

KOSZTORYS SZACUNKOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Koncepcja przebudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku administracyjno-usługowo-mieszkalnego na Poradnię Psychologiczno-Pedagogiczną
ADRES INWESTYCJI: ul. Korczaka 5, 72-010 Police
INWESTOR: Powiat Policki
ADRES INWESTORA: ul. Tanowska 8, 72-010 Police
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: Ogólnobudowlana; Instalacje wewnętrzne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Ogólnobudowlana, Instalacje wewnętrzne tech. bud. Edward Anczykowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:
DATA OPRACOWANIA: 24.03.2021

Stawka roboczogodziny 24,42 zł

POZIOM CEN: seko 1 kw. 2021

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	6,4% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	66,4%R+66,4%S
Zysk [Z]	11%(R+Kp(R))+11%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	1 730 756,69 zł
PODATEK VAT:	398 074,04 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	2 128 830,73 zł

SŁOWNIE: dwa miliony sto dwadzieścia osiem tysięcy osiemset trzydzieści i 73/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Piwnica	3 821,15	79 704,17	114 825,64	4 890,26	7 178,92	56 172,13	15 484,53	282 076,80	13,25%
1.1	Roboty rozbiórkowe	3 821,15	19 216,11	107,69	2 340,26	6,89	14 315,04	3 946,05	43 753,19	2,06%
1.2	Roboty odtworzeniowe	0,00	60 488,06	114 717,95	2 550,00	7 172,03	41 857,09	11 538,48	238 323,61	11,20%
1.2.1	Zamurowania i nadproża	0,00	2 780,39	2 033,43	138,36	75,14	1 937,97	534,21	7 499,50	0,35%
1.2.2	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji	0,00	1 722,21	1 315,29	10,26	84,31	1 150,74	317,21	4 600,02	0,22%
1.2.3	Izolacje łazienek	0,00	127,17	859,40	3,76	55,00	86,89	23,96	1 156,18	0,05%
1.2.4	Posadzki	0,00	21 110,47	31 920,15	1 053,57	2 042,82	14 717,19	4 057,01	74 901,21	3,52%
1.2.5	Okładziny ściennie	0,00	14 330,41	18 448,51	562,62	1 180,42	9 888,05	2 725,65	47 135,66	2,21%
1.2.6	Tynki	0,00	14 386,76	6 334,78	604,93	405,65	9 955,16	2 744,28	34 431,56	1,62%
1.2.7	Stolarka drzwiowa i okienna	0,00	4 136,40	50 051,60	167,51	3 203,32	2 857,80	787,80	61 204,43	2,88%
1.2.8	Malowanie ścian	0,00	1 894,25	3 754,79	8,99	125,37	1 263,29	348,36	7 395,05	0,35%
2	Parter	13 717,12	91 409,30	128 647,69	6 243,56	7 465,41	64 842,56	17 874,74	330 200,38	15,51%
2.1	Roboty rozbiórkowe	13 717,12	36 548,37	2 012,19	3 789,32	128,79	26 786,09	7 383,81	90 365,69	4,24%
2.2	Zamurowania, nadproża i ścianki działowe	0,00	16 758,94	24 386,23	913,91	1 243,35	11 734,40	3 234,70	58 271,53	2,74%
2.3	Izolacje łazienek	0,00	366,54	2 462,91	10,91	157,60	250,55	69,05	3 317,56	0,16%
2.4	Posadzki	0,00	11 200,14	56 187,10	471,22	3 596,00	7 750,34	2 136,39	81 341,19	3,82%
2.5	Okładziny ściennie	0,00	1 972,54	2 627,47	83,50	168,13	1 365,15	376,31	6 593,10	0,31%
2.6	Tynki	0,00	18 410,95	8 696,67	878,24	556,69	12 808,14	3 530,75	44 881,44	2,11%
2.7	Stolarka drzwiowa i okienna	0,00	1 916,93	22 687,40	76,35	1 452,00	1 323,54	364,85	27 821,07	1,31%
2.8	Malowanie ścian	0,00	4 234,89	9 587,72	20,11	162,85	2 824,35	778,88	17 608,80	0,83%
3	I piętro	5 597,36	39 318,27	64 944,01	4 141,26	3 900,46	28 857,49	7 954,98	154 713,83	7,27%
3.1	Roboty rozbiórkowe + frezowanie posadzki	5 597,36	15 281,38	965,86	3 059,51	61,82	12 179,12	3 357,32	40 502,37	1,90%
3.2	Roboty odtworzeniowe	0,00	24 036,89	63 978,15	1 081,75	3 838,64	16 678,37	4 597,66	114 211,46	5,36%
3.2.1	Zamurowania i nadproża	0,00	4 914,43	7 304,53	266,30	436,34	3 439,88	948,23	17 309,71	0,81%
3.2.2	Izolacje łazienek	0,00	182,44	1 219,49	5,40	78,04	124,70	34,38	1 644,45	0,08%
3.2.3	Posadzki	0,00	4 853,40	37 660,44	233,39	2 410,21	3 377,74	931,02	49 466,20	2,32%
3.2.4	Okładziny ściennie	0,00	870,22	1 147,97	35,92	73,45	601,65	165,84	2 895,05	0,14%
3.2.5	Tynki	0,00	10 364,64	4 847,67	483,55	310,34	7 203,34	1 985,72	25 195,26	1,18%
3.2.6	Stolarka drzwiowa	0,00	656,90	6 883,09	46,77	440,53	467,26	128,80	8 623,35	0,41%
3.2.7	Malowanie ścian	0,00	2 194,86	4 914,96	10,42	89,73	1 463,80	403,67	9 077,44	0,43%

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
4	Poddasze	2 786,49	33 755,76	80 604,48	3 114,72	3 212,21	24 481,65	6 748,75	154 704,06	7,27%
4.1	Roboty rozbiórkowe i frezowanie	2 786,49	9 396,95	349,50	2 046,58	22,19	7 598,39	2 094,58	24 294,68	1,14%
4.2	Roboty odtworzeniowe	0,00	24 358,81	80 254,98	1 068,14	3 190,02	16 883,26	4 654,17	130 409,38	6,13%
4.2.1	Okna połaciowe	0,00	2 275,94	23 325,41	139,39	125,78	1 603,74	442,09	27 912,35	1,31%
4.2.2	Zabudowa poddasza	0,00	10 274,54	14 300,96	335,79	491,26	7 045,40	1 942,15	34 390,10	1,62%
4.2.3	Zabezpieczenie schodów drewnianych do NRO	0,00	997,46	2 262,35	57,90	137,34	700,72	193,17	4 348,94	0,20%
4.2.4	Zamurowania i nadproża	0,00	1 896,01	1 196,58	119,54	66,36	1 338,25	368,91	4 985,65	0,23%
4.2.5	Posadzki	0,00	2 810,93	28 415,72	148,63	1 818,62	1 965,40	541,76	35 701,06	1,68%
4.2.6	Tynki	0,00	4 044,12	2 166,63	222,19	138,66	2 832,72	780,88	10 185,20	0,48%
4.2.7	Stolarka drzwiowa	0,00	543,30	5 300,65	37,50	339,25	385,66	106,32	6 712,68	0,32%
4.2.8	Malowanie ścian	0,00	1 516,51	3 286,68	7,20	72,75	1 011,37	278,89	6 173,40	0,29%
5	Szyb windy	167 576,72	14 462,47	15 004,59	7 471,75	960,21	14 564,15	4 014,80	224 054,69	10,52%
6	Rampa	0,00	10 673,90	14 533,50	839,85	930,11	7 645,14	2 107,48	36 729,98	1,73%
7	Podest wejściowy	0,00	6 576,47	11 312,75	2 504,20	724,02	6 029,53	1 662,09	28 809,06	1,35%
8	Ogrodzenie z siatki	0,00	23 159,10	16 788,96	3 048,62	1 074,37	17 401,95	4 797,08	66 270,08	3,11%
9	Utwardzenie terenu	0,00	4 113,80	4 972,76	478,32	318,20	3 048,88	840,44	13 772,40	0,65%
10	Tereny zielone	0,00	505,54	1 776,99	0,00	113,68	335,88	92,67	2 824,75	0,13%
11	Malowanie elewacji	0,00	13 327,23	8 517,78	2 010,90	530,02	10 185,52	2 807,87	37 379,32	1,76%
12	Instalacje wod-kan, CO i wentylacji	0,00	30 826,12	164 033,33	4 018,56	10 498,08	23 138,94	6 378,51	238 893,54	11,22%
12.1	Instalacje kanalizacji	0,00	2 254,43	7 246,83	91,29	463,82	1 557,61	429,39	12 043,37	0,57%
12.1.1	Prace demontażowe	0,00	1 087,66	6,20	0,00	0,40	722,23	199,10	2 015,59	0,09%
12.1.2	Montaż instalacji kanalizacyjnej	0,00	1 166,77	7 240,63	91,29	463,42	835,38	230,29	10 027,78	0,47%
12.2	Instalacja ciepłej i zimnej wody	0,00	2 015,41	13 299,19	70,75	851,18	1 385,55	381,98	18 004,06	0,85%
12.2.1	Prace demontażowe	0,00	129,17	0,00	0,00	0,00	85,80	23,65	238,62	0,01%
12.2.2	Instalacja wodna	0,00	1 886,24	13 299,19	70,75	851,18	1 299,75	358,33	17 765,44	0,83%
12.3	Instalacja centralnego ogrzewania	0,00	12 704,52	50 902,88	1 666,86	3 257,61	9 544,00	2 630,84	80 706,71	3,79%
12.3.1	Prace demontażowe	0,00	1 670,27	0,00	0,00	0,00	1 109,80	305,93	3 086,00	0,14%
12.3.2	Instalacja centralnego ogrzewania - montaż	0,00	11 034,25	50 902,88	1 666,86	3 257,61	8 434,21	2 324,91	77 620,71	3,65%
12.4	Wentylacja i klimatyzacja	0,00	13 851,76	92 584,43	2 189,66	5 925,47	10 651,78	2 936,30	128 139,40	6,02%

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
13	Instalacje elektryczne	0,00	31 089,99	88 980,90	4 142,66	5 696,08	23 402,25	6 452,12	159 764,00	7,50%
13.1	Zewnętrzne instalacje elektryczne	0,00	10 689,98	10 194,18	2 800,57	652,22	8 959,96	2 469,89	35 766,80	1,68%
13.2	Montaż tablicy zasilającej obiekt	0,00	104,53	5 101,05	0,00	326,47	69,39	19,14	5 620,58	0,26%
13.3	Instalacje w szybie windy	0,00	394,11	1 701,57	0,00	108,93	261,97	72,26	2 538,84	0,12%
13.4	Montaż tablicy zasilającej windę	0,00	95,74	3 101,05	0,00	198,47	63,56	17,53	3 476,35	0,16%
13.5	Montaż łączników oświetleniowych, czujników ruchu i opraw oświetleniowych	0,00	14 470,22	68 141,44	0,00	4 362,58	9 613,57	2 651,00	99 238,81	4,66%
13.5.1	Montaż opraw oświetlenia podstawowego	0,00	3 068,22	41 028,14	0,00	2 625,91	2 037,49	561,65	49 321,41	2,32%
13.5.2	Montaż oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego	0,00	209,90	5 797,24	0,00	371,03	139,37	38,43	6 555,97	0,31%
13.5.3	Montaż łączników oświetleniowych i czujników	0,00	1 985,10	1 609,80	0,00	103,02	1 318,06	363,36	5 379,34	0,25%
13.5.4	Montaż gniazd wtykowych	0,00	1 717,19	3 540,25	0,00	226,44	1 139,68	314,15	6 937,71	0,33%
13.5.5	Układanie przewodów	0,00	7 489,81	16 166,01	0,00	1 036,18	4 978,97	1 373,41	31 044,38	1,46%
13.6	Testy końcowe instalacji teletechnicznych	0,00	4 734,21	741,61	1 342,09	47,41	4 034,41	1 112,13	12 011,86	0,56%
13.7	Demontaże	0,00	601,20	0,00	0,00	0,00	399,39	110,17	1 110,76	0,05%
14	Gaśnice	0,00	48,84	445,12	0,00	28,49	32,41	8,94	563,80	0,03%
	Kosztorys netto	193 498,84	378 970,96	715 388,50	42 904,66	42 630,26	280 138,48	77 225,00	1 730 756,69	81,30%
	VAT 23%					0,00			398 074,04	18,70%
	Kosztorys brutto					0,00			2 128 830,73	100,00 %

Słownie: **dwa miliony sto dwadzieścia osiem tysięcy osiemset trzydzieści i 73/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			Piwnica			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			12,0	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			5,0	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			411,0	m2	411,000	
					RAZEM	411,000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-12		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			199,0 + 1,04 * 2,20 + 1,38 * 2,98 + 1,04 * 2,20 + 1,38 * 2,98	m2	211,801	
					RAZEM	211,801
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08		Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			90,20	m2	90,200	
					RAZEM	90,200
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			102,0	m2	102,000	
					RAZEM	102,000
7 d.1.1	KNR AT-17 0106-01		Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2		
			(2,10 * 2 + 1,0) * 0,15	m2	0,780	
					RAZEM	0,780
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
			2,10 * 1,0	m2	2,100	
					RAZEM	2,100
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0338-07		Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1,5 * 5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0347-06		Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	gniazd.		
			10,0	gniazd.	10,000	
					RAZEM	10,000
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0333-08		Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2,20 * 2	m	4,400	
					RAZEM	4,400
12 d.1.1	KNR K-01 0103-01		Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - pozostała część posadzki - przygotowanie pod wylewkę	m2		
			97,0	m2	97,000	
					RAZEM	97,000
13 d.1.1	KNR K-01 0103-01		Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - schody i spocznik - przygotowanie pod wylewkę	m2		
			1,04 * 0,24 * 13 + 1,38 * 2,98 + 1,04 * 0,24 * 13 + 1,38 * 2,98	m2	14,714	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,714
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-05		Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
			poz.3 * 0,015 + poz.4 * 0,015 + poz.5 * 0,02 + poz.6 * 0,015 + poz.8 * 0,15	m3	12,991	
					RAZEM	12,991
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km	m3		
			poz.14 * 1,2	m3	15,589	
					RAZEM	15,589
16 d.1.1			Koszty składowania gruzu 17 01 07			
			poz.15 * 1,9		29,619	
					RAZEM	29,619
1.2			Roboty odtworzeniowe			
1.2.1			Zamurowania i nadproża			
17 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0305-05		Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach ceglami klinkierowymi na zaprawie cementowej	m2		
			2,17 * 2,20	m2	4,774	
					RAZEM	4,774
18 d.1.2. 1	KNR 7 0208-06 analogia		Przygotowanie i montaż belek stalowych nadproży	t		
			0,192	t	0,192	
					RAZEM	0,192
19 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0314-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m		
			1,50 * 11	m	16,500	
					RAZEM	16,500
20 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0705-05 analogia		Owiniecie siatką cięto-ciagnioną belek stalowych	m		
			poz.19	m	16,500	
					RAZEM	16,500
21 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0326-07		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			poz.20	m	16,500	
					RAZEM	16,500
1.2.2			Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji			
22 d.1.2. 2	KNR 0-25 0104-03		Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni C	m2		
			(4,30 * 9 + 14,10 * 4) * 0,794	m2	75,509	
					RAZEM	75,509
23 d.1.2. 2	KNR 0-25 0103-03		Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m2		
			poz.22	m2	75,509	
					RAZEM	75,509
24 d.1.2. 2	KNR 0-25 0202-03 0201 G 06		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 6.5 m2 / dm3) - 80 µm	m2		
			poz.22	m2	75,509	
					RAZEM	75,509

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2. 2	KNR 0-25 0202-03 0201 G 06		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa)(wydajność katalogowa 7,7 m2 / dm3) - 80 µm	m2		
			poz.22	m2	75,509	
					RAZEM	75,509
1.2.3			Izolacje łazienek			
26 d.1.2. 3	KNR 0-39 0114-02		Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m2		
			1,70 * 1,10 + (1,70 + 1,10) * 2 * 2,20	m2	14,190	
					RAZEM	14,190
27 d.1.2. 3	KNR 0-39 0115-02		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny	m2		
			1,70 * 1,10	m2	1,870	
					RAZEM	1,870
28 d.1.2. 3	KNR 0-41 0104-01		Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-AB-150 w technologii DEITERMANN	m		
			(1,70 + 1,10) * 2 + 2,20 * 4	m	14,400	
					RAZEM	14,400
29 d.1.2. 3	KNR 0-39 0115-03		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny	m2		
			poz.26 - poz.27	m2	12,320	
					RAZEM	12,320
1.2.4			Posadzki			
30 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 1130-01		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
			poz.6 + poz.12 + poz.13	m2	213,714	
					RAZEM	213,714
31 d.1.2. 4	NNRNKB 202 1130-01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach	m2		
			poz.30	m2	213,714	
					RAZEM	213,714
32 d.1.2. 4	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
			poz.6 + poz.12	m2	199,000	
					RAZEM	199,000
33 d.1.2. 4	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
			poz.32	m2	199,000	
					RAZEM	199,000
34 d.1.2. 4	KNR 0-12 1119-02		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			201,70	m	201,700	
					RAZEM	201,700
35 d.1.2. 4	KNR 0-12 1120-04		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,04 * 0,24 * 13 + 1,04 * 0,17 * 13 + 1,38 * 2,98 + 1,04 * 0,24 * 13 + 1,04 * 0,17 * 13 + 1,38 * 2,98	m2	19,311	
					RAZEM	19,311
36 d.1.2. 4	KNR 0-12 1119-02		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 8 cm	m		
			0,25 * 13 * 2 + 0,24 * 13 * 2 + (1,38 * 2 + 2,98) * 2	m	24,220	
					RAZEM	24,220
1.2.5	45431200-9		Okładziny ściennie			
37 d.1.2. 5	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			72,16 * 2,20	m2	158,752	
					RAZEM	158,752
38 d.1.2. 5	KNR 0-12 0829-03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 20 cm - na klej	m2		
			117,10 * 2,20	m2	257,620	
					RAZEM	257,620
39 d.1.2. 5	KNR AT-02 2057-01		Przyklejenie narożników ochronnych przy wykładaniu płytkami ściennymi	m		
			2,20 * 13	m	28,600	
					RAZEM	28,600
40 d.1.2. 5	ZKNR C-2 0518-05 analogia		Wypełnienie spoin materiałem elastycznym akrylowym	m		
			117,10 * 2 + 2,20 * 34	m	309,000	
					RAZEM	309,000
1.2.6			Tynki			
41 d.1.2. 6	KNR-W 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			poz.3 + poz.17 * 2	m2	420,548	
					RAZEM	420,548
42 d.1.2. 6	KNR-W 4-01 0716-04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2	m2		
			poz.4	m2	211,801	
					RAZEM	211,801
43 d.1.2. 6	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.41 + poz.42 - poz.38	m2	374,729	
					RAZEM	374,729
44 d.1.2. 6	KNR-W 2-02 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.41 - poz.38	m2	162,928	
					RAZEM	162,928
45 d.1.2. 6	KNR-W 2-02 2011-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			poz.42	m2	211,801	
					RAZEM	211,801
1.2.7			Stolarka drzwiowa i okienna			
46 d.1.2. 7	KNR-W 2-02 1019-02		Okno PCV 0,80*0,80	m2		
			0,80 * 0,80 * 5	m2	3,200	
					RAZEM	3,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2. 7	KNR-W 2-02 1026-01 analogia		Ościeżnice drewniane regulowane	szt		
			7,0	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
48 d.1.2. 7	KNR-W 2-02 1022-03		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	szt		
			1,0	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.1.2. 7	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
			6,0	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
50 d.1.2. 7	KNR 0-19 1024-08		Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe oszklone o wym. 100x215 cm z samozamykaczem, dymoszczelne EI60,	szt		
			4,0	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
51 d.1.2. 7	KNR 0-19 1024-08		Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne o wym. 100x215 cm z samozamykaczem	szt		
			2,0	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.8			Malowanie ścian			
52 d.1.2. 8	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.44 + poz.45	m2	374,729	
					RAZEM	374,729
53 d.1.2. 8	KNR-W 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			poz.42	m2	211,801	
					RAZEM	211,801
54 d.1.2. 8	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.44	m2	162,928	
					RAZEM	162,928
2			Parter			
2.1			Roboty rozbiórkowe			
55 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			7,0	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
56 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			153,0 * 2,72 - poz.59	m2	66,160	
					RAZEM	66,160
58 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-12		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			199,0	m2	199,000	
					RAZEM	199,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.2.1	KNR-W 4-01 0820-08		Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			350,0	m2	350,000	
					RAZEM	350,000
60 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			199,0	m2	199,000	
					RAZEM	199,000
61 d.2.1	KNR AT-17 0106-01		Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2		
			(2,10 * 2 + 1,10) * 0,55 * 5	m2	14,575	
					RAZEM	14,575
62 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-03		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
			36,40 * 2,72	m2	99,008	
					RAZEM	99,008
63 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			(2,70 * 2,40) * 0,55 * 5	m3	17,820	
					RAZEM	17,820
64 d.2.1	KNR-W 4-01 0338-07		Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2,50 * 5	m	12,500	
					RAZEM	12,500
65 d.2.1	KNR-W 4-01 0347-06		Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	gniazd.		
			10,0	gniazd.	10,000	
					RAZEM	10,000
66 d.2.1	KNR-W 4-01 0333-08		Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2,7 * 5	m	13,500	
					RAZEM	13,500
67 d.2.1	KNR K-01 0103-01		Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - schody i spocznik - przygotowanie pod wylewkę	m2		
			1,04 * 0,28 * 19 + 2,40 * 1,38	m2	8,845	
					RAZEM	8,845
68 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-04		Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
			poz.57 * 0,015 + poz.58 * 0,015 + poz.59 * 0,02 + poz.60 * 0,015 + poz.62 * 0,15 + poz.63	m3	46,634	
					RAZEM	46,634
69 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km	m3		
			poz.68 * 1,2	m3	55,961	
					RAZEM	55,961
70 d.2.1			Koszty składowania gruzu 17 01 07			
			poz.69 * 1,9		106,326	
					RAZEM	106,326
2.2			Zamurowania, nadproża i ścianki działowe			
71 d.2.2	KNR AT-43 0106-06		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06)	m2		
			34,82 * 2,72	m2	94,710	
					RAZEM	94,710
72 d.2.2	KNR AT-43 0119-03		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			7,0	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
73 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
			$(2,58 + 6,04) * 2,72 * 0,25 + (1,25 + 0,85 + 0,85 + 1,44 + 1,25 + 0,65) * 2,72 * 0,25$	m3	10,139	
					RAZEM	10,139
74 d.2.2	KNNR 7 0208-06 analogia		Przygotowanie i montaż belek stalowych nadproży	t		
			0,363	t	0,363	
					RAZEM	0,363
75 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m		
			2,40 * 13	m	31,200	
					RAZEM	31,200
76 d.2.2	KNR-W 4-01 0705-05 analogia		Owiniecie siatką cięto-ciagnioną belek stalowych	m		
			poz. 75	m	31,200	
					RAZEM	31,200
77 d.2.2	KNR-W 4-01 0326-07		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			poz. 76	m	31,200	
					RAZEM	31,200
2.3			Izolacje łazienek			
78 d.2.3	KNR 0-39 0114-02		Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m2		
			$2,74 * 1,81 + (2,74 + 1,81) * 2 * 2,20 + 2,76 * 1,50 + (2,76 + 1,50) * 2 * 2,20$	m2	47,863	
					RAZEM	47,863
79 d.2.3	KNR 0-39 0115-02		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny	m2		
			$2,74 * 1,81 + 2,76 * 1,50$	m2	9,099	
					RAZEM	9,099
80 d.2.3	KNR 0-41 0104-01		Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-AB-150 w technologii DEITERMANN	m		
			$(2,74 + 1,81) * 2 + 2,20 * 4 + (2,76 + 1,50) * 2 + 2,20 * 2$	m	30,820	
					RAZEM	30,820
81 d.2.3	KNR 0-39 0115-03		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny	m2		
			poz. 78 - poz. 79	m2	38,764	
					RAZEM	38,764
2.4			Posadzki			
82 d.2.4	KNR-W 2-02 1116-01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
			poz. 60	m2	199,000	
					RAZEM	199,000
83 d.2.4	KNR-W 2-02 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz. 82	m2	199,000	
					RAZEM	199,000
84 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.79	m2	9,099	
					RAZEM	9,099
85 d.2.4	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
			poz.79	m2	9,099	
					RAZEM	9,099
86 d.2.4	KNR 0-12 1119-02		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			$(2,74 + 1,81) * 2 + (2,76 + 1,50) * 2$	m	17,620	
					RAZEM	17,620
87 d.2.4	KNR 0-12 1120-04		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
			$1,04 * 0,28 * 19 + 1,04 * 0,17 * 19 + 1,38 * 2,98$	m2	13,004	
					RAZEM	13,004
88 d.2.4	KNR 0-12 1119-02		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 8 cm	m		
			$0,28 * 19 + 0,24 * 19 + (1,38 * 2 + 2,98)$	m	15,620	
					RAZEM	15,620
89 d.2.4	KNR-W 2-02 1130-01		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
			poz.82 - poz.85	m2	189,901	
					RAZEM	189,901
90 d.2.4	NNRNKB 202 1130-01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach	m2		
			poz.89	m2	189,901	
					RAZEM	189,901
91 d.2.4	KNR-W 2-02 1123-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na cokolik wys. 10 cm	m2		
			poz.90	m2	189,901	
					RAZEM	189,901
92 d.2.4	KNR-W 2-02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			poz.91	m2	189,901	
					RAZEM	189,901
93 d.2.4	KNR-W 2-02 1124-07		Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m		
			226,0	m	226,000	
					RAZEM	226,000
2.5	45431200-9		Okładziny ściennie			
94 d.2.5	KNR 0-12 0829-03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 20 cm - na klej	m2		
			poz.81	m2	38,764	
					RAZEM	38,764
95 d.2.5	ZKNR C-2 0518-05 analogia		Wypełnienie spoin materiałem elastycznym akrylowym	m		
			$(2,74 + 1,81) * 2 + 2,20 * 4 + (2,76 + 1,50) * 2 + 2,20 * 2$	m	30,820	
					RAZEM	30,820
2.6			Tynki			
96 d.2.6	KNR-W 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			$153,0 * 2,72 + (2,58 + 6,04) * 2,72 * 2 + (1,25 + 0,85 + 0,85 + 1,44 + 1,25 + 0,65) * 2,72$	m2	480,162	
					RAZEM	480,162

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2.6	KNR-W 4-01 0716-04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2	m2		
			poz.58	m2	199,000	
					RAZEM	199,000
98 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.96 + poz.97 - poz.80	m2	648,342	
					RAZEM	648,342
99 d.2.6	KNR-W 2-02 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.71 * 2 + poz.96 - poz.80	m2	638,762	
					RAZEM	638,762
100 d.2.6	KNR-W 2-02 2011-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			poz.97	m2	199,000	
					RAZEM	199,000
2.7			Stolarka drzwiowa i okienna			
101 d.2.7	KNR-W 2-02 1019-02		Okno PCV 1,50*1,20	m2		
			1,50 * 1,20	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
102 d.2.7	KNR-W 2-02 1026-01 analogia		Ościeżnice drewniane regulowane	szt		
			4,0	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
103 d.2.7	KNR-W 2-02 1022-03		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przesuwne	szt		
			2,0	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
104 d.2.7	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
			4,0	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
105 d.2.7	KNR 0-19 1024-08		Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe oszklone o wym. 100x215 cm z samozamykaczem, dymoszczelne EI60,	szt		
			1,0	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.2.7	KNR 0-19 1024-08		Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe oszklone o wym. 240x210 cm z samozamykaczem,	szt		
			1,0	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.8			Malowanie ścian			
107 d.2.8	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.99 + poz.100	m2	837,762	
					RAZEM	837,762
108 d.2.8	KNR-W 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			poz. 100	m2	199,000	
					RAZEM	199,000
109 d.2.8	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.99	m2	638,762	
					RAZEM	638,762

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			I piętro			
3.1			Roboty rozbiórkowe + frezowanie posadzki			
110 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			5,0	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
111 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			$(4,08 + 2,85) * 2 * 2,62 + (4,08 + 3,09) * 2 * 2,62 + (4,08 + 4,77) * 2 * 2,62 + (4,08 + 2,61 * 2) * 2,62 + (4,08 + 4,20) * 2,62 + (3,06 + 2,85 * 2) * 2,62 + (3,06 + 6,44 * 2) * 2,62 + (1,24 + 1,66 * 2) * 2,62 + (3,76 + 3,06) * 2 * 2,72$	m2	280,080	
					RAZEM	280,080
112 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-12		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			$37,79 + 11,63 + 10,58 + 19,46 + 10,56 + 4,08 * 4,20 + 2,76 * 3,06$	m2	115,602	
					RAZEM	115,602
113 d.3.1	KNR-W 4-01 0812-05		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			$1,54 * 2,25$	m2	3,465	
					RAZEM	3,465
114 d.3.1	KNR-W 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			115,60	m2	115,600	
					RAZEM	115,600
115 d.3.1	KNR AT-17 0106-01		Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2		
			$(2,10 * 2 + 1,10) * 0,44 * 3$	m2	6,996	
					RAZEM	6,996
116 d.3.1	KNR-W 4-01 0346-03		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
			$(3,06 + 4,08) * 2,62$	m2	18,707	
					RAZEM	18,707
117 d.3.1	KNR-W 4-01 0348-02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			$(2,70 * 2,40) * 0,44 * 3$	m3	8,554	
					RAZEM	8,554
118 d.3.1	KNR-W 4-01 0338-07		Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			$1,60 * 3$	m	4,800	
					RAZEM	4,800
119 d.3.1	KNR-W 4-01 0347-06		Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	gniazd.		
			6,0	gniazd.	6,000	
					RAZEM	6,000
120 d.3.1	KNR K-01 0103-01		Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - schody i spocznik - przygotowanie pod wylewkę	m2		
			$1,04 * 0,28 * 19 + 2,40 * 1,38$	m2	8,845	
					RAZEM	8,845
121 d.3.1	KNR K-01 0103-01		Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - pozostała część posadzki - przygotowanie pod wylewkę	m2		
			poz. 114	m2	115,600	
					RAZEM	115,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.3.1	KNR-W 4-01 0106-04 analogia		Usunięcie z I piętra budynku gruzu	m3		
			poz.111 * 0,015 + poz.112 * 0,015 + poz.114 * 0,015 + poz.116 * 0,15 + poz.117	m3	19,029	
					RAZEM	19,029
123 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 6 km	m3		
			poz.122 * 1,2	m3	22,835	
					RAZEM	22,835
124 d.3.1			Koszty składowania gruzu 17 01 07			
			poz.123 * 1,9		43,387	
					RAZEM	43,387
3.2			Roboty odtworzeniowe			
3.2.1			Zamurowania i nadproża			
125 d.3.2. 1	KNR AT-43 0106-06		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06)	m2		
			(4,08 + 2,62 + 1,54 + 1,50 + 1,40) * 2,62	m2	29,187	
					RAZEM	29,187
126 d.3.2. 1	KNR AT-43 0119-03		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profilu UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
127 d.3.2. 1	KNNR 7 0208-06 analogia		Przygotowanie i montaż belek stalowych nadproży	t		
			0,242	t	0,242	
					RAZEM	0,242
128 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0314-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m		
			1,60 * 8	m	12,800	
					RAZEM	12,800
129 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0705-05 analogia		Owiniecie siatką cięto-ciagnioną belek stalowych	m		
			poz.128	m	12,800	
					RAZEM	12,800
130 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0326-07		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			poz.129	m	12,800	
					RAZEM	12,800
3.2.2			Izolacje łazienek			
131 d.3.2. 2	KNR 0-39 0114-02		Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m2		
			1,54 * 2,25 + (1,54 + 2,25) * 2 * 2,62	m2	23,325	
					RAZEM	23,325
132 d.3.2. 2	KNR 0-39 0115-02		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny	m2		
			1,54 * 2,25	m2	3,465	
					RAZEM	3,465

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.3.2. 2	KNR 0-41 0104-01		Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-AB-150 w technologii DEITERMANN	m		
			$(1,54 + 2,25) * 2 + 2,20 * 4$	m	16,380	
					RAZEM	16,380
134 d.3.2. 2	KNR 0-39 0115-03		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m2		
			poz.131 - poz.132	m2	19,860	
					RAZEM	19,860
3.2.3			Posadzki			
135 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1116-01		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
			poz.113	m2	3,465	
					RAZEM	3,465
136 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.135	m2	3,465	
					RAZEM	3,465
137 d.3.2. 3	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
			poz.132	m2	3,465	
					RAZEM	3,465
138 d.3.2. 3	KNR 0-12 1119-02		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			$(1,54 + 2,25) * 2$	m	7,580	
					RAZEM	7,580
139 d.3.2. 3	KNR 0-12 1120-04		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
			$1,04 * 0,28 * 19 + 1,04 * 0,17 * 19 + 1,38 * 2,98$	m2	13,004	
					RAZEM	13,004
140 d.3.2. 3	KNR 0-12 1119-02		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 8 cm	m		
			$0,28 * 19 + 0,24 * 19 + (1,38 * 2 + 2,98)$	m	15,620	
					RAZEM	15,620
141 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1130-01		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
			poz.114	m2	115,600	
					RAZEM	115,600
142 d.3.2. 3	NNRNKB 202 1130-01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach	m2		
			poz.141	m2	115,600	
					RAZEM	115,600
143 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1123-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na cokolik wys. 10 cm	m2		
			poz.142	m2	115,600	
					RAZEM	115,600
144 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			poz.143	m2	115,600	
					RAZEM	115,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1124-07		Posadzki - listwy przyściennie drewniane	m		
			226,0	m	226,000	
					RAZEM	226,000
3.2.4	45431200-9		Okładziny ściennie			
146 d.3.2. 4	KNR 0-12 0829-03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 20 cm - na klej	m2		
			(1,54 + 2,25) * 2 * 2,20	m2	16,676	
					RAZEM	16,676
147 d.3.2. 4	ZKNR C-2 0518-05 analogia		Wypełnienie spoin materiałem elastycznym akrylowym	m		
			(1,54 + 2,25) * 2 + 2,20 * 4	m	16,380	
					RAZEM	16,380
3.2.5			Tynki			
148 d.3.2. 5	KNR-W 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			poz. 111	m2	280,080	
					RAZEM	280,080
149 d.3.2. 5	KNR-W 4-01 0716-04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2	m2		
			poz. 112	m2	115,602	
					RAZEM	115,602
150 d.3.2. 5	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			poz. 148 + poz. 149 - poz. 81	m2	356,918	
					RAZEM	356,918
151 d.3.2. 5	KNR-W 2-02 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz. 125 * 2 + poz. 148 - poz. 134	m2	318,594	
					RAZEM	318,594
152 d.3.2. 5	KNR-W 2-02 2011-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			poz. 149	m2	115,602	
					RAZEM	115,602
3.2.6			Stołarka drzwiowa			
153 d.3.2. 6	KNR-W 2-02 1026-01 analogia		Ościeżnice drewniane regulowane	szt		
			7,0	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
154 d.3.2. 6	KNR-W 2-02 1022-03		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przesuwne	szt		
			1,0	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
155 d.3.2. 6	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
			7,0	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
3.2.7			Malowanie ścian			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.3.2. 7	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			poz. 151 + poz. 152	m2	434,196	
					RAZEM	434,196
157 d.3.2. 7	KNR-W 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			poz. 152	m2	115,602	
					RAZEM	115,602
158 d.3.2. 7	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz. 151	m2	318,594	
					RAZEM	318,594
4			Poddasze			
4.1			Roboty rozbiórkowe i frezowanie			
159 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
160 d.4.1	KNR-W 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			95,0	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
161 d.4.1	KNR 9-29 0106-01		Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych - okładzina pojedyncza	m2		
			225,0	m2	225,000	
					RAZEM	225,000
162 d.4.1	KNR-W 4-01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			105,60	m2	105,600	
					RAZEM	105,600
163 d.4.1	KNR AT-17 0106-01		Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2		
			$2,20 * 0,15 * 3 + (2,10 * 2 + 1,10) * 0,19$	m2	1,997	
					RAZEM	1,997
164 d.4.1	KNR-W 4-01 0346-03		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
			7,50 * 2,60	m2	19,500	
					RAZEM	19,500
165 d.4.1	KNR-W 4-01 0348-02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			2,10 * 1,0 * 0,19	m3	0,399	
					RAZEM	0,399
166 d.4.1	KNR K-01 0103-01		Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - pozostała część posadzki - przygotowanie pod wylewkę	m2		
			poz. 162	m2	105,600	
					RAZEM	105,600
167 d.4.1	KNR-W 4-01 0338-07		Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1,40	m	1,400	
					RAZEM	1,400
168 d.4.1	KNR-W 4-01 0347-06		Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	gniazd.		
			2,0	gniazd.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.4.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-01/4		Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
			1,50 * 1,0 * 8	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
170 d.4.1	KNR-W 4-01 0106-04 analogia		Usunięcie z II piętra budynku gruzu	m3		
			poz.160 * 0,01 + poz.161 * 0,015 + poz.162 * 0,015 + poz.164 * 0,15 + poz.165 + poz.169 * 0,02	m3	9,473	
					RAZEM	9,473
171 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km	m3		
			poz.170 * 1,2	m3	11,368	
					RAZEM	11,368
172 d.4.1			Koszty składowania gruzu 17 01 07			
			poz.171 * 1,9		21,599	
					RAZEM	21,599
4.2			Roboty odtworzeniowe			
4.2.1			Okna połaciowe			
173 d.4.2. 1	KNR-W 2-02 0409-04		Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
			0,4	m3	0,400	
					RAZEM	0,400
174 d.4.2. 1	KNR-W 2-02 1016-05 analogia		Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.25-1.5 m2	szt		
			8,0	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
175 d.4.2. 1	KNR-W 4-01 0506-01 z.sz.2.3. 9909-01/4		Uzupełnienie pokryć z dachówki o powierzchni do 1 m2 po instalacji okien połaciowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	msc.		
			8,0	msc.	8,000	
					RAZEM	8,000
4.2.2			Zabudowa poddasza			
176 d.4.2. 2	KNR-W 4-01 0631-01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
			245,0	m2	245,000	
					RAZEM	245,000
177 d.4.2. 2	KNR AT-43 0201-03		Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na łątach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej (system 4.70.01)	m2		
			205,0	m2	205,000	
					RAZEM	205,000
4.2.3			Zabezpieczenie schodów drewnianych do NRO			
178 d.4.2. 3	KNR-W 2-02 1120-01		Okładziny schodów płytą ogniochronną PROMATECT -H gr. 8 mm układanej na zaprawie klejowej	m2		
			1,10 * 1,38 + 1,04 * 0,28 * 10 + 1,04 * 0,18 * 10	m2	6,302	
					RAZEM	6,302
179 d.4.2. 3	KNR 0-12 1120-04		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
			poz.178	m2	6,302	
					RAZEM	6,302

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.4.2. 3	KNR 0-12 1119-02		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 8 cm	m		
			0,28 * 10 + 0,24 * 10 + (1,38 * 2 + 1,10)	m	9,060	
					RAZEM	9,060
181 d.4.2. 3	KNR AT-43 0302-02		Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR; odporność ogniowa R 60 (system 6.30.00)	m2		
			1,20 * 3,0	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
4.2.4			Zamurowania i nadproża			
182 d.4.2. 4	KNR AT-43 0106-06		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06)	m2		
			2,10 * 1,0 * 2	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
183 d.4.2. 4	KNR 7 0208-06 analogia		Przygotowanie i montaż belek stalowych nadproży	t		
			0,242	t	0,242	
					RAZEM	0,242
184 d.4.2. 4	KNR-W 4-01 0314-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m		
			1,40 * 3	m	4,200	
					RAZEM	4,200
185 d.4.2. 4	KNR-W 4-01 0705-05 analogia		Owiniecie siatką cięto-ciagnioną belek stalowych	m		
			poz. 184	m	4,200	
					RAZEM	4,200
186 d.4.2. 4	KNR-W 4-01 0326-07		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			poz. 185	m	4,200	
					RAZEM	4,200
4.2.5			Posadzki			
187 d.4.2. 5	KNR-W 2-02 1130-01		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
			105,60	m2	105,600	
					RAZEM	105,600
188 d.4.2. 5	NNRNB 202 1130-01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach	m2		
			poz. 187	m2	105,600	
					RAZEM	105,600
189 d.4.2. 5	KNR-W 2-02 1123-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na cokolik wys. 10 cm	m2		
			poz. 188	m2	105,600	
					RAZEM	105,600
190 d.4.2. 5	KNR-W 2-02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			poz. 189	m2	105,600	
					RAZEM	105,600
191 d.4.2. 5	KNR-W 2-02 1124-07		Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m		
			126,0	m	126,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	126,000
4.2.6			Tynki			
192 d.4.2. 6	KNR-W 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			poz.160	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
193 d.4.2. 6	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.192 + poz.177	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
194 d.4.2. 6	KNR-W 2-02 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			195,0	m2	195,000	
					RAZEM	195,000
195 d.4.2. 6	KNR-W 2-02 2011-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			105,0	m2	105,000	
					RAZEM	105,000
4.2.7			Stolarka drzwiowa			
196 d.4.2. 7	KNR-W 2-02 1026-01 analogia		Ościeżnice drewniane regulowane	szt		
			6,0	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
197 d.4.2. 7	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
			6,0	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
4.2.8			Malowanie ścian			
198 d.4.2. 8	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.194 + poz.195	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
199 d.4.2. 8	KNR-W 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			poz.195	m2	105,000	
					RAZEM	105,000
200 d.4.2. 8	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.194	m2	195,000	
					RAZEM	195,000
5			Szyb windowy			
201 d.5	KNR-W 4-01 0212-04		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			1,0 * 0,30 * 1,20	m3	0,360	
					RAZEM	0,360
202 d.5	KNR-W 4-01 0102-02		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m3		
			2,50 * 2,80 * 1,20	m3	8,400	
					RAZEM	8,400
203 d.5	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.201 + poz.202) * 1,2	m3	10,512	
					RAZEM	10,512
204 d.5			Koszty składowania gruzu 17 01 07			
			poz.203 * 1,9		19,973	
					RAZEM	19,973
205 d.5	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			6,0 * 0,10	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
206 d.5	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			poz.205	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
207 d.5	KNR-W 2-02 0231-01 analogia		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
			(2,0 * 2 + 2,60) * 0,60 * 0,30	m3	1,188	
					RAZEM	1,188
208 d.5	KNR-W 2-02 0235-03 analiza indywidualna		Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu Stal-Form	m2		
			(1,89 * 2 + 2,61) * 7,0	m2	44,730	
					RAZEM	44,730
209 d.5	KNR-W 2-02 0235-05 analiza indywidualna		Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 14	m2		
			poz.208	m2	44,730	
					RAZEM	44,730
210 d.5	KNR-W 2-02 0259-06 analogia		Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12	t		
			1635,76 * 1,15 * 0,888 / 1000	t	1,670	
					RAZEM	1,670
211 d.5	KNR-W 2-02 0259-06 analogia		Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 10	t		
			16,06 * 1,15 * 0,617 / 1000	t	0,011	
					RAZEM	0,011
212 d.5	KNR 2-02 0290-06		Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
			31,44 * 0,40 * 1,10 / 1000	t	0,014	
					RAZEM	0,014
213 d.5	KNR-W 4-01 0716-06		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
			poz.208	m2	44,730	
					RAZEM	44,730
214 d.5	KNR-W 2-02 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.209	m2	44,730	
					RAZEM	44,730
215 d.5	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.214	m2	44,730	
					RAZEM	44,730

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.5	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.214	m2	44,730	
					RAZEM	44,730
217 d.5	KNR AT-31 0703-01		Montaż listwy początkowej	m		
			1,80 * 2 + 2,70	m	6,300	
					RAZEM	6,300
218 d.5	KNR 0-23 2614-01		Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
			poz.208	m2	44,730	
					RAZEM	44,730
219 d.5	KNR AT-31 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			7,0 * 2	m	14,000	
					RAZEM	14,000
220 d.5	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji	m2		
			poz.218	m2	44,730	
					RAZEM	44,730
221 d.5	KNR-W 2-02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			(2,0 * 2 + 3,0) * 7	m2	49,000	
					RAZEM	49,000
222 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 218, 219, 220)			
223 d.5			Zakup i montaż dźwigu osobowego, wraz z pozwoleniem na użytkownika i dobuszczeniem przez UDT	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6			Rampa			
224 d.6	KNR-W 2-02 0228-01		Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			27,85 * 0,45 * 0,50	m3	6,266	
					RAZEM	6,266
225 d.6	KNR-W 2-02 0229-03		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			27,85 * 0,20 * 1,20	m3	6,684	
					RAZEM	6,684
226 d.6	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			24,0 * 0,80	m3	19,200	
					RAZEM	19,200
227 d.6	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			24,0 * 0,10	m3	2,400	
					RAZEM	2,400
228 d.6	KNNR 6 0502-03		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			24,0	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
229 d.6	KNR-W 2-02 1207-04 analogia		Balustrady ze stali nierdzewnej z dodatkowym pochwycem dla niepełnosprawnych - potrójne pochwyty - jeden pochwyty na wys. +0,70 m, drugi na wys. 0,90 m, trzeci na wys. 1,10 m	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			34,0	m	34,000	
					RAZEM	34,000
7			Podest wejściowy			
230 d.7	KNR-W 4-01 0102-02		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m3		
			4,20 * 3,80 * 0,90	m3	14,364	
					RAZEM	14,364
231 d.7	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			4,20 * 3,80 * 0,10	m3	1,596	
					RAZEM	1,596
232 d.7	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			(4,20 * 0,80 * 2 + 3,0 * 0,80 * 2) * 0,10	m3	1,152	
					RAZEM	1,152
233 d.7	KNR-W 2-02 0231-01 analogia		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
			(3,90 + 3,50) * 2 * 0,60 * 0,30	m3	2,664	
					RAZEM	2,664
234 d.7	KNR-W 2-02 0235-03 analiza indywidualna		Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu Stal-Form	m2		
			(3,90 + 3,50) * 2 * 1,20	m2	17,760	
					RAZEM	17,760
235 d.7	KNR-W 2-02 0235-05 analiza indywidualna		Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 10	m2		
			poz.234	m2	17,760	
					RAZEM	17,760
236 d.7	KNR-W 4-01 0105-02		Zasypanie wykopów piaskiem i ubiciem warstwami co 15 cm	m3		
			poz.230 - (poz.231 + poz.232 + poz.233 + poz.234 * 0,20)	m3	5,400	
					RAZEM	5,400
237 d.7	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
			poz.230	m3	14,364	
					RAZEM	14,364
238 d.7	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu z wyrobieniem 3 stopni	m3		
			3,90 * 3,50 * 0,20	m3	2,730	
					RAZEM	2,730
239 d.7	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			2,75 * 3,90 + 3,90 * 0,30 * 3 + 3,90 * 0,17 * 3 + 3,50 * 0,60 * 2	m2	20,424	
					RAZEM	20,424
240 d.7	KNR 0-12 1120-04		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
			2,75 * 3,90 + 3,90 * 0,30 * 3 + 3,90 * 0,17 * 3 + 3,50 * 0,60 * 2	m2	20,424	
					RAZEM	20,424
241 d.7	KNNR 7 0506-01		Aluminiowe daszki nad drzwiami	m2		
			3,90 * 2,80	m2	10,920	
					RAZEM	10,920

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8			Ogrodzenie z siatki			
242 d.8	KNR 5-12 0101-02		Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
			0,210	km	0,210	
					RAZEM	0,210
243 d.8	KNR 2-01 0312-07		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV)	dół.		
			{słupki}105,0 + {wsporniki}8,0	dół.	113,000	
					RAZEM	113,000
244 d.8	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - obetonowanie słupków i wsporników	m3		
			0,20 * 0,30 * 0,40 * 113,0	m3	2,712	
					RAZEM	2,712
245 d.8	KNR 2-03 0209-08 analogia		Osadzenie w betonie słupków stalowych	szt.		
			{słupki}105,0 + {wsporniki}8,0	szt.	113,000	
					RAZEM	113,000
246 d.8	KNR 2-02 1804-12 analogia		Ogrodzenie z siatki wysokości 2,00 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,10 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
			210,0	m	210,000	
					RAZEM	210,000
247 d.8	KNR 2-22 0909-02		Wrota przesuwne kompletne	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
248 d.8	KNR 2-25 0313-01		Furtki z słupkami stalowymi	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9			Utwardzenie terenu			
249 d.9	KNR 2-31 0102-05 0102-06		Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15,0 cm głębokości koryta	m2		
			80,0	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
250 d.9	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			52,0	m	52,000	
					RAZEM	52,000
251 d.9	KNR 2-23 0104-03 0104-04		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm	m2		
			80,0	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
252 d.9	NNRNKB 231 0511-03		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2		
			80,0	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
10			Tereny zielone			
253 d.10	KNR 2-21 0112-02		Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2		
			100,0	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
254 d.10	KNR 2-21 0112-03		Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m2		
			100,0	m2	100,000	
					RAZEM	100,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.10	KNR 2-21 0218-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
			100,0 * 0,05	m3	5,000	
					RAZEM	5,000
256 d.10	KNR 2-21 0411-01		Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm	m2		
			35,0	m2	35,000	
					RAZEM	35,000
257 d.10	KNR 2-21 0413-03		Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2	m2		
			35,0	m2	35,000	
					RAZEM	35,000
11			Malowanie elewacji			
258 d.11	KNR-W 2-02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
			10,50 * 10 * 2 + 26,0 * 6,0 + 16,0 * 6,0	m2	462,000	
					RAZEM	462,000
259 d.11	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			23,50 * 2	m	47,000	
					RAZEM	47,000
260 d.11	KNR-W 4-01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			6,50 * 4	m	26,000	
					RAZEM	26,000
261 d.11	KNR-W 2-02 0527-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	m		
			poz.260	m	26,000	
					RAZEM	26,000
262 d.11	KNR-W 2-02 0520-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
			poz.260	m	26,000	
					RAZEM	26,000
263 d.11	KNR 0-23 2611-01 analogia		Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			8,50 * 6,0 * 2 + 8,50 / 2 * 6,0 * 2 + 23,50 * 6,10 * 2	m2	439,700	
					RAZEM	439,700
264 d.11	KNR AT-31 0601-02		Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m2		
			poz.263	m2	439,700	
					RAZEM	439,700
265 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 259, 260, 261, 262, 263, 264)			
12			Instalacje wod-kan, CO i wentylacji			
12.1			Instalacje kanalizacji			
12.1.1			Prace demontażowe			
266 d.12.1 .1	KNR-W 4-02 0229-05		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
			45,0	m	45,000	
					RAZEM	45,000
267 d.12.1 .1	KNR-W 4-02 0229-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			35,0	m	35,000	
					RAZEM	35,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.12.1 .1	KNR-W 4-02 0232-04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
			3,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
269 d.12.1 .1	KNR-W 4-02 0232-03		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
			5,0	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
270 d.12.1 .1	KNR-W 4-02 0235-03		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
			2,0	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
271 d.12.1 .1	KNR-W 4-02 0235-06		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			4,0	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
272 d.12.1 .1	KNR-W 4-02 0235-08		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			4,0	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
12.1. 2			Montaż instalacji kanalizacyjnej			
273 d.12.1 .2	KNR 2-15 0205-04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			45,0	m	45,000	
					RAZEM	45,000
274 d.12.1 .2	KNR 2-15 0205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			35,0	m	35,000	
					RAZEM	35,000
275 d.12.1 .2	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
276 d.12.1 .2	KNNR 4 0213-05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
277 d.12.1 .2	KNNR 4 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
278 d.12.1 .2	KNNR 4 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
279 d.12.1 .2	KNR-W 2-15 0218-01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.12.1 .2	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			2,0	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
281 d.12.1 .2	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
282 d.12.1 .2	KNR-W 2-15 0230-05		Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			3,0	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
283 d.12.1 .2	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2,0	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
284 d.12.1 .2	KNR-W 2-15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12.2			Instalacja ciepłej i zimnej wody			
12.2. 1			Prace demontażowe			
285 d.12.2 .1	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			3,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
286 d.12.2 .1	KNR-W 4-02 0142-01		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
			7,0	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
287 d.12.2 .1	KNR-W 4-02 0142-03		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
288 d.12.2 .1	KNR-W 4-02 0144-07		Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12.2. 2			Instalacja wodna			
289 d.12.2 .2	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			98,0	m	98,000	
					RAZEM	98,000
290 d.12.2 .2	KNR 0-34 0101-15 analogia		Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.20 mm	m		
			poz.289	m	98,000	
					RAZEM	98,000
291 d.12.2 .2	KNNR 4 0126-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.290	m	98,000	
					RAZEM	98,000
			Obmiar dodatkowy	prób		
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
292 d.12.2 .2	KNNR 4 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.291	m	98,000	
					RAZEM	98,000
293 d.12.2 .2	KNNR 4 0115-09 analogia		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			9,0	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
294 d.12.2 .2	KNR-W 2-15 0135-01		Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
295 d.12.2 .2	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
296 d.12.2 .2	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
297 d.12.2 .2	KNR-W 2-15 0135-01		Zawory kątowe do umywalki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6,0	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
298 d.12.2 .2	KNR-W 2-15 0131-01		Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
299 d.12.2 .2	KNR 7-08 0802-01 analogia		Wyposażenie sanitarne pomocnicze - uchwyt dla niepełnosprawnego dł. 80 cm	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
300 d.12.2 .2	KNR-W 2-15 0140-05		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
301 d.12.2 .2	KNR-W 2-15 0122-05		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			2,0	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
302 d.12.2 .2	KNR-W 2-15 0130-05		Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
12.3			Instalacja centralnego ogrzewania			
12.3.1			Prace demontażowe			
303 d.12.3.1	KNR-W 4-02 0507-01		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
			256,0	m	256,000	
					RAZEM	256,000
304 d.12.3.1	KNR-W 4-02 0512-01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			28,0	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
305 d.12.3.1	KNR-W 4-02 0520-02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
			18,0	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
306 d.12.3.1	KNR-W 4-02 0520-01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
			10,0	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
12.3.2			Instalacja centralnego ogrzewania - montaż			
307 d.12.3.2	KNR-W 2-15 0412-07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
308 d.12.3.2	KNR-W 2-15 0411-01		Zawory kulowe mufowe o śr. 15 mm - przy odpowietrznikach automatycznych	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
309 d.12.3.2	KNR-W 2-15 0404-01 analogia		Rurociągi typu PE-RT/AL/PE-RT wielowarstwowe z wkładką aluminiową fi 16x2.0 mm	m		
			85,0	m	85,000	
					RAZEM	85,000
310 d.12.3.2	KNR-W 2-15 0404-01		Rurociągi typu PE-RT/AL/PE-RT wielowarstwowe z wkładką aluminiową fi 20x2.0 mm	m		
			156,0	m	156,000	
					RAZEM	156,000
311 d.12.3.2	KNR 0-34 0101-03	ST pkt. 6	Izolacja rurociągów śr 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
			85,0	m	85,000	
					RAZEM	85,000
312 d.12.3.2	KNR 0-34 0101-03	ST pkt. 6	Izolacja rurociągów śr 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
			156,0	m	156,000	
					RAZEM	156,000
313 d.12.3.2	KNR-W 2-15 0406-02		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
			241,0	m	241,000	
					RAZEM	241,000
			Obmiar dodatkowy	próba		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
314 d.12.3 .2	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m		
			241,0	m	241,000	
					RAZEM	241,000
315 d.12.3 .2	KNR 0-35 0231-03		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			241,0	m	241,000	
					RAZEM	241,000
316 d.12.3 .2	KNR 0-35 0231-04		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			241,0	m	241,000	
					RAZEM	241,000
317 d.12.3 .2	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-02		Przejścia p.pożarowe przez ścianę dla rur o śr.54 mm - do węzła	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
318 d.12.3 .2	KNR-W 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
319 d.12.3 .2	KNR-W 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
320 d.12.3 .2	KNR-W 4-01 0324-01		Obsadzenie drobnych elementów -tuleje stropowe	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
321 d.12.3 .2	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki płytowe typu 22 KV o wym. 500*1100 mm	szt.		
			17,0	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
322 d.12.3 .2	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki płytowe typu 22 KV o wym. 500*800 mm	szt.		
			15,0	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
323 d.12.3 .2	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki płytowe typu 22 KV o wym. 500*1200 mm	szt.		
			6,0	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
324 d.12.3 .2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia		Zespół odcinający do grzejników dolnozasilonych V z przyłączkami G1/2"/3/4"-Współczynnik do R *2	szt.		
			38,0	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
325 d.12.3 .2	KNR-W 2-15 0412-02		Główce termostatyczne wzmocnione zabezpieczone przed manipulacją	szt.		
			38,0	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.12.3 .2	KNR-W 2-15 0436-02		Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			38,0	urz.	38,000	
					RAZEM	38,000
327 d.12.3 .2	KNR-W 2-15 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			38,0	urz.	38,000	
					RAZEM	38,000
328 d.12.3 .2	KNR 2-20 0404-01		Próbnny rozruch instalacji c.o. przez 72 godziny	prób a		
			1	prób a	1,000	
					RAZEM	1,000
12.4			Wentylacja i klimatyzacja			
329 d.12.4	KNR 7-24 0130-01 analogia		Montaż klimatyzatora - Jednostka zewnętrzna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
330 d.12.4	KNR 7-24 0130-01 analogia		Montaż klimatyzatora - Jednostka wewnętrzna	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
331 d.12.4	KNR 2-15 0405-02		Rury miedziane chłodnicze 12,70 mm w izolacji - (1/2")	m		
			25,0	m	25,000	
					RAZEM	25,000
332 d.12.4	KNR 7-24 0111-01 analogia		Montaż centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Automatyka dostarczona przez producenta centrali	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
333 d.12.4	KNR-W 2-17 0122-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			165,0	m2	165,000	
					RAZEM	165,000
334 d.12.4	KNR-W 2-17 0140-01		Przepustnica regulacyjna nawiewna kołowa o śr. 160 mm	szt.		
			2 + 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
335 d.12.4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia		Anemostat wywiewny o śr.125 mm	szt.		
			25,0	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
336 d.12.4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia		Anemostat nawiewny o śr.125 mm	szt.		
			30,0	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
337 d.12.4	KNR-W 2-17 0140-01		Przepustnica regulacyjna nawiewna kołowa o śr. 125 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
338 d.12.4	KNR 9-16 0108-02		Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm	m2 izola cji		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			139,50	m2 izolacji	139,500	
					RAZEM	139,500
339 d.12.4	KNR 7-24 0130-01 analogia		Montaż kurtyny powietrznej	kpl.		
			1,0	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13			Instalacje elektryczne			
13.1			Zewnętrzne instalacje elektryczne			
340 d.13.1	KNR 5-031 0101-01		Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	m		
			40,0 + 170,0	m	210,000	
					RAZEM	210,000
341 d.13.1	KNR 2-01 0701-0302		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
			poz.340 - 5,0	m	205,000	
					RAZEM	205,000
342 d.13.1	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			poz.341	m	205,000	
					RAZEM	205,000
343 d.13.1	KNR 5-10 0103-02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 5x95 mm2	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
344 d.13.1	KNR 5-10 0103-01		Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych	m		
			170,0	m	170,000	
					RAZEM	170,000
345 d.13.1	KNR 5-10 1011-01		Montaż oświetlenia zewnętrznego oświetlenia ogrodowego	kpl.		
			20,0	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
346 d.13.1	KNR 5-10 0303-03		Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 100 mm w wykopie	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
347 d.13.1	KNP 18 0116 -09.01		Wciąganie przewodów o przekroju do 95 mm2 do rur	m		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
348 d.13.1	KNR 2-01 0704-0303		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
			poz.341	m	205,000	
					RAZEM	205,000
13.2			Montaż tablicy zasilającej obiekt			
349 d.13.2	KNNR 5 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
350 d.13.2	KNR 5-26 0308-01		Montaż bezpieczników wtykowych	elem.		
			6,0	elem.	6,000	
					RAZEM	6,000
351 d.13.2	KSNR 5 0203-01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
			poz.349	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.3			Instalacje w szybie windy			
352 d.13.3	KNR 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
353 d.13.3	E-0508 1200 -01		Montaż puszki uniwersalnej mocowanej na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów - montaż puszki 1 f	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
354 d.13.3	KNR 5-08 0309-06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
355 d.13.3	KNR 5-08 0210-03		Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² - oświetlenie awaryjne	m		
			80,0	m	80,000	
					RAZEM	80,000
356 d.13.3	KNR 5-08 0210-03		Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² - oświetlenie awaryjne	m		
			80,0	m	80,000	
					RAZEM	80,000
357 d.13.3	KNR 5-08 0502-05		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			4,0	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
358 d.13.3	KNR 5-08 0504-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - ewakuacyjna EW1	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
13.4			Montaż tablicy zasilającej windę			
359 d.13.4	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
360 d.13.4	KNR 5-26 0308-01		Montaż bezpieczników wtykowych	elem		
			6,0	elem	6,000	
					RAZEM	6,000
361 d.13.4	KSNR 5 0203-01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
			poz. 359	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13.5			Montaż łączników oświetleniowych, czujników ruchu i opraw oświetleniowych			
13.5.1			Montaż opraw oświetlenia podstawowego			
362 d.13.5 .1	KNR 5-08 0502-06		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
			poz. 363 + poz. 364 + poz. 365 + poz. 366 + poz. 367	kpl.	143,000	
					RAZEM	143,000
363 d.13.5 .1	KNR 5-08 0514-12		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - przemysłowa LED	szt.		
			33,0	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
364 d.13.5 .1	KNR 5-08 0514-12		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa kwadratowa LED - pomieszczenia ogólne	szt.		
			55,0	szt.	55,000	
					RAZEM	55,000
365 d.13.5 .1	KNR 5-08 0514-12		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa kwadratowa LED - pomieszczenia biurowe	szt.		
			44,0	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
366 d.13.5 .1	KNR 5-08 0514-12		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - plafoniera sufitowa	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
367 d.13.5 .1	KNR 5-08 0514-12		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - plafoniera ścienna	szt.		
			7,0	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
13.5. 2			Montaż oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego			
368 d.13.5 .2	KNR 5-08 0502-05		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			poz.369 + poz.370 + poz.371	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
369 d.13.5 .2	KNR 5-08 0504-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - ewakuacyjna zewnętrzna	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
370 d.13.5 .2	KNR 5-08 0504-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - ewakuacyjna wewnętrzna	szt.		
			15,0	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
371 d.13.5 .2	KNR 5-08 0504-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - awaryjna wewnętrzna	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
13.5. 3			Montaż łączników oświetleniowych i czujników			
372 d.13.5 .3	KNR 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			108,0	m	108,000	
					RAZEM	108,000
373 d.13.5 .3	KNR 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
			poz.374 + poz.375 + poz.376 + poz.377	szt.	78,000	
					RAZEM	78,000
374 d.13.5 .3	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych IP20, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			24,0	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
375 d.13.5 .3	KNR 5-08 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych IP20 w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			28,0	szt.	28,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	28,000
376 d.13.5 .3	KNR 5-08 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych IP44 w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			10,0	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
377 d.13.5 .3	KNR AL-01 0201-03		Montaż czujki ruchu- mikrofalowa	szt.		
			16,0	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
378 d.13.5 .3	KNR AL-01 0201-03		Montaż wyłącznika pożarowego	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
379 d.13.5 .3	KNR 4-03 1012-02 z.o.3.1. 9901 -6		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - budowle o wys.do 24 m	m		
			poz.372	m	108,000	
					RAZEM	108,000
13.5. 4			Montaż gniazd wtykowych			
380 d.13.5 .4	KNR 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
			poz.381	szt.	125,000	
					RAZEM	125,000
381 d.13.5 .4	KNR 5-08 0303-01		Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego pod osprzęt	szt.		
			poz.382 + poz.383 + poz.384 + poz.385	szt.	125,000	
					RAZEM	125,000
382 d.13.5 .4	KNR 5-08 0309-06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - gniazdo wtykowe 1 f	szt.		
			18,0	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
383 d.13.5 .4	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			56,0	szt.	56,000	
					RAZEM	56,000
384 d.13.5 .4	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			39,0	szt.	39,000	
					RAZEM	39,000
385 d.13.5 .4	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych komputerowych	szt.		
			12,0	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
13.5. 5			Układanie przewodów			
386 d.13.5 .5	KNR 5-08 0210-03		Przewody kabelkowe do opraw i łączników YDY 3x1,5 mm ²	m		
			2304,0	m	2 304,000	
					RAZEM	2 304,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
387 d.13.5 .5	KNR 5-08 0210-03		Przewody kabelkowe do gniazdek YDY 3x2,5 mm2	m		
			218,0	m	218,000	
					RAZEM	218,000
388 d.13.5 .5	KNR 5-08 0210-03		Przewody kabelkowe do gniazdek YDY 3x4 mm2	m		
			380,0	m	380,000	
					RAZEM	380,000
389 d.13.5 .5	KNR 5-08 0210-03		Przewody kabelkowe do gniazdek YDY 5x6 mm2	m		
			40,0	m	40,000	
					RAZEM	40,000
390 d.13.5 .5	KNR 5-08 0210-03		Przewody kabelkowe NKGs 1x1,5 mm2	m		
			708,0	m	708,000	
					RAZEM	708,000
13.6			Testy końcowe instalacji teletechnicznych			
391 d.13.6	KNR-W 5-08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
			1,0	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
392 d.13.6	KNR-W 5-08 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
			24,0	pomi ar	24,000	
					RAZEM	24,000
393 d.13.6	KNR-W 5-08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
			1,0	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
394 d.13.6	KNR-W 5-08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
			24,0	pomi ar	24,000	
					RAZEM	24,000
395 d.13.6	KNR-W 5-08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			1,0	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
396 d.13.6	KNR-W 5-08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
			24	pomi ar	24,000	
					RAZEM	24,000
397 d.13.6	KNR-W 5-08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
			1,0	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
398 d.13.6	KNR-W 5-08 0902-04		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
			24,0	pomi ar	24,000	
					RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
399 d.13.6	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			1,0	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
400 d.13.6	KNR-W 5-08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
			24,0	pomi ar	24,000	
					RAZEM	24,000
401 d.13.6	KNR 5-01 1310-01		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
			12,0	odc.	12,000	
					RAZEM	12,000
402 d.13.6	KNR AT-15 0118-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
			1,0	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
403 d.13.6	KNR AT-15 0118-02		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar		
			24,0	pomi ar	24,000	
					RAZEM	24,000
404 d.13.6	KNR 5-18 1603-03		Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego	uzio m.		
			10,0	uzio m.	10,000	
					RAZEM	10,000
405 d.13.6	KNR-W 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn30x4	m		
			130,0	m	130,000	
					RAZEM	130,000
13.7			Demontaże			
406 d.13.7	KNR 4-03 1129-03		Demontaż tablic	szt.		
			3,0	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
407 d.13.7	KNPnRPDE 53-115d		Demontaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane	szt.		
			95,0	szt.	95,000	
					RAZEM	95,000
408 d.13.7	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			130,0	m	130,000	
					RAZEM	130,000
14			Gaśnice			
409 d.14			Dostawa i montaż gaśnic	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Piwnica						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	12,000	31,990			
1*		przedmiar = 12,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,31 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	15,7200	31,990	383,88		
Razem koszty bezpośrednie:				383,88	31,990	383,88		
Razem z narzutami:				709,08	59,090	709,08		
Cena jednostkowa				59,09		59,086		
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	5,000	20,757			
1*		przedmiar = 5,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,85 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	4,2500	20,757	103,79		
Razem koszty bezpośrednie:				103,79	20,757	103,79		
Razem z narzutami:				191,70	38,340	191,70		
Cena jednostkowa				38,34		38,339		
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	411,000	8,059			
1*		przedmiar = 411,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,33 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	135,6300	8,059	3 312,25		
Razem koszty bezpośrednie:				3 312,25	8,059	3 312,25		
Razem z narzutami:				6 119,79	14,890	6 119,79		
Cena jednostkowa				14,89		14,885		
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-12	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	211,801	15,140			
1*		przedmiar = 211,801 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,62 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	131,3166	15,140	3 206,67		
Razem koszty bezpośrednie:				3 206,67	15,140	3 206,67		
Razem z narzutami:				5 921,96	27,960	5 921,96		
Cena jednostkowa				27,96		27,964		
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	90,200	33,700			
1*		przedmiar = 90,200 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,38 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	124,4760	33,700	3 039,74		
Razem koszty bezpośrednie:				3 039,74	33,700	3 039,74		
Razem z narzutami:				5 614,95	62,250	5 614,95		
Cena jednostkowa				62,25		62,245		
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	102,000	22,466			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 102,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,92 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	93,8400	22,466	2 291,53		
Razem koszty bezpośrednie:				2 291,53	22,466	2 291,53		
Razem z narzutami:				4 233,00	41,500	4 233,00		
Cena jednostkowa				41,50		41,495		
7 d.1.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2	0,780	352,678			
1*		przedmiar = 0,780 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7,98 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	6,2244	194,872	152,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt./m2 * 850,00 zł/szt.	szt.	0,1248	136,000		106,08	
3*		Woda z rurociągów 0,3 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	0,2340	1,371		1,07	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,687		0,54	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m2 * 24,38 zł/m-g	m-g	0,6318	19,748			15,40
Razem koszty bezpośrednie:				275,09	352,678	152,00	107,69	15,40
Razem z narzutami:				423,78	543,310	280,75	114,58	28,45
Cena jednostkowa				543,31		359,936	146,894	36,476
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	2,100	23,199			
1*		przedmiar = 2,100 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,95 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	1,9950	23,199	48,72		
Razem koszty bezpośrednie:				48,72	23,199	48,72		
Razem z narzutami:				89,99	42,850	89,99		
Cena jednostkowa				42,85		42,849		
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	7,500	51,282			
1*		przedmiar = 7,500 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,1 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	15,7500	51,282	384,62		
Razem koszty bezpośrednie:				384,62	51,282	384,62		
Razem z narzutami:				710,40	94,720	710,40		
Cena jednostkowa				94,72		94,720		
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0347-06	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	gniazd.	10,000	44,933			
1*		przedmiar = 10,000 gniazd. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,84 r-g/gniazd. * 24,42 zł/r-g	r-g	18,4000	44,933	449,33		
Razem koszty bezpośrednie:				449,33	44,933	449,33		
Razem z narzutami:				829,90	82,990	829,90		
Cena jednostkowa				82,99		82,994		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0333-08	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,400	33,944			
1*		przedmiar = 4,400 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,39 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	6,1160	33,944	149,35		
Razem koszty bezpośrednie:				149,35	33,944	149,35		
Razem z narzutami:				275,88	62,700	275,88		
Cena jednostkowa				62,70		62,696		
12 d.1.1	KNR K-01 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - pozostała część posadzki - przygotowanie pod wylewkę	m2	97,000	43,610			
1*		przedmiar = 97,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,28 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	124,1600	31,258	3 032,03		
2*		-- S -- frezarka do betonu elektr.-do podłoży 0,32 m-g/m2 * 38,60 zł/m-g	m-g	31,0400	12,352			1 198,14
Razem koszty bezpośrednie:				4 230,17	43,610	3 032,03		1 198,14
Razem z narzutami:				7 813,35	80,550	5 600,28		2 213,07
Cena jednostkowa				80,55		57,734		22,815
13 d.1.1	KNR K-01 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - schody i spocznik - przygotowanie pod wylewkę	m2	14,714	43,610			
1*		przedmiar = 14,714 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,28 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	18,8339	31,258	459,93		
2*		-- S -- frezarka do betonu elektr.-do podłoży 0,32 m-g/m2 * 38,60 zł/m-g	m-g	4,7085	12,352			181,75
Razem koszty bezpośrednie:				641,68	43,610	459,93		181,75
Razem z narzutami:				1 185,21	80,550	849,51		335,70
Cena jednostkowa				80,55		57,734		22,815
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3	12,991	144,322			
1*		przedmiar = 12,991 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 5,91 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	76,7768	144,322	1 874,89		
Razem koszty bezpośrednie:				1 874,89	144,322	1 874,89		
Razem z narzutami:				3 463,01	266,570	3 463,01		
Cena jednostkowa				266,57		266,569		
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m3	15,589	81,619			
		przedmiar = 15,589 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,86 r-g/m ³ * 24,42 zł/r-g	r-g	13,4065	21,001	327,38		
2*		-- S -- Samochód samowyład. 5-10t (1) 0,5+5*0,02 = 0,6 m-g/m ³ * 101,03 zł/m-g	m-g	9,3534	60,618			944,97
Razem koszty bezpośrednie:				1 272,35	81,619	327,38		944,97
Razem z narzutami:				2 350,04	150,750	604,68		1 745,36
Cena jednostkowa				150,75		38,790		111,963
16 d.1.1		Koszty składowania gruzu 17 01 07		29,619	0,000			
		przedmiar = 29,619						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Razem z narzutami:				3 821,15	129,010			
Cena jednostkowa				129,01				

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty rozbiórkowe

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	21 664,06		19 216,11	107,69	2 340,26
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	6,89			6,89	
RAZEM	21 670,95		19 216,11	114,58	2 340,26
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	14 315,04		12 761,09		1 553,95
RAZEM	35 985,99		31 977,20	114,58	3 894,21
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp (R+S))	3 946,05		3 517,68		428,37
RAZEM	39 932,04		35 494,88	114,58	4 322,58
Pozycje uproszczone	3 821,15	3 821,15			
RAZEM	43 753,19	3 821,15	35 494,88	114,58	4 322,58

OGÓŁEM 43 753,19

Słownie: czterdzieści trzy tysiące siedemset pięćdziesiąt trzy i 19/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1.2		Roboty odtworzeniowe						
1.2.1		Zamurowania i nadproża						
17 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0305-05	Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach ceglami klinkierowymi na zaprawie cementowej	m2	4,774	141,345			
1*		przedmiar = 4,774 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,3 r-g/m ² * 24,42 zł/r-g	r-g	15,7542	80,586	384,72		
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl. 15 48,6 szt/m ² * 1,00 zł/szt	szt	232,0164	48,600		232,02	
3*		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0138 t/m ² * 464,22 zł/t	t	0,0659	6,406		30,58	
4*		piasek 0,036 m ³ /m ² * 40,57 zł/m ³	m3	0,1719	1,461		6,97	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,847		4,04	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,07 m-g/m2 * 5,76 zł/m-g	m-g	0,3342	0,403			1,92
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,3 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	1,4322	3,042			14,52
Razem koszty bezpośrednie:				674,77	141,345	384,72	273,61	16,44
Razem z narzutami:				1 017,24	213,080	710,60	276,27	30,37
Cena jednostkowa				213,08		148,845	57,872	6,363
18 d.1.2. 1	KNNR 7 0208-06 analogia	Przygotowanie i montaż belek stalowych nadproży	t	0,192	9 844,362			
1*		przedmiar = 0,192 t -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 199 r-g/t * 24,42 zł/r-g	r-g	38,2080	4 859,580	933,04		
2*		-- M -- Kształt.stal.walc.na gorąco normal. IN120 1,05*1,50*11,10*11 = 192,3075 kg * 4,22 zł/kg	kg	192,3075	4 226,759		811,54	
3*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 13 m3/t * 6,20 zł/m3	m3	2,4960	80,600		15,48	
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 4,3 kg/t * 32,69 zł/kg	kg	0,8256	140,567		26,99	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		177,917		34,16	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,9 m-g/t * 74,11 zł/m-g	m-g	0,3648	140,809			27,04
7*		Spawarka elektr.wirująca 300A 33 m-g/t * 6,61 zł/m-g	m-g	6,3360	218,130			41,88
Razem koszty bezpośrednie:				1 890,13	9 844,362	933,04	888,17	68,92
Razem z narzutami:				2 795,66	14 560,710	1 723,36	945,01	127,29
Cena jednostkowa				14 560,71		8 975,839	4 921,897	662,974
19 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m	16,500	51,745			
1*		przedmiar = 16,500 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,62 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	26,7300	39,560	652,74		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m * 1,00 zł/szt	szt	132,0000	8,000		132,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,00518 t/m * 464,22 zł/t	t	0,0855	2,405		39,68	
4*		piasek 0,018 m3/m * 40,57 zł/m3	m3	0,2970	0,730		12,05	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,167		2,76	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m * 5,76 zł/m-g	m-g	0,4950	0,173			2,85

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	1,1550	0,710			11,72
Razem koszty bezpośrednie:				853,80	51,745	652,74	186,49	14,57
Razem z narzutami:				1 422,47	86,210	1 205,59	189,96	26,91
Cena jednostkowa				86,21		73,069	11,513	1,631
20 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0705-05 analogia	Owinięcie siatką cięto-ciagnioną belek stalowych	m	16,500	26,889			
1*		przedmiar = 16,500 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,82 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	13,5300	20,024	330,40		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0034 t/m * 464,22 zł/t	t	0,0561	1,578		26,04	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0023 t/m * 463,15 zł/t	t	0,0380	1,065		17,57	
4*		piasek 0,0128 m3/m * 40,57 zł/m3	m3	0,2112	0,519		8,56	
5*		Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm- oczka 6x12mm 0,35 m2/m * 7,40 zł/m2	m2	5,7750	2,590		42,74	
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,06 kg/m * 8,52 zł/kg	kg	0,9900	0,511		8,43	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,125		2,06	
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,4950	0,304			5,02
9*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m * 5,76 zł/m-g	m-g	0,4950	0,173			2,85
Razem koszty bezpośrednie:				443,67	26,889	330,40	105,40	7,87
Razem z narzutami:				736,89	44,660	610,20	112,14	14,54
Cena jednostkowa				44,66		36,985	6,797	0,881
21 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0326-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegła	m	16,500	66,049			
1*		przedmiar = 16,500 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,19 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	19,6350	29,060	479,49		
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 30 szt/m * 1,00 zł/szt	szt	495,0000	30,000		495,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0049 t/m * 464,22 zł/t	t	0,0809	2,275		37,54	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00278 t/m * 463,15 zł/t	t	0,0459	1,288		21,25	
5*		piasek 0,026 m3/m * 40,57 zł/m3	m3	0,4290	1,055		17,41	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,519		8,56	
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m * 5,76 zł/m-g	m-g	0,6600	0,230			3,80

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,16 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	2,6400	1,622			26,76
Razem koszty bezpośrednie:				1 089,81	66,049	479,49	579,76	30,56
Razem z narzutami:				1 527,24	92,560	885,60	585,19	56,45
Cena jednostkowa				92,56		53,675	35,466	3,421

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Zamurowania i nadproża

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	4 952,18	2 780,39	2 033,43	138,36
Koszty zakupu [Kz] 0%, 6,4%	75,14		75,14	
RAZEM	5 027,32	2 780,39	2 108,57	138,36
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 937,97	1 846,09		91,88
RAZEM	6 965,29	4 626,48	2 108,57	230,24
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	534,21	508,89		25,32
RAZEM	7 499,50	5 135,37	2 108,57	255,56

OGÓŁEM 7 499,50

Słownie: siedem tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt dziewięć i 50/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1.2.2		Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji						
22 d.1.2. 2	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni C	m2	75,509	8,561			
1*		przedmiar = 75,509 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,342 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	25,8241	8,352	630,65		
2*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,209		15,78	
Razem koszty bezpośrednie:				646,43	8,561	630,65	15,78	
Razem z narzutami:				1 181,72	15,650	1 164,96	16,78	
Cena jednostkowa				15,65		15,427	0,222	
23 d.1.2. 2	KNR 0-25 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m2	75,509	2,548			
1*		przedmiar = 75,509 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,052 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	3,9265	1,270	95,90		
2*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,135 dm3/m2 * 9,37 zł/dm3	dm3	10,1937	1,265		95,52	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,013		0,98	
Razem koszty bezpośrednie:				192,40	2,548	95,90	96,50	
Razem z narzutami:				280,14	3,710	177,45	102,76	
Cena jednostkowa				3,71		2,345	1,360	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.2. 2	KNR 0-25 0202-03 0201 G 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 6.5 m2 / dm3) - 80 µm	m2	75,509	15,065			
1*		przedmiar = 75,509 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,27 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	20,3874	6,593	497,83		
2*		Farba epoksydowa podkładowa (opak. 20dm3) 1,65*1/6,50 = 0,253846 dm3/m2 * 32,00 zł/dm3	dm3	19,1677	8,123		613,36	
3*		rozcieńczalnik Thinner 91-92 (opak. 20 dm3) 1,65*1/6,50*0,05 = 0,012692 dm3/m2 * 15,60 zł/dm3	dm3	0,9584	0,198		14,95	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,083		6,27	
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/m2 * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0755	0,068			5,13
Razem koszty bezpośrednie:				1 137,54	15,065	497,83	634,58	5,13
Razem z narzutami:				1 604,57	21,250	919,93	675,28	9,44
Cena jednostkowa				21,25		12,178	8,942	0,125
25 d.1.2. 2	KNR 0-25 0202-03 0201 G 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa)(wydajność katalogowa 7,7 m2 / dm3) - 80 µm	m2	75,509	14,189			
1*		przedmiar = 75,509 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,27 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	20,3874	6,593	497,83		
2*		Farba epoksydowa nawierzchniowa 1,65*1/7,70 = 0,214286 dm3/m2 * 34,00 zł/dm3	dm3	16,1805	7,286		550,16	
3*		rozcieńczalnik Thinner 91-92 (opak. 20 dm3) 1,65*1/7,70*0,05 = 0,010714 dm3/m2 * 15,60 zł/dm3	dm3	0,8090	0,167		12,61	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,075		5,66	
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/m2 * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0755	0,068			5,13
Razem koszty bezpośrednie:				1 071,39	14,189	497,83	568,43	5,13
Razem z narzutami:				1 533,59	20,310	919,32	604,78	9,44
Cena jednostkowa				20,31		12,178	8,010	0,125

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	3 047,76	1 722,21	1 315,29	10,26
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	84,31		84,31	
RAZEM	3 132,07	1 722,21	1 399,60	10,26
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 150,74	1 143,94		6,80
RAZEM	4 282,81	2 866,15	1 399,60	17,06
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	317,21	315,39		1,82
RAZEM	4 600,02	3 181,54	1 399,60	18,88

OGÓŁEM 4 600,02

Słownie: cztery tysiące sześćset i 2/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1.2.3		Izolacje łazienek						
26 d.1.2. 3	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m2	14,190	4,433			
1*		przedmiar = 14,190 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0717 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	1,0174	1,751	24,85		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0,2 dm3/m2 * 13,33 zł/dm3	dm3	2,8380	2,666		37,83	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00021 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0030	0,016			0,23
Razem koszty bezpośrednie:				62,91	4,433	24,85	37,83	0,23
Razem z narzutami:				86,56	6,100	45,87	40,26	0,43
Cena jednostkowa				6,10		3,235	2,837	0,030
27 d.1.2. 3	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny	m2	1,870	50,992			
1*		przedmiar = 1,870 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,186 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	0,3478	4,542	8,49		
2*		-- M -- Folia płynna uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych weber.tec 822 (stara nazwa Superflex 1) pojemnik 24 kg, jasnoszary 2 kg/m2 * 17,20 zł/kg	kg	3,7400	34,400		64,33	
3*		włóknina elastyczna nr 1 1,05 m2/m2 * 11,30 zł/m2	m2	1,9635	11,865		22,19	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0025 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0047	0,185			0,35
Razem koszty bezpośrednie:				95,36	50,992	8,49	86,52	0,35
Razem z narzutami:				108,39	57,960	15,69	92,06	0,64
Cena jednostkowa				57,96		8,389	49,226	0,342

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1.2. 3	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-AB-150 w technologii DEITERMANN	m	14,400	31,324			
1*		przedmiar = 14,400 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1522 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	2,1917	3,717	53,52		
2*		taśma uszczelniająca weber.tec 828 DB 150 (Superflex AB 150) 10 mb 1,05 m/m * 18,00 zł/m	m	15,1200	18,900		272,16	
3*		Folia płynna uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych weber.tec 822 (stara nazwa Superflex 1) pojemnik 24 kg, jasnoszary 0,5 kg/m * 17,20 zł/kg -- S --	kg	7,2000	8,600		123,84	
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00158 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0228	0,107			1,54
Razem koszty bezpośrednie:				451,06	31,324	53,52	396,00	1,54
Razem z narzutami:				523,01	36,320	98,82	421,33	2,85
Cena jednostkowa				36,32		6,865	29,260	0,198
29 d.1.2. 3	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m2	12,320	30,925			
1*		przedmiar = 12,320 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,134 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	1,6509	3,272	40,31		
2*		Folia płynna uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych weber.tec 822 (stara nazwa Superflex 1) pojemnik 24 kg, jasnoszary 1,6 kg/m2 * 17,20 zł/kg -- S --	kg	19,7120	27,520		339,05	
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0018 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0222	0,133			1,64
Razem koszty bezpośrednie:				381,00	30,925	40,31	339,05	1,64
Razem z narzutami:				438,22	35,570	74,45	360,75	3,02
Cena jednostkowa				35,57		6,044	29,281	0,245

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Izolacje łazienek

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	990,33	127,17	859,40	3,76
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	55,00		55,00	
RAZEM	1 045,33	127,17	914,40	3,76
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	86,89	84,40		2,49
RAZEM	1 132,22	211,57	914,40	6,25
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	23,96	23,27		0,69
RAZEM	1 156,18	234,84	914,40	6,94

OGÓŁEM 1 156,18

Słownie: *tysiąc sto pięćdziesiąt sześć i 18/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1.2.4		Posadzki						
30 d.1.2. 4	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygladzające - środek gruntujący	m2	213,714	3,277			
1*		przedmiar = 213,714 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,103 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	22,0125	2,515	537,49		
2*		-- M -- środek gruntujący, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m2 * 4,72 zł/kg	kg	26,7143	0,590		126,09	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,009		1,92	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0022 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,4702	0,163			34,84
Razem koszty bezpośrednie:				700,34	3,277	537,49	128,01	34,84
Razem z narzutami:				1 192,52	5,580	992,10	135,99	64,29
Cena jednostkowa				5,58		4,645	0,637	0,301
31 d.1.2. 4	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach	m2	213,714	20,297			
1*		przedmiar = 213,714 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,17 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	36,3314	4,151	887,13		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. 8,15 kg/m2 * 1,85 zł/kg	kg	1 741,7691	15,078		3 222,38	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,226		48,30	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	2,1371	0,101			21,59
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	2,1371	0,741			158,36
Razem koszty bezpośrednie:				4 337,76	20,297	887,13	3 270,68	179,95
Razem z narzutami:				5 451,84	25,510	1 639,42	3 480,12	332,51
Cena jednostkowa				25,51		7,667	16,283	1,555
32 d.1.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2	199,000	3,629			
		przedmiar = 199,000 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,06 r-g/m ² * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	11,9400	1,465	291,54		
2*		Preparat gruntujący głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0,21 dm ³ /m ² * 10,04 zł/dm ³	dm ³	41,7900	2,108		419,49	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,032		6,37	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0398	0,002			0,40
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ² * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0597	0,022			4,38
Razem koszty bezpośrednie:				722,18	3,629	291,54	425,86	4,78
Razem z narzutami:				1 000,97	5,030	539,08	453,22	8,77
Cena jednostkowa				5,03		2,706	2,277	0,044
33 d.1.2. 4	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	199,000	188,258			
1*		przedmiar = 199,000 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,5692 * 1,2 = 3,08304 r-g/m ² * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	613,5250	75,288	14 982,31		
2*		Płytki gresowe 33x33cm 1,02 m ² /m ² * 85,71 zł/m ²	m ²	202,9800	87,424		17 397,38	
3*		Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg 5,2 kg/m ² * 2,81 zł/kg	kg	1 034,8000	14,612		2 907,79	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ² * 10,60 zł/kg	kg	109,4500	5,830		1 160,17	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,618		321,98	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,058 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g	m-g	11,5420	0,588			117,01
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0391 m-g/m ² * 74,11 zł/m-g	m-g	7,7809	2,898			576,70
Razem koszty bezpośrednie:				37 463,34	188,258	14 982,31	21 787,32	693,71
Razem z narzutami:				52 136,01	261,990	27 672,94	23 181,71	1 281,36
Cena jednostkowa				261,99		139,060	116,491	6,439
34 d.1.2. 4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	201,700	30,128			
1*		przedmiar = 201,700 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,5411 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	109,1399	13,214	2 665,26		
2*		Płytki gresowe 33x33cm 0,155 m ² /m * 85,71 zł/m ²	m ²	31,2635	13,285		2 679,58	

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg 0,78 kg/m * 2,81 zł/kg	kg	157,3260	2,192		442,13	
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m * 10,60 zł/kg	kg	16,6403	0,875		176,49	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,245		49,42	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0058 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	1,1699	0,059			11,90
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0038 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	0,7665	0,258			52,04
Razem koszty bezpośrednie:				6 076,82	30,128	2 665,26	3 347,62	63,94
Razem z narzutami:				8 602,51	42,650	4 922,68	3 561,80	118,00
Cena jednostkowa				42,65		24,407	17,659	0,585
35 d.1.2. 4	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	19,311	217,573			
1*		przedmiar = 19,311 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,0254 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	58,4235	73,880	1 426,70		
2*		Płytki gresowe antypoślizgowe na schody 1,03 m2/m2 * 74,87 zł/m2	m2	19,8903	77,116		1 489,19	
3*		zaprawa spoinująca 0,55+5,2 = 5,75 kg/m2 * 10,60 zł/kg	kg	111,0383	60,950		1 177,01	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,071		39,99	
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	1,3518	0,710			13,71
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0384 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,7415	2,846			54,96
Razem koszty bezpośrednie:				4 201,56	217,573	1 426,70	2 706,19	68,67
Razem z narzutami:				5 641,32	292,130	2 635,10	2 879,38	126,83
Cena jednostkowa				292,13		136,459	149,106	6,568
36 d.1.2. 4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 8 cm	m	24,220	24,038			
1*		przedmiar = 24,220 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,5411 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	13,1054	13,214	320,04		
2*		Płytki gresowe 33x33cm 0,085 m2/m * 85,71 zł/m2	m2	2,0587	7,285		176,44	
3*		Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg 0,78 kg/m * 2,81 zł/kg	kg	18,8916	2,192		53,09	
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m * 10,60 zł/kg	kg	1,9982	0,875		21,19	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,155		3,75	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1405	0,059			1,43
7*		0,0058 m-g/m * 10,14 zł/m-g Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0920	0,258			6,25
		0,0038 m-g/m * 67,85 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				582,19	24,038	320,04	254,47	7,68
Razem z narzutami:				876,04	36,170	591,12	270,75	14,17
Cena jednostkowa				36,17		24,407	11,179	0,585

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Posadzki

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	54 084,19	21 110,47	31 920,15	1 053,57
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	2 042,82		2 042,82	
RAZEM	56 127,01	21 110,47	33 962,97	1 053,57
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	14 717,19	14 017,61		699,58
RAZEM	70 844,20	35 128,08	33 962,97	1 753,15
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	4 057,01	3 864,23		192,78
RAZEM	74 901,21	38 992,31	33 962,97	1 945,93

OGÓŁEM 74 901,21

Słownie: siedemdziesiąt cztery tysiące dziewięćset jeden i 21/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1.2.5	45431200-9	Okladziny ściennie						
37	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża	m2	158,752	3,208			
d.1.2.	202 1134-02	preparatami "CERESIT CT 17" i						
5		"ATLAS UNI GRUNT" -						
		powierzchnie pionowe						
1*		przedmiar = 158,752 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane -	r-g	12,7002	1,954	310,20		
2*		remontowe (ZP)						
		0,08 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g						
2*		-- M -- Emulsja gruntująca,	kg	34,9254	1,212		192,41	
		szybkoschnąca ATLAS UNI-						
		GRUNT, opak. 5 kg						
3*		0,22 kg/m2 * 5,51 zł/kg						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,018		2,86	
		1,5 %						
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0318	0,002			0,32
		0,0002 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g						
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0476	0,022			3,49
		0,0003 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				509,28	3,208	310,20	195,27	3,81
Razem z narzutami:				787,41	4,960	572,61	207,74	6,99
Cena jednostkowa				4,96		3,609	1,309	0,044
38	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o	m2	257,620	110,813			
d.1.2.	0829-03	wymiarach 25 x 20 cm - na klej						
5								
1*		przedmiar = 257,620 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane -	r-g	478,6580	45,372	11 688,7		
		remontowe (ZP)				3		
		1,858 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g						
2*		-- M -- Płytki ściennie	m2	262,7724	48,358		12 457,99	
		fanans.szkliv.20x25cm						
		1,02 m2/m2 * 47,41 zł/m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejowa sucha weber ZP413, uelastyczniona do układania płytek ceramicznych, opak. 25 kg 5,2 kg/m ² * 1,57 zł/kg	kg	1 339,6240	8,164		2 103,21	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ² * 10,60 zł/kg	kg	141,6910	5,830		1 501,92	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,935		240,87	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,037 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g	m-g	9,5319	0,375			96,61
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,024 m-g/m ² * 74,11 zł/m-g	m-g	6,1829	1,779			458,31
Razem koszty bezpośrednie:				28 547,64	110,813	11 688,73	16 303,99	554,92
Razem z narzutami:				39 962,01	155,120	21 589,83	17 347,38	1 024,83
Cena jednostkowa				155,12		83,804	67,337	3,978
39 d.1.2.5	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych przy wykładaniu płytkami ściennymi	m	28,600	13,808			
1*		przedmiar = 28,600 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,27 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	7,7220	6,593	188,56		
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1,05 szt/m * 6,00 zł/szt	szt	30,0300	6,300		180,18	
3*		Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg 0,24 kg/m * 2,81 zł/kg	kg	6,8640	0,674		19,28	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,105		3,00	
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,002 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0572	0,136			3,89
Razem koszty bezpośrednie:				394,91	13,808	188,56	202,46	3,89
Razem z narzutami:				570,86	19,960	348,26	215,42	7,18
Cena jednostkowa				19,96		12,178	7,532	0,251
40 d.1.2.5	ZKNR C-2 0518-05 analogia	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym akrylowym	m	309,000	12,588			
1*		przedmiar = 309,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,284 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	87,7560	6,935	2 142,92		
2*		uszczelniaacz - 280 ml 0,19992 dm ³ /m * 25,83 zł/dm ³	dm ³	61,7753	5,164		1 595,68	
3*		aceton 0,05 dm ³ /m * 8,09 zł/dm ³	dm ³	15,4500	0,405		125,15	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,084		25,96	
Razem koszty bezpośrednie:				3 889,71	12,588	2 142,92	1 746,79	
Razem z narzutami:				5 815,38	18,820	3 956,73	1 858,39	
Cena jednostkowa				18,82		12,809	6,015	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Okładziny ściennie

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzet
Razem koszty bezpośrednie	33 341,54	14 330,41	18 448,51	562,62
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	1 180,42		1 180,42	
RAZEM	34 521,96	14 330,41	19 628,93	562,62
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	9 888,05	9 514,52		373,53
RAZEM	44 410,01	23 844,93	19 628,93	936,15
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	2 725,65	2 622,79		102,86
RAZEM	47 135,66	26 467,72	19 628,93	1 039,01

OGÓŁEM 47 135,66

Słownie: czterdzieści siedem tysięcy sto trzydzieści pięć i 66/100 zł

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1.2.6		Tynki						
41 d.1.2. 6	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	420,548	24,946			
1*		przedmiar = 420,548 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,69 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	290,1781	16,850	7 086,23		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0052 t/m2 * 464,22 zł/t	t	2,1868	2,414		1 015,20	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m2 * 463,15 zł/t	t	2,7756	3,057		1 285,62	
4*		piasek 0,0266 m3/m2 * 40,57 zł/m3	m3	11,1866	1,079		453,77	
5*		Woda z rurociągów 0,0067 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	2,8177	0,031		13,04	
6*		Kratka wentyl.lakier. 14x14 cm z żaluzją 0,03 szt/m2 * 18,44 zł/szt	szt	12,6164	0,553		232,56	
7*		narożniki ochronne aluminiowe 0,03 szt/m2 * 6,00 zł/szt	szt	12,6164	0,180		75,70	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,146		61,40	
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	16,8219	0,406			170,74
10*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m2 * 5,76 zł/m-g	m-g	16,8219	0,230			96,73
Razem koszty bezpośrednie:				10 490,99	24,946	7 086,23	3 137,29	267,47
Razem z narzutami:				16 922,85	40,240	13 091,13	3 338,41	493,83
Cena jednostkowa				40,24		31,122	7,937	1,174
42 d.1.2. 6	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2	m2	211,801	26,877			
		przedmiar = 211,801 m2 -- R --						

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,81 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	171,5588	19,780	4 189,42		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0052 t/m2 * 464,22 zł/t	t	1,1014	2,414		511,29	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0062 t/m2 * 463,15 zł/t	t	1,3132	2,872		608,29	
4*		piasek 0,0251 m3/m2 * 40,57 zł/m3	m3	5,3162	1,018		215,61	
5*		Woda z rurociągów 0,0066 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	1,3979	0,030		6,35	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,127		26,90	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	8,4720	0,406			85,99
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m2 * 5,76 zł/m-g	m-g	8,4720	0,230			48,71
Razem koszty bezpośrednie:				5 692,56	26,877	4 189,42	1 368,44	134,70
Razem z narzutami:				9 442,09	44,580	7 737,34	1 455,95	248,62
Cena jednostkowa				44,58		36,535	6,875	1,174
43 d.1.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	374,729	3,208			
1*		przedmiar = 374,729 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,08 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	29,9783	1,954	732,22		
2*		Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS UNI-GRUNT, opak. 5 kg 0,22 kg/m2 * 5,51 zł/kg	kg	82,4404	1,212		454,17	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,018		6,75	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0749	0,002			0,75
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,1124	0,022			8,24
Razem koszty bezpośrednie:				1 202,13	3,208	732,22	460,92	8,99
Razem z narzutami:				1 858,66	4,960	1 351,66	490,36	16,48
Cena jednostkowa				4,96		3,609	1,309	0,044
44 d.1.2. 6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	162,928	10,041			
1*		przedmiar = 162,928 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,243 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	39,5915	5,934	966,81		
2*		Gips szpachlowy na różnych podłożach 3,27 kg/m2 * 1,08 zł/kg	kg	532,7746	3,532		575,46	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda z rurociągów	m3	0,3470	0,010		1,63	
4*		0,00213 m3/m2 * 4,57 zł/m3	%		0,053		8,64	
		materiały pomocnicze(od M)						
		1,5 %						
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,6517	0,019			3,10
6*		0,004 m-g/m2 * 4,70 zł/m-g	m-g	3,2586	0,203			33,07
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,5214	0,290			47,25
		0,02 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g						
		Samochód skrzyn.5-10t (1)						
		0,0032 m-g/m2 * 90,72 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				1 635,96	10,041	966,81	585,73	83,42
Razem z narzutami:				2 562,86	15,730	1 785,53	623,17	154,13
Cena jednostkowa				15,73		10,960	3,825	0,946
45 d.1.2. 6	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	211,801	10,882			
1*		przedmiar = 211,801 m2						
		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	57,8217	6,667	1 412,08		
		0,273 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g						
		-- M --						
2*		Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	711,6514	3,629		768,63	
		3,36 kg/m2 * 1,08 zł/kg						
3*		Woda z rurociągów	m3	0,4617	0,010		2,12	
4*		0,00218 m3/m2 * 4,57 zł/m3	%		0,055		11,65	
		materiały pomocnicze(od M)						
		1,5 %						
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,8472	0,019			4,02
6*		0,004 m-g/m2 * 4,70 zł/m-g	m-g	4,2360	0,203			43,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,6989	0,299			63,33
		0,02 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g						
		Samochód skrzyn.5-10t (1)						
		0,0033 m-g/m2 * 90,72 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				2 304,83	10,882	1 412,08	782,40	110,35
Razem z narzutami:				3 645,10	17,210	2 608,90	832,54	203,81
Cena jednostkowa				17,21		12,314	3,930	0,962

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Tynki

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	21 326,47	14 386,76	6 334,78	604,93
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	405,65		405,65	
RAZEM	21 732,12	14 386,76	6 740,43	604,93
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	9 955,16	9 553,56		401,60
RAZEM	31 687,28	23 940,32	6 740,43	1 006,53
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	2 744,28	2 633,95		110,33
RAZEM	34 431,56	26 574,27	6 740,43	1 116,86

OGÓŁEM 34 431,56

Słownie: trzydzieści cztery tysiące czterysta trzydzieści jeden i 56/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1.2.7		Stolarka drzwiowa i okienna						
46 d.1.2. 7	KNR-W 2-02 1019-02	Okno PCV 0,80*0,80	m2	3,200	976,503			
1*		przedmiar = 3,200 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 6,18 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	19,7760	150,916	482,93		
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa, niskopiętna, jednokomponentowa, Sto-Pistolenschaum SE opak. 750 ml 1,44 dm3/m2 * 72,00 zł/dm3	dm3	4,6080	103,680		331,78	
3*		kotwy stalowe 4,4 szt/m2 * 4,15 zł/szt	szt	14,0800	18,260		58,43	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%		18,291		58,53	
5*		Okna PCV uchylno rozwieralne 1 m2/m2 * 680,00 zł/m2 -- S --	m2	3,2000	680,000		2 176,00	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0960	0,304			0,97
7*		Samochód samowład.5-10t (1) 0,05 m-g/m2 * 101,03 zł/m-g	m-g	0,1600	5,052			16,17
Razem koszty bezpośrednie:				3 124,81	976,503	482,93	2 624,74	17,14
Razem z narzutami:				3 716,38	1 161,370	892,00	2 792,72	31,66
Cena jednostkowa				1 161,37		278,748	872,726	9,892
47 d.1.2. 7	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane	szt	7,000	465,425			
1*		przedmiar = 7,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,55*1,8 = 2,79 r-g/szt * 24,42 zł/r-g	r-g	19,5300	68,132	476,92		
2*		-- M -- Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, grub. muru 140 - 160 mm 1 szt/szt * 369,00 zł/szt	szt	7,0000	369,000		2 583,00	
3*		Pianka poliuretanowa, niskopiętna, jednokomponentowa, Sto-Pistolenschaum SE opak. 750 ml 0,1296 dm3/szt * 72,00 zł/dm3	dm3	0,9072	9,331		65,32	
4*		kit trwale plastyczny 0,42*1,8 = 0,756 kg/szt * 13,60 zł/kg	kg	5,2920	10,282		71,97	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		5,829		40,80	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01*1,8 = 0,018 m-g/szt * 10,14 zł/m-g	m-g	0,1260	0,183			1,28
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,02*1,8 = 0,036 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	0,2520	2,668			18,68
Razem koszty bezpośrednie:				3 257,97	465,425	476,92	2 761,09	19,96

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				3 855,60	550,800	880,94	2 937,81	36,86
Cena jednostkowa				550,80		125,843	419,686	5,266
48 d.1.2. 7	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone	szt	1,000	425,073			
1*		przedmiar = 1,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,944 r-g/szt * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	0,9440	23,052	23,05		
2*		Skrzydło drzwi wewnętrznych płytowe, drewnopochodne, szyba wzorzysta, w kolorze białym o szer. 80 cm z klamką chrom satynowy, kratka nawiewna - łazienkowe 1 szt/szt * 399,00 zł/szt -- S --	szt	1,0000	399,000		399,00	
3*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,064 m-g/szt * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0640	0,649			0,65
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,032 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0320	2,372			2,37
Razem koszty bezpośrednie:				425,07	425,073	23,05	399,00	3,02
Razem z narzutami:				472,69	472,690	42,57	424,54	5,58
Cena jednostkowa				472,69		42,578	424,536	5,580
49 d.1.2. 7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt	6,000	514,816			
1*		przedmiar = 6,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,918 r-g/szt * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	5,5080	22,418	134,51		
2*		Skrzydło drzwi wewnętrznych płytowe pełne, drewnopochodne, w kolorze białym o szer. 90 cm zamkami i klamką chrom satynowy 1,0 szt/szt * 489,00 zł/szt -- S --	szt	6,0000	489,000		2 934,00	
3*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,072 m-g/szt * 10,14 zł/m-g	m-g	0,4320	0,730			4,38
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,036 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	0,2160	2,668			16,01
Razem koszty bezpośrednie:				3 088,90	514,816	134,51	2 934,00	20,39
Razem z narzutami:				3 407,88	567,980	248,44	3 121,78	37,66
Cena jednostkowa				567,98		41,407	520,296	6,276
50 d.1.2. 7	KNR 0-19 1024-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe oszklone o wym. 100x215 cm z samozamykaczem, dymoszczelne EI60,	szt	4,000	8 775,930			
1*		przedmiar = 4,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 25,327 r-g/szt * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	101,3080	618,485	2 473,94		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 17,136 szt/szt * 4,15 zł/szt	szt	68,5440	71,114		284,46	
3*		Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa, Sto- Pistolenschaum SE opak. 750 ml 0,864 dm3/szt * 72,00 zł/dm3	dm3	3,4560	62,208		248,83	
4*		Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe oszklone o wym.100x215 cm z samozamykaczem, dymoszczelne EI60, 1,0 szt/szt * 7 886,00 zł/szt	szt	4,0000	7 886,000		31 544,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		120,290		481,16	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,18 m-g/szt * 10,14 zł/m-g	m-g	0,7200	1,825			7,30
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,216 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	0,8640	16,008			64,03
Razem koszty bezpośrednie:				35 103,72	8 775,930	2 473,94	32 558,45	71,33
Razem z narzutami:				39 343,40	9 835,850	4 569,46	34 642,19	131,75
Cena jednostkowa				9 835,85		1 142,36 6	8 660,547	32,938
51 d.1.2. 7	KNR 0-19 1024-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne o wym. 100x215 cm z samozamykaczem	szt	2,000	4 677,517			
1*		przedmiar = 2,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 11,16 r-g/szt * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	22,3200	272,527	545,05		
2*		kotwy stalowe 17,136 szt/szt * 4,15 zł/szt	szt	34,2720	71,114		142,23	
3*		Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa, Sto- Pistolenschaum SE opak. 750 ml 0,864 dm3/szt * 72,00 zł/dm3	dm3	1,7280	62,208		124,42	
4*		Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne o wym. 100x215 cm z samozamykaczem 1,0 szt/szt * 4 189,00 zł/szt	szt	2,0000	4 189,000		8 378,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		64,835		129,67	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,18 m-g/szt * 10,14 zł/m-g	m-g	0,3600	1,825			3,65
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,216 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	0,4320	16,008			32,02
Razem koszty bezpośrednie:				9 355,04	4 677,517	545,05	8 774,32	35,67
Razem z narzutami:				10 408,48	5 204,240	1 006,72	9 335,88	65,88
Cena jednostkowa				5 204,24		503,368	4 667,935	32,938

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Stolarka drzewiowa i okienna

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	54 355,51	4 136,40	50 051,60	167,51
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	3 203,32		3 203,32	
RAZEM	57 558,83	4 136,40	53 254,92	167,51
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	2 857,80	2 746,58		111,22
RAZEM	60 416,63	6 882,98	53 254,92	278,73
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	787,80	757,14		30,66
RAZEM	61 204,43	7 640,12	53 254,92	309,39

OGÓŁEM 61 204,43

Słownie: sześćdziesiąt jeden tysięcy dwieście cztery i 43/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1.2.8		Malowanie ścian						
52 d.1.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	374,729	3,208			
1*		przedmiar = 374,729 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,08 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	29,9783	1,954	732,22		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS UNI-GRUNT, opak. 5 kg 0,22 kg/m2 * 5,51 zł/kg	kg	82,4404	1,212		454,17	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,018		6,75	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0749	0,002			0,75
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,1124	0,022			8,24
Razem koszty bezpośrednie:				1 202,13	3,208	732,22	460,92	8,99
Razem z narzutami:				1 858,66	4,960	1 351,66	490,36	16,48
Cena jednostkowa				4,96		3,609	1,309	0,044
53 d.1.2. 8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	211,801	10,001			
1*		przedmiar = 211,801 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,127 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	26,8987	3,101	656,79		
2*		-- M -- Dyspersyjna farba antyrefleksyjna, matowa biała do sufitów i ścian 0,298 dm3/m2 * 22,70 zł/dm3	dm3	63,1167	6,765		1 432,83	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,135		28,59	
Razem koszty bezpośrednie:				2 118,21	10,001	656,79	1 461,42	
Razem z narzutami:				2 768,24	13,070	1 213,20	1 555,04	
Cena jednostkowa				13,07		5,728	7,342	
54 d.1.2. 8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	162,928	14,348			
		przedmiar = 162,928 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,127 r-g/m ² * 24,42 zł/r-g	r-g	20,6919	3,101	505,24		
2*		-- M -- Farba dyspersyjna izolująca wykwyty z podłoża, wewnętrzna, wodorozcieńczalna, opak. 15 dm ³	dm ³	48,5525	11,026		1 796,44	
3*		0,298 dm ³ /m ² * 37,00 zł/dm ³ materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,221		36,01	
Razem koszty bezpośrednie:				2 337,69	14,348	505,24	1 832,45	
Razem z narzutami:				2 768,15	16,990	933,42	1 834,76	
Cena jednostkowa				16,99		5,728	11,261	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Malowanie ścian

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	5 658,03	1 894,25	3 754,79	8,99
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	125,37		125,37	
RAZEM	5 783,40	1 894,25	3 880,16	8,99
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 263,29	1 257,30		5,99
RAZEM	7 046,69	3 151,55	3 880,16	14,98
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	348,36	346,86		1,50
RAZEM	7 395,05	3 498,41	3 880,16	16,48
OGÓŁEM 7 395,05				

Słownie: siedem tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt pięć i 5/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty odtworzeniowe

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	177 756,01	60 488,06	114 717,95	2 550,00
Koszty zakupu [Kz] 0%, 6,4%	7 172,03		7 172,03	
RAZEM	184 928,04	60 488,06	121 889,98	2 550,00
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	41 857,09	40 164,00		1 693,09
RAZEM	226 785,13	100 652,06	121 889,98	4 243,09
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	11 538,48	11 072,52		465,96
RAZEM	238 323,61	111 724,58	121 889,98	4 709,05
OGÓŁEM 238 323,61				

Słownie: dwieście trzydzieści osiem tysięcy trzysta dwadzieścia trzy i 61/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Piwnica

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	199 420,07		79 704,17	114 825,64	4 890,26
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	7 178,92			7 178,92	
RAZEM	206 598,99		79 704,17	122 004,56	4 890,26
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	56 172,13		52 925,09		3 247,04
RAZEM	262 771,12		132 629,26	122 004,56	8 137,30
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp (R+S))	15 484,53		14 590,20		894,33
RAZEM	278 255,65		147 219,46	122 004,56	9 031,63
Pozycje uproszczone	3 821,15	3 821,15			
RAZEM	282 076,80	3 821,15	147 219,46	122 004,56	9 031,63

OGÓŁEM 282 076,80

Słownie: *dwieście osiemdziesiąt dwa tysiące siedemdziesiąt sześć i 80/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
2		Parter						
2.1		Roboty rozbiórkowe						
55 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	7,000	31,990			
1*		przedmiar = 7,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,31 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	9,1700	31,990	223,93		
Razem koszty bezpośrednie:				223,93	31,990	223,93		
Razem z narzutami:				413,63	59,090	413,63		
Cena jednostkowa				59,09		59,086		
56 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	28,327			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,16 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	1,1600	28,327	28,33		
Razem koszty bezpośrednie:				28,33	28,327	28,33		
Razem z narzutami:				52,32	52,320	52,32		
Cena jednostkowa				52,32		52,321		
57 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	66,160	8,059			
1*		przedmiar = 66,160 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,33 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	21,8328	8,059	533,18		
Razem koszty bezpośrednie:				533,18	8,059	533,18		
Razem z narzutami:				985,12	14,890	985,12		
Cena jednostkowa				14,89		14,885		
58 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-12	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	199,000	15,140			
		przedmiar = 199,000 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,62 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	123,3800	15,140	3 012,86		
Razem koszty bezpośrednie:				3 012,86	15,140	3 012,86		
Razem z narzutami:				5 564,04	27,960	5 564,04		
Cena jednostkowa				27,96		27,964		
59 d.2.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	350,000	33,700			
1*		przedmiar = 350,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,38 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	483,0000	33,700	11 795,00		
Razem koszty bezpośrednie:				11 795,00	33,700	11 795,00		
Razem z narzutami:				21 787,50	62,250	21 787,50		
Cena jednostkowa				62,25		62,245		
60 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	199,000	22,466			
1*		przedmiar = 199,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,92 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	183,0800	22,466	4 470,73		
Razem koszty bezpośrednie:				4 470,73	22,466	4 470,73		
Razem z narzutami:				8 258,50	41,500	8 258,50		
Cena jednostkowa				41,50		41,495		
61 d.2.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2	14,575	352,678			
1*		przedmiar = 14,575 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7,98 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	116,3085	194,872	2 840,26		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt./m2 * 850,00 zł/szt.	szt.	2,3320	136,000		1 982,20	
3*		Woda z rurociągów 0,3 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	4,3725	1,371		19,98	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,687		10,01	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m2 * 24,38 zł/m-g	m-g	11,8058	19,748			287,83
Razem koszty bezpośrednie:				5 140,28	352,678	2 840,26	2 012,19	287,83
Razem z narzutami:				7 918,74	543,310	5 246,13	2 140,98	531,64
Cena jednostkowa				543,31		359,936	146,894	36,476
62 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	99,008	23,199			
1*		przedmiar = 99,008 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,95 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	94,0576	23,199	2 296,89		
Razem koszty bezpośrednie:				2 296,89	23,199	2 296,89		
Razem z narzutami:				4 242,49	42,850	4 242,49		
Cena jednostkowa				42,85		42,849		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	17,820	178,266			
1*		przedmiar = 17,820 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7,3 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	130,0860	178,266	3 176,70		
Razem koszty bezpośrednie:				3 176,70	178,266	3 176,70		
Razem z narzutami:				5 867,59	329,270	5 867,59		
Cena jednostkowa				329,27		329,265		
64 d.2.1	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,500	51,282			
1*		przedmiar = 12,500 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,1 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	26,2500	51,282	641,03		
Razem koszty bezpośrednie:				641,03	51,282	641,03		
Razem z narzutami:				1 184,00	94,720	1 184,00		
Cena jednostkowa				94,72		94,720		
65 d.2.1	KNR-W 4-01 0347-06	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	gniazd.	10,000	44,933			
1*		przedmiar = 10,000 gniazd. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,84 r-g/gniazd. * 24,42 zł/r-g	r-g	18,4000	44,933	449,33		
Razem koszty bezpośrednie:				449,33	44,933	449,33		
Razem z narzutami:				829,90	82,990	829,90		
Cena jednostkowa				82,99		82,994		
66 d.2.1	KNR-W 4-01 0333-08	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13,500	33,944			
1*		przedmiar = 13,500 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,39 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	18,7650	33,944	458,24		
Razem koszty bezpośrednie:				458,24	33,944	458,24		
Razem z narzutami:				846,45	62,700	846,45		
Cena jednostkowa				62,70		62,696		
67 d.2.1	KNR K-01 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - schody i spocznik - przygotowanie pod wylewkę	m2	8,845	43,610			
1*		przedmiar = 8,845 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,28 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	11,3216	31,258	276,48		
2*		-- S -- frezarka do betonu elektr.-do podłoży 0,32 m-g/m2 * 38,60 zł/m-g	m-g	2,8304	12,352			109,25
Razem koszty bezpośrednie:				385,73	43,610	276,48		109,25
Razem z narzutami:				712,46	80,550	510,66		201,80

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				80,55		57,734		22,815
68 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3	46,634	110,867			
1*		przedmiar = 46,634 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,54 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	211,7184	110,867	5 170,17		
Razem koszty bezpośrednie:				5 170,17	110,867	5 170,17		
Razem z narzutami:				9 549,71	204,780	9 549,71		
Cena jednostkowa				204,78		204,776		
69 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m3	55,961	81,619			
1*		przedmiar = 55,961 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,86 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	48,1265	21,001	1 175,24		
2*		-- S -- Samochód samowylad.5-10t (1) 0,5+5*0,02 = 0,6 m-g/m3 * 101,03 zł/m-g	m-g	33,5766	60,618			3 392,24
Razem koszty bezpośrednie:				4 567,48	81,619	1 175,24		3 392,24
Razem z narzutami:				8 436,12	150,750	2 170,69		6 265,43
Cena jednostkowa				150,75		38,790		111,963
70 d.2.1		Koszty składowania gruzu 17 01 07		106,326	0,000			
		przedmiar = 106,326						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Razem z narzutami:				13 717,12	129,010			
Cena jednostkowa				129,01				

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty rozbiórkowe

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzet
Razem koszty bezpośrednie	42 349,88	36 548,37	2 012,19	3 789,32
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	128,79		128,79	
RAZEM	42 478,67	36 548,37	2 140,98	3 789,32
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	26 786,09	24 270,09		2 516,00
RAZEM	69 264,76	60 818,46	2 140,98	6 305,32
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	7 383,81	6 690,26		693,55
RAZEM	76 648,57	67 508,72	2 140,98	6 998,87
Pozycje uproszczone	13 717,12			
RAZEM	90 365,69	67 508,72	2 140,98	6 998,87

OGÓŁEM 90 365,69

Słownie: dziewięćdziesiąt tysięcy trzysta sześćdziesiąt pięć i 69/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
2.2		Zamurowania, nadproża i ścianki działowe						
71 d.2.2	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo- kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06)	m2	94,710	247,704			
		przedmiar = 94,710 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,39 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	321,0669	82,784	7 840,47		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa Aku Fire+ typ DF - płyty dźwiękoizolacyjne, ogniochronne do systemów o zwiększonej izolacyjności akustycznej i odporności ogniowej 1200×3000, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2 * 13,75 zł/m2	m2	195,1026	28,325		2 682,66	
3*		Płyta gipsowo-kartonowa płyta gipsowo-kartonowa typ DFRI o zwiększonej wytrzymałości i odporności na uderzeni 1200×2600, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2 * 30,00 zł/m2	m2	195,1026	61,800		5 853,08	
4*		Profil do konstrukcji ścian działowych UW 100 (dł. 3;4 m) 0,84 m/m2 * 6,22 zł/m	m	79,5564	5,225		494,86	
5*		Profil do konstrukcji ścian działowych CW 100 (dł. 2,6;3;3,5;4;4,5 m) 2,08 m/m2 * 7,06 zł/m	m	196,9968	14,685		1 390,82	
6*		Płyty z wełny mineralnej o grub. 100 mm 1,05 m2/m2 * 37,90 zł/m2	m2	99,4455	39,795		3 768,98	
7*		Taśma uszczelniająca piankowa o szerokości 95 mm i dł. 30 m, grub. 3 mm 1,16 m/m2 * 1,15 zł/m	m	109,8636	1,334		126,34	
8*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 25 opak. 200 szt. 10 szt/m2 * 0,02 zł/szt	szt	947,1000	0,200		18,94	
9*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 35 opak. 200 szt. 25 szt/m2 * 0,02 zł/szt	szt	2 367,7500	0,500		47,36	
10*		Kołki rozporowe wbijane 6×60 mm (opak. 20 szt.) 1,6 szt/m2 * 0,17 zł/szt	szt	151,5360	0,272		25,76	
11*		Masa szpachlowa wielofunkcyjna, opak. 5 kg 1,05 kg/m2 * 5,73 zł/kg	kg	99,4455	6,017		569,87	
12*		Taśma samoprzylepna Rigips do spoin ślizgowych o szer. 50 mm i dł. L = 60 m (opak. 36 m) 2,94 m/m2 * 0,13 zł/m	m	278,4474	0,382		36,18	
13*		Masa szpachlowa konstrukcyjna do wykonywania połączeń płyt g-k - worek 25 kg 0,22 kg/m2 * 4,65 zł/kg	kg	20,8362	1,023		96,89	
14*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,798		75,58	
15*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0,07 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	6,6297	0,710			67,24
16*		Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0,052 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	4,9249	3,854			365,01
Razem koszty bezpośrednie:				23 460,04	247,704	7 840,47	15 187,32	432,25
Razem z narzutami:				31 438,98	331,950	14 481,37	16 159,25	798,28
Cena jednostkowa				331,95		152,906	170,619	8,429

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.2.2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.	7,000	255,270			
1*		przedmiar = 7,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,92 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	13,4400	46,886	328,20		
2*		Profil konstrukcyjny ościeżnicowy UA 100, L = 3,0 m (opak. 24 szt.) 6,3 m/szt. * 24,74 zł/m	m	44,1000	155,862		1 091,03	
3*		Kątownik do profili ościeżnic "UA 100" 4,2 szt/szt. * 2,87 zł/szt	szt	29,4000	12,054		84,38	
4*		Profil do konstrukcji ścian działowych UW 100 (dł. 3;4 m) 2,1 m/szt. * 6,22 zł/m	m	14,7000	13,062		91,43	
5*		Profil do konstrukcji ścian działowych CW 100 (dł. 2,6;3;3,5;4;4,5 m) 2,1 m/szt. * 7,06 zł/m	m	14,7000	14,826		103,78	
6*		Akcesoria montażowe do profili ościeżnicowych UA - śruba M8 do profili ościeżnicowych UA z podkładką i nakrętką (opak. 50 szt.) 16,8 szt/szt. * 0,59 zł/szt	szt	117,6000	9,912		69,38	
7*		Kołki rozporowe wbijane 6x60 mm (opak. 20 szt.) 2,1 szt/szt. * 0,17 zł/szt	szt	14,7000	0,357		2,50	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		1,030		7,21	
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,024 m-g/szt. * 10,14 zł/m-g	m-g	0,1680	0,243			1,70
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,014 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0980	1,038			7,27
Razem koszty bezpośrednie:				1 786,88	255,270	328,20	1 449,71	8,97
Razem z narzutami:				2 165,31	309,330	606,23	1 542,51	16,58
Cena jednostkowa				309,33		86,600	220,358	2,367
73 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	10,139	860,469			
1*		przedmiar = 10,139 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 16,4 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	166,2796	400,488	4 060,55		
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372 szt/m3 * 1,00 zł/szt	szt	3 771,7080	372,000		3 771,71	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0618 t/m3 * 464,22 zł/t	t	0,6266	28,689		290,88	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0345 t/m3 * 463,15 zł/t	t	0,3498	15,979		162,01	
5*		piasek 0,32 m3/m3 * 40,57 zł/m3	m3	3,2445	12,982		131,62	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		6,445		65,35	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3	m-g	4,5626	2,592			26,28
8*		0,45 m-g/m3 * 5,76 zł/m-g Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t	m-g	21,2919	21,294			215,90
		2,1 m-g/m3 * 10,14 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				8 724,30	860,469	4 060,55	4 421,57	242,18
Razem z narzutami:				12 410,44	1 224,030	7 499,97	4 463,16	447,31
Cena jednostkowa				1 224,03		739,717	440,197	44,118
74 d.2.2	KNNR 7 0208-06 analogia	Przygotowanie i montaż belek stalowych nadproży	t	0,363	9 845,022			
1*		przedmiar = 0,363 t -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	72,2370	4 859,580	1 764,03		
2*		199 r-g/t * 24,42 zł/r-g -- M -- Kształt.stal.walc.na gorąco normal. IN120	kg	363,6360	4 227,394		1 534,54	
3*		1,05*2,40*11,10*13 = 363,636 kg * 4,22 zł/kg	m3	4,7190	80,600		29,26	
4*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	kg	1,5609	140,567		51,03	
5*		13 m3/t * 6,20 zł/m3 Acetylen rozpuszczony techniczny	%		177,942		64,59	
6*		4,3 kg/t * 32,69 zł/kg materiały pomocnicze(od M)	m-g	0,6897	140,809			51,11
7*		4 % -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	11,9790	218,130			79,18
		1,9 m-g/t * 74,11 zł/m-g Spawarka elektr.wirująca 300A						
		33 m-g/t * 6,61 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				3 573,74	9 845,022	1 764,03	1 679,42	130,29
Razem z narzutami:				5 285,79	14 561,410	3 258,23	1 786,90	240,66
Cena jednostkowa				14 561,41		8 975,839	4 922,599	662,974
75 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m	31,200	51,745			
1*		przedmiar = 31,200 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	50,5440	39,560	1 234,27		
2*		1,62 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	249,6000	8,000		249,60	
3*		8 szt/m * 1,00 zł/szt Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0,1616	2,405		75,04	
4*		0,00518 t/m * 464,22 zł/t piasek	m3	0,5616	0,730		22,78	
5*		0,018 m3/m * 40,57 zł/m3 materiały pomocnicze(od M)	%		0,167		5,21	
6*		1,5 % -- S -- Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3	m-g	0,9360	0,173			5,40
7*		0,03 m-g/m * 5,76 zł/m-g Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t	m-g	2,1840	0,710			22,15
		0,07 m-g/m * 10,14 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				1 614,45	51,745	1 234,27	352,63	27,55

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				2 689,75	86,210	2 279,66	359,19	50,88
Cena jednostkowa				86,21		73,069	11,513	1,631
76 d.2.2	KNR-W 4-01 0705-05 analogia	Owiniecie siatką cięto-ciagnioną belek stalowych	m	31,200	26,889			
1*		przedmiar = 31,200 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,82 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	25,5840	20,024	624,75		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0034 t/m * 464,22 zł/t	t	0,1061	1,578		49,23	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0023 t/m * 463,15 zł/t	t	0,0718	1,065		33,23	
4*		piasek 0,0128 m3/m * 40,57 zł/m3	m3	0,3994	0,519		16,19	
5*		Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm- oczka 6x12mm 0,35 m2/m * 7,40 zł/m2	m2	10,9200	2,590		80,81	
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,06 kg/m * 8,52 zł/kg	kg	1,8720	0,511		15,94	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,125		3,90	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,9360	0,304			9,48
9*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m * 5,76 zł/m-g	m-g	0,9360	0,173			5,40
Razem koszty bezpośrednie:				838,93	26,889	624,75	199,30	14,88
Razem z narzutami:				1 393,39	44,660	1 153,85	212,04	27,48
Cena jednostkowa				44,66		36,985	6,797	0,881
77 d.2.2	KNR-W 4-01 0326-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegł	m	31,200	66,049			
1*		przedmiar = 31,200 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,19 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	37,1280	29,060	906,67		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 30 szt/m * 1,00 zł/szt	szt	936,0000	30,000		936,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0049 t/m * 464,22 zł/t	t	0,1529	2,275		70,98	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00278 t/m * 463,15 zł/t	t	0,0867	1,288		40,19	
5*		piasek 0,026 m3/m * 40,57 zł/m3	m3	0,8112	1,055		32,92	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,519		16,19	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m * 5,76 zł/m-g	m-g	1,2480	0,230			7,18
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,16 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	4,9920	1,622			50,61
Razem koszty bezpośrednie:				2 060,74	66,049	906,67	1 096,28	57,79

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				2 887,87	92,560	1 674,58	1 106,53	106,75
Cena jednostkowa				92,56		53,675	35,466	3,421

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Zamurowania, nadproża i ścianki działowe

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	42 059,08	16 758,94	24 386,23	913,91
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	1 243,35		1 243,35	
RAZEM	43 302,43	16 758,94	25 629,58	913,91
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	11 734,40	11 127,61		606,79
RAZEM	55 036,83	27 886,55	25 629,58	1 520,70
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	3 234,70	3 067,45		167,25
RAZEM	58 271,53	30 954,00	25 629,58	1 687,95

OGÓŁEM 58 271,53

Słownie: pięćdziesiąt osiem tysięcy dwieście siedemdziesiąt jeden i 53/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
2.3		Izolacje łazienek						
78 d.2.3	KNR 0-39 0114-02	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m2	47,863	4,433			
1*		przedmiar = 47,863 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0717 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	3,4318	1,751	83,81		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 2 0,2 dm3/m2 * 13,33 zł/dm3	dm3	9,5726	2,666		127,60	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00021 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0101	0,016			0,77
Razem koszty bezpośrednie:				212,18	4,433	83,81	127,60	0,77
Razem z narzutami:				291,96	6,100	154,74	135,77	1,44
Cena jednostkowa				6,10		3,235	2,837	0,030
79 d.2.3	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny	m2	9,099	50,992			
1*		przedmiar = 9,099 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,186 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	1,6924	4,542	41,33		
2*		-- M -- Folia płynna uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych weber.tec 822 (stara nazwa Superflex 1) pojemnik 24 kg, jasnoszary 2 kg/m2 * 17,20 zł/kg	kg	18,1980	34,400		313,01	
3*		włókna elastyczna nr 1 1,05 m2/m2 * 11,30 zł/m2 -- S --	m2	9,5540	11,865		107,96	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0025 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0227	0,185			1,68
Razem koszty bezpośrednie:				463,98	50,992	41,33	420,97	1,68
Razem z narzutami:				527,38	57,960	76,36	447,92	3,11
Cena jednostkowa				57,96		8,389	49,226	0,342
80 d.2.3	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-AB-150 w technologii DEITERMANN	m	30,820	31,324			
1*		przedmiar = 30,820 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1522 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	4,6908	3,717	114,56		
2*		taśma uszczelniająca weber.tec 828 DB 150 (Superflex AB 150) 10 mb 1,05 m/m * 18,00 zł/m	m	32,3610	18,900		582,50	
3*		Folia płynna uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych weber.tec 822 (stara nazwa Superflex 1) pojemnik 24 kg, jasnoszary 0,5 kg/m * 17,20 zł/kg -- S --	kg	15,4100	8,600		265,05	
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00158 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0487	0,107			3,30
Razem koszty bezpośrednie:				965,41	31,324	114,56	847,55	3,30
Razem z narzutami:				1 119,38	36,320	211,48	901,77	6,11
Cena jednostkowa				36,32		6,865	29,260	0,198
81 d.2.3	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m2	38,764	30,925			
1*		przedmiar = 38,764 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,134 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	5,1944	3,272	126,84		
2*		Folia płynna uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych weber.tec 822 (stara nazwa Superflex 1) pojemnik 24 kg, jasnoszary 1,6 kg/m2 * 17,20 zł/kg -- S --	kg	62,0224	27,520		1 066,79	
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0018 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0698	0,133			5,16
Razem koszty bezpośrednie:				1 198,79	30,925	126,84	1 066,79	5,16
Razem z narzutami:				1 378,84	35,570	234,29	1 135,05	9,50
Cena jednostkowa				35,57		6,044	29,281	0,245

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Izolacje łazienek

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	2 840,36	366,54	2 462,91	10,91
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	157,60		157,60	
RAZEM	2 997,96	366,54	2 620,51	10,91
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	250,55	243,30		7,25
RAZEM	3 248,51	609,84	2 620,51	18,16
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	69,05	67,05		2,00
RAZEM	3 317,56	676,89	2 620,51	20,16

OGÓŁEM 3 317,56

Słownie: *trzy tysiące trzysta siedemnaście i 56/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
2.4		Posadzki						
82 d.2.4	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	199,000	25,503			
1*		przedmiar = 199,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,759 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	151,0410	18,535	3 688,47		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-15 0,0272 m3/m2 * 237,40 zł/m3	m3	5,4128	6,457		1 284,94	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,097		19,30	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0387 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	7,7013	0,392			78,01
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0597	0,022			4,38
Razem koszty bezpośrednie:				5 075,10	25,503	3 688,47	1 304,24	82,39
Razem z narzutami:				8 352,03	41,970	6 812,18	1 387,52	152,23
Cena jednostkowa				41,97		34,235	6,973	0,765
83 d.2.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	199,000	4,560			
1*		przedmiar = 199,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,074 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	14,7260	1,807	359,59		
2*		-- M -- Siatka zgrzewana posadzkowa niepełna paleta oczko 100x100, śr.druetu 2,4-2,5 mm, format 1x2 m 1,02 m2/m2 * 2,50 zł/m2	m2	202,9800	2,550		507,45	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,038		7,56	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0011 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,2189	0,011			2,19
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0017 m-g/m2 * 90,72 zł/m-g	m-g	0,3383	0,154			30,65
Razem koszty bezpośrednie:				907,44	4,560	359,59	515,01	32,84
Razem z narzutami:				1 273,60	6,400	664,81	548,17	60,75
Cena jednostkowa				6,40		3,338	2,754	0,305
84 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2	9,099	3,629			
		przedmiar = 9,099 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,06 r-g/m ² * 24,42 zł/r-g	r-g	0,5459	1,465	13,33		
2*		-- M -- Preparat gruntujący głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0,21 dm ³ /m ² * 10,04 zł/dm ³	dm ³	1,9108	2,108		19,18	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,032		0,29	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0018	0,002			0,02
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ² * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0027	0,022			0,20
Razem koszty bezpośrednie:				33,02	3,629	13,33	19,47	0,22
Razem z narzutami:				45,77	5,030	24,64	20,72	0,41
Cena jednostkowa				5,03		2,706	2,277	0,044
85 d.2.4	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	9,099	188,258			
1*		przedmiar = 9,099 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,5692 * 1,2 = 3,08304 r-g/m ² * 24,42 zł/r-g	r-g	28,0526	75,288	685,05		
2*		-- M -- Płytki gresowe 33x33cm 1,02 m ² /m ² * 85,71 zł/m ²	m ²	9,2810	87,424		795,47	
3*		Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg 5,2 kg/m ² * 2,81 zł/kg	kg	47,3148	14,612		132,95	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ² * 10,60 zł/kg	kg	5,0045	5,830		53,05	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,618		14,72	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,058 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g	m-g	0,5277	0,588			5,35
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0391 m-g/m ² * 74,11 zł/m-g	m-g	0,3558	2,898			26,37
Razem koszty bezpośrednie:				1 712,96	188,258	685,05	996,19	31,72
Razem z narzutami:				2 383,85	261,990	1 265,31	1 059,95	58,59
Cena jednostkowa				261,99		139,060	116,491	6,439
86 d.2.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	17,620	30,128			
1*		przedmiar = 17,620 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,5411 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	9,5342	13,214	232,83		
2*		-- M -- Płytki gresowe 33x33cm 0,155 m ² /m * 85,71 zł/m ²	m ²	2,7311	13,285		234,08	
3*		Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg 0,78 kg/m * 2,81 zł/kg	kg	13,7436	2,192		38,62	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m * 10,60 zł/kg	kg	1,4537	0,875		15,42	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,245		4,32	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0058 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,1022	0,059			1,04
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0038 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0670	0,258			4,55
Razem koszty bezpośrednie:				530,86	30,128	232,83	292,44	5,59
Razem z narzutami:				751,49	42,650	430,03	311,15	10,31
Cena jednostkowa				42,65		24,407	17,659	0,585
87 d.2.4	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	13,004	217,573			
1*		przedmiar = 13,004 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,0254 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	39,3423	73,880	960,74		
2*		-- M -- Płytki gresowe antypoślizgowe na schody 1,03 m2/m2 * 74,87 zł/m2	m2	13,3941	77,116		1 002,82	
3*		zaprawa spoinująca 0,55+5,2 = 5,75 kg/m2 * 10,60 zł/kg	kg	74,7730	60,950		792,59	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,071		26,93	
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,9103	0,710			9,23
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0384 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,4994	2,846			37,01
Razem koszty bezpośrednie:				2 829,32	217,573	960,74	1 822,34	46,24
Razem z narzutami:				3 798,86	292,130	1 774,48	1 938,96	85,41
Cena jednostkowa				292,13		136,459	149,106	6,568
88 d.2.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 8 cm	m	15,620	24,038			
1*		przedmiar = 15,620 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,5411 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	8,4520	13,214	206,40		
2*		-- M -- Płytki gresowe 33x33cm 0,085 m2/m * 85,71 zł/m2	m2	1,3277	7,285		113,79	
3*		Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg 0,78 kg/m * 2,81 zł/kg	kg	12,1836	2,192		34,24	
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m * 10,60 zł/kg	kg	1,2887	0,875		13,67	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,155		2,42	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0058 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0906	0,059			0,92
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0038 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0594	0,258			4,03
Razem koszty bezpośrednie:				375,47	24,038	206,40	164,12	4,95

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				564,98	36,170	381,22	174,62	9,14
Cena jednostkowa				36,17		24,407	11,179	0,585
89 d.2.4	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	189,901	3,277			
1*		przedmiar = 189,901 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,103 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	19,5598	2,515	477,60		
2*		-- M -- środek gruntujący, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m2 * 4,72 zł/kg	kg	23,7376	0,590		112,04	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,009		1,71	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0022 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,4178	0,163			30,95
Razem koszty bezpośrednie:				622,30	3,277	477,60	113,75	30,95
Razem z narzutami:				1 059,65	5,580	881,56	120,85	57,12
Cena jednostkowa				5,58		4,645	0,637	0,301
90 d.2.4	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach	m2	189,901	20,297			
1*		przedmiar = 189,901 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,17 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	32,2832	4,151	788,28		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. 8,15 kg/m2 * 1,85 zł/kg	kg	1 547,6932	15,078		2 863,33	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,226		42,92	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	1,8990	0,101			19,18
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	1,8990	0,741			140,72
Razem koszty bezpośrednie:				3 854,43	20,297	788,28	2 906,25	159,90
Razem z narzutami:				4 844,37	25,510	1 456,76	3 092,35	295,45
Cena jednostkowa				25,51		7,667	16,283	1,555
91 d.2.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na cokolik wys. 10 cm	m2	189,901	212,465			
1*		przedmiar = 189,901 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,395 * 1,5 = 0,5925 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	112,5163	14,469	2 747,68		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa homogeniczna akustyczna 1,40 m2/m2 * 135,50 zł/m2	m2	265,8614	189,700		36 024,22	
3*		szybkowiążący klej dyspersyjny 0,35 kg/m2 * 10,75 zł/kg	kg	66,4654	3,763		714,60	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarna 0,12 kg/m2 * 10,42 zł/kg	kg	22,7881	1,250		237,38	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,921		554,70	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0057 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g	m-g	1,0824	0,058			11,01
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0041 m-g/m ² * 74,11 zł/m-g	m-g	0,7786	0,304			57,73
Razem koszty bezpośrednie:				40 347,32	212,465	2 747,68	37 530,90	68,74
Razem z narzutami:				45 135,67	237,680	5 075,83	39 933,11	126,88
Cena jednostkowa				237,68		26,724	210,283	0,668
92 d.2.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	189,901	4,021			
1*		przedmiar = 189,901 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,126 r-g/m ² * 24,42 zł/r-g	r-g	23,9275	3,077	584,33		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m ² * 30,99 zł/kg	kg	5,6970	0,930		176,61	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,014		2,66	
Razem koszty bezpośrednie:				763,60	4,021	584,33	179,27	
Razem z narzutami:				1 270,44	6,690	1 079,78	190,77	
Cena jednostkowa				6,69		5,683	1,004	
93 d.2.4	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m	226,000	47,817			
1*		przedmiar = 226,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0826 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	18,6676	2,017	455,84		
2*		-- M -- listwy przyścienne z MDF 1,16 m/m * 38,65 zł/m	m	262,1600	44,834		10 132,48	
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,03 kg/m * 8,52 zł/kg	kg	6,7800	0,256		57,86	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,676		152,78	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0004 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0904	0,004			0,90
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004 m-g/m * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0904	0,030			6,78
Razem koszty bezpośrednie:				10 806,64	47,817	455,84	10 343,12	7,68
Razem z narzutami:				11 860,48	52,480	841,18	11 004,93	14,23
Cena jednostkowa				52,48		3,725	48,695	0,063

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Posadzki

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	67 858,46	11 200,14	56 187,10	471,22
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	3 596,00		3 596,00	
RAZEM	71 454,46	11 200,14	59 783,10	471,22
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	7 750,34	7 437,26		313,08
RAZEM	79 204,80	18 637,40	59 783,10	784,30
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	2 136,39	2 050,18		86,21
RAZEM	81 341,19	20 687,58	59 783,10	870,51

OGÓŁEM 81 341,19

Słownie: *osiemdziesiąt jeden tysięcy trzysta czterdzieści jeden i 19/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
2.5	45431200-9	Okładziny ściennie						
94 d.2.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 20 cm - na klej	m2	38,764	110,813			
1*		przedmiar = 38,764 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,858 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	72,0235	45,372	1 758,80		
2*		Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm 1,02 m2/m2 * 47,41 zł/m2	m2	39,5393	48,358		1 874,55	
3*		Zaprawa klejowa sucha weber ZP413, uelastyczniona do układania płytek ceramicznych, opak. 25 kg 5,2 kg/m2 * 1,57 zł/kg	kg	201,5728	8,164		316,47	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2 * 10,60 zł/kg	kg	21,3202	5,830		225,99	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,935		36,24	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,037 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	1,4343	0,375			14,54
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,024 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,9303	1,779			68,96
Razem koszty bezpośrednie:				4 295,55	110,813	1 758,80	2 453,25	83,50
Razem z narzutami:				6 013,07	155,120	3 248,63	2 610,25	154,20
Cena jednostkowa				155,12		83,804	67,337	3,978
95 d.2.5	ZKNR C-2 0518-05 analogia	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym akrylowym	m	30,820	12,588			
1*		przedmiar = 30,820 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,284 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	8,7529	6,935	213,74		
2*		uszczelniaacz - 280 ml 0,19992 dm3/m * 25,83 zł/dm3	dm3	6,1615	5,164		159,15	
3*		aceton 0,05 dm3/m * 8,09 zł/dm3	dm3	1,5410	0,405		12,48	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,084		2,59	
Razem koszty bezpośrednie:				387,96	12,588	213,74	174,22	
Razem z narzutami:				580,03	18,820	394,65	185,35	
Cena jednostkowa				18,82		12,809	6,015	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Okładziny ściennie

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzet
Razem koszty bezpośrednie	4 683,51	1 972,54	2 627,47	83,50
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	168,13		168,13	
RAZEM	4 851,64	1 972,54	2 795,60	83,50
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 365,15	1 309,72		55,43
RAZEM	6 216,79	3 282,26	2 795,60	138,93
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	376,31	361,04		15,27
RAZEM	6 593,10	3 643,30	2 795,60	154,20

OGÓŁEM 6 593,10

Słownie: sześć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt trzy i 10/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
2.6		Tynki						
96 d.2.6	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	480,162	24,946			
1*		przedmiar = 480,162 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,69 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	331,3118	16,850	8 090,73		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0052 t/m2 * 464,22 zł/t	t	2,4968	2,414		1 159,11	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m2 * 463,15 zł/t	t	3,1691	3,057		1 467,86	
4*		piasek 0,0266 m3/m2 * 40,57 zł/m3	m3	12,7723	1,079		518,09	
5*		Woda z rurociągów 0,0067 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	3,2171	0,031		14,89	
6*		Kratka wentyl.lakier. 14x14 cm z żaluzją 0,03 szt/m2 * 18,44 zł/szt	szt	14,4049	0,553		265,53	
7*		narożniki ochronne aluminiowe 0,03 szt/m2 * 6,00 zł/szt	szt	14,4049	0,180		86,43	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,146		70,10	
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	19,2065	0,406			194,95
10*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m2 * 5,76 zł/m-g	m-g	19,2065	0,230			110,44
Razem koszty bezpośrednie:				11 978,13	24,946	8 090,73	3 582,01	305,39
Razem z narzutami:				19 321,72	40,240	14 946,83	3 811,64	563,84
Cena jednostkowa				40,24		31,122	7,937	1,174
97 d.2.6	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2	m2	199,000	26,877			
		przedmiar = 199,000 m2 -- R --						

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,81 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	161,1900	19,780	3 936,22		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0052 t/m2 * 464,22 zł/t	t	1,0348	2,414		480,39	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0062 t/m2 * 463,15 zł/t	t	1,2338	2,872		571,53	
4*		piasek 0,0251 m3/m2 * 40,57 zł/m3	m3	4,9949	1,018		202,58	
5*		Woda z rurociągów 0,0066 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	1,3134	0,030		5,97	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,127		25,27	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	7,9600	0,406			80,79
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m2 * 5,76 zł/m-g	m-g	7,9600	0,230			45,77
Razem koszty bezpośrednie:				5 348,52	26,877	3 936,22	1 285,74	126,56
Razem z narzutami:				8 871,42	44,580	7 269,70	1 367,96	233,59
Cena jednostkowa				44,58		36,535	6,875	1,174
98 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	648,342	3,208			
1*		przedmiar = 648,342 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,08 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	51,8674	1,954	1 266,86		
2*		Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS UNI-GRUNT, opak. 5 kg 0,22 kg/m2 * 5,51 zł/kg	kg	142,6352	1,212		785,79	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,018		11,67	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,1297	0,002			1,30
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,1945	0,022			14,26
Razem koszty bezpośrednie:				2 079,88	3,208	1 266,86	797,46	15,56
Razem z narzutami:				3 215,78	4,960	2 338,59	848,40	28,51
Cena jednostkowa				4,96		3,609	1,309	0,044
99 d.2.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	638,762	10,041			
1*		przedmiar = 638,762 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,243 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	155,2192	5,934	3 790,41		
2*		Gips szpachlowy na różnych podłożach 3,27 kg/m2 * 1,08 zł/kg	kg	2 088,7517	3,532		2 256,11	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Woda z rurociągów	m3	1,3606	0,010		6,39	
4*		0,00213 m3/m2 * 4,57 zł/m3						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,053		33,85	
		1,5 %						
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	2,5550	0,019			12,14
		0,004 m-g/m2 * 4,70 zł/m-g						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	12,7752	0,203			129,67
		0,02 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g						
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	2,0440	0,290			185,24
		0,0032 m-g/m2 * 90,72 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				6 413,81	10,041	3 790,41	2 296,35	327,05
Razem z narzutami:				10 047,73	15,730	7 000,24	2 443,15	604,22
Cena jednostkowa				15,73		10,960	3,825	0,946
100 d.2.6	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	199,000	10,882			
1*		przedmiar = 199,000 m2						
		-- R --						
		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	54,3270	6,667	1 326,73		
		0,273 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g						
		-- M --						
2*		Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	668,6400	3,629		722,17	
		3,36 kg/m2 * 1,08 zł/kg						
3*		Woda z rurociągów	m3	0,4338	0,010		1,99	
		0,00218 m3/m2 * 4,57 zł/m3						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,055		10,95	
		1,5 %						
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,7960	0,019			3,78
		0,004 m-g/m2 * 4,70 zł/m-g						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,9800	0,203			40,40
		0,02 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g						
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,6567	0,299			59,50
		0,0033 m-g/m2 * 90,72 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				2 165,52	10,882	1 326,73	735,11	103,68
Razem z narzutami:				3 424,79	17,210	2 451,22	782,21	191,50
Cena jednostkowa				17,21		12,314	3,930	0,962

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Tynki

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	27 985,86	18 410,95	8 696,67	878,24
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	556,69		556,69	
RAZEM	28 542,55	18 410,95	9 253,36	878,24
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	12 808,14	12 225,07		583,07
RAZEM	41 350,69	30 636,02	9 253,36	1 461,31
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	3 530,75	3 370,41		160,34
RAZEM	44 881,44	34 006,43	9 253,36	1 621,65

OGÓŁEM 44 881,44

Słownie: czterdzieści cztery tysiące osiemset osiemdziesiąt jeden i 44/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
2.7		Stolarka drzwiowa i okienna						
101 d.2.7	KNR-W 2-02 1019-02	Okno PCV 1,50*1,20	m2	1,800	976,503			
1*		przedmiar = 1,800 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 6,18 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	11,1240	150,916	271,65		
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa, Sto-Pistolenschaum SE opak. 750 ml 1,44 dm3/m2 * 72,00 zł/dm3	dm3	2,5920	103,680		186,62	
3*		kotwy stalowe 4,4 szt/m2 * 4,15 zł/szt	szt	7,9200	18,260		32,87	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%		18,291		32,92	
5*		Okna PCV uchylno rozwieralne 1 m2/m2 * 680,00 zł/m2	m2	1,8000	680,000		1 224,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0540	0,304			0,55
7*		Samochód samowład.5-10t (1) 0,05 m-g/m2 * 101,03 zł/m-g	m-g	0,0900	5,052			9,09
Razem koszty bezpośrednie:				1 757,70	976,503	271,65	1 476,41	9,64
Razem z narzutami:				2 090,47	1 161,370	501,77	1 570,90	17,80
Cena jednostkowa				1 161,37		278,748	872,726	9,892
102 d.2.7	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane	szt	4,000	465,425			
1*		przedmiar = 4,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,55*1,8 = 2,79 r-g/szt * 24,42 zł/r-g	r-g	11,1600	68,132	272,53		
2*		-- M -- Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, grub. muru 140 - 160 mm 1 szt/szt * 369,00 zł/szt	szt	4,0000	369,000		1 476,00	
3*		Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa, Sto-Pistolenschaum SE opak. 750 ml 0,1296 dm3/szt * 72,00 zł/dm3	dm3	0,5184	9,331		37,32	
4*		kit trwale plastyczny 0,42*1,8 = 0,756 kg/szt * 13,60 zł/kg	kg	3,0240	10,282		41,13	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,829		23,32	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01*1,8 = 0,018 m-g/szt * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0720	0,183			0,73
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,02*1,8 = 0,036 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	0,1440	2,668			10,67
Razem koszty bezpośrednie:				1 861,70	465,425	272,53	1 577,77	11,40
Razem z narzutami:				2 203,20	550,800	503,39	1 678,75	21,06

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				550,80		125,843	419,686	5,266
103 d.2.7	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przesuwne	szt	2,000	725,073			
1*		przedmiar = 2,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,944 r-g/szt * 24,42 zł/r-g	r-g	1,8880	23,052	46,10		
2*		-- M -- Skrzydło drzwi wewnętrznych przesuwanych 90x200 1 szt/szt * 699,00 zł/szt	szt	2,0000	699,000		1 398,00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,064 m-g/szt * 10,14 zł/m-g	m-g	0,1280	0,649			1,30
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,032 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0640	2,372			4,74
Razem koszty bezpośrednie:				1 450,14	725,073	46,10	1 398,00	6,04
Razem z narzutami:				1 583,78	791,890	85,15	1 487,47	11,16
Cena jednostkowa				791,89		42,578	743,736	5,580
104 d.2.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt	4,000	514,816			
1*		przedmiar = 4,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,918 r-g/szt * 24,42 zł/r-g	r-g	3,6720	22,418	89,67		
2*		-- M -- Skrzydło drzwi wewnętrznych płytowe pełne, drewnopochodne, w kolorze białym o szer. 90 cm zamkami i klamką chrom satynowy 1,0 szt/szt * 489,00 zł/szt	szt	4,0000	489,000		1 956,00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,072 m-g/szt * 10,14 zł/m-g	m-g	0,2880	0,730			2,92
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,036 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	0,1440	2,668			10,67
Razem koszty bezpośrednie:				2 059,26	514,816	89,67	1 956,00	13,59
Razem z narzutami:				2 271,92	567,980	165,64	2 081,18	25,10
Cena jednostkowa				567,98		41,407	520,296	6,276
105 d.2.7	KNR 0-19 1024-08	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe oszklone o wym. 100x215 cm z samozamykaczem, dymoszczelne EI60,	szt	1,000	8 775,930			
1*		przedmiar = 1,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 25,327 r-g/szt * 24,42 zł/r-g	r-g	25,3270	618,485	618,49		
2*		-- M -- kotwy stalowe 17,136 szt/szt * 4,15 zł/szt	szt	17,1360	71,114		71,11	
3*		Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa, Sto-Pistolenschaum SE opak. 750 ml 0,864 dm3/szt * 72,00 zł/dm3	dm3	0,8640	62,208		62,21	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe oszklone o wym. 100x215 cm z samozamykaczem, dymoszczelne EI60,	szt	1,0000	7 886,000		7 886,00	
5*		1,0 szt/szt * 7 886,00 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		120,290		120,29	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t	m-g	0,1800	1,825			1,83
7*		0,18 m-g/szt * 10,14 zł/m-g Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,216 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	0,2160	16,008			16,01
Razem koszty bezpośrednie:				8 775,94	8 775,930	618,49	8 139,61	17,84
Razem z narzutami:				9 835,85	9 835,850	1 142,36	8 660,55	32,94
Cena jednostkowa				9 835,85		1 142,36 6	8 660,547	32,938
106 d.2.7	KNR 0-19 1024-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe oszklone o wym. 240x210 cm z samozamykaczem,	szt	1,000	8 775,930			
1*		przedmiar = 1,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	25,3270	618,485	618,49		
2*		25,327 r-g/szt * 24,42 zł/r-g -- M -- kotwy stalowe	szt	17,1360	71,114		71,11	
3*		17,136 szt/szt * 4,15 zł/szt Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa, Sto-Pistolenschaum SE opak. 750 ml	dm3	0,8640	62,208		62,21	
4*		0,864 dm3/szt * 72,00 zł/dm3 Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe oszklone o wym. 240x210 cm z samozamykaczem	szt	1,0000	7 886,000		7 886,00	
5*		1,0 szt/szt * 7 886,00 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		120,290		120,29	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t	m-g	0,1800	1,825			1,83
7*		0,18 m-g/szt * 10,14 zł/m-g Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,216 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	0,2160	16,008			16,01
Razem koszty bezpośrednie:				8 775,94	8 775,930	618,49	8 139,61	17,84
Razem z narzutami:				9 835,85	9 835,850	1 142,36	8 660,55	32,94
Cena jednostkowa				9 835,85		1 142,36 6	8 660,547	32,938

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Stolarka drzewiowa i okienna

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	24 680,68	1 916,93	22 687,40	76,35
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	1 452,00		1 452,00	
RAZEM	26 132,68	1 916,93	24 139,40	76,35
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 323,54	1 272,86		50,68
RAZEM	27 456,22	3 189,79	24 139,40	127,03
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	364,85	350,88		13,97
RAZEM	27 821,07	3 540,67	24 139,40	141,00

OGÓŁEM 27 821,07

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy osiemset dwadzieścia jeden i 7/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
2.8		Malowanie ścian						
107 d.2.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	837,762	3,208			
1*		przedmiar = 837,762 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,08 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	67,0210	1,954	1 636,99		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS UNI-GRUNT, opak. 5 kg 0,22 kg/m2 * 5,51 zł/kg	kg	184,3076	1,212		1 015,37	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,018		15,08	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,1676	0,002			1,68
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,2513	0,022			18,43
Razem koszty bezpośrednie:				2 687,55	3,208	1 636,99	1 030,45	20,11
Razem z narzutami:				4 155,30	4,960	3 021,83	1 096,27	36,84
Cena jednostkowa				4,96		3,609	1,309	0,044
108 d.2.8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	199,000	10,001			
1*		przedmiar = 199,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,127 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	25,2730	3,101	617,10		
2*		-- M -- Dyspersyjna farba antyrefleksyjna, matowa biała do sufitów i ścian 0,298 dm3/m2 * 22,70 zł/dm3	dm3	59,3020	6,765		1 346,24	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,135		26,87	
Razem koszty bezpośrednie:				1 990,21	10,001	617,10	1 373,11	
Razem z narzutami:				2 600,93	13,070	1 139,86	1 461,07	
Cena jednostkowa				13,07		5,728	7,342	
109 d.2.8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	638,762	14,348			
1*		przedmiar = 638,762 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,127 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	81,1228	3,101	1 980,80		
2*		-- M -- Farba dyspersyjna izolująca wykwy z podłoża, wewnętrzna, wodorozcieńczalna, opak. 15 dm3 0,298 dm3/m2 * 37,00 zł/dm3	dm3	190,3511	11,026		7 042,99	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,221		141,17	
Razem koszty bezpośrednie:				9 164,96	14,348	1 980,80	7 184,16	
Razem z narzutami:				10 852,57	16,990	3 659,47	7 193,23	
Cena jednostkowa				16,99		5,728	11,261	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Malowanie ścian

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	13 842,72	4 234,89	9 587,72	20,11
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	162,85		162,85	
RAZEM	14 005,57	4 234,89	9 750,57	20,11
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	2 824,35	2 810,97		13,38
RAZEM	16 829,92	7 045,86	9 750,57	33,49
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	778,88	775,53		3,35
RAZEM	17 608,80	7 821,39	9 750,57	36,84

OGÓŁEM 17 608,80

Słownie: siedemnaście tysięcy sześćset osiem i 80/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Parter

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	226 300,55	91 409,30	128 647,69	6 243,56
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	7 465,41		7 465,41	
RAZEM	233 765,96	91 409,30	136 113,10	6 243,56
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	64 842,56	60 696,88		4 145,68
RAZEM	298 608,52	152 106,18	136 113,10	10 389,24
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	17 874,74	16 732,80		1 141,94
RAZEM	316 483,26	168 838,98	136 113,10	11 531,18
Pozycje uproszczone	13 717,12			
RAZEM	330 200,38	168 838,98	136 113,10	11 531,18

OGÓŁEM 330 200,38

Słownie: trzysta trzydzieści tysięcy dwieście i 38/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
3		I piętro						
3.1		Roboty rozbiórkowe + frezowanie posadzki						
110 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	5,000	31,990			
1*		przedmiar = 5,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,31 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	6,5500	31,990	159,95		
Razem koszty bezpośrednie:				159,95	31,990	159,95		
Razem z narzutami:				295,45	59,090	295,45		
Cena jednostkowa				59,09		59,086		
111 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	280,080	8,059			
1*		przedmiar = 280,080 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,33 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	92,4264	8,059	2 257,16		
Razem koszty bezpośrednie:				2 257,16	8,059	2 257,16		
Razem z narzutami:				4 170,39	14,890	4 170,39		
Cena jednostkowa				14,89		14,885		
112 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-12	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	115,602	15,140			
		przedmiar = 115,602 m2						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,62 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	71,6732	15,140	1 750,21		
Razem koszty bezpośrednie:				1 750,21	15,140	1 750,21		
Razem z narzutami:				3 232,23	27,960	3 232,23		
Cena jednostkowa				27,96		27,964		
113 d.3.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	3,465	22,466			
1*		przedmiar = 3,465 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,92 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	3,1878	22,466	77,84		
Razem koszty bezpośrednie:				77,84	22,466	77,84		
Razem z narzutami:				143,80	41,500	143,80		
Cena jednostkowa				41,50		41,495		
114 d.3.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	115,600	4,396			
1*		przedmiar = 115,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,18 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	20,8080	4,396	508,18		
Razem koszty bezpośrednie:				508,18	4,396	508,18		
Razem z narzutami:				938,67	8,120	938,67		
Cena jednostkowa				8,12		8,120		
115 d.3.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2	6,996	352,678			
1*		przedmiar = 6,996 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7,98 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	55,8281	194,872	1 363,32		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr. 350 mm 0,16 szt./m2 * 850,00 zł/szt.	szt.	1,1194	136,000		951,46	
3*		Woda z rurociągów 0,3 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	2,0988	1,371		9,59	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,687		4,81	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m2 * 24,38 zł/m-g	m-g	5,6668	19,748			138,16
Razem koszty bezpośrednie:				2 467,34	352,678	1 363,32	965,86	138,16
Razem z narzutami:				3 801,00	543,310	2 518,13	1 027,68	255,19
Cena jednostkowa				543,31		359,936	146,894	36,476
116 d.3.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	18,707	23,199			
1*		przedmiar = 18,707 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,95 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	17,7717	23,199	433,98		
Razem koszty bezpośrednie:				433,98	23,199	433,98		
Razem z narzutami:				801,59	42,850	801,59		
Cena jednostkowa				42,85		42,849		
117 d.3.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	8,554	178,266			
		przedmiar = 8,554 m3						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7,3 r-g/m ³ * 24,42 zł/r-g	r-g	62,4442	178,266	1 524,89		
Razem koszty bezpośrednie:				1 524,89	178,266	1 524,89		
Razem z narzutami:				2 816,58	329,270	2 816,58		
Cena jednostkowa				329,27		329,265		
118 d.3.1	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,800	51,282			
1*		przedmiar = 4,800 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,1 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	10,0800	51,282	246,15		
Razem koszty bezpośrednie:				246,15	51,282	246,15		
Razem z narzutami:				454,66	94,720	454,66		
Cena jednostkowa				94,72		94,720		
119 d.3.1	KNR-W 4-01 0347-06	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	gniazd.	6,000	44,933			
1*		przedmiar = 6,000 gniazd. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,84 r-g/gniazd. * 24,42 zł/r-g	r-g	11,0400	44,933	269,60		
Razem koszty bezpośrednie:				269,60	44,933	269,60		
Razem z narzutami:				497,94	82,990	497,94		
Cena jednostkowa				82,99		82,994		
120 d.3.1	KNR K-01 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - schody i spocznik - przygotowanie pod wylewkę	m2	8,845	43,610			
1*		przedmiar = 8,845 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,28 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	11,3216	31,258	276,48		
2*		-- S -- frezarka do betonu elektr.-do podłoży 0,32 m-g/m2 * 38,60 zł/m-g	m-g	2,8304	12,352			109,25
Razem koszty bezpośrednie:				385,73	43,610	276,48		109,25
Razem z narzutami:				712,46	80,550	510,66		201,80
Cena jednostkowa				80,55		57,734		22,815
121 d.3.1	KNR K-01 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - pozostała część posadzki - przygotowanie pod wylewkę	m2	115,600	43,610			
1*		przedmiar = 115,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,28 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	147,9680	31,258	3 613,42		
2*		-- S -- frezarka do betonu elektr.-do podłoży 0,32 m-g/m2 * 38,60 zł/m-g	m-g	36,9920	12,352			1 427,89
Razem koszty bezpośrednie:				5 041,31	43,610	3 613,42		1 427,89
Razem z narzutami:				9 311,58	80,550	6 674,13		2 637,45

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				80,55		57,734		22,815
122 d.3.1	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z I piętra budynku gruzu	m3	19,029	121,953			
1*		przedmiar = 19,029 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,54 * 1,1 = 4,994 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	95,0308	121,953	2 320,64		
Razem koszty bezpośrednie:				2 320,64	121,953	2 320,64		
Razem z narzutami:				4 286,28	225,250	4 286,28		
Cena jednostkowa				225,25		225,252		
123 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m3	22,835	81,619			
1*		przedmiar = 22,835 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,86 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	19,6381	21,001	479,56		
2*		-- S -- Samochód samowład.5-10t (1) 0,5+5*0,02 = 0,6 m-g/m3 * 101,03 zł/m-g	m-g	13,7010	60,618			1 384,21
Razem koszty bezpośrednie:				1 863,77	81,619	479,56		1 384,21
Razem z narzutami:				3 442,38	150,750	885,76		2 556,62
Cena jednostkowa				150,75		38,790		111,963
124 d.3.1		Koszty składowania gruzu 17 01 07		43,387	0,000			
		przedmiar = 43,387						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Razem z narzutami:				5 597,36	129,010			
Cena jednostkowa				129,01				

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty rozbiórkowe + frezowanie posadzki

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	19 306,75	15 281,38	965,86	3 059,51
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	61,82		61,82	
RAZEM	19 368,57	15 281,38	1 027,68	3 059,51
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	12 179,12	10 147,59		2 031,53
RAZEM	31 547,69	25 428,97	1 027,68	5 091,04
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	3 357,32	2 797,30		560,02
RAZEM	34 905,01	28 226,27	1 027,68	5 651,06
Pozycje uproszczone	5 597,36			
RAZEM	40 502,37	28 226,27	1 027,68	5 651,06

OGÓŁEM 40 502,37

Słownie: czterdzieści tysięcy pięćset dwa i 37/100 zł

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
3.2		Roboty odtworzeniowe						
3.2.1		Zamurowania i nadproża						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
125 d.3.2. 1	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06)	m2	29,187	247,704			
1*		przedmiar = 29,187 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,39 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	98,9439	82,784	2 416,22		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa Aku Fire+ typ DF - płyty dźwiękoizolacyjne, ogniochronne do systemów o zwiększonej izolacyjności akustycznej i odporności ogniowej 1200×3000, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2 * 13,75 zł/m2	m2	60,1252	28,325		826,72	
3*		Płyta gipsowo-kartonowa płyta gipsowo-kartonowa typ DFRI o zwiększonej wytrzymałości i odporności na uderzeni 1200×2600, gr. 12,5 mm 2,06 m2/m2 * 30,00 zł/m2	m2	60,1252	61,800		1 803,76	
4*		Profil do konstrukcji ścian działowych UW 100 (dł. 3;4 m) 0,84 m/m2 * 6,22 zł/m	m	24,5171	5,225		152,50	
5*		Profil do konstrukcji ścian działowych CW 100 (dł. 2,6;3;3,5;4;4,5 m) 2,08 m/m2 * 7,06 zł/m	m	60,7090	14,685		428,61	
6*		Płyty z wełny mineralnej o grub. 100 mm 1,05 m2/m2 * 37,90 zł/m2	m2	30,6464	39,795		1 161,50	
7*		Taśma uszczelniająca piankowa o szerokości 95 mm i dł. 30 m, grub. 3 mm 1,16 m/m2 * 1,15 zł/m	m	33,8569	1,334		38,94	
8*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 25 opak. 200 szt. 10 szt/m2 * 0,02 zł/szt	szt	291,8700	0,200		5,84	
9*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 35 opak. 200 szt. 25 szt/m2 * 0,02 zł/szt	szt	729,6750	0,500		14,59	
10*		Kołki rozporowe wbijane 6×60 mm (opak. 20 szt.) 1,6 szt/m2 * 0,17 zł/szt	szt	46,6992	0,272		7,94	
11*		Masa szpachlowa wielofunkcyjna, opak. 5 kg 1,05 kg/m2 * 5,73 zł/kg	kg	30,6464	6,017		175,62	
12*		Taśma samoprzylepna Rigips do spoin ślizgowych o szer. 50 mm i dł. L = 60 m (opak. 36 m) 2,94 m/m2 * 0,13 zł/m	m	85,8098	0,382		11,15	
13*		Masa szpachlowa konstrukcyjna do wykonywania połączeń płyt g-k - worek 25 kg 0,22 kg/m2 * 4,65 zł/kg	kg	6,4211	1,023		29,86	
14*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,798		23,29	
15*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	2,0431	0,710			20,72

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,052 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	1,5177	3,854			112,49
Razem koszty bezpośrednie:				7 229,75	247,704	2 416,22	4 680,32	133,21
Razem z narzutami:				9 688,62	331,950	4 462,74	4 979,84	246,01
Cena jednostkowa				331,95		152,906	170,619	8,429
126 d.3.2. 1	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.	4,000	255,270			
1*		przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,92 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	7,6800	46,886	187,54		
2*		Profil konstrukcyjny ościeżnicowy UA 100, L = 3,0 m (opak. 24 szt.) 6,3 m/szt. * 24,74 zł/m	m	25,2000	155,862		623,45	
3*		Kątownik do profili ościeżnic "UA 100" 4,2 szt/szt. * 2,87 zł/szt	szt	16,8000	12,054		48,22	
4*		Profil do konstrukcji ścian działowych UW 100 (dł. 3;4 m) 2,1 m/szt. * 6,22 zł/m	m	8,4000	13,062		52,25	
5*		Profil do konstrukcji ścian działowych CW 100 (dł. 2,6;3;3,5;4;4,5 m) 2,1 m/szt. * 7,06 zł/m	m	8,4000	14,826		59,30	
6*		Akcesoria montażowe do profili ościeżnicowych UA - śruba M8 do profilu ościeżnicowych UA z podkładką i nakrętką (opak. 50 szt.) 16,8 szt/szt. * 0,59 zł/szt	szt	67,2000	9,912		39,65	
7*		Kołki rozporowe wbijane 6×60 mm (opak. 20 szt.) 2,1 szt/szt. * 0,17 zł/szt	szt	8,4000	0,357		1,43	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		1,030		4,12	
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,024 m-g/szt. * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0960	0,243			0,97
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,014 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0560	1,038			4,15
Razem koszty bezpośrednie:				1 021,08	255,270	187,54	828,42	5,12
Razem z narzutami:				1 237,32	309,330	346,42	881,44	9,46
Cena jednostkowa				309,33		86,600	220,358	2,367
127 d.3.2. 1	KNNR 7 0208-06 analogia	Przygotowanie i montaż belek stalowych nadproży	t	0,242	9 845,022			
1*		przedmiar = 0,242 t -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 199 r-g/t * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	48,1580	4 859,580	1 176,02		
2*		Kształt.stal.walc.na gorąco normal. IN120 1,05*1,60*11,10*13 = 242,424 kg * 4,22 zł/kg	kg	242,4240	4 227,394		1 023,03	
3*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 13 m3/t * 6,20 zł/m3	m3	3,1460	80,600		19,51	
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 4,3 kg/t * 32,69 zł/kg	kg	1,0406	140,567		34,02	

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		177,942		43,06	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,9 m-g/t * 74,11 zł/m-g	m-g	0,4598	140,809			34,08
7*		Spawarka elektr.wirująca 300A 33 m-g/t * 6,61 zł/m-g	m-g	7,9860	218,130			52,79
Razem koszty bezpośrednie:				2 382,51	9 845,022	1 176,02	1 119,62	86,87
Razem z narzutami:				3 523,86	14 561,410	2 172,13	1 191,27	160,45
Cena jednostkowa				14 561,41		8 975,839	4 922,599	662,974
128 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m	12,800	51,745			
1*		przedmiar = 12,800 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,62 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	20,7360	39,560	506,37		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m * 1,00 zł/szt	szt	102,4000	8,000		102,40	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,00518 t/m * 464,22 zł/t	t	0,0663	2,405		30,78	
4*		piasek 0,018 m3/m * 40,57 zł/m3	m3	0,2304	0,730		9,34	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,167		2,14	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m * 5,76 zł/m-g	m-g	0,3840	0,173			2,21
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,8960	0,710			9,09
Razem koszty bezpośrednie:				662,33	51,745	506,37	144,66	11,30
Razem z narzutami:				1 103,49	86,210	935,26	147,36	20,87
Cena jednostkowa				86,21		73,069	11,513	1,631
129 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0705-05 analogia	Owinięcie siatką cięto-ciagnioną belek stalowych	m	12,800	26,889			
1*		przedmiar = 12,800 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,82 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	10,4960	20,024	256,31		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0034 t/m * 464,22 zł/t	t	0,0435	1,578		20,20	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0023 t/m * 463,15 zł/t	t	0,0294	1,065		13,63	
4*		piasek 0,0128 m3/m * 40,57 zł/m3	m3	0,1638	0,519		6,64	
5*		Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm- oczka 6x12mm 0,35 m2/m * 7,40 zł/m2	m2	4,4800	2,590		33,15	
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,06 kg/m * 8,52 zł/kg	kg	0,7680	0,511		6,54	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,125		1,60	
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,3840	0,304			3,89
9*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,03 m-g/m * 5,76 zł/m-g	m-g	0,3840	0,173			2,21
Razem koszty bezpośrednie:				344,17	26,889	256,31	81,76	6,10
Razem z narzutami:				571,65	44,660	473,38	87,00	11,27
Cena jednostkowa				44,66		36,985	6,797	0,881
130 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0326-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	12,800	66,049			
1*		przedmiar = 12,800 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,19 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	15,2320	29,060	371,97		
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 30 szt/m * 1,00 zł/szt	szt	384,0000	30,000		384,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0049 t/m * 464,22 zł/t	t	0,0627	2,275		29,12	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00278 t/m * 463,15 zł/t	t	0,0356	1,288		16,49	
5*		piasek 0,026 m3/m * 40,57 zł/m3	m3	0,3328	1,055		13,50	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,519		6,64	
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m * 5,76 zł/m-g	m-g	0,5120	0,230			2,94
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,16 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	2,0480	1,622			20,76
Razem koszty bezpośrednie:				845,42	66,049	371,97	449,75	23,70
Razem z narzutami:				1 184,77	92,560	687,03	453,96	43,78
Cena jednostkowa				92,56		53,675	35,466	3,421

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Zamurowania i nadproża

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	12 485,26	4 914,43	7 304,53	266,30
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	436,34		436,34	
RAZEM	12 921,60	4 914,43	7 740,87	266,30
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	3 439,88	3 263,07		176,81
RAZEM	16 361,48	8 177,50	7 740,87	443,11
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	948,23	899,50		48,73
RAZEM	17 309,71	9 077,00	7 740,87	491,84

OGÓŁEM 17 309,71

Słownie: siedemnaście tysięcy trzysta dziewięć i 71/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
3.2.2		Isolacje łazienek						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.3.2. 2	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m2	23,325	4,433			
1*		przedmiar = 23,325 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0717 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	1,6724	1,751	40,84		
2*		środek gruntujący Eurolan TG 2 0,2 dm3/m2 * 13,33 zł/dm3 -- S --	dm3	4,6650	2,666		62,18	
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00021 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0049	0,016			0,37
Razem koszty bezpośrednie:				103,39	4,433	40,84	62,18	0,37
Razem z narzutami:				142,28	6,100	75,41	66,17	0,70
Cena jednostkowa				6,10		3,235	2,837	0,030
132 d.3.2. 2	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniiny	m2	3,465	50,992			
1*		przedmiar = 3,465 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,186 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	0,6445	4,542	15,74		
2*		Folia płynna uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych weber.tec 822 (stara nazwa Superflex 1) pojemnik 24 kg, jasnoszary 2 kg/m2 * 17,20 zł/kg	kg	6,9300	34,400		119,20	
3*		włóknina elastyczna nr 1 1,05 m2/m2 * 11,30 zł/m2 -- S --	m2	3,6383	11,865		41,11	
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0025 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0087	0,185			0,64
Razem koszty bezpośrednie:				176,69	50,992	15,74	160,31	0,64
Razem z narzutami:				200,83	57,960	29,07	170,57	1,19
Cena jednostkowa				57,96		8,389	49,226	0,342
133 d.3.2. 2	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-AB-150 w technologii DEITERMANN	m	16,380	31,324			
1*		przedmiar = 16,380 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1522 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	2,4930	3,717	60,88		
2*		taśma uszczelniająca weber.tec 828 DB 150 (Superflex AB 150) 10 mb 1,05 m/m * 18,00 zł/m	m	17,1990	18,900		309,58	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Folia płynna uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych weber.tec 822 (stara nazwa Superflex 1) pojemnik 24 kg, jasnoszary 0,5 kg/m * 17,20 zł/kg -- S --	kg	8,1900	8,600		140,87	
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00158 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0259	0,107			1,75
Razem koszty bezpośrednie:				513,08	31,324	60,88	450,45	1,75
Razem z narzutami:				594,92	36,320	112,40	479,27	3,24
Cena jednostkowa				36,32		6,865	29,260	0,198
134 d.3.2. 2	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniiny	m2	19,860	30,925			
1*		przedmiar = 19,860 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,134 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	2,6612	3,272	64,98		
2*		Folia płynna uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych weber.tec 822 (stara nazwa Superflex 1) pojemnik 24 kg, jasnoszary 1,6 kg/m2 * 17,20 zł/kg -- S --	kg	31,7760	27,520		546,55	
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0018 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0357	0,133			2,64
Razem koszty bezpośrednie:				614,17	30,925	64,98	546,55	2,64
Razem z narzutami:				706,42	35,570	120,03	581,52	4,87
Cena jednostkowa				35,57		6,044	29,281	0,245

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Izolacje łazienek

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	1 407,33	182,44	1 219,49	5,40
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	78,04		78,04	
RAZEM	1 485,37	182,44	1 297,53	5,40
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	124,70	121,10		3,60
RAZEM	1 610,07	303,54	1 297,53	9,00
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	34,38	33,38		1,00
RAZEM	1 644,45	336,92	1 297,53	10,00

OGÓŁEM 1 644,45

Słownie: *tysiąc sześćset czterdzieści cztery i 45/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
3.2.3		Posadzki						
135 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	3,465	25,503			
		przedmiar = 3,465 m2 -- R --						

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,759 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	2,6299	18,535	64,22		
2*		Zaprawa cementowa M-15 0,0272 m3/m2 * 237,40 zł/m3	m3	0,0942	6,457		22,37	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,097		0,34	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0387 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,1341	0,392			1,36
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0010	0,022			0,08
Razem koszty bezpośrednie:				88,37	25,503	64,22	22,71	1,44
Razem z narzutami:				145,43	41,970	118,62	24,16	2,65
Cena jednostkowa				41,97		34,235	6,973	0,765
136 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	3,465	4,560			
1*		przedmiar = 3,465 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,074 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	0,2564	1,807	6,26		
2*		Siatka zgrzewana posadzkowa niepełna paleta oczko 100x100, śr.drutu 2,4-2,5 mm, format 1x2 m 1,02 m2/m2 * 2,50 zł/m2	m2	3,5343	2,550		8,84	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,038		0,13	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0011 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0038	0,011			0,04
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0017 m-g/m2 * 90,72 zł/m-g	m-g	0,0059	0,154			0,53
Razem koszty bezpośrednie:				15,80	4,560	6,26	8,97	0,57
Razem z narzutami:				22,18	6,400	11,58	9,55	1,05
Cena jednostkowa				6,40		3,338	2,754	0,305
137 d.3.2. 3	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	3,465	188,258			
1*		przedmiar = 3,465 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,5692 * 1,2 = 3,08304 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	10,6827	75,288	260,87		
2*		Płytki gresowe 33x33cm 1,02 m2/m2 * 85,71 zł/m2	m2	3,5343	87,424		302,92	
3*		Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg 5,2 kg/m2 * 2,81 zł/kg	kg	18,0180	14,612		50,63	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2 * 10,60 zł/kg	kg	1,9058	5,830		20,20	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,618		5,61	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,058 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,2010	0,588			2,04

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0391 m-g/m ² * 74,11 zł/m-g	m-g	0,1355	2,898			10,04
Razem koszty bezpośrednie:				652,31	188,258	260,87	379,36	12,08
Razem z narzutami:				907,80	261,990	481,85	403,64	22,31
Cena jednostkowa				261,99		139,060	116,491	6,439
138 d.3.2. 3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m	7,580	30,128			
1*		przedmiar = 7,580 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,5411 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	4,1015	13,214	100,16		
2*		Płytki gresowe 33x33cm 0,155 m ² /m * 85,71 zł/m ²	m ²	1,1749	13,285		100,70	
3*		Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg 0,78 kg/m * 2,81 zł/kg	kg	5,9124	2,192		16,62	
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m * 10,60 zł/kg	kg	0,6254	0,875		6,63	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,245		1,86	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0058 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0440	0,059			0,45
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0038 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0288	0,258			1,96
Razem koszty bezpośrednie:				228,38	30,128	100,16	125,81	2,41
Razem z narzutami:				323,29	42,650	184,99	133,86	4,44
Cena jednostkowa				42,65		24,407	17,659	0,585
139 d.3.2. 3	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	13,004	217,573			
1*		przedmiar = 13,004 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,0254 r-g/m ² * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	39,3423	73,880	960,74		
2*		Płytki gresowe antypoślizgowe na schody 1,03 m ² /m ² * 74,87 zł/m ²	m ²	13,3941	77,116		1 002,82	
3*		zaprawa spoinująca 0,55+5,2 = 5,75 kg/m ² * 10,60 zł/kg	kg	74,7730	60,950		792,59	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,071		26,93	
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g	m-g	0,9103	0,710			9,23
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0384 m-g/m ² * 74,11 zł/m-g	m-g	0,4994	2,846			37,01
Razem koszty bezpośrednie:				2 829,32	217,573	960,74	1 822,34	46,24
Razem z narzutami:				3 798,86	292,130	1 774,48	1 938,96	85,41
Cena jednostkowa				292,13		136,459	149,106	6,568
140 d.3.2. 3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 8 cm	m	15,620	24,038			
		przedmiar = 15,620 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,5411 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	8,4520	13,214	206,40		
2*		Płytki gresowe 33x33cm 0,085 m2/m * 85,71 zł/m2	m2	1,3277	7,285		113,79	
3*		Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg 0,78 kg/m * 2,81 zł/kg	kg	12,1836	2,192		34,24	
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m * 10,60 zł/kg	kg	1,2887	0,875		13,67	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,155		2,42	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0058 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0906	0,059			0,92
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0038 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0594	0,258			4,03
Razem koszty bezpośrednie:				375,47	24,038	206,40	164,12	4,95
Razem z narzutami:				564,98	36,170	381,22	174,62	9,14
Cena jednostkowa				36,17		24,407	11,179	0,585
141 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	115,600	3,277			
1*		przedmiar = 115,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,103 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	11,9068	2,515	290,73		
2*		środek gruntujący, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m2 * 4,72 zł/kg	kg	14,4500	0,590		68,20	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,009		1,04	
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0022 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,2543	0,163			18,84
Razem koszty bezpośrednie:				378,81	3,277	290,73	69,24	18,84
Razem z narzutami:				645,05	5,580	536,65	73,56	34,77
Cena jednostkowa				5,58		4,645	0,637	0,301
142 d.3.2. 3	NNRNKB 202 1130-01	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach	m2	115,600	20,297			
1*		przedmiar = 115,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,17 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	19,6520	4,151	479,86		
2*		Sucha zaprawa samopoziom. 8,15 kg/m2 * 1,85 zł/kg	kg	942,1400	15,078		1 743,02	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,226		26,13	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	1,1560	0,101			11,68
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	1,1560	0,741			85,66
Razem koszty bezpośrednie:				2 346,35	20,297	479,86	1 769,15	97,34

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				2 948,96	25,510	886,78	1 882,43	179,86
Cena jednostkowa				25,51		7,667	16,283	1,555
143 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na cokolik wys. 10 cm	m2	115,600	212,465			
1*		przedmiar = 115,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,395 * 1,5 = 0,5925 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	68,4930	14,469	1 672,62		
2*		wykładzina podłogowa homogeniczna akustyczna 1,40 m2/m2 * 135,50 zł/m2	m2	161,8400	189,700		21 929,32	
3*		szybkowiążący klej dyspersyjny 0,35 kg/m2 * 10,75 zł/kg	kg	40,4600	3,763		435,00	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,12 kg/m2 * 10,42 zł/kg	kg	13,8720	1,250		144,50	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,921		337,67	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0057 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,6589	0,058			6,70
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0041 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,4740	0,304			35,14
Razem koszty bezpośrednie:				24 560,95	212,465	1 672,62	22 846,49	41,84
Razem z narzutami:				27 475,81	237,680	3 089,88	24 308,81	77,22
Cena jednostkowa				237,68		26,724	210,283	0,668
144 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	115,600	4,021			
1*		przedmiar = 115,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,126 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	14,5656	3,077	355,70		
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m2 * 30,99 zł/kg	kg	3,4680	0,930		107,51	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,014		1,62	
Razem koszty bezpośrednie:				464,83	4,021	355,70	109,13	
Razem z narzutami:				773,36	6,690	657,29	116,13	
Cena jednostkowa				6,69		5,683	1,004	
145 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane	m	226,000	47,817			
1*		przedmiar = 226,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0826 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	18,6676	2,017	455,84		
2*		listwy przyściennie z MDF 1,16 m/m * 38,65 zł/m	m	262,1600	44,834		10 132,48	
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,03 kg/m * 8,52 zł/kg	kg	6,7800	0,256		57,86	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,676		152,78	
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0004 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0904	0,004			0,90
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004 m-g/m * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0904	0,030			6,78
Razem koszty bezpośrednie:				10 806,64	47,817	455,84	10 343,12	7,68
Razem z narzutami:				11 860,48	52,480	841,18	11 004,93	14,23
Cena jednostkowa				52,48		3,725	48,695	0,063

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Posadzki

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	42 747,23	4 853,40	37 660,44	233,39
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	2 410,21		2 410,21	
RAZEM	45 157,44	4 853,40	40 070,65	233,39
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	3 377,74	3 222,72		155,02
RAZEM	48 535,18	8 076,12	40 070,65	388,41
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	931,02	888,35		42,67
RAZEM	49 466,20	8 964,47	40 070,65	431,08

OGÓŁEM 49 466,20

Słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy czterysta sześćdziesiąt sześć i 20/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
3.2.4	45431200-9	Okladziny ściennie						
146 d.3.2. 4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 20 cm - na klej	m2	16,676	110,813			
1*		przedmiar = 16,676 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,858 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	30,9840	45,372	756,62		
2*		Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm 1,02 m2/m2 * 47,41 zł/m2	m2	17,0095	48,358		806,42	
3*		Zaprawa klejowa sucha weber ZP413, uelastyczniona do układania płytek ceramicznych, opak. 25 kg 5,2 kg/m2 * 1,57 zł/kg	kg	86,7152	8,164		136,14	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2 * 10,60 zł/kg	kg	9,1718	5,830		97,22	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,935		15,59	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,037 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,6170	0,375			6,25
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,024 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,4002	1,779			29,67
Razem koszty bezpośrednie:				1 847,91	110,813	756,62	1 055,37	35,92
Razem z narzutami:				2 586,78	155,120	1 397,53	1 122,91	66,34
Cena jednostkowa				155,12		83,804	67,337	3,978
147 d.3.2. 4	ZKNR C-2 0518-05 analogia	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym akrylowym	m	16,380	12,588			
		przedmiar = 16,380 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,284 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	4,6519	6,935	113,60		
2*		-- M -- uszczelniaacz - 280 ml 0,19992 dm3/m * 25,83 zł/dm3	dm3	3,2747	5,164		84,59	
3*		aceton 0,05 dm3/m * 8,09 zł/dm3	dm3	0,8190	0,405		6,63	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,084		1,38	
Razem koszty bezpośrednie:				206,20	12,588	113,60	92,60	
Razem z narzutami:				308,27	18,820	209,74	98,51	
Cena jednostkowa				18,82		12,809	6,015	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Okładziny ściennie

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzet
Razem koszty bezpośrednie	2 054,11	870,22	1 147,97	35,92
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	73,45		73,45	
RAZEM	2 127,56	870,22	1 221,42	35,92
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	601,65	577,80		23,85
RAZEM	2 729,21	1 448,02	1 221,42	59,77
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	165,84	159,27		6,57
RAZEM	2 895,05	1 607,29	1 221,42	66,34

OGÓŁEM 2 895,05

Słownie: *dwa tysiące osiemset dziewięćdziesiąt pięć i 5/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
3.2.5		Tynki						
148 d.3.2. 5	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	280,080	24,946			
1*		przedmiar = 280,080 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,69 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	193,2552	16,850	4 719,35		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0052 t/m2 * 464,22 zł/t	t	1,4564	2,414		676,11	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m2 * 463,15 zł/t	t	1,8485	3,057		856,20	
4*		piasek 0,0266 m3/m2 * 40,57 zł/m3	m3	7,4501	1,079		302,21	
5*		Woda z rurociągów 0,0067 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	1,8765	0,031		8,68	
6*		Kratka wentyl.lakier. 14x14 cm z żaluzją 0,03 szt/m2 * 18,44 zł/szt	szt	8,4024	0,553		154,88	
7*		narożniki ochronne aluminiowe 0,03 szt/m2 * 6,00 zł/szt	szt	8,4024	0,180		50,41	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,146		40,89	

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	11,2032	0,406			113,71
10*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m2 * 5,76 zł/m-g	m-g	11,2032	0,230			64,42
Razem koszty bezpośrednie:				6 986,86	24,946	4 719,35	2 089,38	178,13
Razem z narzutami:				11 270,42	40,240	8 718,56	2 223,33	328,88
Cena jednostkowa				40,24		31,122	7,937	1,174
149 d.3.2. 5	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2	m2	115,602	26,877			
1*		przedmiar = 115,602 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,81 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	93,6376	19,780	2 286,61		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0052 t/m2 * 464,22 zł/t	t	0,6011	2,414		279,06	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0062 t/m2 * 463,15 zł/t	t	0,7167	2,872		332,01	
4*		piasek 0,0251 m3/m2 * 40,57 zł/m3	m3	2,9016	1,018		117,68	
5*		Woda z rurociągów 0,0066 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	0,7630	0,030		3,47	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,127		14,68	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	4,6241	0,406			46,93
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m2 * 5,76 zł/m-g	m-g	4,6241	0,230			26,59
Razem koszty bezpośrednie:				3 107,03	26,877	2 286,61	746,90	73,52
Razem z narzutami:				5 153,54	44,580	4 223,08	794,66	135,70
Cena jednostkowa				44,58		36,535	6,875	1,174
150 d.3.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	356,918	3,208			
1*		przedmiar = 356,918 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,08 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	28,5534	1,954	697,42		
2*		Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS UNI-GRUNT, opak. 5 kg 0,22 kg/m2 * 5,51 zł/kg	kg	78,5220	1,212		432,58	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,018		6,42	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0714	0,002			0,71
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,1071	0,022			7,85
Razem koszty bezpośrednie:				1 144,98	3,208	697,42	439,00	8,56
Razem z narzutami:				1 770,31	4,960	1 287,42	467,05	15,69

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				4,96		3,609	1,309	0,044
151 d.3.2. 5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	318,594	10,041			
1*		przedmiar = 318,594 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,243 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	77,4183	5,934	1 890,54		
2*		Gips szpachlowy na różnych podłożach 3,27 kg/m2 * 1,08 zł/kg	kg	1 041,8024	3,532		1 125,27	
3*		Woda z rurociągów 0,00213 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	0,6786	0,010		3,19	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,053		16,89	
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,004 m-g/m2 * 4,70 zł/m-g	m-g	1,2744	0,019			6,05
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	6,3719	0,203			64,67
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0032 m-g/m2 * 90,72 zł/m-g	m-g	1,0195	0,290			92,39
Razem koszty bezpośrednie:				3 199,00	10,041	1 890,54	1 145,35	163,11
Razem z narzutami:				5 011,48	15,730	3 491,50	1 218,57	301,35
Cena jednostkowa				15,73		10,960	3,825	0,946
152 d.3.2. 5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	115,602	10,882			
1*		przedmiar = 115,602 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,273 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	31,5593	6,667	770,72		
2*		Gips szpachlowy na różnych podłożach 3,36 kg/m2 * 1,08 zł/kg	kg	388,4227	3,629		419,52	
3*		Woda z rurociągów 0,00218 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	0,2520	0,010		1,16	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,055		6,36	
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,004 m-g/m2 * 4,70 zł/m-g	m-g	0,4624	0,019			2,20
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	2,3120	0,203			23,47
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0033 m-g/m2 * 90,72 zł/m-g	m-g	0,3815	0,299			34,56
Razem koszty bezpośrednie:				1 257,99	10,882	770,72	427,04	60,23
Razem z narzutami:				1 989,51	17,210	1 423,95	454,40	111,24
Cena jednostkowa				17,21		12,314	3,930	0,962

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Tynki

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	15 695,86	10 364,64	4 847,67	483,55
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	310,34		310,34	
RAZEM	16 006,20	10 364,64	5 158,01	483,55
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	7 203,34	6 882,31		321,03
RAZEM	23 209,54	17 246,95	5 158,01	804,58
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	1 985,72	1 897,44		88,28
RAZEM	25 195,26	19 144,39	5 158,01	892,86

OGÓŁEM 25 195,26

Słownie: *dwadzieścia pięć tysięcy sto dziewięćdziesiąt pięć i 26/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
3.2.6		Stolarka drzwiowa						
153 d.3.2. 6	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane	szt	7,000	465,425			
1*		przedmiar = 7,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,55*1,8 = 2,79 r-g/szt * 24,42 zł/r-g	r-g	19,5300	68,132	476,92		
2*		-- M -- Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, grub. muru 140 - 160 mm 1 szt/szt * 369,00 zł/szt	szt	7,0000	369,000		2 583,00	
3*		Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa, Sto-Pistolenschaum SE opak. 750 ml 0,1296 dm3/szt * 72,00 zł/dm3	dm3	0,9072	9,331		65,32	
4*		kit trwale plastyczny 0,42*1,8 = 0,756 kg/szt * 13,60 zł/kg	kg	5,2920	10,282		71,97	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,829		40,80	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01*1,8 = 0,018 m-g/szt * 10,14 zł/m-g	m-g	0,1260	0,183			1,28
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,02*1,8 = 0,036 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	0,2520	2,668			18,68
Razem koszty bezpośrednie:				3 257,97	465,425	476,92	2 761,09	19,96
Razem z narzutami:				3 855,60	550,800	880,94	2 937,81	36,86
Cena jednostkowa				550,80		125,843	419,686	5,266
154 d.3.2. 6	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne przesuwne	szt	1,000	725,073			
1*		przedmiar = 1,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,944 r-g/szt * 24,42 zł/r-g	r-g	0,9440	23,052	23,05		
2*		-- M -- Skrzydło drzwi wewnętrznych przesuwnych 90x200 1 szt/szt * 699,00 zł/szt	szt	1,0000	699,000		699,00	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0640	0,649			0,65
4*		0,064 m-g/szt * 10,14 zł/m-g						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0320	2,372			2,37
		0,032 m-g/szt * 74,11 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				725,07	725,073	23,05	699,00	3,02
Razem z narzutami:				791,89	791,890	42,57	743,74	5,58
Cena jednostkowa				791,89		42,578	743,736	5,580
155 d.3.2. 6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt	7,000	514,816			
1*		przedmiar = 7,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	6,4260	22,418	156,93		
2*		0,918 r-g/szt * 24,42 zł/r-g -- M -- Skrzydło drzwi wewnętrznych płytowe pełne, drewnopochodne, w kolorze białym o szer. 90 cm zamkami i klamką chrom satynowy	szt	7,0000	489,000		3 423,00	
3*		1,0 szt/szt * 489,00 zł/szt -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,5040	0,730			5,11
4*		0,072 m-g/szt * 10,14 zł/m-g						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,2520	2,668			18,68
		0,036 m-g/szt * 74,11 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				3 603,72	514,816	156,93	3 423,00	23,79
Razem z narzutami:				3 975,86	567,980	289,86	3 642,07	43,93
Cena jednostkowa				567,98		41,407	520,296	6,276

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Stolarka drzwiowa

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	7 586,76	656,90	6 883,09	46,77
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	440,53		440,53	
RAZEM	8 027,29	656,90	7 323,62	46,77
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	467,26	436,21		31,05
RAZEM	8 494,55	1 093,11	7 323,62	77,82
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	128,80	120,25		8,55
RAZEM	8 623,35	1 213,36	7 323,62	86,37

OGÓŁEM 8 623,35

Słownie: *osiem tysięcy sześćset dwadzieścia trzy i 35/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
3.2.7		Malowanie ścian						
156 d.3.2. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	434,196	3,208			
1*		przedmiar = 434,196 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	34,7357	1,954	848,42		
		0,08 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS UNI-GRUNT, opak. 5 kg	kg	95,5231	1,212		526,25	
3*		0,22 kg/m ² * 5,51 zł/kg materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,018		7,82	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0868	0,002			0,87
5*		0,0002 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1303	0,022			9,55
		0,0003 m-g/m ² * 74,11 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				1 392,91	3,208	848,42	534,07	10,42
Razem z narzutami:				2 153,61	4,960	1 566,14	568,18	19,10
Cena jednostkowa				4,96		3,609	1,309	0,044
157 d.3.2. 7	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	115,602	10,001			
1*		przedmiar = 115,602 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	14,6815	3,101	358,48		
2*		0,127 r-g/m ² * 24,42 zł/r-g -- M -- Dyspersyjna farba antyrefleksyjna, matowa biała do sufitów i ścian	dm ³	34,4494	6,765		782,05	
3*		0,298 dm ³ /m ² * 22,70 zł/dm ³ materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,135		15,61	
Razem koszty bezpośrednie:				1 156,14	10,001	358,48	797,66	
Razem z narzutami:				1 510,92	13,070	662,16	848,76	
Cena jednostkowa				13,07		5,728	7,342	
158 d.3.2. 7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	318,594	14,348			
1*		przedmiar = 318,594 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	40,4614	3,101	987,96		
2*		0,127 r-g/m ² * 24,42 zł/r-g -- M -- Farba dyspersyjna izolująca wykwyty z podłoża, wewnętrzna, wodorozcieńczalna, opak. 15 dm ³	dm ³	94,9410	11,026		3 512,82	
3*		0,298 dm ³ /m ² * 37,00 zł/dm ³ materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,221		70,41	
Razem koszty bezpośrednie:				4 571,19	14,348	987,96	3 583,23	
Razem z narzutami:				5 412,91	16,990	1 825,22	3 587,75	
Cena jednostkowa				16,99		5,728	11,261	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Malowanie ścian

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	7 120,24	2 194,86	4 914,96	10,42
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	89,73		89,73	
RAZEM	7 209,97	2 194,86	5 004,69	10,42
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 463,80	1 456,86		6,94
RAZEM	8 673,77	3 651,72	5 004,69	17,36
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	403,67	401,93		1,74
RAZEM	9 077,44	4 053,65	5 004,69	19,10

OGÓŁEM 9 077,44

Słownie: dziewięć tysięcy siedemdziesiąt siedem i 44/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty odtworzeniowe

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	89 096,79	24 036,89	63 978,15	1 081,75
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	3 838,64		3 838,64	
RAZEM	92 935,43	24 036,89	67 816,79	1 081,75
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	16 678,37	15 960,07		718,30
RAZEM	109 613,80	39 996,96	67 816,79	1 800,05
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	4 597,66	4 400,12		197,54
RAZEM	114 211,46	44 397,08	67 816,79	1 997,59

OGÓŁEM 114 211,46

Słownie: sto czternaście tysięcy dwieście jedenaście i 46/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

I piętro

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	108 403,54		39 318,27	64 944,01	4 141,26
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	3 900,46			3 900,46	
RAZEM	112 304,00		39 318,27	68 844,47	4 141,26
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	28 857,49		26 107,66		2 749,83
RAZEM	141 161,49		65 425,93	68 844,47	6 891,09
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	7 954,98		7 197,42		757,56
RAZEM	149 116,47		72 623,35	68 844,47	7 648,65
Pozycje uproszczone	5 597,36	5 597,36			
RAZEM	154 713,83	5 597,36	72 623,35	68 844,47	7 648,65

OGÓŁEM 154 713,83

Słownie: sto pięćdziesiąt cztery tysiące siedemset trzynaście i 83/100 zł

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
4		Poddasze						
4.1		Roboty rozbiórkowe i frezowanie						
159 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000	31,990			
1*		przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,31 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	5,2400	31,990	127,96		
Razem koszty bezpośrednie:				127,96	31,990	127,96		
Razem z narzutami:				236,36	59,090	236,36		

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				59,09		59,086		
160 d.4.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	95,000	8,059			
1*		przedmiar = 95,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,33 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	31,3500	8,059	765,61		
Razem koszty bezpośrednie:				765,61	8,059	765,61		
Razem z narzutami:				1 414,55	14,890	1 414,55		
Cena jednostkowa				14,89		14,885		
161 d.4.1	KNR 9-29 0106-01	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych - okładzina pojedyncza	m2	225,000	8,533			
1*		przedmiar = 225,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,336 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	75,6000	8,205	1 846,13		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,328		73,80	
Razem koszty bezpośrednie:				1 919,93	8,533	1 846,13	73,80	
Razem z narzutami:				3 487,50	15,500	3 408,97	78,34	
Cena jednostkowa				15,50		15,155	0,349	
162 d.4.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	105,600	4,396			
1*		przedmiar = 105,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,18 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	19,0080	4,396	464,22		
Razem koszty bezpośrednie:				464,22	4,396	464,22		
Razem z narzutami:				857,47	8,120	857,47		
Cena jednostkowa				8,12		8,120		
163 d.4.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2	1,997	352,678			
1*		przedmiar = 1,997 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7,98 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	15,9361	194,872	389,16		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt./m2 * 850,00 zł/szt.	szt.	0,3195	136,000		271,59	
3*		Woda z rurociągów 0,3 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	0,5991	1,371		2,74	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,687		1,37	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m2 * 24,38 zł/m-g	m-g	1,6176	19,748			39,44
Razem koszty bezpośrednie:				704,30	352,678	389,16	275,70	39,44
Razem z narzutami:				1 084,99	543,310	718,79	293,35	72,85
Cena jednostkowa				543,31		359,936	146,894	36,476
164 d.4.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	19,500	23,199			
		przedmiar = 19,500 m2 -- R --						

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,95 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	18,5250	23,199	452,38		
Razem koszty bezpośrednie:				452,38	23,199	452,38		
Razem z narzutami:				835,58	42,850	835,58		
Cena jednostkowa				42,85		42,849		
165 d.4.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,399	178,266			
1*		przedmiar = 0,399 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7,3 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	2,9127	178,266	71,13		
Razem koszty bezpośrednie:				71,13	178,266	71,13		
Razem z narzutami:				131,38	329,270	131,38		
Cena jednostkowa				329,27		329,265		
166 d.4.1	KNR K-01 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - pozostała część posadzki - przygotowanie pod wylewkę	m2	105,600	43,610			
1*		przedmiar = 105,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,28 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	135,1680	31,258	3 300,84		
2*		-- S -- frezarka do betonu elektr.-do podłoży 0,32 m-g/m2 * 38,60 zł/m-g	m-g	33,7920	12,352			1 304,37
Razem koszty bezpośrednie:				4 605,21	43,610	3 300,84		1 304,37
Razem z narzutami:				8 506,08	80,550	6 096,79		2 409,29
Cena jednostkowa				80,55		57,734		22,815
167 d.4.1	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,400	51,282			
1*		przedmiar = 1,400 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,1 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	2,9400	51,282	71,79		
Razem koszty bezpośrednie:				71,79	51,282	71,79		
Razem z narzutami:				132,61	94,720	132,61		
Cena jednostkowa				94,72		94,720		
168 d.4.1	KNR-W 4-01 0347-06	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	gniazd.	2,000	44,933			
1*		przedmiar = 2,000 gniazd. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,84 r-g/gniazd. * 24,42 zł/r-g	r-g	3,6800	44,933	89,87		
Razem koszty bezpośrednie:				89,87	44,933	89,87		
Razem z narzutami:				165,98	82,990	165,98		
Cena jednostkowa				82,99		82,994		
169 d.4.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-01/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2	12,000	27,707			
		przedmiar = 12,000 m2						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,68 * 1,6 = 1,088 \text{ r-g/m}^2 * 24,42 \text{ zł/r-g}$	r-g	13,0560	26,569	318,83		
2*		-- S -- Wibrator powierz. elek. do 225kg $0,19 \text{ m-g/m}^2 * 5,99 \text{ zł/m-g}$	m-g	2,2800	1,138			13,66
Razem koszty bezpośrednie:				332,49	27,707	318,83		13,66
Razem z narzutami:				614,16	51,180	588,93		25,23
Cena jednostkowa				51,18		49,074		2,102
170 d.4.1	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z II piętra budynku gruzu	m3	9,473	133,040			
1*		przedmiar = 9,473 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $4,54 * 1,2 = 5,448 \text{ r-g/m}^3 * 24,42 \text{ zł/r-g}$	r-g	51,6089	133,040	1 260,29		
Razem koszty bezpośrednie:				1 260,29	133,040	1 260,29		
Razem z narzutami:				2 327,80	245,730	2 327,80		
Cena jednostkowa				245,73		245,731		
171 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m3	11,368	81,619			
1*		przedmiar = 11,368 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,86 \text{ r-g/m}^3 * 24,42 \text{ zł/r-g}$	r-g	9,7765	21,001	238,74		
2*		-- S -- Samochód samowylad. 5-10t (1) $0,5+5*0,02 = 0,6 \text{ m-g/m}^3 * 101,03 \text{ zł/m-g}$	m-g	6,8208	60,618			689,11
Razem koszty bezpośrednie:				927,85	81,619	238,74		689,11
Razem z narzutami:				1 713,73	150,750	440,96		1 272,77
Cena jednostkowa				150,75		38,790		111,963
172 d.4.1		Koszty składowania gruzu 17 01 07		21,599	0,000			
		przedmiar = 21,599						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Razem z narzutami:				2 786,49	129,010			
Cena jednostkowa				129,01				

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Roboty rozbiórkowe i frezowanie

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	11 793,03	9 396,95	349,50	2 046,58
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	22,19		22,19	
RAZEM	11 815,22	9 396,95	371,69	2 046,58
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	7 598,39	6 239,42		1 358,97
RAZEM	19 413,61	15 636,37	371,69	3 405,55
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	2 094,58	1 719,96		374,62
RAZEM	21 508,19	17 356,33	371,69	3 780,17
Pozycje uproszczone	2 786,49			
RAZEM	24 294,68	17 356,33	371,69	3 780,17

OGÓŁEM 24 294,68

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące dwieście dziewięćdziesiąt cztery i 68/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
4.2		Roboty odtworzeniowe						
4.2.1		Okna połaciowe						
173 d.4.2. 1	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,400	2 490,605			
1*		przedmiar = 0,400 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 46,6 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	18,6400	1 137,972	455,19		
2*		Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I 1,04 m3/m3 * 1 160,59 zł/m3	m3	0,4160	1 207,014		482,81	
3*		Środek impreg-grzyb. Drewnochron-kolorowy 0,25 dm3/m3 * 18,61 zł/dm3	dm3	0,1000	4,653		1,86	
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 4,13 kg/m3 * 8,52 zł/kg	kg	1,6520	35,188		14,08	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		18,703		7,48	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,84 m-g/m3 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,3360	8,518			3,41
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,06 m-g/m3 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,4240	78,557			31,42
Razem koszty bezpośrednie:				996,25	2 490,605	455,19	506,23	34,83
Razem z narzutami:				1 443,71	3 609,270	840,74	538,63	64,34
Cena jednostkowa				3 609,27		2 101,87 9	1 346,554	160,831
174 d.4.2. 1	KNR-W 2-02 1016-05 analogia	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.25-1.5 m2	szt	8,000	2 921,673			
1*		przedmiar = 8,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7,176 r-g/szt * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	57,4080	175,238	1 401,90		
2*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,3 kg/szt * 34,50 zł/kg	kg	2,4000	10,350		82,80	
3*		Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa, Sto-Pistolenschaum SE opak. 750 ml 0,3672 dm3/szt * 72,00 zł/dm3	dm3	2,9376	26,438		211,50	
4*		śruby kotwiące 5,04 szt./szt * 3,90 zł/szt.	szt.	40,3200	19,656		157,25	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 15 %	%		8,467		67,74	
6*		Okno dachowe drewniane uchylno-obrotowe, o wymiarach 78x140 cm, w kolorze naturalnym z kołnierzem uszczelniającym 1,0 szt/szt * 2 670,00 zł/szt -- S --	szt	8,0000	2 670,000		21 360,00	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,084 m-g/szt * 10,14 zł/m-g	m-g	0,6720	0,852			6,82

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,144 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	1,1520	10,672			85,38
Razem koszty bezpośrednie:				23 373,39	2 921,673	1 401,90	21 879,29	92,20
Razem z narzutami:				24 672,16	3 084,020	2 589,35	21 912,52	170,29
Cena jednostkowa				3 084,02		323,672	2 739,065	21,285
175 d.4.2. 1	KNR-W 4-01 0506-01 z.sz.2.3. 9909-01/4	Uzupełnienie pokryć z dachówki o powierzchni do 1 m2 po instalacji okien połaciowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	msc.	8,000	171,387			
1*		przedmiar = 8,000 msc. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,34 * 1,6 = 2,144 r-g/msc. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	17,1520	52,356	418,85		
2*		dachówka ceramiczna 30 szt/msc. * 3,80 zł/szt	szt	240,0000	114,000		912,00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,002 t/msc. * 463,15 zł/t	t	0,0160	0,926		7,41	
4*		piasek 0,003 m3/msc. * 40,57 zł/m3	m3	0,0240	0,122		0,98	
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm 0,03 kg/msc. * 4,45 zł/kg	kg	0,2400	0,134		1,07	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		2,304		18,43	
7*		Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,25 m-g/msc. * 5,99 zł/m-g	m-g	2,0000	1,498			11,98
8*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,01 m-g/msc. * 4,70 zł/m-g	m-g	0,0800	0,047			0,38
Razem koszty bezpośrednie:				1 371,10	171,387	418,85	939,89	12,36
Razem z narzutami:				1 796,48	224,560	773,61	1 000,04	22,83
Cena jednostkowa				224,56		96,703	125,005	2,854

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Okna połaciowe

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	25 740,74	2 275,94	23 325,41	139,39
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	125,78		125,78	
RAZEM	25 866,52	2 275,94	23 451,19	139,39
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 603,74	1 511,18		92,56
RAZEM	27 470,26	3 787,12	23 451,19	231,95
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	442,09	416,58		25,51
RAZEM	27 912,35	4 203,70	23 451,19	257,46

OGÓŁEM 27 912,35

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy dziewięćset dwanaście i 35/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
4.2.2		Zabudowa poddasza						
176 d.4.2. 2	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	245,000	22,649			
		przedmiar = 245,000 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,32 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	78,4000	7,814	1 914,43		
2*		PROMADUR 0,30 kg/m2 * 48,48 zł/kg	kg	73,5000	14,544		3 563,28	
3*		pyrolak W-1 składnik B 0,15 kg/m2	kg	36,7500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,291		71,30	
Razem koszty bezpośrednie:				5 549,01	22,649	1 914,43	3 634,58	
Razem z narzutami:				7 403,90	30,220	3 536,81	3 867,26	
Cena jednostkowa				30,22		14,432	15,784	
177 d.4.2. 2	KNR AT-43 0201-03	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na łatach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej (system 4.70.01)	m2	205,000	94,450			
1*		przedmiar = 205,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,67 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	342,3500	40,781	8 360,11		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna Rigips PRO FIRE+ typ DF GKF 1200×2600, grub. 12,5 mm (opak. 60 płyt) 1,05 m2/m2 * 12,26 zł/m2	m2	215,2500	12,873		2 638,97	
3*		łata drewniana 30 x 50 mm 2,63 m/m2	m	539,1500	0,000		0,00	
4*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm 1,05 m2/m2 * 30,77 zł/m2	m2	215,2500	32,309		6 623,35	
5*		Folia poliet. paroizolacyjna dachowa 1,15 m2/m2 * 3,08 zł/m2	m2	235,7500	3,542		726,11	
6*		wkręt do drewna RIGIPS TD 35 21 szt/m2 * 0,02 zł/szt	szt	4 305,0000	0,420		86,10	
7*		wkręt do drewna 3,15 szt./m2 * 0,10 zł/szt.	szt.	645,7500	0,315		64,58	
8*		Masa szpachlowa VARIO, opak. 5 kg 0,26 kg/m2 * 5,84 zł/kg	kg	53,3000	1,518		311,19	
9*		taśma spoinowa RIGIPS 1,47 m/m2 * 0,13 zł/m	m	301,3500	0,191		39,16	
10*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,11 kg/m2 * 5,49 zł/kg	kg	22,5500	0,604		123,82	
11*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,259		53,10	
12*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	6,1500	0,304			62,32
13*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,018 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	3,6900	1,334			273,47
Razem koszty bezpośrednie:				19 362,28	94,450	8 360,11	10 666,38	335,79
Razem z narzutami:				26 986,20	131,640	15 440,81	10 924,96	620,30
Cena jednostkowa				131,64		75,325	53,293	3,026

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Zabudowa poddasza

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	24 911,29	10 274,54	14 300,96	335,79
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	491,26		491,26	
RAZEM	25 402,55	10 274,54	14 792,22	335,79
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	7 045,40	6 822,38		223,02
RAZEM	32 447,95	17 096,92	14 792,22	558,81
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	1 942,15	1 880,66		61,49
RAZEM	34 390,10	18 977,58	14 792,22	620,30

OGÓŁEM 34 390,10

Słownie: trzydzieści cztery tysiące trzysta dziewięćdziesiąt i 10/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
4.2.3		Zabezpieczenie schodów drewnianych do NRO						
178 d.4.2. 3	KNR-W 2-02 1120-01	Okładziny schodów płytą ogniochronną PROMATECT-H gr. 8 mm układanej na zaprawie klejowej	m2	6,302	195,558			
1*		przedmiar = 6,302 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,25 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	7,8775	30,525	192,37		
2*		-- M -- Płyta ogniochronna PROMATECT -H gr. 8 mm 1,05 m2/m2 * 135,50 zł/m2	m2	6,6171	142,275		896,62	
3*		Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg 4,5 kg/m2 * 2,81 zł/kg	kg	28,3590	12,645		79,69	
4*		zaprawa spoinująca 0,3759 kg/m2 * 10,60 zł/kg	kg	2,3689	3,985		25,11	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,384		15,02	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0513 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,3233	0,520			3,28
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0435 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,2741	3,224			20,32
Razem koszty bezpośrednie:				1 232,41	195,558	192,37	1 016,44	23,60
Razem z narzutami:				1 480,40	234,910	355,32	1 081,49	43,59
Cena jednostkowa				234,91		56,381	171,611	6,915
179 d.4.2. 3	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	6,302	217,573			
1*		przedmiar = 6,302 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,0254 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	19,0661	73,880	465,59		
2*		-- M -- Płytki gresowe antypoślizgowe na schody 1,03 m2/m2 * 74,87 zł/m2	m2	6,4911	77,116		485,99	
3*		zaprawa spoinująca 0,55+5,2 = 5,75 kg/m2 * 10,60 zł/kg	kg	36,2365	60,950		384,11	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,071		13,05	
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,4411	0,710			4,47
6*		0,07 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,2420	2,846			17,94
		0,0384 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				1 371,15	217,573	465,59	883,15	22,41
Razem z narzutami:				1 841,00	292,130	859,94	939,67	41,39
Cena jednostkowa				292,13		136,459	149,106	6,568
180 d.4.2. 3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 8 cm	m	9,060	24,038			
1*		przedmiar = 9,060 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	4,9024	13,214	119,72		
2*		0,5411 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M -- Płytki gresowe 33x33cm	m2	0,7701	7,285		66,00	
3*		0,085 m2/m * 85,71 zł/m2 Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg	kg	7,0668	2,192		19,86	
4*		0,78 kg/m * 2,81 zł/kg zaprawa spoinująca	kg	0,7475	0,875		7,93	
5*		0,0825 kg/m * 10,60 zł/kg materiały pomocnicze(od M)	%		0,155		1,40	
6*		1,5 % -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0525	0,059			0,53
7*		0,0058 m-g/m * 10,14 zł/m-g Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0344	0,258			2,34
		0,0038 m-g/m * 67,85 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				217,78	24,038	119,72	95,19	2,87
Razem z narzutami:				327,70	36,170	221,12	101,28	5,30
Cena jednostkowa				36,17		24,407	11,179	0,585
181 d.4.2. 3	KNR AT-43 0302-02	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR; odporność ogniowa R 60 (system 6.30.00)	m2	3,600	137,882			
1*		przedmiar = 3,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	9,0000	61,050	219,78		
2*		2,5 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M -- Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna Rigips PRO FIRE+	m2	7,4160	25,256		90,92	
3*		typ DF GKF 1200x2600, grub. 12,5 mm (opak. 60 płyt)						
4*		2,06 m2/m2 * 12,26 zł/m2 Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m2	3,7800	32,309		116,31	
5*		1,05 m2/m2 * 30,77 zł/m2 wkret RIGIPS TD 25	szt	61,2000	0,340		1,22	
6*		17 szt/m2 * 0,02 zł/szt wkret RIGIPS TD 35	szt	180,0000	1,000		3,60	
7*		50 szt/m2 * 0,02 zł/szt narożniki ochronne aluminiowe	szt	7,5600	12,600		45,36	
		2,1 szt/m2 * 6,00 zł/szt Masa szpachlowa VARIO, opak. 5 kg	kg	1,5120	2,453		8,83	
		0,42 kg/m2 * 5,84 zł/kg						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,370		1,33	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1260	0,355			1,28
10*		0,035 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,029 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,1044	2,149			7,74
Razem koszty bezpośrednie:				496,37	137,882	219,78	267,57	9,02
Razem z narzutami:				699,84	194,400	405,93	277,25	16,66
Cena jednostkowa				194,40		112,762	77,017	4,625

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Zabezpieczenie schodów drewnianych do NRO

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	3 317,71	997,46	2 262,35	57,90
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	137,34		137,34	
RAZEM	3 455,05	997,46	2 399,69	57,90
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	700,72	662,28		38,44
RAZEM	4 155,77	1 659,74	2 399,69	96,34
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	193,17	182,57		10,60
RAZEM	4 348,94	1 842,31	2 399,69	106,94

OGÓŁEM 4 348,94

Słownie: cztery tysiące trzysta czterdzieści osiem i 94/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
4.2.4		Zamurowania i nadproża						
182 d.4.2. 4	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06)	m2	4,200	247,704			
1*		przedmiar = 4,200 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,39 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	14,2380	82,784	347,69		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa Aku Fire+ typ DF - płyty dźwiękoizolacyjne, ogniochronne do systemów o zwiększonej izolacyjności akustycznej i odporności ogniowej 1200×3000, gr .12,5 mm 2,06 m2/m2 * 13,75 zł/m2	m2	8,6520	28,325		118,97	
3*		Płyta gipsowo-kartonowa płyta gipsowo-kartonowa typ DFRI o zwiększonej wytrzymałości i odporności na uderzeni 1200×2600, gr .12,5 mm 2,06 m2/m2 * 30,00 zł/m2	m2	8,6520	61,800		259,56	
4*		Profil do konstrukcji ścian działowych UW 100 (dł. 3;4 m) 0,84 m/m2 * 6,22 zł/m	m	3,5280	5,225		21,95	
5*		Profil do konstrukcji ścian działowych CW 100 (dł. 2,6;3;3,5;4;4,5 m) 2,08 m/m2 * 7,06 zł/m	m	8,7360	14,685		61,68	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Płyty z wełny mineralnej o grub. 100 mm 1,05 m ² /m ² * 37,90 zł/m ²	m ²	4,4100	39,795		167,14	
7*		Taśma uszczelniająca piankowa o szerokości 95 mm i dł. 30 m, grub. 3 mm 1,16 m/m ² * 1,15 zł/m	m	4,8720	1,334		5,60	
8*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 25 opak. 200 szt. 10 szt/m ² * 0,02 zł/szt	szt	42,0000	0,200		0,84	
9*		Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 35 opak. 200 szt. 25 szt/m ² * 0,02 zł/szt	szt	105,0000	0,500		2,10	
10*		Kołki rozporowe wbijane 6x60 mm (opak. 20 szt.) 1,6 szt/m ² * 0,17 zł/szt	szt	6,7200	0,272		1,14	
11*		Masa szpachlowa wielofunkcyjna, opak. 5 kg 1,05 kg/m ² * 5,73 zł/kg	kg	4,4100	6,017		25,27	
12*		Taśma samoprzylepna Rigips do spoin ślizgowych o szer. 50 mm i dł. L = 60 m (opak. 36 m) 2,94 m/m ² * 0,13 zł/m	m	12,3480	0,382		1,60	
13*		Masa szpachlowa konstrukcyjna do wykonywania połączeń płyt g-k - worek 25 kg 0,22 kg/m ² * 4,65 zł/kg	kg	0,9240	1,023		4,30	
14*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,798		3,35	
15*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m ² * 10,14 zł/m-g	m-g	0,2940	0,710			2,98
16*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,052 m-g/m ² * 74,11 zł/m-g	m-g	0,2184	3,854			16,19
Razem koszty bezpośrednie:				1 040,36	247,704	347,69	673,50	19,17
Razem z narzutami:				1 394,19	331,950	642,18	716,60	35,41
Cena jednostkowa				331,95		152,906	170,619	8,429
183 d.4.2. 4	KNNR 7 0208-06 analogia	Przygotowanie i montaż belek stalowych nadproży	t	0,242	6 463,107			
1*		przedmiar = 0,242 t -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 199 r-g/t * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	48,1580	4 859,580	1 176,02		
2*		Kształt.stal.walc.na gorąco normal. IN120 1,05*1,60*11,10*3 = 55,944 kg * 4,22 zł/kg	kg	55,9440	975,552		236,08	
3*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m ³ 13 m ³ /t * 6,20 zł/m ³	m ³	3,1460	80,600		19,51	
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 4,3 kg/t * 32,69 zł/kg	kg	1,0406	140,567		34,02	
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 % -- S --	%		47,869		11,58	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,9 m-g/t * 74,11 zł/m-g	m-g	0,4598	140,809			34,08
7*		Spawarka elektr.wirująca 300A 33 m-g/t * 6,61 zł/m-g	m-g	7,9860	218,130			52,79
Razem koszty bezpośrednie:				1 564,08	6 463,107	1 176,02	301,19	86,87

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				2 653,06	10 963,060	2 172,14	320,47	160,45
Cena jednostkowa				10 963,06		8 975,839	1 324,242	662,974
184 d.4.2. 4	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obsadzenie belek stalowych do I NP 120 mm	m	4,200	51,745			
1*		przedmiar = 4,200 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,62 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	6,8040	39,560	166,15		
2*		Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8 szt/m * 1,00 zł/szt	szt	33,6000	8,000		33,60	
3*		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,00518 t/m * 464,22 zł/t	t	0,0218	2,405		10,10	
4*		piasek 0,018 m3/m * 40,57 zł/m3	m3	0,0756	0,730		3,07	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,167		0,70	
6*		Betoniarka wolnosp. elek. 150dm3 0,03 m-g/m * 5,76 zł/m-g	m-g	0,1260	0,173			0,73
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0,07 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,2940	0,710			2,98
Razem koszty bezpośrednie:				217,33	51,745	166,15	47,47	3,71
Razem z narzutami:				362,08	86,210	306,87	48,36	6,85
Cena jednostkowa				86,21		73,069	11,513	1,631
185 d.4.2. 4	KNR-W 4-01 0705-05 analogia	Owiniecie siatką cięto-ciagnioną belek stalowych	m	4,200	26,889			
1*		przedmiar = 4,200 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,82 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	3,4440	20,024	84,10		
2*		Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0034 t/m * 464,22 zł/t	t	0,0143	1,578		6,63	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0023 t/m * 463,15 zł/t	t	0,0097	1,065		4,47	
4*		piasek 0,0128 m3/m * 40,57 zł/m3	m3	0,0538	0,519		2,18	
5*		Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x12mm 0,35 m2/m * 7,40 zł/m2	m2	1,4700	2,590		10,88	
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,06 kg/m * 8,52 zł/kg	kg	0,2520	0,511		2,15	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,125		0,53	
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0,03 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,1260	0,304			1,28
9*		Betoniarka wolnosp. elek. 150dm3 0,03 m-g/m * 5,76 zł/m-g	m-g	0,1260	0,173			0,73
Razem koszty bezpośrednie:				112,95	26,889	84,10	26,84	2,01
Razem z narzutami:				187,57	44,660	155,30	28,55	3,71

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				44,66		36,985	6,797	0,881
186 d.4.2. 4	KNR-W 4-01 0326-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	4,200	66,049			
1*		przedmiar = 4,200 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,19 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	4,9980	29,060	122,05		
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 30 szt/m * 1,00 zł/szt	szt	126,0000	30,000		126,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0049 t/m * 464,22 zł/t	t	0,0206	2,275		9,56	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00278 t/m * 463,15 zł/t	t	0,0117	1,288		5,41	
5*		piasek 0,026 m3/m * 40,57 zł/m3	m3	0,1092	1,055		4,43	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,519		2,18	
7*		Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3 0,04 m-g/m * 5,76 zł/m-g	m-g	0,1680	0,230			0,97
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,16 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,6720	1,622			6,81
Razem koszty bezpośrednie:				277,41	66,049	122,05	147,58	7,78
Razem z narzutami:				388,75	92,560	225,42	148,96	14,37
Cena jednostkowa				92,56		53,675	35,466	3,421

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Zamurowania i nadproża

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	3 212,13	1 896,01	1 196,58	119,54
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	66,36		66,36	
RAZEM	3 278,49	1 896,01	1 262,94	119,54
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 338,25	1 258,88		79,37
RAZEM	4 616,74	3 154,89	1 262,94	198,91
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	368,91	347,03		21,88
RAZEM	4 985,65	3 501,92	1 262,94	220,79

OGÓŁEM 4 985,65

Słownie: cztery tysiące dziewięćset osiemdziesiąt pięć i 65/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
4.2.5		Posadzki						
187 d.4.2. 5	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	105,600	3,277			
1*		przedmiar = 105,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,103 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	10,8768	2,515	265,58		
2*		środek gruntujący, bez zawartości rozpuszczalników 0,125 kg/m2 * 4,72 zł/kg	kg	13,2000	0,590		62,30	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,009		0,95	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0022 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,2323	0,163			17,21
Razem koszty bezpośrednie:				346,04	3,277	265,58	63,25	17,21
Razem z narzutami:				589,25	5,580	490,22	67,20	31,77
Cena jednostkowa				5,58		4,645	0,637	0,301
188 d.4.2. 5	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach	m2	105,600	20,297			
1*		przedmiar = 105,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,17 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	17,9520	4,151	438,35		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. 8,15 kg/m2 * 1,85 zł/kg	kg	860,6400	15,078		1 592,24	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,226		23,87	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	1,0560	0,101			10,67
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	1,0560	0,741			78,25
Razem koszty bezpośrednie:				2 143,38	20,297	438,35	1 616,11	88,92
Razem z narzutami:				2 693,86	25,510	810,07	1 719,59	164,30
Cena jednostkowa				25,51		7,667	16,283	1,555
189 d.4.2. 5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na cokolik wys. 10 cm	m2	105,600	212,465			
1*		przedmiar = 105,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,395 * 1,5 = 0,5925 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	62,5680	14,469	1 527,93		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa homogeniczna akustyczna 1,40 m2/m2 * 135,50 zł/m2	m2	147,8400	189,700		20 032,32	
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0,35 kg/m2 * 10,75 zł/kg	kg	36,9600	3,763		397,37	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarna 0,12 kg/m2 * 10,42 zł/kg	kg	12,6720	1,250		132,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,921		308,46	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0057 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,6019	0,058			6,12
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0041 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,4330	0,304			32,10
Razem koszty bezpośrednie:				22 436,30	212,465	1 527,93	20 870,15	38,22
Razem z narzutami:				25 099,01	237,680	2 822,59	22 205,97	70,54
Cena jednostkowa				237,68		26,724	210,283	0,668
190 d.4.2. 5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	105,600	4,021			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 105,600 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,126 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	13,3056	3,077	324,93		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m2 * 30,99 zł/kg	kg	3,1680	0,930		98,21	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,014		1,48	
Razem koszty bezpośrednie:				424,62	4,021	324,93	99,69	
Razem z narzutami:				706,46	6,690	600,43	106,09	
Cena jednostkowa				6,69		5,683	1,004	
191 d.4.2.5	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m	126,000	47,817			
1*		przedmiar = 126,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0826 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	10,4076	2,017	254,14		
2*		-- M -- listwy przyścienne z MDF 1,16 m/m * 38,65 zł/m	m	146,1600	44,834		5 649,08	
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,03 kg/m * 8,52 zł/kg	kg	3,7800	0,256		32,26	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,676		85,18	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0004 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0504	0,004			0,50
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004 m-g/m * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0504	0,030			3,78
Razem koszty bezpośrednie:				6 024,94	47,817	254,14	5 766,52	4,28
Razem z narzutami:				6 612,48	52,480	468,97	6 135,49	7,94
Cena jednostkowa				52,48		3,725	48,695	0,063

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Posadzki

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	31 375,28	2 810,93	28 415,72	148,63
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	1 818,62		1 818,62	
RAZEM	33 193,90	2 810,93	30 234,34	148,63
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 965,40	1 866,67		98,73
RAZEM	35 159,30	4 677,60	30 234,34	247,36
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	541,76	514,58		27,18
RAZEM	35 701,06	5 192,18	30 234,34	274,54

OGÓŁEM 35 701,06

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy siedemset jeden i 6/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
4.2.6		Tynki						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
192 d.4.2. 6	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	95,000	24,946			
1*		przedmiar = 95,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,69 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	65,5500	16,850	1 600,75		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0052 t/m2 * 464,22 zł/t	t	0,4940	2,414		229,33	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m2 * 463,15 zł/t	t	0,6270	3,057		290,42	
4*		piasek 0,0266 m3/m2 * 40,57 zł/m3	m3	2,5270	1,079		102,51	
5*		Woda z rurociągów 0,0067 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	0,6365	0,031		2,95	
6*		Kratka wentyl.lakier. 14x14 cm z żaluzją 0,03 szt/m2 * 18,44 zł/szt	szt	2,8500	0,553		52,54	
7*		narożniki ochronne aluminiowe 0,03 szt/m2 * 6,00 zł/szt	szt	2,8500	0,180		17,10	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,146		13,87	
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	3,8000	0,406			38,57
10*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m2 * 5,76 zł/m-g	m-g	3,8000	0,230			21,85
Razem koszty bezpośrednie:				2 369,89	24,946	1 600,75	708,72	60,42
Razem z narzutami:				3 822,80	40,240	2 957,20	754,15	111,56
Cena jednostkowa				40,24		31,122	7,937	1,174
193 d.4.2. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	300,000	3,208			
1*		przedmiar = 300,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,08 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	24,0000	1,954	586,20		
2*		Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS UNI-GRUNT, opak. 5 kg 0,22 kg/m2 * 5,51 zł/kg	kg	66,0000	1,212		363,60	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,018		5,40	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0600	0,002			0,60
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0900	0,022			6,60
Razem koszty bezpośrednie:				962,40	3,208	586,20	369,00	7,20
Razem z narzutami:				1 488,00	4,960	1 082,11	392,57	13,19
Cena jednostkowa				4,96		3,609	1,309	0,044

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
194 d.4.2. 6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	195,000	10,041			
1*		przedmiar = 195,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,243 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	47,3850	5,934	1 157,13		
2*		Gips szpachlowy na różnych podłożach 3,27 kg/m2 * 1,08 zł/kg	kg	637,6500	3,532		688,74	
3*		Woda z rurociągów 0,00213 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	0,4154	0,010		1,95	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,053		10,34	
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,004 m-g/m2 * 4,70 zł/m-g	m-g	0,7800	0,019			3,71
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	3,9000	0,203			39,59
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0032 m-g/m2 * 90,72 zł/m-g	m-g	0,6240	0,290			56,55
Razem koszty bezpośrednie:				1 958,01	10,041	1 157,13	701,03	99,85
Razem z narzutami:				3 067,35	15,730	2 137,01	745,84	184,46
Cena jednostkowa				15,73		10,960	3,825	0,946
195 d.4.2. 6	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	105,000	10,882			
1*		przedmiar = 105,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,273 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	28,6650	6,667	700,04		
2*		Gips szpachlowy na różnych podłożach 3,36 kg/m2 * 1,08 zł/kg	kg	352,8000	3,629		381,05	
3*		Woda z rurociągów 0,00218 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	0,2289	0,010		1,05	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,055		5,78	
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,004 m-g/m2 * 4,70 zł/m-g	m-g	0,4200	0,019			2,00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	2,1000	0,203			21,32
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0033 m-g/m2 * 90,72 zł/m-g	m-g	0,3465	0,299			31,40
Razem koszty bezpośrednie:				1 142,64	10,882	700,04	387,88	54,72
Razem z narzutami:				1 807,05	17,210	1 293,33	412,73	101,06
Cena jednostkowa				17,21		12,314	3,930	0,962

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Tynki

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	6 432,94	4 044,12	2 166,63	222,19
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	138,66		138,66	
RAZEM	6 571,60	4 044,12	2 305,29	222,19
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	2 832,72	2 685,18		147,54
RAZEM	9 404,32	6 729,30	2 305,29	369,73
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	780,88	740,34		40,54
RAZEM	10 185,20	7 469,64	2 305,29	410,27

OGÓŁEM 10 185,20

Słownie: dziesięć tysięcy sto osiemdziesiąt pięć i 20/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
4.2.7		Stolarka drzwiowa						
196 d.4.2. 7	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane	szt	6,000	465,425			
1*		przedmiar = 6,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,55*1,8 = 2,79 r-g/szt * 24,42 zł/r-g	r-g	16,7400	68,132	408,79		
2*		-- M -- Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, grub. muru 140 - 160 mm 1 szt/szt * 369,00 zł/szt	szt	6,0000	369,000		2 214,00	
3*		Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa, Sto-Pistolenschaum SE opak. 750 ml 0,1296 dm3/szt * 72,00 zł/dm3	dm3	0,7776	9,331		55,99	
4*		kit trwale plastyczny 0,42*1,8 = 0,756 kg/szt * 13,60 zł/kg	kg	4,5360	10,282		61,69	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		5,829		34,97	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01*1,8 = 0,018 m-g/szt * 10,14 zł/m-g	m-g	0,1080	0,183			1,10
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,02*1,8 = 0,036 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	0,2160	2,668			16,01
Razem koszty bezpośrednie:				2 792,55	465,425	408,79	2 366,65	17,11
Razem z narzutami:				3 304,80	550,800	755,09	2 518,12	31,60
Cena jednostkowa				550,80		125,843	419,686	5,266
197 d.4.2. 7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt	6,000	514,816			
1*		przedmiar = 6,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,918 r-g/szt * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	5,5080	22,418	134,51		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Skrzydło drzwi wewnętrznych płytowe pełne, drewnopochodne, w kolorze białym o szer. 90 cm zamkami i klamką chrom satynowy 1,0 szt/szt * 489,00 zł/szt -- S --	szt	6,0000	489,000		2 934,00	
3*		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0,072 m-g/szt * 10,14 zł/m-g	m-g	0,4320	0,730			4,38
4*		Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0,036 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	0,2160	2,668			16,01
Razem koszty bezpośrednie:				3 088,90	514,816	134,51	2 934,00	20,39
Razem z narzutami:				3 407,88	567,980	248,44	3 121,78	37,66
Cena jednostkowa				567,98		41,407	520,296	6,276

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Stolarka drzwiowa

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	5 881,45	543,30	5 300,65	37,50
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	339,25		339,25	
RAZEM	6 220,70	543,30	5 639,90	37,50
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	385,66	360,76		24,90
RAZEM	6 606,36	904,06	5 639,90	62,40
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	106,32	99,46		6,86
RAZEM	6 712,68	1 003,52	5 639,90	69,26

OGÓŁEM 6 712,68

Słownie: sześć tysięcy siedemset dwanaście i 68/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
4.2.8		Malowanie ścian						
198 d.4.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	300,000	3,208			
1*		przedmiar = 300,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,08 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	24,0000	1,954	586,20		
2*		Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS UNI-GRUNT, opak. 5 kg 0,22 kg/m2 * 5,51 zł/kg	kg	66,0000	1,212		363,60	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,018		5,40	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t 0,0002 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0600	0,002			0,60
5*		Samochód skrzyn. do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0900	0,022			6,60
Razem koszty bezpośrednie:				962,40	3,208	586,20	369,00	7,20
Razem z narzutami:				1 488,00	4,960	1 082,11	392,57	13,19
Cena jednostkowa				4,96		3,609	1,309	0,044
199 d.4.2. 8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	105,000	10,001			
		przedmiar = 105,000 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,127 r-g/m ² * 24,42 zł/r-g	r-g	13,3350	3,101	325,61		
2*		-- M -- Dyspersyjna farba antyrefleksyjna, matowa biała do sufitów i ścian 0,298 dm ³ /m ² * 22,70 zł/dm ³	dm ³	31,2900	6,765		710,33	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,135		14,18	
Razem koszty bezpośrednie:				1 050,12	10,001	325,61	724,51	
Razem z narzutami:				1 372,35	13,070	601,43	770,92	
Cena jednostkowa				13,07		5,728	7,342	
200 d.4.2. 8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	195,000	14,348			
1*		przebieg = 195,000 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,127 r-g/m ² * 24,42 zł/r-g	r-g	24,7650	3,101	604,70		
2*		-- M -- Farba dyspersyjna izolująca wykwyty z podłoża, wewnętrzna, wodorozcieńczalna, opak. 15 dm ³ 0,298 dm ³ /m ² * 37,00 zł/dm ³	dm ³	58,1100	11,026		2 150,07	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,221		43,10	
Razem koszty bezpośrednie:				2 797,87	14,348	604,70	2 193,17	
Razem z narzutami:				3 313,05	16,990	1 117,15	2 195,94	
Cena jednostkowa				16,99		5,728	11,261	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Malowanie ścian

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	4 810,39	1 516,51	3 286,68	7,20
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	72,75		72,75	
RAZEM	4 883,14	1 516,51	3 359,43	7,20
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 011,37	1 006,58		4,79
RAZEM	5 894,51	2 523,09	3 359,43	11,99
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	278,89	277,69		1,20
RAZEM	6 173,40	2 800,78	3 359,43	13,19

OGÓŁEM 6 173,40

Słownie: sześć tysięcy sto siedemdziesiąt trzy i 40/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Roboty odtworzeniowe

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	105 681,93	24 358,81	80 254,98	1 068,14
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	3 190,02		3 190,02	
RAZEM	108 871,95	24 358,81	83 445,00	1 068,14
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	16 883,26	16 173,91		709,35
RAZEM	125 755,21	40 532,72	83 445,00	1 777,49
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	4 654,17	4 458,91		195,26
RAZEM	130 409,38	44 991,63	83 445,00	1 972,75

OGÓŁEM 130 409,38

Słownie: sto trzydzieści tysięcy czterysta dziewięć i 38/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Poddasze

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	117 474,96		33 755,76	80 604,48	3 114,72
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	3 212,21			3 212,21	
RAZEM	120 687,17		33 755,76	83 816,69	3 114,72
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	24 481,65		22 413,33		2 068,32
RAZEM	145 168,82		56 169,09	83 816,69	5 183,04
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp (R+S))	6 748,75		6 178,87		569,88
RAZEM	151 917,57		62 347,96	83 816,69	5 752,92
Pozycje uproszczone	2 786,49	2 786,49			
RAZEM	154 704,06	2 786,49	62 347,96	83 816,69	5 752,92

OGÓŁEM 154 704,06

Słownie: *sto pięćdziesiąt cztery tysiące siedemset cztery i 6/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
5		Szyb windowy						
201 d.5	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	0,360	408,013			
1*		przedmiar = 0,360 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 9,67 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	3,4812	236,141	85,01		
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1) 3,16 m-g/m3 * 54,39 zł/m-g	m-g	1,1376	171,872			61,87
Razem koszty bezpośrednie:				146,88	408,013	85,01		61,87
Razem z narzutami:				271,30	753,620	157,02		114,28
Cena jednostkowa				753,62		436,162		317,454
202 d.5	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m3	8,400	42,491			
1*		przedmiar = 8,400 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,74 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	14,6160	42,491	356,92		
Razem koszty bezpośrednie:				356,92	42,491	356,92		
Razem z narzutami:				659,23	78,480	659,23		
Cena jednostkowa				78,48		78,483		
203 d.5	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km	m3	10,512	81,619			
1*		przedmiar = 10,512 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,86 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	9,0403	21,001	220,76		
2*		-- S -- Samochód samowylad.5-10t (1) 0,5+5*0,02 = 0,6 m-g/m3 * 101,03 zł/m-g	m-g	6,3072	60,618			637,22

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				857,98	81,619	220,76		637,22
Razem z narzutami:				1 584,68	150,750	407,75		1 176,93
Cena jednostkowa				150,75		38,790		111,963
204 d.5		Koszty składowania gruzu 17 01 07		19,973	0,000			
		przedmiar = 19,973						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Razem z narzutami:				2 576,72	129,010			
Cena jednostkowa				129,01				
205 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,600	157,757			
1*		przedmiar = 0,600 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,32 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	2,5920	105,494	63,30		
2*		-- M -- piasek 1,08 m3/m3 * 40,57 zł/m3	m3	0,6480	43,816		26,29	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,657		0,39	
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0,450 m-g/m3 * 17,31 zł/m-g	m-g	0,2700	7,790			4,67
Razem koszty bezpośrednie:				94,65	157,757	63,30	26,68	4,67
Razem z narzutami:				153,94	256,560	116,92	28,39	8,63
Cena jednostkowa				256,56		194,852	47,319	14,389
206 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,600	347,243			
1*		przedmiar = 0,600 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 5,26 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	3,1560	128,449	77,07		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3 * 191,32 zł/m3	m3	0,6180	197,060		118,24	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,956		1,77	
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,0507 m-g/m3 * 218,02 zł/m-g	m-g	0,0304	11,054			6,63
5*		Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1) 0,0507 m-g/m3 * 152,34 zł/m-g	m-g	0,0304	7,724			4,63
Razem koszty bezpośrednie:				208,34	347,243	77,07	120,01	11,26
Razem z narzutami:				290,85	484,750	142,36	127,69	20,80
Cena jednostkowa				484,75		237,250	212,817	34,684
207 d.5	KNR-W 2-02 0231-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	1,188	406,066			
1*		przedmiar = 1,188 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 5,47 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	6,4984	133,577	158,69		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,015 m3/m3 * 191,32 zł/m3	m3	1,2058	194,190		230,70	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III 0,0022 m3/m3 * 661,89 zł/m3	m3	0,0026	1,456		1,73	
4*		Bale iglaste obrzynane gr. 50-100mm kl. II 0,00075 m3/m3 * 924,27 zł/m3	m3	0,0009	0,693		0,82	
5*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,285 kg/m3 * 8,52 zł/kg	kg	0,3386	2,428		2,88	
6*		Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm 0,305 m/m3 * 28,66 zł/m	m	0,3623	8,741		10,38	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		3,113		3,70	
8*		Desk.ścian U-FORM 100m2 1,49 m-g/m3 * 8,01 zł/m-g	m-g	1,7701	11,935			14,18
9*		Pompa do bet.na sam.rur. 20m(1) 0,066 m-g/m3 * 218,02 zł/m-g	m-g	0,0784	14,389			17,09
10*		Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1) 0,139 m-g/m3 * 152,34 zł/m-g	m-g	0,1651	21,175			25,16
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,139 m-g/m3 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,1651	10,301			12,24
12*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,6 m-g/m3 * 6,78 zł/m-g	m-g	0,7128	4,068			4,83
Razem koszty bezpośrednie:				482,40	406,066	158,69	250,21	73,50
Razem z narzutami:				695,10	585,100	293,12	266,22	135,76
Cena jednostkowa				585,10		246,722	224,101	114,272
208 d.5	KNR-W 2-02 0235-03 analiza indywidualna	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu Stal-Form	m2	44,730	186,625			
1*		przedmiar = 44,730 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,47 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	199,9431	109,157	4 882,59		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,1015 m3/m2 * 245,95 zł/m3	m3	4,5401	24,964		1 116,64	
3*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III 0,00003 m3/m2 * 661,89 zł/m3	m3	0,0013	0,020		0,89	
4*		Deski iglaste obrzynane gr. 28-45mm, kl. III 0,0002 m3/m2 * 755,87 zł/m3	m3	0,0089	0,151		6,75	
5*		Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm 0,0722 m/m2 * 28,66 zł/m	m	3,2295	2,069		92,55	
6*		śruby pazurkowe M8 0,0445 kg/m2 * 11,90 zł/kg	kg	1,9905	0,530		23,71	
7*		nakrętki M8 0,018 kg/m2 * 7,93 zł/kg	kg	0,8051	0,143		6,40	
8*		podkładki 0,0064 kg/m2 * 6,27 zł/kg	kg	0,2863	0,040		1,79	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,419		18,74	
10*		Desk. średniowym.ścienne PRIMO 1,34 m-g/m2 * 20,52 zł/m-g	m-g	59,9382	27,497			1 229,94
11*		Samochód skrzyn.z żur10-15t(1) 0,0892 m-g/m2 * 114,73 zł/m-g	m-g	3,9899	10,234			457,77

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,015 m-g/m2 * 218,02 zł/m-g	m-g	0,6710	3,270			146,27
13*		Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1) 0,0507 m-g/m2 * 152,34 zł/m-g	m-g	2,2678	7,724			345,49
14*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,06 m-g/m2 * 6,78 zł/m-g	m-g	2,6838	0,407			18,21
Razem koszty bezpośrednie:				8 347,74	186,625	4 882,59	1 267,47	2 197,68
Razem z narzutami:				14 426,32	322,520	9 018,45	1 348,65	4 059,26
Cena jednostkowa				322,52		201,617	30,150	90,749
209 d.5	KNR-W 2-02 0235-05 analiza indywidualna	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 14	m2	44,730	59,790			
1*		przedmiar = 44,730 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0189 * 14 = 0,2646 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	11,8356	6,462	289,05		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,0101 * 14 = 0,1414 m3/m2 * 245,95 zł/m3	m3	6,3248	34,777		1 555,58	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,522		23,35	
4*		Desk. średniowym.ścienne PRIMO 0,0072 * 14 = 0,1008 m-g/m2 * 20,52 zł/m-g	m-g	4,5088	2,068			92,50
5*		Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1) 0,00507 * 14 = 0,07098 m-g/m2 * 152,34 zł/m-g	m-g	3,1749	10,813			483,67
6*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,0015 * 14 = 0,021 m-g/m2 * 218,02 zł/m-g	m-g	0,9393	4,578			204,77
7*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,006 * 14 = 0,084 m-g/m2 * 6,78 zł/m-g	m-g	3,7573	0,570			25,50
Razem koszty bezpośrednie:				2 674,42	59,790	289,05	1 578,93	806,44
Razem z narzutami:				3 703,20	82,790	533,86	1 679,94	1 489,36
Cena jednostkowa				82,79		11,936	37,558	33,300
210 d.5	KNR-W 2-02 0259-06 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12	t	1,670	5 967,069			
1*		przedmiar = 1,670 t -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 61,1 r-g/t * 24,42 zł/r-g	r-g	102,0370	1 492,062	2 491,74		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm - A III (34GS) 1002 kg/t * 3,77 zł/kg	kg	1 673,3400	3 777,540		6 308,49	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5- 0,8mm 6 kg/t * 4,55 zł/kg	kg	10,0200	27,300		45,59	
4*		Wkładki dystansowe do stabilizacji zbroj. 3,68 kg/t * 16,44 zł/kg	kg	6,1456	60,499		101,03	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		57,980		96,83	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Nożyce do prętów fi 40 mm 8,2 m-g/t * 7,59 zł/m-g	m-g	13,6940	62,238			103,94
7*		Giętarka do prętów do fi 40mm 7 m-g/t * 7,47 zł/m-g	m-g	11,6900	52,290			87,32
8*		Samochód skrzyn.z żur10-15t(1) 2,2 m-g/t * 114,73 zł/m-g	m-g	3,6740	252,406			421,52
9*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1,98 m-g/t * 93,31 zł/m-g	m-g	3,3066	184,754			308,54
Razem koszty bezpośrednie:				9 965,00	5 967,069	2 491,74	6 551,94	921,32
Razem z narzutami:				13 275,33	7 949,300	4 602,35	6 971,26	1 701,72
Cena jednostkowa				7 949,30		2 755,89 8	4 174,411	1 018,99 0
211 d.5	KNR-W 2-02 0259-06 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 10	t	0,011	6 028,091			
1*		przedmiar = 0,011 t -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 61,1 r-g/t * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	0,6721	1 492,062	16,41		
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi10mm - A III (34GS) 1002 kg/t * 3,83 zł/kg	kg	11,0220	3 837,660		42,21	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5- 0,8mm 6 kg/t * 4,55 zł/kg	kg	0,0660	27,300		0,30	
4*		Wkładki dystansowe do stabilizacji zbroj. 3,68 kg/t * 16,44 zł/kg	kg	0,0405	60,499		0,67	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		58,882		0,65	
6*		Nożyce do prętów fi 40 mm 8,2 m-g/t * 7,59 zł/m-g	m-g	0,0902	62,238			0,68
7*		Giętarka do prętów do fi 40mm 7 m-g/t * 7,47 zł/m-g	m-g	0,0770	52,290			0,58
8*		Samochód skrzyn.z żur10-15t(1) 2,2 m-g/t * 114,73 zł/m-g	m-g	0,0242	252,406			2,78
9*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1,98 m-g/t * 93,31 zł/m-g	m-g	0,0218	184,754			2,03
Razem koszty bezpośrednie:				66,31	6 028,091	16,41	43,83	6,07
Razem z narzutami:				88,16	8 014,230	30,32	46,63	11,21
Cena jednostkowa				8 014,23		2 755,89 8	4 239,339	1 018,99 0
212 d.5	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t	0,014	5 972,305			
1*		przedmiar = 0,014 t -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 61,12 r-g/t * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	0,8557	1 492,550	20,90		
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi10mm - A III (34GS) 1020 kg/t * 3,83 zł/kg	kg	14,2800	3 906,600		54,69	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		58,599		0,82	
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 6,2 m-g/t * 5,75 zł/m-g	m-g	0,0868	35,650			0,50
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 8,2 m-g/t * 7,59 zł/m-g	m-g	0,1148	62,238			0,87

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 7 m-g/t * 7,47 zł/m-g	m-g	0,0980	52,290			0,73
7*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1,2 m-g/t * 93,31 zł/m-g	m-g	0,0168	111,972			1,57
8*		Samochód skrzyn.z żur10-15t(1) 2,2 m-g/t * 114,73 zł/m-g	m-g	0,0308	252,406			3,53
Razem koszty bezpośrednie:				83,61	5 972,305	20,90	55,51	7,20
Razem z narzutami:				110,97	7 926,180	38,60	59,06	13,31
Cena jednostkowa				7 926,18		2 756,79 9	4 218,972	950,405
213 d.5	KNR-W 4-01 0716-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	44,730	34,210			
1*		przedmiar = 44,730 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,02 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	45,6246	24,908	1 114,13		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0061 t/m2 * 464,22 zł/t	t	0,2729	2,832		126,68	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0076 t/m2 * 463,15 zł/t	t	0,3399	3,520		157,45	
4*		piasek 0,0308 m3/m2 * 40,57 zł/m3	m3	1,3777	1,250		55,91	
5*		Kratka wentyl.lakier. 14x14 cm z żaluzją 0,04 szt/m2 * 18,44 zł/szt	szt	1,7892	0,738		33,01	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,167		7,47	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	2,2365	0,507			22,68
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,05 m-g/m2 * 5,76 zł/m-g	m-g	2,2365	0,288			12,88
Razem koszty bezpośrednie:				1 530,21	34,210	1 114,13	380,52	35,56
Razem z narzutami:				2 528,59	56,530	2 058,03	404,89	65,71
Cena jednostkowa				56,53		46,006	9,051	1,469
214 d.5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	44,730	10,041			
1*		przedmiar = 44,730 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,243 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	10,8694	5,934	265,43		
2*		Gips szpachlowy na różnych podłożach 3,27 kg/m2 * 1,08 zł/kg	kg	146,2671	3,532		157,99	
3*		Woda z rurociągów 0,00213 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	0,0953	0,010		0,45	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,053		2,37	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,004 m-g/m2 * 4,70 zł/m-g	m-g	0,1789	0,019			0,85
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,8946	0,203			9,08
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,0032 m-g/m2 * 90,72 zł/m-g	m-g	0,1431	0,290			12,97
Razem koszty bezpośrednie:				449,14	10,041	265,43	160,81	22,90
Razem z narzutami:				703,60	15,730	490,19	171,09	42,31
Cena jednostkowa				15,73		10,960	3,825	0,946
215 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	44,730	3,208			
1*		przedmiar = 44,730 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,08 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	3,5784	1,954	87,40		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS UNI-GRUNT, opak. 5 kg 0,22 kg/m2 * 5,51 zł/kg	kg	9,8406	1,212		54,21	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,018		0,81	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0089	0,002			0,09
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0134	0,022			0,98
Razem koszty bezpośrednie:				143,49	3,208	87,40	55,02	1,07
Razem z narzutami:				221,86	4,960	161,34	58,53	1,97
Cena jednostkowa				4,96		3,609	1,309	0,044
216 d.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	44,730	15,998			
1*		przedmiar = 44,730 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,127 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	5,6807	3,101	138,71		
2*		-- M -- Dyspersyjna farba akrylowa 0,298 dm3/m2 * 42,43 zł/dm3	dm3	13,3295	12,644		565,57	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,253		11,32	
Razem koszty bezpośrednie:				715,60	15,998	138,71	576,89	
Razem z narzutami:				870,00	19,450	256,21	613,79	
Cena jednostkowa				19,45		5,728	13,722	
217 d.5	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m	6,300	13,131			
1*		przedmiar = 6,300 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,133 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	0,8379	3,248	20,46		
2*		-- M -- listwa początkowa aluminiowa, gr. 1,0 mm, szer. 15 cm, dł. 200 cm 0,525 szt/m * 17,54 zł/szt	szt	3,3075	9,209		58,02	
3*		kołki rozporowe z wkretami 3,02 szt/m * 0,17 zł/szt	szt	19,0260	0,513		3,23	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,146		0,92	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0002 m-g/m * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0013	0,015			0,09
Razem koszty bezpośrednie:				82,72	13,131	20,46	62,17	0,09
Razem z narzutami:				104,14	16,530	37,82	66,15	0,17
Cena jednostkowa				16,53		6,000	10,500	0,028
218 d.5	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2	44,730	144,937			
1*		przedmiar = 44,730 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,0448 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	136,1939	74,354	3 325,85		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS UNI- GRUNT, opak. 5 kg 0,2 kg/m2 * 5,51 zł/kg	kg	8,9460	1,102		49,29	
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0,18275 m3/m2 * 157,75 zł/m3	m3	8,1744	28,829		1 289,52	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2 * 1,14 zł/kg	kg	448,6419	11,434		511,44	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2 * 0,98 zł/szt	szt	186,0768	4,077		182,36	
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2 * 2,59 zł/m2	m2	50,7686	2,940		131,51	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2 * 49,62 zł/kg	kg	13,4190	14,886		665,85	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20 3 kg/m2 * 1,32 zł/kg	kg	134,1900	3,960		177,13	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,008		45,09	
10*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0298 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	1,3330	0,302			13,51
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0276 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	1,2345	2,045			91,47
Razem koszty bezpośrednie:				6 483,02	144,937	3 325,85	3 052,19	104,98
Razem z narzutami:				9 584,30	214,270	6 142,87	3 247,51	193,90
Cena jednostkowa				214,27		137,335	72,603	4,335
219 d.5	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	14,000	8,144			
1*		przedmiar = 14,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,16 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	2,2400	3,907	54,70		
2*		-- M -- profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x10 cm 0,468 szt/m * 3,72 zł/szt	szt	6,5520	1,741		24,37	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg 0,85 kg/m * 2,81 zł/kg	kg	11,9000	2,389		33,45	
4*		Woda z rurociągów 0,0002 m3/m * 4,57 zł/m3	m3	0,0028	0,001		0,01	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,062		0,87	
6*		-- S --						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0098	0,007			0,10
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0005 m-g/m * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0070	0,037			0,52
Razem koszty bezpośrednie:				114,02	8,144	54,70	58,70	0,62
Razem z narzutami:				164,64	11,760	101,05	62,45	1,14
Cena jednostkowa				11,76		7,216	4,461	0,081
220 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2	44,730	18,383			
1*		przedmiar = 44,730 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,126 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	5,6360	3,077	137,63		
2*		-- M -- farba dyspersyjna StoColor Crylan 0,35 dm3/m2 * 43,00 zł/dm3	dm3	15,6555	15,050		673,19	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,226		10,11	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0179	0,030			1,34
Razem koszty bezpośrednie:				822,27	18,383	137,63	683,30	1,34
Razem z narzutami:				983,61	21,990	254,06	727,02	2,50
Cena jednostkowa				21,99		5,683	16,254	0,056
221 d.5	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	49,000	16,279			
1*		przedmiar = 49,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,548 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	26,8520	13,382	655,72		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2 * 85,63 zł/m2	m2	0,6909	1,207		59,14	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,0004 m2/m2 * 85,40 zł/m2	m2	0,0196	0,034		1,67	
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,0002 m2/m2 * 85,63 zł/m2	m2	0,0098	0,017		0,83	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00003 m3/m2 * 924,27 zł/m3	m3	0,0015	0,028		1,37	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m3/m2 * 864,53 zł/m3	m3	0,0088	0,156		7,64	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m3/m2 * 661,89 zł/m3	m3	0,0010	0,013		0,64	
8*		Haki do muru - różne rozmiary 0,012 kg/m2 * 8,19 zł/kg	kg	0,5880	0,098		4,80	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	0,4410	0,064		3,14	
10*		0,009 kg/m2 * 7,15 zł/kg	%		0,024		1,18	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --						
		Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	7,6440	1,256			61,54
		0,156 m-g/m2 * 8,05 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				797,67	16,279	655,72	80,41	61,54
Razem z narzutami:				1 410,22	28,780	1 210,99	85,53	113,67
Cena jednostkowa				28,78		24,717	1,746	2,320
222 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 218, 219, 220)		1,000	2 516,420			
1*		przedmiar = 1,000 -- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 525,166422/(0,84*2) m-g * 8,05 zł/m-g	m-g	312,5991	8,050			2 516,42
Razem koszty bezpośrednie:				2 516,42	2 516,420			2 516,42
Razem z narzutami:				4 647,93	4 647,930			4 647,93
Cena jednostkowa				4 647,93				4 647,930
223 d.5		Zakup i montaż dźwigu osobowego, wraz z pozwoleniem na użytkownia i dobuszczeniem przez UDT	szt	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Razem z narzutami:				165 000,00	165 000,000			
Cena jednostkowa				165 000,00				

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Szyb windy

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	36 938,81	14 462,47	15 004,59	7 471,75
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	960,21		960,21	
RAZEM	37 899,02	14 462,47	15 964,80	7 471,75
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	14 564,15	9 602,97		4 961,18
RAZEM	52 463,17	24 065,44	15 964,80	12 432,93
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	4 014,80	2 647,15		1 367,65
RAZEM	56 477,97	26 712,59	15 964,80	13 800,58
Pozycje uproszczone	167 576,72			
RAZEM	224 054,69	26 712,59	15 964,80	13 800,58

OGÓŁEM 224 054,69

Słownie: *dwieście dwadzieścia cztery tysiące pięćdziesiąt cztery i 69/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
6		Rampa						
224 d.6	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	6,266	447,070			
1*		przedmiar = 6,266 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 6,69 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	41,9195	163,370	1 023,68		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 245,95 zł/m3	m3	6,3913	250,869		1 571,95	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,005 m3/m3 * 661,89 zł/m3	m3	0,0313	3,309		20,73	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,003 m3/m3 * 755,87 zł/m3	m3	0,0188	2,268		14,21	
5*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,1 kg/m3 * 8,52 zł/kg	kg	0,6266	0,852		5,34	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,859		24,18	
		-- S --						
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m3 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0627	0,741			4,64
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,1 m-g/m3 * 218,02 zł/m-g	m-g	0,6266	21,802			136,61
Razem koszty bezpośrednie:				2 801,34	447,070	1 023,68	1 636,41	141,25
Razem z narzutami:				3 892,82	621,260	1 890,78	1 741,14	260,90
Cena jednostkowa				621,26		301,751	277,871	41,638
225 d.6	KNR-W 2-02 0229-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	6,684	1 141,958			
		przedmiar = 6,684 m3						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 28,2 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	188,4888	688,644	4 602,90		
		-- M --						
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3 * 245,95 zł/m3	m3	6,8177	250,869		1 676,81	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,039 m3/m3 * 326,18 zł/m3	m3	0,2607	12,721		85,03	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,054 m3/m3 * 661,89 zł/m3	m3	0,3609	35,742		238,90	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,078 m3/m3 * 755,87 zł/m3	m3	0,5214	58,958		394,08	
6*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,008 m3/m3 * 853,73 zł/m3	m3	0,0535	6,830		45,65	
7*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 1,1 kg/m3 * 8,52 zł/kg	kg	7,3524	9,372		62,64	
8*		klamry ciesielskie 1,6 kg/m3 * 12,18 zł/kg	kg	10,6944	19,488		130,26	
9*		śruby podkładki i nakrętki 1,7 kg/m3 * 6,78 zł/kg	kg	11,3628	11,526		77,04	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		6,083		40,66	
		-- S --						
11*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,12 m-g/m3 * 218,02 zł/m-g	m-g	0,8021	26,162			174,87
12*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,21 m-g/m3 * 74,11 zł/m-g	m-g	1,4036	15,563			104,02
Razem koszty bezpośrednie:				7 632,86	1 141,958	4 602,90	2 751,07	278,89
Razem z narzutami:				11 943,97	1 786,950	8 501,71	2 927,13	515,12

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				1 786,95		1 271,95 3	437,931	77,067
226 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	19,200	157,757			
1*		przedmiar = 19,200 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,32 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	82,9440	105,494	2 025,48		
2*		-- M -- piasek 1,08 m3/m3 * 40,57 zł/m3	m3	20,7360	43,816		841,27	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,657		12,61	
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0,450 m-g/m3 * 17,31 zł/m-g	m-g	8,6400	7,790			149,57
Razem koszty bezpośrednie:				3 028,93	157,757	2 025,48	853,88	149,57
Razem z narzutami:				4 925,95	256,560	3 741,16	908,52	276,27
Cena jednostkowa				256,56		194,852	47,319	14,389
227 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	2,400	350,572			
1*		przedmiar = 2,400 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 5,26 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	12,6240	128,449	308,28		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3 * 191,32 zł/m3	m3	2,4720	197,060		472,94	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,956		7,09	
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,0507+0,0507 = 0,1014 m-g/m3 * 218,02 zł/m-g	m-g	0,2434	22,107			53,06
Razem koszty bezpośrednie:				841,37	350,572	308,28	480,03	53,06
Razem z narzutami:				1 178,16	490,900	569,41	510,75	98,00
Cena jednostkowa				490,90		237,250	212,817	40,832
228 d.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	24,000	74,456			
1*		przedmiar = 24,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,23 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	29,5200	30,037	720,89		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m2/m2 * 34,00 zł/m2	m2	24,4800	34,680		832,32	
3*		piasek 0,0818 m3/m2 * 40,57 zł/m3	m3	1,9632	3,319		79,66	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0117 t/m2 * 464,22 zł/t	t	0,2808	5,431		130,34	
5*		Woda z rurociągów 0,027 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	0,6480	0,123		2,95	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,087		2,09	

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m2 * 5,99 zł/m-g	m-g	3,1200	0,779			18,70
Razem koszty bezpośrednie:				1 786,95	74,456	720,89	1 047,36	18,70
Razem z narzutami:				2 480,40	103,350	1 331,47	1 114,38	34,54
Cena jednostkowa				103,35		55,480	46,433	1,439
229 d.6	KNR-W 2-02 1207-04 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej z dodatkowym pochwytym dla niepełnosprawnych - potrójne pochwyty - jeden pochwyt na wys. +0,70 m, drugi na wys. 0,90 m, trzeci na wys. 1,10 m	m	34,000	292,818			
1*		przedmiar = 34,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,4 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	81,6000	58,608	1 992,67		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej z dodatkowym pochwytym wraz osprzętem do mocowania 1 m/m * 225,00 zł/m	m	34,0000	225,000		7 650,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		3,375		114,75	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,6800	0,203			6,90
5*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,74 m-g/m * 6,61 zł/m-g	m-g	25,1600	4,891			166,29
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m * 74,11 zł/m-g	m-g	0,3400	0,741			25,19
Razem koszty bezpośrednie:				9 955,80	292,818	1 992,67	7 764,75	198,38
Razem z narzutami:				12 308,68	362,020	3 680,58	8 261,69	366,41
Cena jednostkowa				362,02		108,252	242,991	10,777

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Rampa

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	26 047,25	10 673,90	14 533,50	839,85
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	930,11		930,11	
RAZEM	26 977,36	10 673,90	15 463,61	839,85
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	7 645,14	7 087,48		557,66
RAZEM	34 622,50	17 761,38	15 463,61	1 397,51
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	2 107,48	1 953,75		153,73
RAZEM	36 729,98	19 715,13	15 463,61	1 551,24

OGÓŁEM 36 729,98

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy siedemset dwadzieścia dziewięć i 98/100 zł

Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZORYS:								
7		Podest wejściowy						
230 d.7	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m3	14,364	42,491			
1*		przedmiar = 14,364 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,74 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	24,9934	42,491	610,34		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				610,34	42,491	610,34		
Razem z narzutami:				1 127,29	78,480	1 127,29		
Cena jednostkowa				78,48		78,483		
231 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	1,596	157,757			
1*		przedmiar = 1,596 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,32 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	6,8947	105,494	168,37		
2*		-- M -- piasek 1,08 m3/m3 * 40,57 zł/m3	m3	1,7237	43,816		69,93	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,657		1,05	
4*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0,450 m-g/m3 * 17,31 zł/m-g	m-g	0,7182	7,790			12,43
Razem koszty bezpośrednie:				251,78	157,757	168,37	70,98	12,43
Razem z narzutami:				409,47	256,560	310,98	75,52	22,97
Cena jednostkowa				256,56		194,852	47,319	14,389
232 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,152	347,243			
1*		przedmiar = 1,152 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 5,26 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	6,0595	128,449	147,97		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3 * 191,32 zł/m3	m3	1,1866	197,060		227,01	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,956		3,41	
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,0507 m-g/m3 * 218,02 zł/m-g	m-g	0,0584	11,054			12,73
5*		Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1) 0,0507 m-g/m3 * 152,34 zł/m-g	m-g	0,0584	7,724			8,90
Razem koszty bezpośrednie:				400,02	347,243	147,97	230,42	21,63
Razem z narzutami:				558,43	484,750	273,31	245,17	39,95
Cena jednostkowa				484,75		237,250	212,817	34,684
233 d.7	KNR-W 2-02 0231-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	2,664	406,066			
1*		przedmiar = 2,664 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 5,47 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	14,5721	133,577	355,85		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,015 m3/m3 * 191,32 zł/m3	m3	2,7040	194,190		517,32	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0022 m3/m3 * 661,89 zł/m3	m3	0,0059	1,456		3,88	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00075 m3/m3 * 924,27 zł/m3	m3	0,0020	0,693		1,85	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	0,7592	2,428		6,47	
6*		0,285 kg/m3 * 8,52 zł/kg Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm	m	0,8125	8,741		23,29	
7*		0,305 m/m3 * 28,66 zł/m materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		3,113		8,29	
8*		Desk.ścian U-FORM 100m2 1,49 m-g/m3 * 8,01 zł/m-g	m-g	3,9694	11,935			31,79
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,066 m-g/m3 * 218,02 zł/m-g	m-g	0,1758	14,389			38,33
10*		Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1) 0,139 m-g/m3 * 152,34 zł/m-g	m-g	0,3703	21,175			56,41
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,139 m-g/m3 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,3703	10,301			27,44
12*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,6 m-g/m3 * 6,78 zł/m-g	m-g	1,5984	4,068			10,84
Razem koszty bezpośrednie:				1 081,76	406,066	355,85	561,10	164,81
Razem z narzutami:				1 558,71	585,100	657,27	597,01	304,43
Cena jednostkowa				585,10		246,722	224,101	114,272
234 d.7	KNR-W 2-02 0235-03 analiza indywidualna	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu Stal-Form	m2	17,760	186,625			
1*		przedmiar = 17,760 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,47 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	79,3872	109,157	1 938,63		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,1015 m3/m2 * 245,95 zł/m3	m3	1,8026	24,964		443,36	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00003 m3/m2 * 661,89 zł/m3	m3	0,0005	0,020		0,36	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0002 m3/m2 * 755,87 zł/m3	m3	0,0036	0,151		2,68	
5*		Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm 0,0722 m/m2 * 28,66 zł/m	m	1,2823	2,069		36,75	
6*		śruby pazurkowe M8 0,0445 kg/m2 * 11,90 zł/kg	kg	0,7903	0,530		9,41	
7*		nakrętki M8 0,018 kg/m2 * 7,93 zł/kg	kg	0,3197	0,143		2,54	
8*		podkładki 0,0064 kg/m2 * 6,27 zł/kg	kg	0,1137	0,040		0,71	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,419		7,44	
10*		Desk. średniowym.ścienne PRIMO 1,34 m-g/m2 * 20,52 zł/m-g	m-g	23,7984	27,497			488,35
11*		Samochód skrzyn.z żur10-15t(1) 0,0892 m-g/m2 * 114,73 zł/m-g	m-g	1,5842	10,234			181,76
12*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,015 m-g/m2 * 218,02 zł/m-g	m-g	0,2664	3,270			58,08
13*		Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1) 0,0507 m-g/m2 * 152,34 zł/m-g	m-g	0,9004	7,724			137,18
14*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,06 m-g/m2 * 6,78 zł/m-g	m-g	1,0656	0,407			7,23

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				3 314,48	186,625	1 938,63	503,25	872,60
Razem z narzutami:				5 727,96	322,520	3 580,75	535,48	1 611,74
Cena jednostkowa				322,52		201,617	30,150	90,749
235 d.7	KNR-W 2-02 0235-05 analiza indywidualna	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 10	m2	17,760	42,707			
1*		przedmiar = 17,760 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,0189 * 10 = 0,189$ r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	3,3566	4,615	81,96		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) $0,0101 * 10 = 0,101$ m3/m2 * 245,95 zł/m3	m3	1,7938	24,841		441,18	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,373		6,62	
4*		Desk. średniowym.ścienne PRIMO $0,0072 * 10 = 0,072$ m-g/m2 * 20,52 zł/m-g	m-g	1,2787	1,477			26,23
5*		Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1) $0,00507 * 10 = 0,0507$ m-g/m2 * 152,34 zł/m-g	m-g	0,9004	7,724			137,18
6*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) $0,0015 * 10 = 0,015$ m-g/m2 * 218,02 zł/m-g	m-g	0,2664	3,270			58,08
7*		Wibrator podgrzałny do 130kg $0,006 * 10 = 0,06$ m-g/m2 * 6,78 zł/m-g	m-g	1,0656	0,407			7,23
Razem koszty bezpośrednie:				758,48	42,707	81,96	447,80	228,72
Razem z narzutami:				1 050,33	59,140	151,40	476,47	422,47
Cena jednostkowa				59,14		8,524	26,828	23,786
236 d.7	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów piaskiem i ubiciem warstwami co 15 cm	m3	5,400	81,088			
1*		przedmiar = 5,400 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $1,41$ r-g/m3 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	7,6140	34,432	185,93		
2*		piasek $1,15$ m3/m3 * 40,57 zł/m3	m3	6,2100	46,656		251,94	
Razem koszty bezpośrednie:				437,87	81,088	185,93	251,94	
Razem z narzutami:				611,50	113,240	343,44	268,06	
Cena jednostkowa				113,24		63,597	49,642	
237 d.7	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3	14,364	100,681			
1*		przedmiar = 14,364 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $1,02$ r-g/m3 * 24,42 zł/r-g -- S --	r-g	14,6513	24,908	357,78		
2*		Samochód samowylad.5-10t (1) $0,63+4*0,03 = 0,75$ m-g/m3 * 101,03 zł/m-g	m-g	10,7730	75,773			1 088,40
Razem koszty bezpośrednie:				1 446,18	100,681	357,78		1 088,40
Razem z narzutami:				2 671,13	185,960	660,84		2 010,29

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				185,96		46,006		139,955
238 d.7	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu z wyrobieniem 3 stopni	m3	2,730	424,734			
1*		przedmiar = 2,730 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $2,68 * 1,4 = 3,752$ r-g/m3 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	10,2430	91,624	250,13		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) $1,015 * 1,3 = 1,3195$ m3/m3 * 245,95 zł/m3	m3	3,6022	324,531		885,97	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III $0,002 * 1,3 = 0,0026$ m3/m3 * 661,89 zł/m3	m3	0,0071	1,721		4,70	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III $0,001 * 1,3 = 0,0013$ m3/m3 * 755,87 zł/m3	m3	0,0035	0,983		2,68	
5*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz $0,02 * 1,3 = 0,026$ kg/m3 * 8,52 zł/kg	kg	0,0710	0,222		0,61	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		4,912		13,41	
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0,01$ m-g/m3 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0273	0,741			2,02
Razem koszty bezpośrednie:				1 159,52	424,734	250,13	907,37	2,02
Razem z narzutami:				1 431,18	524,240	462,01	965,44	3,73
Cena jednostkowa				524,24		169,233	353,641	1,369
239 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	20,424	3,208			
1*		przedmiar = 20,424 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,08$ r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	1,6339	1,954	39,91		
2*		Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS UNI-GRUNT, opak. 5 kg $0,22$ kg/m2 * 5,51 zł/kg	kg	4,4933	1,212		24,75	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,018		0,37	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0,0002$ m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0041	0,002			0,04
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0,0003$ m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0061	0,022			0,45
Razem koszty bezpośrednie:				65,52	3,208	39,91	25,12	0,49
Razem z narzutami:				101,30	4,960	73,67	26,72	0,90
Cena jednostkowa				4,96		3,609	1,309	0,044
240 d.7	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	20,424	217,573			
		przedmiar = 20,424 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,0254 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	61,7908	73,880	1 508,93		
2*		Płytki gresowe antypoślizgowe na schody 1,03 m2/m2 * 74,87 zł/m2	m2	21,0367	77,116		1 575,02	
3*		zaprawa spoinująca 0,55+5,2 = 5,75 kg/m2 * 10,60 zł/kg	kg	117,4380	60,950		1 244,84	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,071		42,30	
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m2 * 10,14 zł/m-g	m-g	1,4297	0,710			14,50
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0384 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,7843	2,846			58,13
Razem koszty bezpośrednie:				4 443,72	217,573	1 508,93	2 862,16	72,63
Razem z narzutami:				5 966,46	292,130	2 786,97	3 045,32	134,15
Cena jednostkowa				292,13		136,459	149,106	6,568
241 d.7	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m2	10,920	588,255			
1*		przedmiar = 10,920 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,49 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	38,1108	85,226	930,67		
2*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,06 kg/m2 * 34,50 zł/kg	kg	0,6552	2,070		22,60	
3*		Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa, Sto-Pistolenschaum SE opak. 750 ml 0,072 dm3/m2 * 72,00 zł/dm3	dm3	0,7862	5,184		56,61	
4*		kołki rozporowe plastikowe 7 szt./m2 * 0,29 zł/szt.	szt.	76,4400	2,030		22,17	
5*		Daszek z konstrukcją wsporczą 1 m2/m2 * 489,90 zł/m2	m2	10,9200	489,900		5 349,71	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 % -- S --	%		0,139		1,52	
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,5460	3,706			40,47
Razem koszty bezpośrednie:				6 423,75	588,255	930,67	5 452,61	40,47
Razem z narzutami:				7 595,30	695,540	1 718,98	5 801,58	74,74
Cena jednostkowa				695,54		157,416	531,280	6,845

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Podest wejściowy

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzet
Razem koszty bezpośrednie	20 393,42	6 576,47	11 312,75	2 504,20
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	724,02		724,02	
RAZEM	21 117,44	6 576,47	12 036,77	2 504,20
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	6 029,53	4 366,73		1 662,80
RAZEM	27 146,97	10 943,20	12 036,77	4 167,00
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	1 662,09	1 203,72		458,37
RAZEM	28 809,06	12 146,92	12 036,77	4 625,37

OGÓŁEM 28 809,06

Słownie: dwadzieścia osiem tysięcy osiemset dziewięć i 6/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
8		Ogrodzenie z siatki						
242 d.8	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km	0,210	530,557			
1*		przedmiar = 0,210 km -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 14,7 * 0,955 = 14,0385 r-g/km * 24,42 zł/r-g	r-g	2,9481	342,820	71,99		
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m 0,041 m3/km * 150,41 zł/m3	m3	0,0086	6,167		1,30	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 2,45 m-g/km * 74,11 zł/m-g	m-g	0,5145	181,570			38,13
Razem koszty bezpośrednie:				111,42	530,557	71,99	1,30	38,13
Razem z narzutami:				204,78	975,130	132,97	1,38	70,43
Cena jednostkowa				975,13		633,202	6,562	335,367
243 d.8	KNR 2-01 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV)	dół.	113,000	20,989			
1*		przedmiar = 113,000 dół. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,9 * 0,955 = 0,8595 r-g/dół. * 24,42 zł/r-g	r-g	97,1235	20,989	2 371,76		
Razem koszty bezpośrednie:				2 371,76	20,989	2 371,76		
Razem z narzutami:				4 381,01	38,770	4 381,01		
Cena jednostkowa				38,77		38,768		
244 d.8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - obetonowanie słupków i wsporników	m3	2,712	494,036			
1*		przedmiar = 2,712 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7,83 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	21,2350	191,209	518,56		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m3/m3 * 245,95 zł/m3	m3	2,7527	249,639		677,02	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,006 m3/m3 * 326,18 zł/m3	m3	0,0163	1,957		5,31	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,023 m3/m3 * 661,89 zł/m3	m3	0,0624	15,223		41,28	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,0353	9,826		26,65	
6*		0,013 m3/m3 * 755,87 zł/m3						
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	1,6543	5,197		14,09	
7*		0,61 kg/m3 * 8,52 zł/kg						
7*		materiały pomocnicze(od M)	%		4,228		11,47	
8*		1,5 %						
8*		-- S --						
8*		Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1)	m-g	0,2983	16,757			45,44
		0,11 m-g/m3 * 152,34 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				1 339,82	494,036	518,56	775,82	45,44
Razem z narzutami:				1 867,21	688,500	957,80	825,47	83,94
Cena jednostkowa				688,50		353,171	304,378	30,951
245 d.8	KNR 2-03 0209-08 analogia	Osadzenie w betonie słupków stalowych	szt.	113,000	95,176			
1*		przedmiar = 113,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	233,0964	50,374	5 692,26		
2*		2,16 * 0,955 = 2,0628 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g						
2*		-- M -- słupki przelotowe, dł. 2800 mm, ocynkowane i powlekane proszkiem poliestrowym	szt	46,0000	18,502		2 090,73	
3*		46 szt * 45,45 zł/szt						
3*		słupki wspornikowe do słupków przelotowych dł. 2750 mm, ocynkowane i powlekane proszkiem poliestrowym	szt	2,0000	1,186		134,02	
4*		2 szt * 67,00 zł/szt						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,473		53,45	
5*		2,4 %						
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	17,5150	11,487			1 298,03
6*		0,155 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g						
6*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	224,8700	13,154			1 486,40
		1,99 m-g/szt. * 6,61 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				10 754,89	95,176	5 692,26	2 278,20	2 784,43
Razem z narzutami:				18 081,13	160,010	10 514,04	2 424,05	5 143,12
Cena jednostkowa				160,01		93,042	21,451	45,513
246 d.8	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,00 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,10 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	210,000	100,833			
1*		przedmiar = 210,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	551,0820	64,083	13 457,43		
2*		2,6242 r-g/m * 24,42 zł/r-g						
2*		-- M -- Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm, powlekana proszkiem poliestrowym fi 3mm, wysokość 2,00 m	m2	430,5000	27,675		5 811,75	
3*		2,05 m2/m * 13,50 zł/m2						
3*		Przelotki do drutu - ocynkowane i powlekane proszkiem poliestrowym	szt	840,0000	7,000		1 470,00	
		4,0 szt/m * 1,75 zł/szt						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Drut naciagowy fi min. 3,7 ocynkowany, powleczony proszkiem poliestrowym lub PCV 90,0*3 = 270 m * 0,49 zł/m	m	270,0000	0,630		132,30	
5*		Drut wiązalkowy stalowy fi 2-2,5 mm, ocynkowany i powleczony proszkiem poliestrowym 0,7 m/m * 0,35 zł/m	m	147,0000	0,245		51,45	
6*		Obejmy do mocowania podpór słupka przelotowego z płaskownika stalowego 30 mm, gr. 3 mm ocynkowane, powleczone proszkiem poliestrowym 2 szt * 2,65 zł/szt	szt	2,0000	0,025		5,25	
7*		Napinacz do drutu 6,0 szt * 5,50 zł/szt	szt	6,0000	0,157		32,97	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,536		112,56	
9*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0065 m-g/m * 74,11 zł/m-g	m-g	1,3650	0,482			101,22
Razem koszty bezpośrednie:				21 174,93	100,833	13 457,43	7 616,28	101,22
Razem z narzutami:				33 146,40	157,840	24 855,81	8 103,56	186,90
Cena jednostkowa				157,84		118,364	38,589	0,890
247 d.8	KNR 2-22 0909-02	Wrota przesuwne kompletne	szt.	1,000	6 072,757			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 40,25 * 0,955 = 38,43875 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	38,4388	938,674	938,67		
2*		-- M -- wrota przesuwane kompletne 1 szt./szt. * 5 053,00 zł/szt.	szt.	1,0000	5 053,000		5 053,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		75,795		75,80	
4*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0,8 m-g/szt. * 6,61 zł/m-g	m-g	0,8000	5,288			5,29
Razem koszty bezpośrednie:				6 072,76	6 072,757	938,67	5 128,80	5,29
Razem z narzutami:				7 200,57	7 200,570	1 733,76	5 457,04	9,77
Cena jednostkowa				7 200,57		1 733,769	5 457,038	9,767
248 d.8	KNR 2-25 0313-01	Furtki z słupkami stalowymi	szt	1,000	1 171,094			
1*		przedmiar = 1,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 4,44 r-g/szt * 24,42 zł/r-g	r-g	4,4400	108,425	108,43		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1 m3/szt * 245,95 zł/m3	m3	1,0000	245,950		245,95	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		14,609		14,61	
4*		Kompletna furtka 1,0 szt./szt * 728,00 zł/szt. -- S --	szt.	1,0000	728,000		728,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1 m-g/szt * 74,11 zł/m-g	m-g	1,0000	74,110			74,11
Razem koszty bezpośrednie:				1 171,10	1 171,094	108,43	988,56	74,11
Razem z narzutami:				1 388,98	1 388,980	200,26	1 051,83	136,89
Cena jednostkowa				1 388,98		200,265	1 051,827	136,884

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Ogrodzenie z siatki

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	42 996,68	23 159,10	16 788,96	3 048,62
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	1 074,37		1 074,37	
RAZEM	44 071,05	23 159,10	17 863,33	3 048,62
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	17 401,95	15 377,51		2 024,44
RAZEM	61 473,00	38 536,61	17 863,33	5 073,06
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	4 797,08	4 239,08		558,00
RAZEM	66 270,08	42 775,69	17 863,33	5 631,06

OGÓŁEM 66 270,08

Słownie: *sześćdziesiąt sześć tysięcy dwieście siedemdziesiąt i 8/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
9		Utwardzenie terenu						
249 d.9	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15,0 cm głębokości koryta	m2	80,000	14,442			
1*		przedmiar = 80,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,4154+0,1062 = 0,5216 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	41,7280	12,737	1 018,96		
2*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0,0433 m-g/m2 * 39,38 zł/m-g	m-g	3,4640	1,705			136,40
Razem koszty bezpośrednie:				1 155,36	14,442	1 018,96		136,40
Razem z narzutami:				2 133,60	26,670	1 881,72		251,88
Cena jednostkowa				26,67		23,525		3,149
250 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	52,000	20,680			
1*		przedmiar = 52,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,2771 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	14,4092	6,767	351,88		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m * 12,62 zł/m	m	53,0400	12,872		669,34	
3*		piasek 0,0055 m3/m * 40,57 zł/m3	m3	0,2860	0,223		11,60	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0016 t/m * 464,22 zł/t	t	0,0832	0,743		38,64	
5*		Woda z rurociągów 0,0014 m3/m * 4,57 zł/m3	m3	0,0728	0,006		0,31	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,069		3,59	
Razem koszty bezpośrednie:				1 075,36	20,680	351,88	723,48	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				1 419,60	27,300	649,84	769,74	
Cena jednostkowa				27,30		12,499	14,803	
251 d.9	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm	m2	80,000	28,042			
1*		przedmiar = 80,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $(0,2964+5*0,0529 = 0,5609) *$ $0,955 = 0,53566 \text{ r-g/m}^2 * 24,42$ zł/r-g -- M --	r-g	42,8528	13,081	1 046,48		
2*		tluczeń kamienny 0-16mm $0,10788 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 103,57 \text{ zł/m}^3$	m3	8,6304	11,173		893,84	
3*		mączka kamienna $0,0202+5*0,004 = 0,0402 \text{ t/m}^2 * 73,47 \text{ zł/t}$	t	3,2160	2,953		236,24	
4*		Woda z rurociągów $0,031+5*0,0062 = 0,062 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 4,57 \text{ zł/m}^3$	m3	4,9600	0,283		22,64	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,144		11,52	
6*		Zagęszczar.spal.plyt.170-220kg $0,025 \text{ m-g/m}^2 * 16,33 \text{ zł/m-g}$	m-g	2,0000	0,408			32,64
Razem koszty bezpośrednie:				2 243,36	28,042	1 046,48	1 164,24	32,64
Razem z narzutami:				3 232,00	40,400	1 932,96	1 238,74	60,32
Cena jednostkowa				40,40		24,161	15,484	0,754
252 d.9	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2	80,000	63,635			
1*		przedmiar = 80,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,8684 \text{ r-g/m}^2 * 24,42 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	69,4720	21,206	1 696,48		
2*		betonowa kostka brukowa $1,02 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 37,52 \text{ zł/m}^2$	m2	81,6000	38,270		3 061,60	
3*		piasek $0,0025 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 40,57 \text{ zł/m}^3$	m3	0,2000	0,101		8,08	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,192		15,36	
5*		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h $0,0827 \text{ m-g/m}^2 * 46,75 \text{ zł/m-g}$	m-g	6,6160	3,866			309,28
Razem koszty bezpośrednie:				5 090,80	63,635	1 696,48	3 085,04	309,28
Razem z narzutami:				6 987,20	87,340	3 133,45	3 282,48	571,27
Cena jednostkowa				87,34		39,169	41,031	7,141

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Utwardzenie terenu

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	9 564,88	4 113,80	4 972,76	478,32
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	318,20		318,20	
RAZEM	9 883,08	4 113,80	5 290,96	478,32
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	3 048,88	2 731,31		317,57
RAZEM	12 931,96	6 845,11	5 290,96	795,89
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	840,44	752,86		87,58
RAZEM	13 772,40	7 597,97	5 290,96	883,47

OGÓŁEM 13 772,40

Słownie: trzyście tysięcy siedemset siedemdziesiąt dwa i 40/100 zł

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
10		Tereny zielone						
253 d.10	KNR 2-21 0112-02	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m2	100,000	0,145			
1*		przedmiar = 100,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0062 * 0,955 = 0,005921 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	0,5921	0,145	14,50		
Razem koszty bezpośrednie:				14,50	0,145	14,50		
Razem z narzutami:				27,00	0,270	27,00		
Cena jednostkowa				0,27		0,268		
254 d.10	KNR 2-21 0112-03	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m2	100,000	0,042			
1*		przedmiar = 100,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0018 * 0,955 = 0,001719 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	0,1719	0,042	4,20		
Razem koszty bezpośrednie:				4,20	0,042	4,20		
Razem z narzutami:				8,00	0,080	8,00		
Cena jednostkowa				0,08		0,078		
255 d.10	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3	5,000	28,100			
1*		przedmiar = 5,000 m3 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,06 * 0,955 = 1,0123 r-g/m3 * 24,42 zł/r-g	r-g	5,0615	24,720	123,60		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,052 m3/m3 * 65,00 zł/m3	m3	0,2600	3,380		16,90	
Razem koszty bezpośrednie:				140,50	28,100	123,60	16,90	
Razem z narzutami:				246,30	49,260	228,32	17,98	
Cena jednostkowa				49,26		45,659	3,596	
256 d.10	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm	m2	35,000	10,633			
		przedmiar = 35,000 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,311 * 0,955 = 0,297005 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	10,3952	7,253	253,86		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,052 m3/m2 * 65,00 zł/m3	m3	1,8200	3,380		118,30	
Razem koszty bezpośrednie:				372,16	10,633	253,86	118,30	
Razem z narzutami:				594,65	16,990	468,79	125,84	
Cena jednostkowa				16,99		13,397	3,596	
257 d.10	KNR 2-21 0413-03	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2	m2	35,000	50,033			
1*		przedmiar = 35,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,134 * 0,955 = 0,12797 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	4,4790	3,125	109,38		
2*		-- M -- rośliny jednoroczne lub dwuletnie 5,25 szt./m2 * 8,90 zł/szt.	szt.	183,7500	46,725		1 635,38	
3*		Woda z rurociągów 0,04 m3/m2 * 4,57 zł/m3	m3	1,4000	0,183		6,41	
Razem koszty bezpośrednie:				1 751,17	50,033	109,38	1 641,79	
Razem z narzutami:				1 948,80	55,680	201,94	1 746,84	
Cena jednostkowa				55,68		5,772	49,910	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Tereny zielone

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	2 282,53	505,54	1 776,99	
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	113,68		113,68	
RAZEM	2 396,21	505,54	1 890,67	
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	335,88	335,88		
RAZEM	2 732,09	841,42	1 890,67	
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	92,67	92,67		
RAZEM	2 824,75	934,09	1 890,67	

OGÓŁEM 2 824,75

Słownie: **dwa tysiące osiemset dwadzieścia cztery i 75/100 zł**

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
11		Malowanie elewacji						
258 d.11	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	462,000	16,281			
1*		przedmiar = 462,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,548 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	253,1760	13,382	6 182,48		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2 * 85,63 zł/m2	m2	6,5142	1,207		557,63	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,0004 m2/m2 * 87,51 zł/m2	m2	0,1848	0,035		16,17	
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,0002 m2/m2 * 88,94 zł/m2	m2	0,0924	0,018		8,32	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,00003 m3/m2 * 924,27 zł/m3	m3	0,0139	0,028		12,94	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m3/m2 * 864,53 zł/m3	m3	0,0832	0,156		72,07	
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00002 m3/m2 * 661,89 zł/m3	m3	0,0092	0,013		6,01	
8*		Haki do muru - różne rozmiary 0,012 kg/m2 * 8,19 zł/kg	kg	5,5440	0,098		45,28	
9*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm 0,009 kg/m2 * 7,15 zł/kg	kg	4,1580	0,064		29,57	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		11,09	
11*		Ruszt. rur. zew. do 20 m 0,156 m-g/m2 * 8,05 zł/m-g	m-g	72,0720	1,256			580,27
Razem koszty bezpośrednie:				7 521,83	16,281	6 182,48	759,08	580,27
Razem z narzutami:				13 300,98	28,790	11 421,36	808,05	1 072,03
Cena jednostkowa				28,79		24,717	1,748	2,320
259 d.11	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	47,000	3,663			
1*		przedmiar = 47,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,15 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	7,0500	3,663	172,16		
Razem koszty bezpośrednie:				172,16	3,663	172,16		
Razem z narzutami:				318,19	6,770	318,19		
Cena jednostkowa				6,77		6,765		
260 d.11	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,000	2,686			
1*		przedmiar = 26,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,11 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	2,8600	2,686	69,84		
Razem koszty bezpośrednie:				69,84	2,686	69,84		
Razem z narzutami:				128,96	4,960	128,96		
Cena jednostkowa				4,96		4,962		
261 d.11	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk	m	26,000	61,374			
1*		przedmiar = 26,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,835 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	21,7100	20,391	530,17		
2*		Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 1,97 kg/m * 16,55 zł/kg	kg	51,2200	32,604		847,70	
3*		Spoivo cynowo-olowiowe z kal.5A LC 60 3mm 0,04 kg/m * 115,55 zł/kg	kg	1,0400	4,622		120,17	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m * 8,95 zł/kpl.	kpl.	8,5800	2,954		76,80	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,603		15,68	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0027 m-g/m * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0702	0,200			5,20
Razem koszty bezpośrednie:				1 595,72	61,374	530,17	1 060,35	5,20
Razem z narzutami:				2 109,38	81,130	979,25	1 120,51	9,62
Cena jednostkowa				81,13		37,663	43,097	0,370
262 d.11	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m	26,000	72,252			
1*		przedmiar = 26,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,651 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	16,9260	15,897	413,32		
2*		Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 1,93 kg/m * 16,55 zł/kg	kg	50,1800	31,942		830,49	
3*		Spoivo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm 0,039 kg/m * 115,55 zł/kg	kg	1,0140	4,506		117,16	
4*		Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m 2 szt/m * 9,40 zł/szt	szt	52,0000	18,800		488,80	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,829		21,55	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0035 m-g/m * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0910	0,259			6,73
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0019 m-g/m * 10,14 zł/m-g	m-g	0,0494	0,019			0,49
Razem koszty bezpośrednie:				1 878,54	72,252	413,32	1 458,00	7,22
Razem z narzutami:				2 320,50	89,250	763,31	1 543,81	13,36
Cena jednostkowa				89,25		29,363	59,378	0,514
263 d.11	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	439,700	6,642			
1*		przedmiar = 439,700 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,272 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g	r-g	119,5984	6,642	2 920,49		
Razem koszty bezpośrednie:				2 920,49	6,642	2 920,49		
Razem z narzutami:				5 395,12	12,270	5 395,12		
Cena jednostkowa				12,27		12,268		
264 d.11	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m2	439,700	18,866			
1*		przedmiar = 439,700 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,283 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	124,4351	6,911	3 038,77		
2*		grunt wgłębny silikonowy - Baunit Silikon TiefenGrund 0,25 kg/m2 * 6,44 zł/kg	kg	109,9250	1,610		707,92	
3*		Farba silikonowa nawierz. na tynki -brązowa 0,4 dm3/m2 * 25,33 zł/dm3	dm3	175,8800	10,132		4 455,04	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,176		77,39	
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0005 m-g/m2 * 74,11 zł/m-g	m-g	0,2199	0,037			16,27

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				8 295,39	18,866	3 038,77	5 240,35	16,27
Razem z narzutami:				11 216,75	25,510	5 610,58	5 575,43	30,33
Cena jednostkowa				25,51		12,765	12,681	0,069
265 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 259, 260, 261, 262, 263, 264)		1,000	1 401,940			
1*		przedmiar = 1,000 -- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m $292,5795/(0,84*2)$ m-g * 8,05 zł/m-g	m-g	174,1545	8,050			1 401,94
Razem koszty bezpośrednie:				1 401,94	1 401,940			1 401,94
Razem z narzutami:				2 589,44	2 589,440			2 589,44
Cena jednostkowa				2 589,44				2 589,440

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Malowanie elewacji

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzet
Razem koszty bezpośrednie	23 855,91	13 327,23	8 517,78	2 010,90
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	530,02		530,02	
RAZEM	24 385,93	13 327,23	9 047,80	2 010,90
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	10 185,52	8 849,93		1 335,59
RAZEM	34 571,45	22 177,16	9 047,80	3 346,49
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	2 807,87	2 439,58		368,29
RAZEM	37 379,32	24 616,74	9 047,80	3 714,78

OGÓŁEM 37 379,32

Słownie: *trzydzieści siedem tysięcy trzysta siedemdziesiąt dziewięć i 32/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
12		Instalacje wod-kan, CO i wentylacji						
12.1		Instalacje kanalizacji						
12.1.1		Prace demontażowe						
266 d.12.1.1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m	45,000	7,326			
1*		przedmiar = 45,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,3$ r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	13,5000	7,326	329,67		
Razem koszty bezpośrednie:				329,67	7,326	329,67		
Razem z narzutami:				608,85	13,530	608,85		
Cena jednostkowa				13,53		13,531		
267 d.12.1.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	35,000	6,349			
1*		przedmiar = 35,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,26$ r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	9,1000	6,349	222,22		
Razem koszty bezpośrednie:				222,22	6,349	222,22		
Razem z narzutami:				410,55	11,730	410,55		
Cena jednostkowa				11,73		11,727		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
268 d.12. 1.1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	3,000	17,094			
1*		przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,7 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	2,1000	17,094	51,28		
Razem koszty bezpośrednie:				51,28	17,094	51,28		
Razem z narzutami:				94,71	31,570	94,71		
Cena jednostkowa				31,57		31,573		
269 d.12. 1.1	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	5,000	14,164			
1*		przedmiar = 5,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,58 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	2,9000	14,164	70,82		
Razem koszty bezpośrednie:				70,82	14,164	70,82		
Razem z narzutami:				130,80	26,160	130,80		
Cena jednostkowa				26,16		26,162		
270 d.12. 1.1	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.	2,000	13,632			
1*		przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,55 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g	r-g	1,1000	13,431	26,86		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,201		0,40	
Razem koszty bezpośrednie:				27,26	13,632	26,86	0,40	
Razem z narzutami:				50,04	25,020	49,61	0,43	
Cena jednostkowa				25,02		24,807	0,214	
271 d.12. 1.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	4,000	21,316			
1*		przedmiar = 4,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,86 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g	r-g	3,4400	21,001	84,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,315		1,26	
Razem koszty bezpośrednie:				85,26	21,316	84,00	1,26	
Razem z narzutami:				156,52	39,130	155,18	1,34	
Cena jednostkowa				39,13		38,790	0,335	
272 d.12. 1.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	4,000	76,838			
1*		przedmiar = 4,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,1 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	12,4000	75,702	302,81		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		1,136		4,54	
Razem koszty bezpośrednie:				307,35	76,838	302,81	4,54	
Razem z narzutami:				564,12	141,030	559,29	4,83	
Cena jednostkowa				141,03		139,824	1,209	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Prace demontażowe

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	1 093,86	1 087,66	6,20	
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	0,40		0,40	
RAZEM	1 094,26	1 087,66	6,60	
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	722,23	722,23		
RAZEM	1 816,49	1 809,89	6,60	
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	199,10	199,10		
RAZEM	2 015,59	2 008,99	6,60	

OGÓŁEM 2 015,59

Słownie: *dwa tysiące piętnaście i 59/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
12.1. 2		Montaż instalacji kanalizacyjnej						
273 d.12. 1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	45,000	43,347			
1*		przedmiar = 45,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,299 * 0,955 = 0,285545$ r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	12,8495	6,973	313,79		
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm $0,806$ m/m * $18,15$ zł/m	m	36,2700	14,629		658,31	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm $0,7$ szt/m * $15,92$ zł/szt	szt	31,5000	11,144		501,48	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm $0,153$ m/m * $17,89$ zł/m	m	6,8850	2,737		123,17	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt/m * $4,01$ zł/szt	szt	45,0000	4,010		180,45	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm $1,25$ szt/m * $2,70$ zł/szt	szt	56,2500	3,375		151,88	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,072		3,24	
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0,006$ m-g/m * $67,85$ zł/m-g	m-g	0,2700	0,407			18,32
Razem koszty bezpośrednie:				1 950,64	43,347	313,79	1 618,53	18,32
Razem z narzutami:				2 335,50	51,900	579,58	1 722,12	33,80
Cena jednostkowa				51,90		12,879	38,269	0,751
274 d.12. 1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	35,000	22,406			
		przedmiar = 35,000 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,216 * 0,955 = 0,20628 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	7,2198	5,037	176,30		
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm 0,836 m/m * 7,81 zł/m	m	29,2600	6,529		228,52	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt/m * 5,63 zł/szt	szt	29,4000	4,729		165,52	
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m * 6,29 zł/m	m	5,3550	0,962		33,67	
5*		Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm 1 szt/m * 2,73 zł/szt	szt	35,0000	2,730		95,55	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt/m * 1,51 zł/szt	szt	49,0000	2,114		73,99	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,034		1,19	
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,004 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	0,1400	0,271			9,49
Razem koszty bezpośrednie:				784,23	22,406	176,30	598,44	9,49
Razem z narzutami:				980,00	28,000	325,73	636,75	17,54
Cena jednostkowa				28,00		9,304	18,192	0,501
275 d.12. 1.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4,000	32,247			
1*		przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,38 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	1,5200	9,280	37,12		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1 szt/szt. * 22,74 zł/szt	szt	4,0000	22,740		90,96	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,227		0,91	
Razem koszty bezpośrednie:				128,99	32,247	37,12	91,87	
Razem z narzutami:				166,32	41,580	68,57	97,75	
Cena jednostkowa				41,58		17,141	24,437	
276 d.12. 1.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000	225,046			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,34 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	0,3400	8,303	8,30		
2*		-- M -- Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm 1 szt/szt. * 213,54 zł/szt	szt	1,0000	213,540		213,54	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,203		3,20	
Razem koszty bezpośrednie:				225,04	225,046	8,30	216,74	
Razem z narzutami:				245,95	245,950	15,34	230,61	
Cena jednostkowa				245,95		15,336	230,615	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
277 d.12. 1.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4,000	35,051			
1*		przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,56 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	2,2400	13,675	54,70		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt/szt. * 5,63 zł/szt	szt	12,0000	16,890		67,56	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/szt. * 4,17 zł/szt	szt	4,0000	4,170		16,68	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,316		1,26	
Razem koszty bezpośrednie:				140,20	35,051	54,70	85,50	
Razem z narzutami:				192,00	48,000	101,03	90,97	
Cena jednostkowa				48,00		25,258	22,744	
278 d.12. 1.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000	87,966			
1*		przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,28 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	3,8400	31,258	93,77		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt/szt. * 15,92 zł/szt	szt	9,0000	47,760		143,28	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1 szt/szt. * 8,11 zł/szt	szt	3,0000	8,110		24,33	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,838		2,51	
Razem koszty bezpośrednie:				263,89	87,966	93,77	170,12	
Razem z narzutami:				354,21	118,070	173,20	181,01	
Cena jednostkowa				118,07		57,734	60,337	
279 d.12. 1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3,000	28,411			
1*		przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,52 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	1,5600	12,698	38,09		
2*		-- M -- Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.fi 50mm 1 szt/szt. * 14,09 zł/szt	szt	3,0000	14,090		42,27	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,141		0,42	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,02 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0600	1,482			4,45
Razem koszty bezpośrednie:				85,23	28,411	38,09	42,69	4,45
Razem z narzutami:				123,99	41,330	70,36	45,42	8,21
Cena jednostkowa				41,33		23,453	15,142	2,737
280 d.12. 1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000	317,961			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,95 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	3,9000	47,619	95,24		
2*		Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel. 1 szt/kpl. * 227,48 zł/szt	szt	2,0000	227,480		454,96	
3*		Wspornik do umywalki porcelanowej 1 szt/kpl. * 10,99 zł/szt	szt	2,0000	10,990		21,98	
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl. * 19,79 zł/szt	szt	2,0000	19,790		39,58	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		2,583		5,17	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,14 m-g/kpl. * 67,85 zł/m-g	m-g	0,2800	9,499			19,00
Razem koszty bezpośrednie:				635,93	317,961	95,24	521,69	19,00
Razem z narzutami:				766,08	383,040	175,91	555,08	35,09
Cena jednostkowa				383,04		87,954	277,537	17,545
281 d.12. 1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000	1 038,767			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,95 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	1,9500	47,619	47,62		
2*		Umywalka dla niepełnosprawnych, 60x55,5cm, wisząca, z przelewem, otwór na baterię, biała 1 szt/kpl. * 941,15 zł/szt	szt	1,0000	941,150		941,15	
3*		Wspornik do umywalki porcelanowej 1 szt/kpl. * 10,99 zł/szt	szt	1,0000	10,990		10,99	
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl. * 19,79 zł/szt	szt	1,0000	19,790		19,79	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		9,719		9,72	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,14 m-g/kpl. * 67,85 zł/m-g	m-g	0,1400	9,499			9,50
Razem koszty bezpośrednie:				1 038,77	1 038,767	47,62	981,65	9,50
Razem z narzutami:				1 149,97	1 149,970	87,94	1 044,48	17,55
Cena jednostkowa				1 149,97		87,954	1 044,475	17,545
282 d.12. 1.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	3,000	156,223			
1*		przedmiar = 3,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,48 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	1,4400	11,722	35,17		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Postument porcelanowy do umywalki 1 szt/kpl. * 139,04 zł/szt	szt	3,0000	139,040		417,12	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		1,390		4,17	
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/kpl. * 67,85 zł/m-g	m-g	0,1800	4,071			12,21
Razem koszty bezpośrednie:				468,67	156,223	35,17	421,29	12,21
Razem z narzutami:				535,77	178,590	64,96	448,25	22,56
Cena jednostkowa				178,59		21,651	149,418	7,519
283 d.12. 1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2,000	706,541			
1*		przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,64 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	7,2800	88,889	177,78		
2*		Urządzenie sanit. KOMPAKT 1 szt/kpl. * 479,56 zł/szt	szt	2,0000	479,560		959,12	
3*		Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT 1 szt/kpl. * 125,93 zł/szt	szt	2,0000	125,930		251,86	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		6,055		12,11	
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,09 m-g/kpl. * 67,85 zł/m-g	m-g	0,1800	6,107			12,21
Razem koszty bezpośrednie:				1 413,08	706,541	177,78	1 223,09	12,21
Razem z narzutami:				1 652,30	826,150	328,37	1 301,37	22,56
Cena jednostkowa				826,15		164,181	650,684	11,280
284 d.12. 1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000	1 364,011			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,64 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	3,6400	88,889	88,89		
2*		Urządzenie sanit. KOMPAKT dla niepełnosprawnych 1 szt/kpl. * 1 103,25 zł/szt	szt	1,0000	1 103,250		1 103,25	
3*		Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT dla niepełnosprawnych 1 szt/kpl. * 153,20 zł/szt	szt	1,0000	153,200		153,20	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		12,565		12,57	
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,09 m-g/kpl. * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0900	6,107			6,11
Razem koszty bezpośrednie:				1 364,02	1 364,011	88,89	1 269,02	6,11
Razem z narzutami:				1 525,69	1 525,690	164,16	1 350,24	11,29
Cena jednostkowa				1 525,69		164,181	1 350,232	11,280

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Montaż instalacji kanalizacyjnej

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	8 498,69	1 166,77	7 240,63	91,29
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	463,42		463,42	
RAZEM	8 962,11	1 166,77	7 704,05	91,29
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	835,38	774,78		60,60
RAZEM	9 797,49	1 941,55	7 704,05	151,89
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	230,29	213,58		16,71
RAZEM	10 027,78	2 155,13	7 704,05	168,60

OGÓŁEM 10 027,78

Słownie: dziesięć tysięcy dwadzieścia siedem i 78/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Instalacje kanalizacji

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	9 592,55	2 254,43	7 246,83	91,29
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	463,82		463,82	
RAZEM	10 056,37	2 254,43	7 710,65	91,29
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 557,61	1 497,01		60,60
RAZEM	11 613,98	3 751,44	7 710,65	151,89
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	429,39	412,68		16,71
RAZEM	12 043,37	4 164,12	7 710,65	168,60

OGÓŁEM 12 043,37

Słownie: dwanaście tysięcy czterdzieści trzy i 37/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
12.2		Instalacja ciepłej i zimnej wody						
12.2.1		Prace demontażowe						
285 d.12.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	3,000	17,094			
1*		przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,7 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	2,1000	17,094	51,28		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				51,28	17,094	51,28		
Razem z narzutami:				94,71	31,570	94,71		
Cena jednostkowa				31,57		31,573		
286 d.12.2.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.	7,000	6,349			
1*		przedmiar = 7,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,26 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	1,8200	6,349	44,44		
Razem koszty bezpośrednie:				44,44	6,349	44,44		
Razem z narzutami:				82,11	11,730	82,11		
Cena jednostkowa				11,73		11,727		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
287 d.12. 2.1	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.	2,000	11,477			
1*		przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,47 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	0,9400	11,477	22,95		
Razem koszty bezpośrednie:				22,95	11,477	22,95		
Razem z narzutami:				42,40	21,200	42,40		
Cena jednostkowa				21,20		21,199		
288 d.12. 2.1	KNR-W 4-02 0144-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 25-32 mm	szt.	1,000	10,501			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,43 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	0,4300	10,501	10,50		
Razem koszty bezpośrednie:				10,50	10,501	10,50		
Razem z narzutami:				19,40	19,400	19,40		
Cena jednostkowa				19,40		19,396		

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Prace demontażowe

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	129,17	129,17		
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	85,80	85,80		
RAZEM	214,97	214,97		
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	23,65	23,65		
RAZEM	238,62	238,62		

OGÓŁEM 238,62

Słownie: dwieście trzydzieści osiem i 62/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
12.2. 2		Instalacja wodna						
289 d.12. 2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	98,000	36,534			
1*		przedmiar = 98,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,255 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	24,9900	6,227	610,25		
2*		-- M -- rury ze stali nierdzewnej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych 1,1 m/m * 10,44 zł/m	m	107,8000	11,484		1 125,43	
3*		kształtki ze stali nierdzewnej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych 0,58 szt./m * 24,33 zł/szt.	szt.	56,8400	14,111		1 382,88	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	140,1400	4,147		406,41	
5*		1,43 szt/m * 2,90 zł/szt						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,446		43,71	
		1,5 %						
		-- S --						
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1568	0,119			11,66
		0,0016 m-g/m * 74,11 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				3 580,34	36,534	610,25	2 958,43	11,66
Razem z narzutami:				4 296,32	43,840	1 126,99	3 147,74	21,56
Cena jednostkowa				43,84		11,502	32,120	0,220
290 d.12. 2.2	KNR 0-34 0101-15 analogia	izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami gr.20 mm	m	98,000	39,285			
1*		przedmiar = 98,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	20,6584	5,148	504,50		
		0,2108 r-g/m * 24,42 zł/r-g						
		-- M --						
2*		Otulina z synt.kauczuku fi 20mm gr.25mm	m	107,8000	30,426		2 981,75	
		1,1 m/m * 27,66 zł/m						
3*		klej do otulin	dm3	2,2050	1,434		140,53	
		0,0225 dm3/m * 63,74 zł/dm3						
4*		taśma do otulin 3x50 mm	m	14,9352	0,357		34,99	
		0,1524 m/m * 2,34 zł/m						
5*		Klipsy montażowe	szt	588,0000	0,540		52,92	
		6 szt/m * 0,09 zł/szt						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,983		96,33	
		3 %						
		-- S --						
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,5733	0,397			38,91
		0,00585 m-g/m * 67,85 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				3 849,93	39,285	504,50	3 306,52	38,91
Razem z narzutami:				4 521,72	46,140	931,70	3 518,08	71,92
Cena jednostkowa				46,14		9,508	35,899	0,734
291 d.12. 2.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	98,000	2,298			
1*		przedmiar = 98,000 m 1,000 prób. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	7,8400	1,954	191,49		
		0,08 r-g/m * 24,42 zł/r-g						
		-- M --						
2*		rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr. 15 mm	m	2,0000	0,227		22,24	
		2 m/prób. * 11,12 zł/m						
3*		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15mm	szt	0,2000	0,040		3,88	
		0,2 szt/prób. * 19,39 zł/szt						
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,2000	0,055		5,38	
		0,2 szt/prób. * 26,91 zł/szt						
5*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	0,6000	0,017		1,69	
		0,6 szt/prób. * 2,81 zł/szt						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,005		0,49	
Razem koszty bezpośrednie:				225,17	2,298	191,49	33,68	
Razem z narzutami:				390,04	3,980	354,20	35,94	
Cena jednostkowa				3,98		3,609	0,366	
292 d.12. 2.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	98,000	1,358			
1*		przedmiar = 98,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0556 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	5,4488	1,358	133,08		
Razem koszty bezpośrednie:				133,08	1,358	133,08		
Razem z narzutami:				245,98	2,510	245,98		
Cena jednostkowa				2,51		2,509		
293 d.12. 2.2	KNNR 4 0115-09 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9,000	30,527			
1*		przedmiar = 9,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,44 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	3,9600	10,745	96,71		
2*		-- M -- Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm 2 szt/szt. * 2,81 zł/szt	szt	18,0000	5,620		50,58	
3*		Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm 1 szt/szt. * 13,87 zł/szt	szt	9,0000	13,870		124,83	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,292		2,63	
Razem koszty bezpośrednie:				274,75	30,527	96,71	178,04	
Razem z narzutami:				368,10	40,900	178,67	189,44	
Cena jednostkowa				40,90		19,847	21,048	
294 d.12. 2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000	18,454			
1*		przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,171 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	0,5130	4,176	12,53		
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm 1 szt/szt. * 14,06 zł/szt	szt	3,0000	14,060		42,18	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,070		0,21	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,002 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0060	0,148			0,44
Razem koszty bezpośrednie:				55,36	18,454	12,53	42,39	0,44
Razem z narzutami:				69,06	23,020	23,15	45,10	0,81
Cena jednostkowa				23,02		7,713	15,034	0,273
295 d.12. 2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	253,629			
		przedmiar = 2,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,957 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	1,9140	23,370	46,74		
2*		-- M -- Bateria umywalk.mosiężna ze spust. fi 15mm 1 szt/szt. * 228,45 zł/szt	szt	2,0000	228,450		456,90	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		1,142		2,28	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,009 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0180	0,667			1,33
Razem koszty bezpośrednie:				507,25	253,629	46,74	459,18	1,33
Razem z narzutami:				577,36	288,680	86,33	488,57	2,46
Cena jednostkowa				288,68		43,166	244,286	1,232
296 d.12. 2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	686,332			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,957 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	0,9570	23,370	23,37		
2*		-- M -- Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt. * 659,00 zł/szt.	szt.	1,0000	659,000		659,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		3,295		3,30	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,009 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0090	0,667			0,67
Razem koszty bezpośrednie:				686,34	686,332	23,37	662,30	0,67
Razem z narzutami:				749,08	749,080	43,16	704,69	1,23
Cena jednostkowa				749,08		43,166	704,682	1,232
297 d.12. 2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe do umywalki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000	21,218			
1*		przedmiar = 6,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,171 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	1,0260	4,176	25,06		
2*		-- M -- zawory kątowe przelotowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt. * 16,81 zł/szt	szt	6,0000	16,810		100,86	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,084		0,50	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,002 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0120	0,148			0,89
Razem koszty bezpośrednie:				127,31	21,218	25,06	101,36	0,89
Razem z narzutami:				155,76	25,960	46,27	107,85	1,64
Cena jednostkowa				25,96		7,713	17,975	0,273
298 d.12. 2.2	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000	34,706			
		przedmiar = 4,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,387 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	1,5480	9,451	37,80		
2*		Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm 1 szt/szt. * 14,06 zł/szt	szt	4,0000	14,060		56,24	
3*		dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt. * 10,70 zł/szt.	szt.	4,0000	10,700		42,80	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,124		0,50	
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,005 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0200	0,371			1,48
Razem koszty bezpośrednie:				138,82	34,706	37,80	99,54	1,48
Razem z narzutami:				178,48	44,620	69,84	105,91	2,73
Cena jednostkowa				44,62		17,456	26,477	0,685
299 d.12. 2.2	KNR 7-08 0802-01 analogia	Wyposażenie sanitarne pomocnicze - uchwyt dla niepełnosprawnego dł. 80 cm	szt.	2,000	504,657			
1*		przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,53 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	1,0600	12,943	25,89		
2*		Uchwyt dla niepełnosprawnego dł. 80 cm 1 szt/szt. * 489,00 zł/szt -- S --	szt	2,0000	489,000		978,00	
3*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,04 m-g/szt. * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0800	2,714			5,43
Razem koszty bezpośrednie:				1 009,32	504,657	25,89	978,00	5,43
Razem z narzutami:				1 098,44	549,220	47,83	1 040,59	10,02
Cena jednostkowa				549,22		23,906	520,296	5,013
300 d.12. 2.2	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.	1,000	800,614			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,72 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	1,7200	42,002	42,00		
2*		Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 40mm 1 szt/kpl. * 556,98 zł/szt	szt	1,0000	556,980		556,98	
3*		zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm 2 szt/kpl. * 93,02 zł/szt	szt	2,0000	186,040		186,04	
4*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		11,145		11,15	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/kpl. * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0600	4,447			4,45
Razem koszty bezpośrednie:				800,62	800,614	42,00	754,17	4,45
Razem z narzutami:				888,23	888,230	77,58	802,44	8,21
Cena jednostkowa				888,23		77,579	802,432	8,214

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
301 d.12. 2.2	KNR-W 2-15 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.	2,000	189,842			
1*		przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,62 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	5,2400	63,980	127,96		
2*		Rura z/szwem ocynk. fi 40mm 0,42 m/kpl. * 32,41 zł/m	m	0,8400	13,612		27,22	
3*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm 2 szt/kpl. * 9,35 zł/szt	szt	4,0000	18,700		37,40	
4*		Uchwyt do rurociąg. fi 32-40mm 2 szt/kpl. * 3,35 zł/szt	szt	4,0000	6,700		13,40	
5*		konstrukcje stalowe wsporcze 10 kg/kpl. * 8,28 zł/kg	kg	20,0000	82,800		165,60	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,827		3,65	
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,03 m-g/kpl. * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0600	2,223			4,45
Razem koszty bezpośrednie:				379,68	189,842	127,96	247,27	4,45
Razem z narzutami:				507,66	253,830	236,35	263,10	8,21
Cena jednostkowa				253,83		118,174	131,552	4,106
302 d.12. 2.2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,000	3 488,207			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,363 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	0,3630	8,864	8,86		
2*		zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 40 mm 1 szt/szt. * 3 461,00 zł/szt	szt	1,0000	3 461,000		3 461,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		17,305		17,31	
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,014 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0140	1,038			1,04
Razem koszty bezpośrednie:				3 488,21	3 488,207	8,86	3 478,31	1,04
Razem z narzutami:				3 719,21	3 719,210	16,37	3 700,92	1,92
Cena jednostkowa				3 719,21		16,373	3 700,917	1,917

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja wodna

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzet
Razem koszty bezpośrednie	15 256,18	1 886,24	13 299,19	70,75
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	851,18		851,18	
RAZEM	16 107,36	1 886,24	14 150,37	70,75
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 299,75	1 252,77		46,98
RAZEM	17 407,11	3 139,01	14 150,37	117,73
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	358,33	345,35		12,98
RAZEM	17 765,44	3 484,36	14 150,37	130,71

OGÓŁEM 17 765,44

Słownie: siedemnaście tysięcy siedemset sześćdziesiąt pięć i 44/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Instalacja ciepłej i zimnej wody

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	15 385,35	2 015,41	13 299,19	70,75
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	851,18		851,18	
RAZEM	16 236,53	2 015,41	14 150,37	70,75
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 385,55	1 338,57		46,98
RAZEM	17 622,08	3 353,98	14 150,37	117,73
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	381,98	369,00		12,98
RAZEM	18 004,06	3 722,98	14 150,37	130,71

OGÓŁEM 18 004,06

Słownie: osiemnaście tysięcy cztery i 6/100 zł

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
12.3		Instalacja centralnego ogrzewania						
12.3.1		Prace demontażowe						
303 d.12. 3.1	KNR-W 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m	256,000	3,907			
1*		przedmiar = 256,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,16 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	40,9600	3,907	1 000,19		
Razem koszty bezpośrednie:				1 000,19	3,907	1 000,19		
Razem z narzutami:				1 848,32	7,220	1 848,32		
Cena jednostkowa				7,22		7,216		
304 d.12. 3.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	28,000	4,151			
1*		przedmiar = 28,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,17 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	4,7600	4,151	116,23		
Razem koszty bezpośrednie:				116,23	4,151	116,23		
Razem z narzutami:				214,76	7,670	214,76		
Cena jednostkowa				7,67		7,667		
305 d.12. 3.1	KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.	18,000	22,222			
1*		przedmiar = 18,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,91 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g	r-g	16,3800	22,222	400,00		
Razem koszty bezpośrednie:				400,00	22,222	400,00		
Razem z narzutami:				738,72	41,040	738,72		
Cena jednostkowa				41,04		41,044		
306 d.12. 3.1	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.	10,000	15,385			
1*		przedmiar = 10,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,63 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g	r-g	6,3000	15,385	153,85		
Razem koszty bezpośrednie:				153,85	15,385	153,85		
Razem z narzutami:				284,20	28,420	284,20		
Cena jednostkowa				28,42		28,417		

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Prace demontażowe

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	1 670,27	1 670,27		
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 109,80	1 109,80		
RAZEM	2 780,07	2 780,07		
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	305,93	305,93		
RAZEM	3 086,00	3 086,00		

OGÓŁEM 3 086,00

Słownie: trzy tysiące osiemdziesiąt sześć zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
12.3. 2		Instalacja centralnego ogrzewania - montaż						
307 d.12. 3.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	20,000	50,610			
1*		przedmiar = 20,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,342 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	6,8400	8,352	167,04		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt./szt. * 30,88 zł/szt.	szt.	20,0000	30,880		617,60	
3*		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1 szt./szt. * 11,02 zł/szt.	szt.	20,0000	11,020		220,40	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,210		4,20	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,002 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0400	0,148			2,96
Razem koszty bezpośrednie:				1 012,20	50,610	167,04	842,20	2,96
Razem z narzutami:				1 210,20	60,510	308,64	896,12	5,46
Cena jednostkowa				60,51		15,427	44,805	0,273
308 d.12. 3.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe mufowe o śr. 15 mm - przy odpowietrznikach automatycznych	szt.	20,000	21,580			
1*		przedmiar = 20,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,296 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	5,9200	7,228	144,56		
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm 1 szt/szt. * 14,06 zł/szt	szt	20,0000	14,060		281,20	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,070		1,40	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,003 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0600	0,222			4,44
Razem koszty bezpośrednie:				431,60	21,580	144,56	282,60	4,44
Razem z narzutami:				576,00	28,800	267,12	300,70	8,20
Cena jednostkowa				28,80		13,350	15,034	0,410
309 d.12. 3.2	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi typu PE-RT/AL/PE-RT wielowarstwowe z wkładką aluminiową fi 16x2.0 mm	m	85,000	30,366			
		przedmiar = 85,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,33 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	28,0500	8,059	685,02		
2*		Rury typu PE-RT/AL/PE-RT wielowarstwowe z wkładką aluminiową fi 16x2.0 mm 1,1 m/m * 7,47 zł/m	m	93,5000	8,217		698,45	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 0,58 szt./m * 17,21 zł/szt.	szt.	49,3000	9,982		848,47	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 16 mm 1,43 szt/m * 2,56 zł/szt	szt	121,5500	3,661		311,19	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,328		27,88	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0016 m-g/m * 74,11 zł/m-g	m-g	0,1360	0,119			10,12
Razem koszty bezpośrednie:				2 581,13	30,366	685,02	1 885,99	10,12
Razem z narzutami:				3 290,35	38,710	1 264,95	2 006,63	18,71
Cena jednostkowa				38,71		14,885	23,608	0,220
310 d.12. 3.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi typu PE-RT/AL0PE-RT wielowarstwowe z wkładką aluminiową fi 20x2.0 mm	m	156,000	35,821			
1*		przedmiar = 156,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,33 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	51,4800	8,059	1 257,20		
2*		Rury typu PE-RT/AL0PE-RT wielowarstwowe z wkładką aluminiową fi 20x2.0 mm 1,1 m/m * 10,26 zł/m	m	171,6000	11,286		1 760,62	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m * 20,37 zł/szt.	szt.	90,4800	11,815		1 843,14	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20 mm 1,43 szt/m * 2,89 zł/szt	szt	223,0800	4,133		644,75	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,409		63,80	
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0016 m-g/m * 74,11 zł/m-g	m-g	0,2496	0,119			18,56
Razem koszty bezpośrednie:				5 588,07	35,821	1 257,20	4 312,31	18,56
Razem z narzutami:				6 945,12	44,520	2 322,53	4 588,37	34,32
Cena jednostkowa				44,52		14,885	29,412	0,220
311 d.12. 3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m	85,000	7,543			
1*		przedmiar = 85,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1553 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	13,2005	3,792	322,32		
2*		otuliny 18 mm Thermaflex FRZ gr. 9 mm 1,1 m/m * 2,18 zł/m	m	93,5000	2,398		203,83	
3*		klej Thermaflex 474 0,0082 dm3/m * 61,33 zł/dm3	dm3	0,6970	0,503		42,76	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,06 m/m * 2,37 zł/m	m	5,1000	0,142		12,07	

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Klipsy montażowe	szt	510,0000	0,540		45,90	
6*		6 szt/m * 0,09 zł/szt						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,107		9,10	
		3 %						
		-- S --						
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0765	0,061			5,19
		0,0009 m-g/m * 67,85 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				641,17	7,543	322,32	313,66	5,19
Razem z narzutami:				938,40	11,040	595,06	333,67	9,62
Cena jednostkowa				11,04		7,004	3,926	0,113
312 d.12. 3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m	156,000	7,872			
1*		przedmiar = 156,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	24,2268	3,792	591,55		
		0,1553 r-g/m * 24,42 zł/r-g						
		-- M --						
2*		otuliny 22 mm Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	171,6000	2,717		423,85	
		1,1 m/m * 2,47 zł/m						
3*		klej Thermaflex 474	dm3	1,2792	0,503		78,47	
		0,0082 dm3/m * 61,33 zł/dm3						
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	9,3600	0,142		22,15	
		0,06 m/m * 2,37 zł/m						
5*		Klipsy montażowe	szt	936,0000	0,540		84,24	
		6 szt/m * 0,09 zł/szt						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,117		18,25	
		3 %						
		-- S --						
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,1404	0,061			9,52
		0,0009 m-g/m * 67,85 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				1 228,03	7,872	591,55	626,96	9,52
Razem z narzutami:				1 776,84	11,390	1 092,16	666,97	17,63
Cena jednostkowa				11,39		7,004	4,276	0,113
313 d.12. 3.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	241,000	2,473			
1*		przedmiar = 241,000 m 1,000 próba -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	23,0155	2,332	562,01		
		0,0955 r-g/m * 24,42 zł/r-g						
		-- M --						
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm	m	2,0000	0,096		23,18	
		2 m/próba * 11,59 zł/m						
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	0,2000	0,012		2,99	
		0,2 szt/próba * 14,93 zł/szt						
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,2000	0,022		5,38	
		0,2 szt/próba * 26,91 zł/szt						
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt	0,6000	0,006		1,47	
		0,6 szt/próba * 2,45 zł/szt						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,002		0,48	
		1,5 %						
		-- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/próba * 74,11 zł/m-g	m-g	0,0100	0,003			0,74
Razem koszty bezpośrednie:				596,25	2,473	562,01	33,50	0,74
Razem z narzutami:				1 074,86	4,460	1 037,73	35,65	1,46
Cena jednostkowa				4,46		4,307	0,147	0,006
314 d.12. 3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m	241,000	1,358			
1*		przedmiar = 241,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0556 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	13,3996	1,358	327,28		
Razem koszty bezpośrednie:				327,28	1,358	327,28		
Razem z narzutami:				604,91	2,510	604,91		
Cena jednostkowa				2,51		2,509		
315 d.12. 3.2	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	241,000	1,400			
1*		przedmiar = 241,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,028 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	6,7480	0,684	164,84		
2*		rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 0,02 m/m * 19,12 zł/m	m	4,8200	0,382		92,06	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0,021 szt/m * 2,03 zł/szt	szt	5,0610	0,043		10,36	
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0,006 szt/m * 16,06 zł/szt	szt	1,4460	0,096		23,14	
5*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0,006 szt/m * 20,35 zł/szt	szt	1,4460	0,122		29,40	
6*		zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm 0,002 szt/m * 14,06 zł/szt	szt	0,4820	0,028		6,75	
7*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm 0,002 szt/m * 15,89 zł/szt	szt	0,4820	0,032		7,71	
8*		korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" 0,002 szt/m * 2,78 zł/szt -- S --	szt	0,4820	0,006		1,45	
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0241	0,007			1,69
Razem koszty bezpośrednie:				337,40	1,400	164,84	170,87	1,69
Razem z narzutami:				489,23	2,030	304,37	181,72	3,14
Cena jednostkowa				2,03		1,263	0,754	0,013
316 d.12. 3.2	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	241,000	1,130			
1*		przedmiar = 241,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,046 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	11,0860	1,123	270,64		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0241	0,007			1,69
Razem koszty bezpośrednie:				272,33	1,130	270,64		1,69
Razem z narzutami:				503,69	2,090	500,55		3,14
Cena jednostkowa				2,09		2,075		0,013
317 d.12. 3.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0317-02	Przejścia p.pożarowe przez ścianę dla rur o śr.54 mm - do wezła	szt.	2,000	174,326			
1*		przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,68 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	1,3600	16,606	33,21		
2*		-- M -- tuleje ogniowe Geberit 1 szt./szt. * 157,72 zł/szt.	szt.	2,0000	157,720		315,44	
Razem koszty bezpośrednie:				348,65	174,326	33,21	315,44	
Razem z narzutami:				396,98	198,490	61,35	335,63	
Cena jednostkowa				198,49		30,672	167,814	
318 d.12. 3.2	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	16,000	35,409			
1*		przedmiar = 16,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,45 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	23,2000	35,409	566,54		
Razem koszty bezpośrednie:				566,54	35,409	566,54		
Razem z narzutami:				1 046,40	65,400	1 046,40		
Cena jednostkowa				65,40		65,402		
319 d.12. 3.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	16,000	52,377			
1*		przedmiar = 16,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,82 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	29,1200	44,444	711,10		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,006 t/szt. * 464,22 zł/t	t	0,0960	2,785		44,56	
3*		piasek 0,009 m3/szt. * 40,57 zł/m3	m3	0,1440	0,365		5,84	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m3/szt. * 101,71 zł/m3	m3	0,2560	1,627		26,03	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,0027 m3/szt. * 326,18 zł/m3	m3	0,0432	0,881		14,10	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III 0,0018 m3/szt. * 661,89 zł/m3	m3	0,0288	1,191		19,06	
7*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,02 kg/szt. * 8,52 zł/kg	kg	0,3200	0,170		2,72	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,140		2,24	

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02 m-g/szt. * 5,76 zł/m-g	m-g	0,3200	0,115			1,84
10*		Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,11 m-g/szt. * 5,99 zł/m-g	m-g	1,7600	0,659			10,54
Razem koszty bezpośrednie:				838,03	52,377	711,10	114,55	12,38
Razem z narzutami:				1 458,24	91,140	1 313,49	121,89	22,87
Cena jednostkowa				91,14		82,090	7,617	1,430
320 d.12. 3.2	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie drobnych elementów -tuleje stropowe	szt.	32,000	34,433			
1*		przedmiar = 32,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,75 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	24,0000	18,315	586,08		
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,00086 t/szt. * 464,22 zł/t	t	0,0275	0,399		12,77	
3*		piasek 0,002 m3/szt. * 40,57 zł/m3	m3	0,0640	0,081		2,59	
4*		Tuleja stropowa 1 szt./szt. * 15,40 zł/szt	szt	32,0000	15,400		492,80	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,238		7,62	
Razem koszty bezpośrednie:				1 101,86	34,433	586,08	515,78	
Razem z narzutami:				1 631,36	50,980	1 082,56	548,81	
Cena jednostkowa				50,98		33,828	17,150	
321 d.12. 3.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe typu 22 KV o wym. 500*1100 mm	szt.	17,000	1 116,602			
1*		przedmiar = 17,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,88 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	31,9600	45,910	780,47		
2*		Grzejniki płytowe typu 22 KV o wym. 500*1100 mm z kompletem zawieszek 1 szt./szt. * 1 019,00 zł/szt.	szt.	17,0000	1 019,000		17 323,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		10,190		173,23	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,56 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	9,5200	41,502			705,53
Razem koszty bezpośrednie:				18 982,23	1 116,602	780,47	17 496,23	705,53
Razem z narzutami:				21 360,67	1 256,510	1 441,55	18 615,99	1 303,13
Cena jednostkowa				1 256,51		84,797	1 095,058	76,655
322 d.12. 3.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe typu 22 KV o wym. 500*800 mm	szt.	15,000	907,532			
1*		przedmiar = 15,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,88 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	28,2000	45,910	688,65		
2*		Grzejniki płytowe typu 22 KV o wym. 500*800 mm z kompletem zawieszek 1 szt./szt. * 812,00 zł/szt.	szt.	15,0000	812,000		12 180,00	

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		8,120		121,80	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,56 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	8,4000	41,502			622,53
Razem koszty bezpośrednie:				13 612,98	907,532	688,65	12 301,80	622,53
Razem z narzutami:				15 510,90	1 034,060	1 271,95	13 089,12	1 149,83
Cena jednostkowa				1 034,06		84,797	872,608	76,655
323 d.12. 3.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe typu 22 KV o wym. 500*1200 mm	szt.	6,000	1 191,342			
1*		przedmiar = 6,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,88 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	11,2800	45,910	275,46		
2*		-- M -- Grzejniki płytowe typu 22 KV o wym. 500*1200 mm z kompletem zawieszek 1 szt./szt. * 1 093,00 zł/szt.	szt.	6,0000	1 093,000		6 558,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		10,930		65,58	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,56 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	3,3600	41,502			249,01
Razem koszty bezpośrednie:				7 148,05	1 191,342	275,46	6 623,58	249,01
Razem z narzutami:				8 016,24	1 336,040	508,81	7 047,50	459,94
Cena jednostkowa				1 336,04		84,797	1 174,582	76,655
324 d.12. 3.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zespół odcinający do grzejników dolnozasilonych V z przyłączkami G1/2"/3/4"-Współczynnik do R *2	szt.	38,000	51,385			
1*		przedmiar = 38,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,267 * 2 = 0,534 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	20,2920	13,040	495,52		
2*		-- M -- Zespół odcinający do grzejników dolnozasilonych V z przyłączkami G1/2"/3/4" 1 szt./szt. * 37,86 zł/szt.	szt.	38,0000	37,860		1 438,68	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,189		7,18	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,004 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g	m-g	0,1520	0,296			11,25
Razem koszty bezpośrednie:				1 952,63	51,385	495,52	1 445,86	11,25
Razem z narzutami:				2 474,56	65,120	915,38	1 538,41	20,79
Cena jednostkowa				65,12		24,086	40,484	0,547
325 d.12. 3.2	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostaticzne wzmocnione zabezpieczone przed manipulacją	szt.	38,000	102,120			
1*		przedmiar = 38,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,267 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	10,1460	6,520	247,76		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Głowice termostatyczne wzmocnione zabezpieczone przed manipulacją	szt	38,0000	94,830		3 603,54	
3*		1 szt/szt. * 94,83 zł/szt						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,474		18,01	
		0,5 %						
		-- S --						
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1520	0,296			11,25
		0,004 m-g/szt. * 74,11 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				3 880,56	102,120	247,76	3 621,55	11,25
Razem z narzutami:				4 331,62	113,990	457,52	3 853,30	20,79
Cena jednostkowa				113,99		12,042	101,403	0,547
326 d.12. 3.2	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	38,000	3,858			
		przedmiar = 38,000 urz.						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	6,0040	3,858	146,60		
		0,158 r-g/urz. * 24,42 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:				146,60	3,858	146,60		
Razem z narzutami:				270,94	7,130	270,94		
Cena jednostkowa				7,13		7,126		
327 d.12. 3.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	38,000	8,718			
		przedmiar = 38,000 urz.						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	13,5660	8,718	331,28		
		0,357 r-g/urz. * 24,42 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:				331,28	8,718	331,28		
Razem z narzutami:				611,80	16,100	611,80		
Cena jednostkowa				16,10		16,103		
328 d.12. 3.2	KNR 2-20 0404-01	Próbný rozruch instalacji c.o. przez 72 godziny	prób a	1,000	1 679,119			
		przedmiar = 1,000 próba						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	68,7600	1 679,119	1 679,12		
		72,0 * 0,955 = 68,76 r-g/próba *						
		24,42 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:				1 679,12	1 679,119	1 679,12		
Razem z narzutami:				3 101,40	3 101,400	3 101,40		
Cena jednostkowa				3 101,40		3 101,400		

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacja cenrtalnego ogrzewania - montaż

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	63 603,99	11 034,25	50 902,88	1 666,86
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	3 257,61		3 257,61	
RAZEM	66 861,60	11 034,25	54 160,49	1 666,86
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	8 434,21	7 327,10		1 107,11
RAZEM	75 295,81	18 361,35	54 160,49	2 773,97
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	2 324,91	2 019,85		305,06
RAZEM	77 620,71	20 381,20	54 160,49	3 079,03

OGÓŁEM 77 620,71

Słownie: siedemdziesiąt siedem tysięcy sześćset dwadzieścia i 71/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Instalacja centralnego ogrzewania

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	65 274,26	12 704,52	50 902,88	1 666,86
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	3 257,61		3 257,61	
RAZEM	68 531,87	12 704,52	54 160,49	1 666,86
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	9 544,00	8 436,89		1 107,11
RAZEM	78 075,87	21 141,41	54 160,49	2 773,97
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	2 630,84	2 325,78		305,06
RAZEM	80 706,71	23 467,19	54 160,49	3 079,03

OGÓŁEM 80 706,71

Słownie: osiemdziesiąt tysięcy siedemset sześć i 71/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
12.4		Wentylacja i klimatyzacja						
329 d.12. 4	KNR 7-24 0130-01 analogia	Montaż klimatyzatora - Jednostka zewnętrzna	kpl.	1,000	7 849,186			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 18,6 * 0,955 = 17,763 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g	r-g	17,7630	433,772	433,77		
2*		-- M -- Jednostka zewnętrzna 1 kpl./kpl. * 7 380,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000	7 380,000		7 380,00	
3*		śruby z łbami i nakrętkami sześciokątnymi dokładne M16 0,83 kg/kpl. * 7,07 zł/kg	kg	0,8300	5,868		5,87	
4*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0,08 m3/kpl. * 6,20 zł/m3	m3	0,0800	0,496		0,50	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,04 kg/kpl. * 32,69 zł/kg	kg	0,0400	1,308		1,31	
6*		Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 0,8-6,0 mm 0,03 kg/kpl. * 7,18 zł/kg	kg	0,0300	0,215		0,22	
7*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,012 m3/kpl. * 245,95 zł/m3	m3	0,0120	2,951		2,95	
8*		-- S -- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG 6,4 m-g/kpl. * 3,84 zł/m-g	m-g	6,4000	24,576			24,58
Razem koszty bezpośrednie:				7 849,20	7 849,186	433,77	7 390,85	24,58
Razem z narzutami:				8 710,44	8 710,440	801,18	7 863,86	45,40
Cena jednostkowa				8 710,44		801,195	7 863,852	45,392
330 d.12. 4	KNR 7-24 0130-01 analogia	Montaż klimatyzatora - Jednostka wewnętrzna	kpl.	1,000	4 038,186			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 18,6 * 0,955 = 17,763 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g	r-g	17,7630	433,772	433,77		
2*		-- M -- Jednostka wewnętrzna 1 kpl./kpl. * 3 569,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000	3 569,000		3 569,00	
3*		śruby z łbami i nakrętkami sześciokątnymi dokładne M16 0,83 kg/kpl. * 7,07 zł/kg	kg	0,8300	5,868		5,87	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0,08 m3/kpl. * 6,20 zł/m3	m3	0,0800	0,496		0,50	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,04 kg/kpl. * 32,69 zł/kg	kg	0,0400	1,308		1,31	
6*		Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 0,8-6,0 mm 0,03 kg/kpl. * 7,18 zł/kg	kg	0,0300	0,215		0,22	
7*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,012 m3/kpl. * 245,95 zł/m3	m3	0,0120	2,951		2,95	
8*		-- S -- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG 6,4 m-g/kpl. * 3,84 zł/m-g	m-g	6,4000	24,576			24,58
Razem koszty bezpośrednie:				4 038,20	4 038,186	433,77	3 579,85	24,58
Razem z narzutami:				4 655,54	4 655,540	801,18	3 808,96	45,40
Cena jednostkowa				4 655,54		801,195	3 808,948	45,392
331 d.12. 4	KNR 2-15 0405-02	Rury miedziane chłodnicze 12,70 mm w izolacji - (1/2")	m	25,000	209,984			
1*		przedmiar = 25,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7,04 * 0,955 = 6,7232 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	168,0800	164,181	4 104,53		
2*		-- M -- Rury miedziane chłodnicze 12,70 mm w izolacji - (1/2") 1,04 m/m * 16,59 zł/m	m	26,0000	17,254		431,35	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,3 %	%		0,052		1,30	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,42 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	10,5000	28,497			712,43
Razem koszty bezpośrednie:				5 249,61	209,984	4 104,53	432,65	712,43
Razem z narzutami:				9 357,50	374,300	7 581,27	460,36	1 315,88
Cena jednostkowa				374,30		303,249	18,414	52,635
332 d.12. 4	KNR 7-24 0111-01 analogia	Montaż centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Automatyka dostarczona przez producenta centrali	kpl.	1,000	55 150,40 1			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 30,4 * 0,955 = 29,032 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g	r-g	29,0320	708,961	708,96		
2*		-- M -- Centrala klimatyzacyjna z układem sterowania. Okablowana i gotowa do uruchomienia N/W 1500 m3 1 kpl * 53 968,00 zł/kpl	kpl	1,0000	53 968,00 0		53 968,00	
3*		śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania M16x400 mm 2,06 kg/kpl. * 16,92 zł/kg	kg	2,0600	34,855		34,86	
4*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0,04 m3/kpl. * 6,20 zł/m3	m3	0,0400	0,248		0,25	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,02 kg/kpl. * 32,69 zł/kg	kg	0,0200	0,654		0,65	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 0,8-6,0 mm 0,02 kg/kpl. * 7,18 zł/kg	kg	0,0200	0,144		0,14	
7*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,007 m3/kpl. * 245,95 zł/m3 -- S --	m3	0,0070	1,722		1,72	
8*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 3,5 m-g/kpl. * 93,31 zł/m-g	m-g	3,5000	326,585			326,59
9*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 1,6 m-g/kpl. * 59,62 zł/m-g	m-g	1,6000	95,392			95,39
10*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 1,6 m-g/kpl. * 8,65 zł/m-g	m-g	1,6000	13,840			13,84
Razem koszty bezpośrednie:				55 150,40	55 150,40 1	708,96	54 005,62	435,82
Razem z narzutami:				59 576,43	59 576,43 0	1 309,48	57 461,98	804,97
Cena jednostkowa				59 576,43		1 309,47 9	57 461,983	804,971
333 d.12. 4	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	165,000	141,390			
1*		przedmiar = 165,000 m2 -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,29 r-g/m2 * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	212,8500	31,502	5 197,83		
2*		przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 315 mm 0,75 m2/m2 * 83,59 zł/m2	m2	123,7500	62,693		10 344,35	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 315 mm 0,29 m2/m2 * 96,25 zł/m2	m2	47,8500	27,913		4 605,65	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 315 mm 0,25 szt/m2 * 22,53 zł/szt	szt	41,2500	5,633		929,45	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm 1,06 szt/m2 * 4,92 zł/szt	szt	174,9000	5,215		860,48	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,3 kg/m2 * 7,10 zł/kg	kg	49,5000	2,130		351,45	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,554		256,41	
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,07 m-g/m2 * 67,85 zł/m-g	m-g	11,5500	4,750			783,75
Razem koszty bezpośrednie:				23 329,37	141,390	5 197,83	17 347,79	783,75
Razem z narzutami:				29 506,95	178,830	9 601,22	18 458,22	1 447,65
Cena jednostkowa				178,83		58,185	111,867	8,773
334 d.12. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Przepustnica regulacyjna nawiewna kołowa o śr. 160 mm	szt.	4,000	132,228			
		przedmiar = 4,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,96 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	3,8400	23,443	93,77		
2*		Przepustnica regulacyjna nawiewna kołowa o śr. 160 mm 1 szt/szt. * 102,07 zł/szt	szt	4,0000	102,070		408,28	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt/szt. * 2,97 zł/szt	szt	4,1600	3,089		12,36	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,19 kg/szt. * 7,10 zł/kg	kg	0,7600	1,349		5,40	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,598		6,39	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/szt. * 67,85 zł/m-g	m-g	0,0400	0,679			2,72
Razem koszty bezpośrednie:				528,92	132,228	93,77	432,43	2,72
Razem z narzutami:				638,32	159,580	173,19	460,11	5,02
Cena jednostkowa				159,58		43,300	115,025	1,254
335 d.12. 4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostat wywiewny o śr.125 mm	szt.	25,000	55,128			
1*		przedmiar = 25,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,96 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	24,0000	23,443	586,08		
2*		Anemostat wywiewny o śr.125 mm 1 szt/szt. * 26,11 zł/szt	szt	25,0000	26,110		652,75	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt/szt. * 2,97 zł/szt	szt	26,0000	3,089		77,23	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,19 kg/szt. * 7,10 zł/kg	kg	4,7500	1,349		33,73	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,458		11,45	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/szt. * 67,85 zł/m-g	m-g	0,2500	0,679			16,98
Razem koszty bezpośrednie:				1 378,22	55,128	586,08	775,16	16,98
Razem z narzutami:				1 938,50	77,540	1 082,38	824,73	31,36
Cena jednostkowa				77,54		43,300	32,990	1,254
336 d.12. 4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostat nawiewny o śr.125 mm	szt.	30,000	55,128			
1*		przedmiar = 30,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,96 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	28,8000	23,443	703,29		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Anemostat nawiewny o śr. 125 mm 1 szt/szt. * 26,11 zł/szt	szt	30,0000	26,110		783,30	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt/szt. * 2,97 zł/szt	szt	31,2000	3,089		92,67	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,19 kg/szt. * 7,10 zł/kg	kg	5,7000	1,349		40,47	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,458		13,74	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/szt. * 67,85 zł/m-g	m-g	0,3000	0,679			20,37
Razem koszty bezpośrednie:				1 653,84	55,128	703,29	930,18	20,37
Razem z narzutami:				2 326,20	77,540	1 298,88	989,67	37,62
Cena jednostkowa				77,54		43,300	32,990	1,254
337 d.12. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Przepustnica regulacyjna nawiewna kołowa o śr. 125 mm	szt.	14,000	123,133			
1*		przedmiar = 14,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,96 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	13,4400	23,443	328,20		
2*		-- M -- Przepustnica regulacyjna nawiewna kołowa o śr. 125 mm 1 szt/szt. * 93,11 zł/szt	szt	14,0000	93,110		1 303,54	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt/szt. * 2,97 zł/szt	szt	14,5600	3,089		43,25	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,19 kg/szt. * 7,10 zł/kg	kg	2,6600	1,349		18,89	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,463		20,48	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/szt. * 67,85 zł/m-g	m-g	0,1400	0,679			9,51
Razem koszty bezpośrednie:				1 723,87	123,133	328,20	1 386,16	9,51
Razem z narzutami:				2 098,60	149,900	606,16	1 474,87	17,56
Cena jednostkowa				149,90		43,300	105,348	1,254
338 d.12. 4	KNR 9-16 0108-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm	m2 izolacji	139,500	39,670			
1*		przedmiar = 139,500 m2 izolacji -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,243 r-g/m2 izolacji * 24,42 zł/r-g	r-g	33,8985	5,934	827,79		
2*		-- M -- mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm 1,09 m2/m2 izolacji * 24,54 zł/m2	m2	152,0550	26,749		3 731,49	
3*		taśma aluminiowa samoprzylepna 4,72 m/m2 izolacji * 1,14 zł/m	m	658,4400	5,381		750,65	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,643		89,70	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,013 m-g/m2 izolacji * 74,11 zł/m -g	m-g	1,8135	0,963			134,34
Razem koszty bezpośrednie:				5 533,97	39,670	827,79	4 571,84	134,34
Razem z narzutami:				6 641,60	47,610	1 529,16	4 864,40	248,07
Cena jednostkowa				47,61		10,960	34,870	1,778
339 d.12. 4	KNR 7-24 0130-01 analogia	Montaż kurtyny powietrznej	kpl.	1,000	2 190,235			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 18,6 * 0,955 = 17,763 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g	r-g	17,7630	433,772	433,77		
2*		-- M -- Kurtyna powietrzna 1 kpl./kpl. * 1 724,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000	1 724,000		1 724,00	
3*		śruby z łbami i nakrętkami sześciokątnymi dokładne M16 0,83 kg/kpl. * 7,07 zł/kg	kg	0,8300	5,868		5,87	
4*		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0,08 m3/kpl. * 6,20 zł/m3	m3	0,0800	0,496		0,50	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,04 kg/kpl. * 32,69 zł/kg	kg	0,0400	1,308		1,31	
6*		Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 0,8-6,0 mm 0,03 kg/kpl. * 7,18 zł/kg	kg	0,0300	0,215		0,22	
7*		-- S -- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG 6,4 m-g/kpl. * 3,84 zł/m-g	m-g	6,4000	24,576			24,58
Razem koszty bezpośrednie:				2 190,25	2 190,235	433,77	1 731,90	24,58
Razem z narzutami:				2 689,32	2 689,320	801,18	1 842,74	45,40
Cena jednostkowa				2 689,32		801,195	1 842,728	45,392

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Wentylacja i klimatyzacja

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	108 625,85	13 851,76	92 584,43	2 189,66
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	5 925,47		5 925,47	
RAZEM	114 551,32	13 851,76	98 509,90	2 189,66
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	10 651,78	9 197,83		1 453,95
RAZEM	125 203,10	23 049,59	98 509,90	3 643,61
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	2 936,30	2 535,59		400,71
RAZEM	128 139,40	25 585,18	98 509,90	4 044,32

OGÓŁEM 128 139,40

Słownie: sto dwadzieścia osiem tysięcy sto trzydzieści dziewięć i 40/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Instalacje wod-kan, CO i wentylacji

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	198 878,01	30 826,12	164 033,33	4 018,56
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	10 498,08		10 498,08	
RAZEM	209 376,09	30 826,12	174 531,41	4 018,56
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	23 138,94	20 470,30		2 668,64
RAZEM	232 515,03	51 296,42	174 531,41	6 687,20
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	6 378,51	5 643,05		735,46
RAZEM	238 893,54	56 939,47	174 531,41	7 422,66

OGÓŁEM 238 893,54

Słownie: *dwieście trzydzieści osiem tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt trzy i 54/100 zł*

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
13		Instalacje elektryczne						
13.1		Zewnętrzne instalacje elektryczne						
340 d.13. 1	KNR 5-031 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	m	210,000	0,528			
1*		przedmiar = 210,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,00917 * 0,955 = 0,008757 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	1,8390	0,214	44,94		
2*		-- M -- paliki drewniane śr. 6 cm o długości 80 cm 0,018 szt/m * 2,60 zł/szt	szt	3,7800	0,047		9,87	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0036 m-g/m * 74,11 zł/m-g	m-g	0,7560	0,267			56,07
Razem koszty bezpośrednie:				110,88	0,528	44,94	9,87	56,07
Razem z narzutami:				197,40	0,940	83,13	10,57	103,77
Cena jednostkowa				0,94		0,395	0,050	0,493
341 d.13. 1	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	205,000	30,989			
1*		przedmiar = 205,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,3288 * 0,955 = 1,269004 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	260,1458	30,989	6 352,75		
Razem koszty bezpośrednie:				6 352,75	30,989	6 352,75		
Razem z narzutami:				11 734,20	57,240	11 734,20		
Cena jednostkowa				57,24		57,238		
342 d.13. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	205,000	3,433			
1*		przedmiar = 205,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0132 * 0,955 = 0,012606 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	2,5842	0,308	63,14		
2*		-- M -- piasek 0,056 m3/m * 40,57 zł/m3	m3	11,4800	2,272		465,76	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,045		9,23	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,008 m-g/m * 101,03 zł/m-g	m-g	1,6400	0,808			165,64
Razem koszty bezpośrednie:				703,77	3,433	63,14	474,99	165,64
Razem z narzutami:				928,65	4,530	116,81	505,44	306,51
Cena jednostkowa				4,53		0,569	2,465	1,493
343 d.13. 1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 5x95 mm2	m	20,000	38,792			
1*		przedmiar = 20,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0676 * 0,955 = 0,064558 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	1,2912	1,577	31,54		
2*		Kabel YAKY 0.6/1kV 5x95mm2 1,05 m/m * 31,16 zł/m	m	21,0000	32,718		654,36	
3*		Spoivo cynowo-olowiowe z kal.5A LC 60 3mm 0,0005 kg/m * 115,55 zł/kg	kg	0,0100	0,058		1,16	
4*		benzyna do ekstrakcji 0,0055 dm3/m * 10,29 zł/dm3	dm3	0,1100	0,057		1,14	
5*		wazelina techniczna 0,011 kg/m * 13,55 zł/kg	kg	0,2200	0,149		2,98	
6*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,0009 dm3/m * 10,09 zł/dm3	dm3	0,0180	0,009		0,18	
7*		opaski kablów OKi 0,1 szt./m * 1,58 zł/szt.	szt.	2,0000	0,158		3,16	
8*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42 m2/m * 2,66 zł/m2	m2	8,4000	1,117		22,34	
9*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0,015 szt./m * 32,10 zł/szt.	szt.	0,3000	0,482		9,64	
10*		taśma izolacyjna Denso 0,0003 m2/m * 5,14 zł/m2	m2	0,0060	0,002		0,04	
11*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,695		13,90	
12*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0067 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	0,1340	0,455			9,10
13*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0082 m-g/m * 74,11 zł/m-g	m-g	0,1640	0,608			12,16
14*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0044 m-g/m * 7,77 zł/m-g	m-g	0,0880	0,034			0,68
15*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,0044 m-g/m * 59,62 zł/m-g	m-g	0,0880	0,262			5,24
16*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,0044 m-g/m * 93,31 zł/m-g	m-g	0,0880	0,411			8,22
Razem koszty bezpośrednie:				775,84	38,792	31,54	708,90	35,40
Razem z narzutami:				877,80	43,890	58,24	754,19	65,36
Cena jednostkowa				43,89		2,913	37,710	3,269
344 d.13. 1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych	m	170,000	9,824			
		przedmiar = 170,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0483 * 0,955 = 0,046127 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	7,8416	1,126	191,42		
2*		Kabel YAKY 3x3,5mm2 1,05 m/m * 4,59 zł/m	m	178,5000	4,820		819,40	
3*		Spoivo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm 0,0004 kg/m * 115,55 zł/kg	kg	0,0680	0,046		7,82	
4*		benzyna do ekstrakcji 0,0053 dm3/m * 10,29 zł/dm3	dm3	0,9010	0,055		9,35	
5*		wazelina techniczna 0,009 kg/m * 13,55 zł/kg	kg	1,5300	0,122		20,74	
6*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,0008 dm3/m * 10,09 zł/dm3	dm3	0,1360	0,008		1,36	
7*		opaski kablowe OKi 0,1 szt./m * 1,58 zł/szt.	szt.	17,0000	0,158		26,86	
8*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42 m2/m * 2,66 zł/m2	m2	71,4000	1,117		189,89	
9*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0,015 szt./m * 32,10 zł/szt.	szt.	2,5500	0,482		81,94	
10*		taśma izolacyjna Denso 0,0002 m2/m * 5,14 zł/m2	m2	0,0340	0,001		0,17	
11*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,136		23,12	
12*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0067 m-g/m * 67,85 zł/m-g	m-g	1,1390	0,455			77,35
13*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0082 m-g/m * 74,11 zł/m-g	m-g	1,3940	0,608			103,36
14*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0043 m-g/m * 7,77 zł/m-g	m-g	0,7310	0,033			5,61
15*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0,0043 m-g/m * 59,62 zł/m-g	m-g	0,7310	0,256			43,52
16*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,0043 m-g/m * 93,31 zł/m-g	m-g	0,7310	0,401			68,17
Razem koszty bezpośrednie:				1 670,08	9,824	191,42	1 180,65	298,01
Razem z narzutami:				2 160,70	12,710	353,93	1 255,97	550,98
Cena jednostkowa				12,71		2,080	7,387	3,238
345 d.13. 1	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego oświetlenia ogrodowego	kpl.	20,000	560,612			
1*		przedmiar = 20,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,84 * 0,955 = 2,7122 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	54,2440	66,232	1 324,64		
2*		lampa oświetleniowa ogrodowa kompletna 1 kpl./kpl. * 375,10 zł/kpl.	kpl.	20,0000	375,100		7 502,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		7,502		150,04	
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,17 m-g/kpl. * 67,85 zł/m-g	m-g	3,4000	11,535			230,70

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0,96 m-g/kpl. * 104,42 zł/m-g	m-g	19,2000	100,243			2 004,86
Razem koszty bezpośrednie:				11 212,24	560,612	1 324,64	7 652,04	2 235,56
Razem z narzutami:				14 717,60	735,880	2 446,65	8 141,78	4 129,17
Cena jednostkowa				735,88		122,333	407,089	206,459
346 d.13. 1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 100 mm w wykopie	m	10,000	20,892			
1*		przedmiar = 10,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,1342 * 0,955 = 0,128161$ r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	1,2816	3,130	31,30		
2*		rury ochronna DVK 100 $1,04$ m/m * $10,55$ zł/m	m	10,4000	10,972		109,72	
3*		dwukielich śr. 160 mm $0,3$ szt/m * $18,24$ zł/szt	szt	3,0000	5,472		54,72	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,329		3,29	
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0,0042$ m-g/m * $67,85$ zł/m-g	m-g	0,0420	0,285			2,85
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0,0095$ m-g/m * $74,11$ zł/m-g	m-g	0,0950	0,704			7,04
Razem koszty bezpośrednie:				208,92	20,892	31,30	167,73	9,89
Razem z narzutami:				254,50	25,450	57,78	178,45	18,26
Cena jednostkowa				25,45		5,781	17,846	1,827
347 d.13. 1	KNP 18 0116 -09.01	Wciąganie przewodów o przekroju do 95 mm ² do rur	m	10,000	1,026			
1*		przedmiar = 10,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,042$ r-g/m * $24,42$ zł/r-g	r-g	0,4200	1,026	10,26		
Razem koszty bezpośrednie:				10,26	1,026	10,26		
Razem z narzutami:				19,00	1,900	19,00		
Cena jednostkowa				1,90		1,895		
348 d.13. 1	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	205,000	12,878			
1*		przedmiar = 205,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,5522 * 0,955 = 0,527351$ r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	108,1070	12,878	2 639,99		
Razem koszty bezpośrednie:				2 639,99	12,878	2 639,99		
Razem z narzutami:				4 876,95	23,790	4 876,95		
Cena jednostkowa				23,79		23,786		

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Zewnętrzne instalacje elektryczne

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzet
Razem koszty bezpośrednie	23 684,73	10 689,98	10 194,18	2 800,57
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	652,22		652,22	
RAZEM	24 336,95	10 689,98	10 846,40	2 800,57
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	8 959,96	7 099,51		1 860,45
RAZEM	33 296,91	17 789,49	10 846,40	4 661,02
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	2 469,89	1 956,93		512,96
RAZEM	35 766,80	19 746,42	10 846,40	5 173,98

OGÓŁEM 35 766,80

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy siedemset sześćdziesiąt sześć i 80/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
13.2		Montaż tablicy zasilającej obiekt						
349 d.13. 2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1,000	4 573,016			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,99 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	2,9900	73,016	73,02		
2*		-- M -- tablica rozdzielcza zasilająca obiekt 1 szt./szt. * 4 500,00 zł/szt.	szt.	1,0000	4 500,000		4 500,00	
Razem koszty bezpośrednie:				4 573,02	4 573,016	73,02	4 500,00	
Razem z narzutami:				4 922,86	4 922,860	134,86	4 788,00	
Cena jednostkowa				4 922,86		134,864	4 788,000	
350 d.13. 2	KNR 5-26 0308-01	Montaż bezpieczników wtykowych	elem	6,000	2,860			
1*		przedmiar = 6,000 elem. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,11 r-g/elem. * 24,42 zł/r-g	r-g	0,6600	2,686	16,12		
2*		-- M -- wkrety stalowe z nakrętką i podkładkami M4x40 mm 0,01 kg/elem. * 17,06 zł/kg	kg	0,0600	0,171		1,03	
3*		Bezpieczniki 1 szt./elem.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,003		0,02	
Razem koszty bezpośrednie:				17,17	2,860	16,12	1,05	
Razem z narzutami:				30,90	5,150	29,78	1,12	
Cena jednostkowa				5,15		4,962	0,185	
351 d.13. 2	KSNR 5 0203 -01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	1,000	615,385			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,63 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	0,6300	15,385	15,39		
2*		-- M -- aparaty 1 szt./szt. * 600,00 zł/szt.	szt.	1,0000	600,000		600,00	
Razem koszty bezpośrednie:				615,39	615,385	15,39	600,00	
Razem z narzutami:				666,82	666,820	28,42	638,40	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				666,82		28,417	638,400	

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Montaż tablicy zasilającej obiekt

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	5 205,58	104,53	5 101,05	
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	326,47		326,47	
RAZEM	5 532,05	104,53	5 427,52	
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	69,39	69,39		
RAZEM	5 601,44	173,92	5 427,52	
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	19,14	19,14		
RAZEM	5 620,58	193,06	5 427,52	

OGÓŁEM 5 620,58

Słownie: pięć tysięcy sześćset dwadzieścia i 58/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
13.3		Instalacje w szybie windy						
352 d.13. 3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	2,000	2,232			
1*		przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0957 * 0,955 = 0,091394 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	0,1828	2,232	4,46		
Razem koszty bezpośrednie:				4,46	2,232	4,46		
Razem z narzutami:				8,24	4,120	8,24		
Cena jednostkowa				4,12		4,123		
353 d.13. 3	E-0508 1200-01	Montaż puszki uniwersalnej mocowanej na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów - montaż puszki 1 f	szt.	1,000	7,853			
1*		przedmiar = 1,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,267 r-g/szt * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	0,2670	6,520	6,52		
2*		puszka uniwersalna 1,02 szt./szt * 1,00 zł/szt.	szt.	1,0200	1,020		1,02	
3*		kołki rozporowe 2 szt/szt * 0,14 zł/szt	szt.	2,0000	0,280		0,28	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,033		0,03	
Razem koszty bezpośrednie:				7,85	7,853	6,52	1,33	
Razem z narzutami:				13,46	13,460	12,04	1,42	
Cena jednostkowa				13,46		12,042	1,418	
354 d.13. 3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	2,000	27,134			
		przedmiar = 2,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,275 * 0,955 = 0,262625 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	0,5253	6,413	12,83		
2*		gniazda bryzgoszczelne 1,02 szt./szt. * 19,82 zł/szt.	szt.	2,0400	20,216		40,43	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,505		1,01	
Razem koszty bezpośrednie:				54,27	27,134	12,83	41,44	
Razem z narzutami:				67,78	33,890	23,69	44,09	
Cena jednostkowa				33,89		11,845	22,047	
355 d.13. 3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2- oświetlenie awaryjne	m	80,000	5,207			
1*		przedmiar = 80,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,088 * 0,955 = 0,08404 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	6,7232	2,052	164,16		
2*		Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 1,04 m/m * 2,96 zł/m	m	83,2000	3,078		246,24	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,077		6,16	
Razem koszty bezpośrednie:				416,56	5,207	164,16	252,40	
Razem z narzutami:				572,00	7,150	303,44	268,59	
Cena jednostkowa				7,15		3,791	3,357	
356 d.13. 3	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 - oświetlenie awaryjne	m	80,000	6,636			
1*		przedmiar = 80,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,088 * 0,955 = 0,08404 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	6,7232	2,052	164,16		
2*		Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 1,04 m/m * 4,30 zł/m	m	83,2000	4,472		357,76	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,112		8,96	
Razem koszty bezpośrednie:				530,88	6,636	164,16	366,72	
Razem z narzutami:				693,60	8,670	303,44	390,19	
Cena jednostkowa				8,67		3,791	4,877	
357 d.13. 3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	4,000	5,977			
1*		przedmiar = 4,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,12 * 0,955 = 0,1146 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	0,4584	2,799	11,20		
2*		kołki kotwiące 2 szt./kpl. * 1,55 zł/szt.	szt.	8,0000	3,100		12,40	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,078		0,31	
Razem koszty bezpośrednie:				23,91	5,977	11,20	12,71	
Razem z narzutami:				34,20	8,550	20,68	13,52	
Cena jednostkowa				8,55		5,170	3,381	
358 d.13. 3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - ewakuacyjna EW1	szt.	4,000	264,438			
1*		przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,33 * 0,955 = 0,31515 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	1,2606	7,696	30,78		
2*		-- M -- OPRAWA AWARYJNA PROJEKTOWA IF2ACS/1W/B/1/SA/AT/WH 1 szt./szt. * 250,48 zł/szt.	szt.	4,0000	250,480		1 001,92	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		6,262		25,05	
Razem koszty bezpośrednie:				1 057,75	264,438	30,78	1 026,97	
Razem z narzutami:				1 149,56	287,390	56,87	1 092,69	
Cena jednostkowa				287,39		14,215	273,173	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacje w szybie windy

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	2 095,68	394,11	1 701,57	
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	108,93		108,93	
RAZEM	2 204,61	394,11	1 810,50	
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	261,97	261,97		
RAZEM	2 466,58	656,08	1 810,50	
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	72,26	72,26		
RAZEM	2 538,84	728,34	1 810,50	

OGÓŁEM 2 538,84

Słownie: dwa tysiące pięćset trzydzieści osiem i 84/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
13.4		Montaż tablicy zasilającej windę						
359 d.13. 4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,000	2 564,225			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,63 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	2,6300	64,225	64,23		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze zasilająca windę 1 szt./szt. * 2 500,00 zł/szt.	szt.	1,0000	2 500,000		2 500,00	
Razem koszty bezpośrednie:				2 564,23	2 564,225	64,23	2 500,00	
Razem z narzutami:				2 778,63	2 778,630	118,63	2 660,00	
Cena jednostkowa				2 778,63		118,626	2 660,000	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
360 d.13. 4	KNR 5-26 0308-01	Montaż bezpieczników wtykowych	elem	6,000	2,860			
1*		przedmiar = 6,000 elem. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,11 r-g/elem. * 24,42 zł/r-g	r-g	0,6600	2,686	16,12		
2*		-- M -- wkrety stalowe z nakrętką i podkładkami M4x40 mm 0,01 kg/elem. * 17,06 zł/kg	kg	0,0600	0,171		1,03	
3*		Bezpieczniki 1 szt./elem.	szt	6,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,003		0,02	
Razem koszty bezpośrednie:				17,17	2,860	16,12	1,05	
Razem z narzutami:				30,90	5,150	29,78	1,12	
Cena jednostkowa				5,15		4,962	0,185	
361 d.13. 4	KSNR 5 0203 -01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	1,000	615,385			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,63 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	0,6300	15,385	15,39		
2*		-- M -- aparaty 1 szt./szt. * 600,00 zł/szt.	szt.	1,0000	600,000		600,00	
Razem koszty bezpośrednie:				615,39	615,385	15,39	600,00	
Razem z narzutami:				666,82	666,820	28,42	638,40	
Cena jednostkowa				666,82		28,417	638,400	

PODSUMOWANIE DZIAŁU
Montaż tablicy zasilającej windę

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	3 196,79	95,74	3 101,05	
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	198,47		198,47	
RAZEM	3 395,26	95,74	3 299,52	
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	63,56	63,56		
RAZEM	3 458,82	159,30	3 299,52	
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	17,53	17,53		
RAZEM	3 476,35	176,83	3 299,52	

OGÓŁEM 3 476,35

Słownie: trzy tysiące czterysta siedemdziesiąt sześć i 35/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
13.5		Montaż łączników oświetleniowych, czujników ruchu i opraw oświetleniowych						
13.5. 1		Montaż opraw oświetlenia podstawowego						
362 d.13. 5.1	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	143,000	11,486			
		przedmiar = 143,000 kpl. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,22 * 0,955 = 0,2101 r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	30,0443	5,131	733,73		
2*		kołki kotwiące 4 szt./kpl. * 1,55 zł/szt.	szt.	572,0000	6,200		886,60	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,155		22,17	
Razem koszty bezpośrednie:				1 642,50	11,486	733,73	908,77	
Razem z narzutami:				2 322,32	16,240	1 355,35	967,00	
Cena jednostkowa				16,24		9,477	6,762	
363 d.13. 5.1	KNR 5-08 0514-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - przemysłowa LED	szt.	33,000	213,914			
1*		przedmiar = 33,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,7 * 0,955 = 0,6685 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	22,0605	16,325	538,73		
2*		Oprawa przemysłowa LED 1 szt./szt. * 192,77 zł/szt.	szt.	33,0000	192,770		6 361,41	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,819		159,03	
Razem koszty bezpośrednie:				7 059,17	213,914	538,73	6 520,44	
Razem z narzutami:				7 932,87	240,390	995,11	6 937,77	
Cena jednostkowa				240,39		30,153	210,235	
364 d.13. 5.1	KNR 5-08 0514-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa kwadratowa LED - pomieszczenia ogólne	szt.	55,000	316,414			
1*		przedmiar = 55,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,7 * 0,955 = 0,6685 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	36,7675	16,325	897,88		
2*		oprawa kwadratowa LED - pomieszczenia ogólne 1 szt./szt. * 292,77 zł/szt.	szt.	55,0000	292,770		16 102,35	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		7,319		402,55	
Razem koszty bezpośrednie:				17 402,78	316,414	897,88	16 504,90	
Razem z narzutami:				19 219,75	349,450	1 658,52	17 561,25	
Cena jednostkowa				349,45		30,153	319,295	
365 d.13. 5.1	KNR 5-08 0514-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa kwadratowa LED - pomieszczenia biurowe	szt.	44,000	350,270			
1*		przedmiar = 44,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,7 * 0,955 = 0,6685 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	29,4140	16,325	718,30		
2*		oprawa kwadratowa LED - pomieszczenia biurowe 1 szt./szt. * 325,80 zł/szt.	szt.	44,0000	325,800		14 335,20	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		8,145		358,38	
Razem koszty bezpośrednie:				15 411,88	350,270	718,30	14 693,58	
Razem z narzutami:				16 960,68	385,470	1 326,73	15 633,95	
Cena jednostkowa				385,47		30,153	355,317	
366 d.13. 5.1	KNR 5-08 0514-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - plafoniera sufitowa	szt.	4,000	217,471			
1*		przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,7 * 0,955 = 0,6685 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	2,6740	16,325	65,30		
2*		plafoniera sufitowa 1 szt./szt. * 196,24 zł/szt.	szt.	4,0000	196,240		784,96	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,906		19,62	
Razem koszty bezpośrednie:				869,88	217,471	65,30	804,58	
Razem z narzutami:				976,68	244,170	120,61	856,07	
Cena jednostkowa				244,17		30,153	214,019	
367 d.13. 5.1	KNR 5-08 0514-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - plafoniera ścienna	szt.	7,000	244,306			
1*		przedmiar = 7,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,7 * 0,955 = 0,6685 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	4,6795	16,325	114,28		
2*		plafoniera ścienna 1 szt./szt. * 222,42 zł/szt.	szt.	7,0000	222,420		1 556,94	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		5,561		38,93	
Razem koszty bezpośrednie:				1 710,15	244,306	114,28	1 595,87	
Razem z narzutami:				1 909,11	272,730	211,10	1 698,01	
Cena jednostkowa				272,73		30,153	242,572	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Montaż opraw oświetlenia podstawowego

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	44 096,36	3 068,22	41 028,14	
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	2 625,91		2 625,91	
RAZEM	46 722,27	3 068,22	43 654,05	
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	2 037,49	2 037,49		
RAZEM	48 759,76	5 105,71	43 654,05	
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	561,65	561,65		
RAZEM	49 321,41	5 667,36	43 654,05	

OGÓŁEM 49 321,41

Słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy trzysta dwadzieścia jeden i 41/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
13.5. 2		Montaż oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
368 d.13. 5.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	20,000	5,977			
1*		przedmiar = 20,000 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,12 * 0,955 = 0,1146$ r-g/kpl. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	2,2920	2,799	55,98		
2*		kołki kotwiące 2 szt./kpl. * 1,55 zł/szt.	szt.	40,0000	3,100		62,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,078		1,56	
Razem koszty bezpośrednie:				119,54	5,977	55,98	63,56	
Razem z narzutami:				171,00	8,550	103,38	67,62	
Cena jednostkowa				8,55		5,170	3,381	
369 d.13. 5.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - ewakuacyjna zewnętrzna	szt.	1,000	705,783			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,33 * 0,955 = 0,31515$ r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	0,3152	7,696	7,70		
2*		Oprawa ewakuacyjna zewnętrzna z przewodem grzejnym i świadectwem CNBOP 1 szt./szt. * 681,06 zł/szt.	szt.	1,0000	681,060		681,06	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		17,027		17,03	
Razem koszty bezpośrednie:				705,79	705,783	7,70	698,09	
Razem z narzutami:				756,98	756,980	14,21	742,77	
Cena jednostkowa				756,98		14,215	742,765	
370 d.13. 5.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - ewakuacyjna wewnętrzna	szt.	15,000	286,486			
1*		przedmiar = 15,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,33 * 0,955 = 0,31515$ r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	4,7273	7,696	115,44		
2*		Oprawa ewakuacyjna wewnętrzna ze świadectwem CNBOP 1 szt./szt. * 271,99 zł/szt.	szt.	15,0000	271,990		4 079,85	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		6,800		102,00	
Razem koszty bezpośrednie:				4 297,29	286,486	115,44	4 181,85	
Razem z narzutami:				4 662,75	310,850	213,25	4 449,50	
Cena jednostkowa				310,85		14,215	296,633	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
371 d.13. 5.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - awaryjna wewnętrzna	szt.	4,000	221,132			
1*		przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,33 * 0,955 = 0,31515 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	1,2606	7,696	30,78		
2*		-- M -- oprawa awaryjna wewnętrzna 1 szt./szt. * 208,23 zł/szt.	szt.	4,0000	208,230		832,92	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		5,206		20,82	
Razem koszty bezpośrednie:				884,52	221,132	30,78	853,74	
Razem z narzutami:				965,24	241,310	56,86	908,38	
Cena jednostkowa				241,31		14,215	227,096	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Montaż oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	6 007,14	209,90	5 797,24	
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	371,03		371,03	
RAZEM	6 378,17	209,90	6 168,27	
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	139,37	139,37		
RAZEM	6 517,54	349,27	6 168,27	
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	38,43	38,43		
RAZEM	6 555,97	387,70	6 168,27	

OGÓŁEM 6 555,97

Słownie: sześć tysięcy pięćset pięćdziesiąt pięć i 97/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
13.5. 3		Montaż łączników oświetleniowych i czujników						
372 d.13. 5.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	108,000	1,949			
1*		przedmiar = 108,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0798 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	8,6184	1,949	210,49		
Razem koszty bezpośrednie:				210,49	1,949	210,49		
Razem z narzutami:				388,80	3,600	388,80		
Cena jednostkowa				3,60		3,600		
373 d.13. 5.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	78,000	2,232			
1*		przedmiar = 78,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0957 * 0,955 = 0,091394 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	7,1287	2,232	174,10		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				174,10	2,232	174,10		
Razem z narzutami:				321,36	4,120	321,36		
Cena jednostkowa				4,12		4,123		
374 d.13. 5.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych IP20, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	24,000	13,927			
1*		przedmiar = 24,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	3,7818	3,848	92,35		
2*		Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 1,02 szt/szt. * 9,64 zł/szt	szt	24,4800	9,833		235,99	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,246		5,90	
Razem koszty bezpośrednie:				334,24	13,927	92,35	241,89	
Razem z narzutami:				427,92	17,830	170,55	257,37	
Cena jednostkowa				17,83		7,107	10,724	
375 d.13. 5.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych IP20 w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	28,000	16,547			
1*		przedmiar = 28,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,198 * 0,955 = 0,18909$ r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	5,2945	4,618	129,30		
2*		Łącznik krzyż.p/t.250V/6-10A st.pods.IP20 1,02 szt/szt. * 11,41 zł/szt	szt	28,5600	11,638		325,86	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,291		8,15	
Razem koszty bezpośrednie:				463,31	16,547	129,30	334,01	
Razem z narzutami:				594,16	21,220	238,79	355,37	
Cena jednostkowa				21,22		8,529	12,692	
376 d.13. 5.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych IP44 w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	10,000	16,474			
1*		przedmiar = 10,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,198 * 0,955 = 0,18909$ r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	1,8909	4,618	46,18		
2*		Łącznik p/t świecz.250V/10A st.pods.IP44 1,02 szt/szt. * 11,34 zł/szt	szt	10,2000	11,567		115,67	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,289		2,89	
Razem koszty bezpośrednie:				164,74	16,474	46,18	118,56	
Razem z narzutami:				211,40	21,140	85,25	126,14	
Cena jednostkowa				21,14		8,529	12,615	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
377 d.13. 5.3	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa	szt.	16,000	119,943			
1*		przedmiar = 16,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,84 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	45,4400	69,353	1 109,65		
2*		-- M -- Czujka ruchu- mikrofalowa 1 szt/szt. * 50,59 zł/szt	szt	16,0000	50,590		809,44	
Razem koszty bezpośrednie:				1 919,09	119,943	1 109,65	809,44	
Razem z narzutami:				2 910,88	181,930	2 049,63	861,26	
Cena jednostkowa				181,93		128,097	53,828	
378 d.13. 5.3	KNR AL-01 0201-03	Montaż wyłącznika pożarowego	szt.	1,000	175,253			
1*		przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,84 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	2,8400	69,353	69,35		
2*		-- M -- Wyłącznik pożarowy 1 szt/szt. * 105,90 zł/szt	szt	1,0000	105,900		105,90	
Razem koszty bezpośrednie:				175,25	175,253	69,35	105,90	
Razem z narzutami:				240,78	240,780	128,10	112,68	
Cena jednostkowa				240,78		128,097	112,678	
379 d.13. 5.3	KNR 4-03 1012-02 z.o.3.1. 9901 -6	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - budowlę o wys.do 24 m	m	108,000	1,423			
1*		przedmiar = 108,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0525 * 1,11 = 0,058275 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	6,2937	1,423	153,68		
Razem koszty bezpośrednie:				153,68	1,423	153,68		
Razem z narzutami:				284,04	2,630	284,04		
Cena jednostkowa				2,63		2,628		

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Montaż łączników oświetleniowych i czujników

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	3 594,90	1 985,10	1 609,80	
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	103,02		103,02	
RAZEM	3 697,92	1 985,10	1 712,82	
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 318,06	1 318,06		
RAZEM	5 015,98	3 303,16	1 712,82	
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	363,36	363,36		
RAZEM	5 379,34	3 666,52	1 712,82	

OGÓŁEM 5 379,34

Słownie: pięć tysięcy trzysta siedemdziesiąt dziewięć i 34/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
13.5. 4		Montaż gniazd wtykowych						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
380 d.13. 5.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	125,000	2,232			
1*		przedmiar = 125,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,0957 * 0,955 = 0,091394$ r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	11,4243	2,232	279,00		
Razem koszty bezpośrednie:				279,00	2,232	279,00		
Razem z narzutami:				515,00	4,120	515,00		
Cena jednostkowa				4,12		4,123		
381 d.13. 5.4	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego pod osprzęt	szt.	125,000	7,895			
1*		przedmiar = 125,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,2937 * 0,955 = 0,280484$ r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	35,0605	6,849	856,13		
2*		-- M -- puszka uniwersalna 1,02 szt./szt. * 1,00 zł/szt.	szt.	127,5000	1,020		127,50	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,026		3,25	
Razem koszty bezpośrednie:				986,88	7,895	856,13	130,75	
Razem z narzutami:				1 720,00	13,760	1 580,87	139,03	
Cena jednostkowa				13,76		12,651	1,113	
382 d.13. 5.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - gniazdo wtykowe 1 f	szt.	18,000	26,729			
1*		przedmiar = 18,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,275 * 0,955 = 0,262625$ r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	4,7273	6,413	115,43		
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 1,0 szt./szt. * 19,82 zł/szt.	szt.	18,0000	19,820		356,76	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,496		8,93	
Razem koszty bezpośrednie:				481,12	26,729	115,43	365,69	
Razem z narzutami:				602,28	33,460	213,19	389,09	
Cena jednostkowa				33,46		11,845	21,616	
383 d.13. 5.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	56,000	18,726			
1*		przedmiar = 56,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	10,0008	4,361	244,22		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	57,1200	14,015		784,84	
3*		1,02 szt/szt. * 13,74 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,350		19,60	
Razem koszty bezpośrednie:				1 048,66	18,726	244,22	804,44	
Razem z narzutami:				1 307,04	23,340	451,14	855,91	
Cena jednostkowa				23,34		8,055	15,284	
384 d.13. 5.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	39,000	16,165			
1*		przedmiar = 39,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,187 * 0,955 = 0,178585 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	6,9648	4,361	170,08		
2*		Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	39,7800	11,516		449,12	
3*		1,02 szt/szt. * 11,29 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,288		11,23	
Razem koszty bezpośrednie:				630,43	16,165	170,08	460,35	
Razem z narzutami:				803,79	20,610	313,99	489,77	
Cena jednostkowa				20,61		8,055	12,559	
385 d.13. 5.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych komputerowych	szt.	12,000	152,613			
1*		przedmiar = 12,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,187 * 0,955 = 0,178585 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	2,1430	4,361	52,33		
2*		Gniazdo komputerowe potrójne	szt	12,2400	144,636		1 735,63	
3*		1,02 szt/szt. * 141,80 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		3,616		43,39	
Razem koszty bezpośrednie:				1 831,35	152,613	52,33	1 779,02	
Razem z narzutami:				1 989,60	165,800	96,72	1 892,89	
Cena jednostkowa				165,80		8,055	157,740	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Montaż gniazd wtykowych

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	5 257,44	1 717,19	3 540,25	
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	226,44		226,44	
RAZEM	5 483,88	1 717,19	3 766,69	
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	1 139,68	1 139,68		
RAZEM	6 623,56	2 856,87	3 766,69	
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	314,15	314,15		
RAZEM	6 937,71	3 171,02	3 766,69	

OGÓŁEM 6 937,71

Słownie: sześć tysięcy dziewięćset trzydzieści siedem i 71/100 zł

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
13.5.5		Układanie przewodów						
386 d.13.5.5	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe do opraw i łączników YDY 3x1,5 mm ²	m	2 304,000	5,207			
1*		przedmiar = 2 304,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,088 * 0,955 = 0,08404 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	193,6282	2,052	4 727,81		
2*		Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 1,04 m/m * 2,96 zł/m	m	2 396,1600	3,078		7 091,71	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,077		177,41	
Razem koszty bezpośrednie:				11 996,93	5,207	4 727,81	7 269,12	
Razem z narzutami:				16 473,60	7,150	8 739,07	7 735,53	
Cena jednostkowa				7,15		3,791	3,357	
387 d.13.5.5	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe do gniazdek YDY 3x2,5 mm ²	m	218,000	6,636			
1*		przedmiar = 218,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,088 * 0,955 = 0,08404 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	18,3207	2,052	447,34		
2*		Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m * 4,30 zł/m	m	226,7200	4,472		974,90	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,112		24,42	
Razem koszty bezpośrednie:				1 446,66	6,636	447,34	999,32	
Razem z narzutami:				1 890,06	8,670	826,87	1 063,28	
Cena jednostkowa				8,67		3,791	4,877	
388 d.13.5.5	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe do gniazdek YDY 3x4 mm ²	m	380,000	8,651			
1*		przedmiar = 380,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,088 * 0,955 = 0,08404 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	31,9352	2,052	779,76		
2*		Przewód YDYp-450/750V 3x4mm ² 1,04 m/m * 6,19 zł/m	m	395,2000	6,438		2 446,44	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,161		61,18	
Razem koszty bezpośrednie:				3 287,38	8,651	779,76	2 507,62	
Razem z narzutami:				4 107,80	10,810	1 439,82	2 667,88	
Cena jednostkowa				10,81		3,791	7,021	
389 d.13.5.5	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe do gniazdek YDY 5x6 mm ²	m	40,000	13,768			
		przedmiar = 40,000 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,088 * 0,955 = 0,08404 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	3,3616	2,052	82,08		
2*		Przewód YDyp-450/750V 5x6mm ² 1,04 m/m * 10,99 zł/m	m	41,6000	11,430		457,20	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,286		11,44	
Razem koszty bezpośrednie:				550,72	13,768	82,08	468,64	
Razem z narzutami:				650,40	16,260	151,76	498,67	
Cena jednostkowa				16,26		3,791	12,466	
390 d.13. 5.5	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe NKGs 1x1,5 mm ²	m	708,000	9,003			
1*		przedmiar = 708,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,088 * 0,955 = 0,08404 r-g/m * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	59,5003	2,052	1 452,82		
2*		Przewód NKGs 1x1,5 mm ² 1,04 m/m * 6,52 zł/m	m	736,3200	6,781		4 800,95	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,170		120,36	
Razem koszty bezpośrednie:				6 374,13	9,003	1 452,82	4 921,31	
Razem z narzutami:				7 922,52	11,190	2 686,15	5 236,83	
Cena jednostkowa				11,19		3,791	7,396	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Układanie przewodów

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	23 655,82	7 489,81	16 166,01	
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	1 036,18		1 036,18	
RAZEM	24 692,00	7 489,81	17 202,19	
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	4 978,97	4 978,97		
RAZEM	29 670,97	12 468,78	17 202,19	
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	1 373,41	1 373,41		
RAZEM	31 044,38	13 842,19	17 202,19	

OGÓŁEM 31 044,38

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy czterdzieści cztery i 38/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Montaż łączników oświetleniowych, czujników ruchu i opraw oświetleniowych

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	82 611,66	14 470,22	68 141,44	
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	4 362,58		4 362,58	
RAZEM	86 974,24	14 470,22	72 504,02	
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	9 613,57	9 613,57		
RAZEM	96 587,81	24 083,79	72 504,02	
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	2 651,00	2 651,00		
RAZEM	99 238,81	26 734,79	72 504,02	

OGÓŁEM 99 238,81

Słownie: dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście trzydzieści osiem i 81/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
13.6		Testy końcowe instalacji teletechnicznych						
391 d.13. 6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	1,000	20,269			
1*		przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,83 r-g/pomiar * 24,42 zł/r-g	r-g	0,8300	20,269	20,27		
Razem koszty bezpośrednie:				20,27	20,269	20,27		
Razem z narzutami:				37,44	37,440	37,44		
Cena jednostkowa				37,44		37,438		
392 d.13. 6	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar	24,000	14,164			
1*		przedmiar = 24,000 pomiar -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,58 r-g/pomiar * 24,42 zł/r-g	r-g	13,9200	14,164	339,94		
Razem koszty bezpośrednie:				339,94	14,164	339,94		
Razem z narzutami:				627,84	26,160	627,84		
Cena jednostkowa				26,16		26,162		
393 d.13. 6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	1,000	15,385			
1*		przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,63 r-g/pomiar * 24,42 zł/r-g	r-g	0,6300	15,385	15,39		
Razem koszty bezpośrednie:				15,39	15,385	15,39		
Razem z narzutami:				28,42	28,420	28,42		
Cena jednostkowa				28,42		28,417		
394 d.13. 6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar	24,000	10,256			
1*		przedmiar = 24,000 pomiar -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,42 r-g/pomiar * 24,42 zł/r-g	r-g	10,0800	10,256	246,14		
Razem koszty bezpośrednie:				246,14	10,256	246,14		
Razem z narzutami:				454,56	18,940	454,56		
Cena jednostkowa				18,94		18,943		
395 d.13. 6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1,000	8,059			
1*		przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,33 r-g/pomiar * 24,42 zł/r-g	r-g	0,3300	8,059	8,06		
Razem koszty bezpośrednie:				8,06	8,059	8,06		
Razem z narzutami:				14,89	14,890	14,89		
Cena jednostkowa				14,89		14,885		

Kosztorisy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
396 d.13. 6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	24,000	6,593			
1*		przedmiar = 24,000 pomiar -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,27 r-g/pomiar * 24,42 zł/r-g	r-g	6,4800	6,593	158,23		
Razem koszty bezpośrednie:				158,23	6,593	158,23		
Razem z narzutami:				292,32	12,180	292,32		
Cena jednostkowa				12,18		12,178		
397 d.13. 6	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar	1,000	30,769			
1*		przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,26 r-g/pomiar * 24,42 zł/r-g	r-g	1,2600	30,769	30,77		
Razem koszty bezpośrednie:				30,77	30,769	30,77		
Razem z narzutami:				56,83	56,830	56,83		
Cena jednostkowa				56,83		56,832		
398 d.13. 6	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar	24,000	13,675			
1*		przedmiar = 24,000 pomiar -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,56 r-g/pomiar * 24,42 zł/r-g	r-g	13,4400	13,675	328,20		
Razem koszty bezpośrednie:				328,20	13,675	328,20		
Razem z narzutami:				606,24	25,260	606,24		
Cena jednostkowa				25,26		25,258		
399 d.13. 6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000	12,210			
1*		przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,5 r-g/pomiar * 24,42 zł/r-g	r-g	0,5000	12,210	12,21		
Razem koszty bezpośrednie:				12,21	12,210	12,21		
Razem z narzutami:				22,55	22,550	22,55		
Cena jednostkowa				22,55		22,552		
400 d.13. 6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	24,000	6,838			
1*		przedmiar = 24,000 pomiar -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,28 r-g/pomiar * 24,42 zł/r-g	r-g	6,7200	6,838	164,11		
Razem koszty bezpośrednie:				164,11	6,838	164,11		
Razem z narzutami:				303,12	12,630	303,12		
Cena jednostkowa				12,63		12,630		
401 d.13. 6	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	12,000	263,479			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 12,000 odc. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 7,44 * 0,955 = 7,1052 r-g/odc. * 24,42 zł/r-g -- S --	r-g	85,2624	173,509	2 082,11		
2*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,75 m-g/odc. * 67,85 zł/m-g	m-g	9,0000	50,888			610,66
3*		megomierz 1,31 m-g/odc. * 18,03 zł/m-g	m-g	15,7200	23,619			283,43
4*		mostek kablowy 0,68 m-g/odc. * 22,74 zł/m-g	m-g	8,1600	15,463			185,56
Razem koszty bezpośrednie:				3 161,76	263,479	2 082,11		1 079,65
Razem z narzutami:				5 839,92	486,660	3 845,76		1 994,16
Cena jednostkowa				486,66		320,478		166,178
402 d.13. 6	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar	1,000	43,568			
1*		przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,84 r-g/pomiar * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	0,8400	20,513	20,51		
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 % -- S --	%		0,308		0,31	
3*		przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0,42 m-g/pomiar * 37,24 zł/m-g	m-g	0,4200	15,641			15,64
4*		środek łączności bezprzewodowej kpl. 0,42 m-g/pomiar * 16,92 zł/m-g	m-g	0,4200	7,106			7,11
Razem koszty bezpośrednie:				43,57	43,568	20,51	0,31	22,75
Razem z narzutami:				80,23	80,230	37,89	0,33	42,01
Cena jednostkowa				80,23		37,889	0,328	42,015
403 d.13. 6	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar	24,000	15,560			
1*		przedmiar = 24,000 pomiar -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3 r-g/pomiar * 24,42 zł/r-g -- M --	r-g	7,2000	7,326	175,82		
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 % -- S --	%		0,110		2,64	
3*		przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0,15 m-g/pomiar * 37,24 zł/m-g	m-g	3,6000	5,586			134,06
4*		środek łączności bezprzewodowej kpl. 0,15 m-g/pomiar * 16,92 zł/m-g	m-g	3,6000	2,538			60,91
Razem koszty bezpośrednie:				373,43	15,560	175,82	2,64	194,97
Razem z narzutami:				687,60	28,650	324,71	2,79	360,08
Cena jednostkowa				28,65		13,531	0,117	15,005
404 d.13. 6	KNR 5-18 1603-03	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego	uzio m.	10,000	80,225			
		przedmiar = 10,000 uziom. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,44 * 0,955 = 3,2852 r-g/uziom. * 24,42 zł/r-g	r-g	32,8520	80,225	802,25		
Razem koszty bezpośrednie:				802,25	80,225	802,25		
Razem z narzutami:				1 481,80	148,180	1 481,80		
Cena jednostkowa				148,18		148,178		
405 d.13. 6	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn30x4	m	130,000	8,566			
1*		przedmiar = 130,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,104 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	13,5200	2,540	330,20		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1,04 m/m * 5,33 zł/m	m	135,2000	5,543		720,59	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,139		18,07	
4*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0,052 m-g/m * 6,61 zł/m-g	m-g	6,7600	0,344			44,72
Razem koszty bezpośrednie:				1 113,58	8,566	330,20	738,66	44,72
Razem z narzutami:				1 478,10	11,370	609,62	785,90	82,50
Cena jednostkowa				11,37		4,692	6,046	0,635

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Testy końcowe instalacji teletechnicznych

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	6 817,91	4 734,21	741,61	1 342,09
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	47,41		47,41	
RAZEM	6 865,32	4 734,21	789,02	1 342,09
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	4 034,41	3 143,37		891,04
RAZEM	10 899,73	7 877,58	789,02	2 233,13
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	1 112,13	866,49		245,64
RAZEM	12 011,86	8 744,07	789,02	2 478,77

OGÓŁEM 12 011,86

Słownie: dwanaście tysięcy jednaście i 86/100 zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
13.7		Demontaże						
406 d.13. 7	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic	szt.	3,000	5,641			
1*		przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,231 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	0,6930	5,641	16,92		
Razem koszty bezpośrednie:				16,92	5,641	16,92		
Razem z narzutami:				31,26	10,420	31,26		
Cena jednostkowa				10,42		10,420		
407 d.13. 7	KNPnRPDE 53-115d	Demontaż opraw oświetleniowych - podłoże ceglane	szt.	95,000	4,396			
		przedmiar = 95,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,18 r-g/szt. * 24,42 zł/r-g	r-g	17,1000	4,396	417,62		
Razem koszty bezpośrednie:				417,62	4,396	417,62		
Razem z narzutami:				771,40	8,120	771,40		
Cena jednostkowa				8,12		8,120		
408 d.13. 7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	130,000	1,282			
1*		przedmiar = 130,000 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0525 r-g/m * 24,42 zł/r-g	r-g	6,8250	1,282	166,66		
Razem koszty bezpośrednie:				166,66	1,282	166,66		
Razem z narzutami:				308,10	2,370	308,10		
Cena jednostkowa				2,37		2,368		

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Demontaże

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	601,20	601,20		
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	399,39	399,39		
RAZEM	1 000,59	1 000,59		
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	110,17	110,17		
RAZEM	1 110,76	1 110,76		

OGÓŁEM 1 110,76

Słownie: tysiąc sto dziesięć i 76/100 zł

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Instalacje elektryczne

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	124 213,55	31 089,99	88 980,90	4 142,66
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	5 696,08		5 696,08	
RAZEM	129 909,63	31 089,99	94 676,98	4 142,66
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	23 402,25	20 650,76		2 751,49
RAZEM	153 311,88	51 740,75	94 676,98	6 894,15
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	6 452,12	5 693,52		758,60
RAZEM	159 764,00	57 434,27	94 676,98	7 652,75

OGÓŁEM 159 764,00

Słownie: sto pięćdziesiąt dziewięć tysięcy siedemset sześćdziesiąt cztery zł

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
14		Gaśnice						
409 d.14		Dostawa i montaż gaśnic	szt	4,000	123,490			
1*		przedmiar = 4,000 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,5 r-g/szt * 24,42 zł/r-g	r-g	2,0000	12,210	48,84		
2*		-- M -- Gaśnice proszkowe ABC 1 szt/szt * 111,28 zł/szt	szt	4,0000	111,280		445,12	
Razem koszty bezpośrednie:				493,96	123,490	48,84	445,12	
Razem z narzutami:				563,80	140,950	90,19	473,61	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				140,95		22,552	118,402	

PODSUMOWANIE DZIAŁU

Gaśnice

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	493,96	48,84	445,12	
Koszty zakupu [Kz] 6,4%	28,49		28,49	
RAZEM	522,45	48,84	473,61	
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	32,41	32,41		
RAZEM	554,86	81,25	473,61	
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	8,94	8,94		
RAZEM	563,80	90,19	473,61	

OGÓŁEM 563,80

Słownie: *pięćset sześćdziesiąt trzy i 80/100 zł*

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	1 137 264,12	378 970,96	715 388,50	42 904,66
Koszty zakupu [Kz] 6,4%, 0%	42 630,26		42 630,26	
RAZEM	1 179 894,38	378 970,96	758 018,76	42 904,66
Koszty pośrednie [Kp] 66,4% (R+S)	280 138,47	251 648,23		28 490,24
RAZEM	1 460 032,85	630 619,19	758 018,76	71 394,90
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	77 225,00	69 373,61		7 851,39
RAZEM	1 537 257,85	699 992,80	758 018,76	79 246,29
Pozycje uproszczone	193 498,84			
RAZEM	1 730 756,69	699 992,80	758 018,76	79 246,29
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))	398 074,04			
RAZEM	2 128 830,73			

OGÓŁEM 2 128 830,73

Słownie: *dwa miliony sto dwadzieścia osiem tysięcy osiemset trzydzieści i 73/100 zł*

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	15 518,8760	24,42	378 970,96
RAZEM					378 970,96

Słownie: *trzysta siedemdziesiąt osiem tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt i 96/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	aceton	dm3	17,8100	0,0000	17,8100	8,09	144,26
2	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	4,6077	0,0000	4,6077	32,69	150,64
3	Akcesoria montażowe do profili ościeżnicowych UA - śruba M8 do profili ościeżnicowych UA z podkładką i nakrętką (opak. 50 szt.)	szt	184,8000	0,0000	184,8000	0,59	109,03
4	Anemostat nawiewny o śr.125 mm	szt	30,0000	0,0000	30,0000	26,11	783,30
5	Anemostat wywiewny o śr.125 mm	szt	25,0000	0,0000	25,0000	26,11	652,75
6	aparaty	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	600,00	1 200,00
7	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,0182	0,0000	0,0182	924,27	16,98
8	balustrady ze stali nierdzewnej z dodatkowym pochwytem wraz osprzętem do mocowania	m	34,0000	0,0000	34,0000	225,00	7 650,00
9	Bateria umywalk.mosiężna ze spust. fi 15mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	228,45	456,90
10	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	659,00	659,00
11	bednarka ocynkowana	m	135,2000	0,0000	135,2000	5,33	720,59
12	benzyna do ekstrakcji	dm3	1,0110	0,0000	1,0110	10,29	10,49
13	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	10,1937	0,0000	10,1937	9,37	95,52
14	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	35,0562	0,0000	35,0562	245,95	8 622,08
15	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	8,1863	0,0000	8,1863	191,32	1 566,21
16	betonowa kostka brukowa	m2	81,6000	0,0000	81,6000	37,52	3 061,60
17	Bezpieczniki	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
18	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	101,4000	0,0000	101,4000	16,55	1 678,19
19	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	6 462,3244	0,0000	6 462,3244	1,00	6 462,33
20	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	11,6964	0,0000	11,6964	464,22	5 429,84
21	Centrala klimatyzacyjna z układem sterowania. Okablowana i gotowa do uruchomienia N/W 1500 m3	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	53 968,00	53 968,00
22	Czujka ruchu- mikrofalowa	szt	16,0000	0,0000	16,0000	50,59	809,44
23	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000	22,74	90,96
24	dachówka ceramiczna	szt	240,0000	0,0000	240,0000	3,80	912,00
25	Daszek z konstrukcją wsporczą	m2	10,9200	0,0000	10,9200	489,90	5 349,71
26	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	0,0920	0,0000	0,0920	864,53	79,71
27	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,5111	0,0000	0,5111	661,89	338,18
28	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,5915	0,0000	0,5915	755,87	447,05
29	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,3201	0,0000	0,3201	326,18	104,44
30	Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 0,8-6,0 mm	kg	0,1100	0,0000	0,1100	7,18	0,80
31	Drut naciągowy fi min. 3,7 ocynkowany, powleczony proszkiem poliestrowym lub PCV	m	270,0000	0,0000	270,0000	0,49	132,30
32	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	4,5990	0,0000	4,5990	7,15	32,71

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
33	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	10,0860	0,0000	10,0860	4,55	45,89
34	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0,2400	0,0000	0,2400	4,45	1,07
35	Drut wiązałkowy stalowy fi 2-2,5 mm, ocynkowany i powleczony proszkiem poliestrowym	m	147,0000	0,0000	147,0000	0,35	51,45
36	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe oszklone o wym. 100x215 cm z samozamykaczem, dymoszczelne EI60,	szt	5,0000	0,0000	5,0000	7 886,00	39 430,00
37	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe oszklone o wym. 240x210 cm z samozamykaczem	szt	1,0000	0,0000	1,0000	7 886,00	7 886,00
38	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne o wym. 100x215 cm z samozamykaczem	szt	2,0000	0,0000	2,0000	4 189,00	8 378,00
39	dwukielich śr. 160 mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000	18,24	54,72
40	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	10,70	42,80
41	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,4460	0,0000	1,4460	20,35	29,40
42	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	186,0768	0,0000	186,0768	0,98	182,36
43	Dyspersyjna farba akrylowa	dm3	13,3295	0,0000	13,3295	42,43	565,57
44	Dyspersyjna farba antyrefleksyjna, matowa biała do sufitów i ścian	dm3	188,1581	0,0000	188,1581	22,70	4 271,45
45	Emulsja gruntująca, szybkoschnąca ATLAS UNI-GRUNT, opak. 5 kg	kg	856,0740	0,0000	856,0740	5,51	4 716,19
46	Farba dyspersyjna izolująca wykwyty z podłoża, wewnętrzna, wodorozcieńczalna, opak. 15 dm3	dm3	391,9546	0,0000	391,9546	37,00	14 502,32
47	farba dyspersyjna StoColor Crylan	dm3	15,6555	0,0000	15,6555	43,00	673,19
48	Farba epoksydowa nawierzchniowa	dm3	16,1805	0,0000	16,1805	34,00	550,16
49	Farba epoksydowa podkładowa (opak. 20dm3)	dm3	19,1677	0,0000	19,1677	32,00	613,36
50	Farba silikonowa nawierz. na tynki-brązowa	dm3	175,8800	0,0000	175,8800	25,33	4 455,04
51	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	79,8000	0,0000	79,8000	2,66	212,23
52	Folia płynna uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych weber.tec 822 (stara nazwa Superflex 1) pojemnik 24 kg, jasnoszary	kg	173,1784	0,0000	173,1784	17,20	2 978,69
53	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m2	235,7500	0,0000	235,7500	3,08	726,11
54	Gaśnice proszkowe ABC	szt	4,0000	0,0000	4,0000	111,28	445,12
55	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	6 568,7599	0,0000	6 568,7599	1,08	7 094,94
56	Główce termostatyczne wzmocnione zabezpieczone przed manipulacją	szt	38,0000	0,0000	38,0000	94,83	3 603,54
57	gniazda bryzgoszczelne	szt.	20,0400	0,0000	20,0400	19,82	397,19
58	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	39,7800	0,0000	39,7800	11,29	449,12
59	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	57,1200	0,0000	57,1200	13,74	784,84
60	Gniazdo komputerowe potrójne	szt	12,2400	0,0000	12,2400	141,80	1 735,63
61	grunt węglenny silikonowy - Baunit Silikon TiefenGrund	kg	109,9250	0,0000	109,9250	6,44	707,92

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
62	Grzejniki płytowe typu 22 KV o wym. 500*1100 mm z kompletem zawieszek	szt.	17,0000	0,0000	17,0000	1 019,00	17 323,00
63	Grzejniki płytowe typu 22 KV o wym. 500*1200 mm z kompletem zawieszek	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	1 093,00	6 558,00
64	Grzejniki płytowe typu 22 KV o wym. 500*800 mm z kompletem zawieszek	szt.	15,0000	0,0000	15,0000	812,00	12 180,00
65	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	33,9961	0,0000	33,9961	8,52	289,87
66	Haki do muru - różne rozmiary	kg	6,1320	0,0000	6,1320	8,19	50,08
67	Jednostka wewnętrzna	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	3 569,00	3 569,00
68	Jednostka zewnętrzna	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	7 380,00	7 380,00
69	Kabel YAKY 0.6/1kV 5x95mm ²	m	21,0000	0,0000	21,0000	31,16	654,36
70	Kabel YAKY 3x3,5mm ²	m	178,5000	0,0000	178,5000	4,59	819,40
71	Kątownik do profili ościeżnic "UA 100"	szt	46,2000	0,0000	46,2000	2,87	132,60
72	kit trwale plastyczny	kg	18,1440	0,0000	18,1440	13,60	246,76
73	klamry ciesielskie	kg	10,6944	0,0000	10,6944	12,18	130,26
74	klej do otulin	dm ³	2,2050	0,0000	2,2050	63,74	140,53
75	klej Thermaflex 474	dm ³	1,9762	0,0000	1,9762	61,33	121,23
76	Klipsy montażowe	szt	2 034,0000	0,0000	2 034,0000	0,09	183,06
77	kołki kotwiące	szt.	620,0000	0,0000	620,0000	1,55	961,00
78	kołki rozporowe	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,14	0,28
79	kołki rozporowe plastikowe	szt.	76,4400	0,0000	76,4400	0,29	22,17
80	Kołki rozporowe wbijane 6x60 mm (opak. 20 szt.)	szt	228,0552	0,0000	228,0552	0,17	38,77
81	kołki rozporowe z wkrętami	szt	19,0260	0,0000	19,0260	0,17	3,23
82	Kompletna furtka	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	728,00	728,00
83	konstrukcje stalowe wsporcze	kg	20,0000	0,0000	20,0000	8,28	165,60
84	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt	0,4820	0,0000	0,4820	2,78	1,45
85	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
86	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	24,4800	0,0000	24,4800	34,00	832,32
87	kotwy stalowe	szt	159,0880	0,0000	159,0880	4,15	660,21
88	Kratka wentyl. lakier. 14x14 cm z żaluzją	szt	40,0629	0,0000	40,0629	18,44	738,52
89	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I	m ³	0,4160	0,0000	0,4160	1 160,59	482,81
90	Krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,0535	0,0000	0,0535	853,73	45,65
91	Kształt. stal. walc. na gorąco normal. IN120	kg	854,3115	0,0000	854,3115	4,22	3 605,19
92	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	40,5000	0,0000	40,5000	15,92	644,76
93	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	41,4000	0,0000	41,4000	5,63	233,08
94	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	5,0610	0,0000	5,0610	2,03	10,36
95	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,4460	0,0000	1,4460	16,06	23,14
96	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 315 mm	m ²	47,8500	0,0000	47,8500	96,25	4 605,65
97	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	49,3000	0,0000	49,3000	17,21	848,47
98	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	90,4800	0,0000	90,4800	20,37	1 843,14
99	kształtki ze stali nierdzewnej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych	szt.	56,8400	0,0000	56,8400	24,33	1 382,88

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
100	Kurtyna powietrzna	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	1 724,00	1 724,00
101	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,1540	0,0000	0,1540	10,09	1,54
102	lampa oświetleniowa ogrodowa kompletna	kpl.	20,0000	0,0000	20,0000	375,10	7 502,00
103	listwa początkowa aluminiowa, gr. 1,0 mm, szer. 15 cm, dł. 200 cm	szt	3,3075	0,0000	3,3075	17,54	58,02
104	listwy przyściennie z MDF	m	670,4800	0,0000	670,4800	38,65	25 914,04
105	łata drewniana 30 x 50 mm	m	539,1500	0,0000	539,1500	0,00	0,00
106	Łącznik krzyż. p/t.250V/6-10A st.pods.IP20	szt	28,5600	0,0000	28,5600	11,41	325,86
107	Łącznik p/t świecz.250V/10A st.pods.IP44	szt	10,2000	0,0000	10,2000	11,34	115,67
108	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	24,4800	0,0000	24,4800	9,64	235,99
109	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	18,6000	0,0000	18,6000	2,81	52,27
110	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000	9,35	37,40
111	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
112	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt	0,6000	0,0000	0,6000	2,45	1,47
113	Masa szpachlowa konstrukcyjna do wykonywania połączeń płyt g-k - worek 25 kg	kg	28,1813	0,0000	28,1813	4,65	131,05
114	Masa szpachlowa VARIO, opak. 5 kg	kg	54,8120	0,0000	54,8120	5,84	320,02
115	Masa szpachlowa wielofunkcyjna, opak. 5 kg	kg	134,5019	0,0000	134,5019	5,73	770,76
116	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	22,5500	0,0000	22,5500	5,49	123,82
117	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	3,0552	0,0000	3,0552	34,50	105,40
118	mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm	m2	152,0550	0,0000	152,0550	24,54	3 731,49
119	mączka kamienna	t	3,2160	0,0000	3,2160	73,47	236,24
120	nakrętki M8	kg	1,1248	0,0000	1,1248	7,93	8,94
121	Napinacz do drutu	szt	6,0000	0,0000	6,0000	5,50	32,97
122	narożniki ochronne aluminiowe	szt	75,8637	0,0000	75,8637	6,00	455,18
123	Obejmy do mocowania podpór słupka przelotowego z płaskownika stalowego 30 mm, gr. 3 mm ocynkowane, powleczone proszkiem poliestrowym	szt	2,0000	0,0000	2,0000	2,65	5,25
124	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	53,0400	0,0000	53,0400	12,62	669,34
125	Okna PCV uchylno rozwieralne	m2	5,0000	0,0000	5,0000	680,00	3 400,00
126	Okno dachowe drewniane uchylno-obrotowe, o wymiarach 78x140 cm, w kolorze naturalnym z kołnierzem uszczelniającym	szt	8,0000	0,0000	8,0000	2 670,00	21 360,00
127	opaski kablowe OKi	szt.	19,0000	0,0000	19,0000	1,58	30,02
128	OPRAWA AWARYJNA PROJEKTOWA IF2ACS/1W/B/1/SA/AT/WH	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	250,48	1 001,92
129	oprawa awaryjna wewnętrzna	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	208,23	832,92
130	Oprawa ewakuacyjna wewnętrzna ze świadectwem CNBOP	szt.	15,0000	0,0000	15,0000	271,99	4 079,85
131	Oprawa ewakuacyjna zewnętrzna z przewodem grzejnym i świadectwem CNBOP	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	681,06	681,06
132	oprawa kwadratowa LED - pomieszczenia biurowe	szt.	44,0000	0,0000	44,0000	325,80	14 335,20
133	oprawa kwadratowa LED - pomieszczenia ogólne	szt.	55,0000	0,0000	55,0000	292,77	16 102,35
134	Oprawa przemysłowa LED	szt.	33,0000	0,0000	33,0000	192,77	6 361,41

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
135	Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, grub. muru 140 - 160 mm	szt	24,0000	0,0000	24,0000	369,00	8 856,00
136	Otulina z synt.kauczuku fi 20mm gr.25mm	m	107,8000	0,0000	107,8000	27,66	2 981,75
137	otuliny 18 mm Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	93,5000	0,0000	93,5000	2,18	203,83
138	otuliny 22 mm Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	171,6000	0,0000	171,6000	2,47	423,85
139	paliki drewniane śr. 6 cm o długości 80 cm	szt	3,7800	0,0000	3,7800	2,60	9,87
140	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	49,3321	0,0000	49,3321	10,42	513,88
141	Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa, Sto-Pistolenschaum SE opak. 750 ml	dm3	20,9462	0,0000	20,9462	72,00	1 508,13
142	piasek	m3	99,0966	0,0000	99,0966	40,57	4 019,96
143	plafoniera sufitowa	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	196,24	784,96
144	plafoniera ścienna	szt.	7,0000	0,0000	7,0000	222,42	1 556,94
145	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m2	0,0196	0,0000	0,0196	85,40	1,67
146	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m2	0,1848	0,0000	0,1848	87,51	16,17
147	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m2	0,0098	0,0000	0,0098	85,63	0,83
148	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m2	0,0924	0,0000	0,0924	88,94	8,32
149	Płyta gipsowo-kartonowa płyta gipsowo-kartonowa typ DFR1 o zwiększonej wytrzymałości i odporności na uderzeni 1200×2600, gr. 12,5 mm	m2	263,8798	0,0000	263,8798	30,00	7 916,40
150	Płyta gipsowo-kartonowa Aku Fire+ typ DF - płyty dźwiękoizolacyjne, ogniochronne do systemów o zwiększonej izolacyjności akustycznej i odporności ogniowej 1200×3000, gr. 12,5 mm	m2	263,8798	0,0000	263,8798	13,75	3 628,35
151	Płyta gipsowo-kartonowa ogniochronna Rigips PRO FIRE+ typ DF GKF 1200×2600, grub. 12,5 mm (opak. 60 płyt)	m2	222,6660	0,0000	222,6660	12,26	2 729,89
152	Płyta ogniochronna PROMATECT-H gr. 8 mm	m2	6,6171	0,0000	6,6171	135,50	896,62
153	Płytki gresowe 33x33cm	m2	256,4490	0,0000	256,4490	85,71	21 980,15
154	Płytki gresowe antypoślizgowe na schody	m2	74,2064	0,0000	74,2064	74,87	5 555,84
155	Płytki ścienne fanans.szkliv.20x25cm	m2	319,3212	0,0000	319,3212	47,41	15 138,96
156	płyty pomostowe robocze	m2	7,2051	0,0000	7,2051	85,63	616,77
157	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m3	8,1744	0,0000	8,1744	157,75	1 289,52
158	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m2	219,0300	0,0000	219,0300	30,77	6 739,66
159	Płyty z wełny mineralnej o grub. 100 mm	m2	134,5019	0,0000	134,5019	37,90	5 097,62
160	podkładki	kg	0,3999	0,0000	0,3999	6,27	2,50
161	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	13,4190	0,0000	13,4190	49,62	665,85
162	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 315 mm	szt	41,2500	0,0000	41,2500	22,53	929,45
163	Postument porcelanowy do umywalki	szt	3,0000	0,0000	3,0000	139,04	417,12
164	Preparat gruntujący głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm3	43,7008	0,0000	43,7008	10,04	438,67

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
165	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	12,3330	0,0000	12,3330	30,99	382,33
166	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm - A III (34GS)	kg	1 673,3400	0,0000	1 673,3400	3,77	6 308,49
167	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi10mm - A III (34GS)	kg	25,3020	0,0000	25,3020	3,83	96,90
168	Profil do konstrukcji ścian działowych CW 100 (dł. 2,6;3;3,5;4;4,5 m)	m	289,5418	0,0000	289,5418	7,06	2 044,19
169	Profil do konstrukcji ścian działowych UW 100 (dł. 3;4 m)	m	130,7015	0,0000	130,7015	6,22	812,99
170	Profil konstrukcyjny ościeżnicowy UA 100, L = 3,0 m (opak. 24 szt.)	m	69,3000	0,0000	69,3000	24,74	1 714,48
171	profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	szt	6,5520	0,0000	6,5520	3,72	24,37
172	PROMADUR	kg	73,5000	0,0000	73,5000	48,48	3 563,28
173	Przelotki do drutu - ocynkowane i powlekane proszkiem poliestrowym	szt	840,0000	0,0000	840,0000	1,75	1 470,00
174	Przepustnica regulacyjna nawiewna kołowa o śr. 125 mm	szt	14,0000	0,0000	14,0000	93,11	1 303,54
175	Przepustnica regulacyjna nawiewna kołowa o śr. 160 mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000	102,07	408,28
176	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 315 mm	m2	123,7500	0,0000	123,7500	83,59	10 344,35
177	Przewód NKGs 1x1,5 mm2	m	736,3200	0,0000	736,3200	6,52	4 800,95
178	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	2 479,3600	0,0000	2 479,3600	2,96	7 337,95
179	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	309,9200	0,0000	309,9200	4,30	1 332,66
180	Przewód YDYP-450/750V 3x4mm2	m	395,2000	0,0000	395,2000	6,19	2 446,44
181	Przewód YDYP-450/750V 5x6mm2	m	41,6000	0,0000	41,6000	10,99	457,20
182	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	szt	9,0000	0,0000	9,0000	13,87	124,83
183	puszka uniwersalna	szt.	128,5200	0,0000	128,5200	1,00	128,52
184	pyrolak W-1 składnik B	kg	36,7500	0,0000	36,7500	0,00	0,00
185	rośliny jednoroczne lub dwuletnie	szt.	183,7500	0,0000	183,7500	8,90	1 635,38
186	rozcieńczalnik Thinner 91-92 (opak. 20 dm3)	dm3	1,7674	0,0000	1,7674	15,60	27,56
187	Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm	m	5,6866	0,0000	5,6866	28,66	162,97
188	Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	213,54	213,54
189	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	36,2700	0,0000	36,2700	18,15	658,31
190	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	29,2600	0,0000	29,2600	7,81	228,52
191	Rura z/szwem ocynk. fi 40mm	m	0,8400	0,0000	0,8400	32,41	27,22
192	Rury miedziane chłodnicze 12,70 mm w izolacji - (1/2")	m	26,0000	0,0000	26,0000	16,59	431,35
193	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	4,8200	0,0000	4,8200	19,12	92,06
194	rury ochronna DVK 100	m	10,4000	0,0000	10,4000	10,55	109,72
195	rury przepustowe z PCW	m	5,3550	0,0000	5,3550	6,29	33,67
196	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	6,8850	0,0000	6,8850	17,89	123,17
197	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr. 15 mm	m	2,0000	0,0000	2,0000	11,12	22,24
198	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm	m	2,0000	0,0000	2,0000	11,59	23,18
199	Rury typu PE-RT/AL/PE-RT wielowarstwowe z wkładką aluminiową fi 16x2.0 mm	m	93,5000	0,0000	93,5000	7,47	698,45

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
200	Rury typu PE-RT/AL0PE-RT wielowarstwowe z wkładką aluminiową fi 20x2.0 mm	m	171,6000	0,0000	171,6000	10,26	1 760,62
201	rury ze stali nierdzewnej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych	m	107,8000	0,0000	107,8000	10,44	1 125,43
202	Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT	szt	2,0000	0,0000	2,0000	125,93	251,86
203	Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT dla niepełnosprawnych	szt	1,0000	0,0000	1,0000	153,20	153,20
204	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x12mm	m2	22,6450	0,0000	22,6450	7,40	167,58
205	Siatka ogrodz.ocynk.oczka 50x50mm, powlekana proszkiem poliestrowym fi 3mm, wysokość 2,00 m	m2	430,5000	0,0000	430,5000	13,50	5 811,75
206	siatka z włókna szklanego	m2	50,7686	0,0000	50,7686	2,59	131,51
207	Siatka zgrzewana posadzkowa niepełna paleta oczko 100x100, śr.drutu 2,4-2,5 mm, format 1x2 m	m2	206,5143	0,0000	206,5143	2,50	516,29
208	Skrzydło drzwi wewnętrznych płytowe pełne, drewnopochodne, w kolorze białym o szer. 90 cm zamkami i klamką chrom satynowy	szt	23,0000	0,0000	23,0000	489,00	11 247,00
209	Skrzydło drzwi wewnętrznych płytowe, drewnopochodne, szyba wzorzysta, w kolorze białym o szer. 80 cm z klamką chrom satynowy, kratka nawiewna - łazienkowe	szt	1,0000	0,0000	1,0000	399,00	399,00
210	Skrzydło drzwi wewnętrznych przesuwnych 90x200	szt	3,0000	0,0000	3,0000	699,00	2 097,00
211	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,0086	0,0000	0,0086	150,41	1,30
212	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	2,8500	0,0000	2,8500	32,10	91,58
213	słupki przelotowe, dł. 2800 mm, ocynkowane i powlekane proszkiem poliestrowym	szt	46,0000	0,0000	46,0000	45,45	2 090,73
214	słupki wspornikowe do słupków przelotowych dł. 2750 mm, ocynkowane i powlekane proszkiem poliestrowym	szt	2,0000	0,0000	2,0000	67,00	134,02
215	Spoivo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	2,1320	0,0000	2,1320	115,55	246,31
216	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20	kg	134,1900	0,0000	134,1900	1,32	177,13
217	Sucha zaprawa samopoziom.	kg	5 092,2423	0,0000	5 092,2423	1,85	9 420,97
218	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	3,0000	0,0000	3,0000	19,79	59,37
219	szybkowiązący klej dyspersyjny	kg	143,8854	0,0000	143,8854	10,75	1 546,97
220	środek gruntujący Eurolan TG 2	dm3	17,0756	0,0000	17,0756	13,33	227,61
221	środek gruntujący, bez zawartości rozpuszczalników	kg	78,1019	0,0000	78,1019	4,72	368,63
222	Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy	dm3	0,1000	0,0000	0,1000	18,61	1,86
223	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania M16x400 mm	kg	2,0600	0,0000	2,0600	16,92	34,86
224	śruby kotwiące	szt.	40,3200	0,0000	40,3200	3,90	157,25
225	śruby pazurkowe M8	kg	2,7808	0,0000	2,7808	11,90	33,12
226	śruby podkładki i nakrętki	kg	11,3628	0,0000	11,3628	6,78	77,04
227	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	63,3700	0,0000	63,3700	7,10	449,94

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
228	śruby z łbami i nakrętkami sześciokątnymi dokładne M16	kg	2,4900	0,0000	2,4900	7,07	17,61
229	tablica rozdzielcza zasilająca obiekt	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	4 500,00	4 500,00
230	tablice rozdzielcze zasilająca windę	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	2 500,00	2 500,00
231	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	3,8957	0,0000	3,8957	850,00	3 311,33
232	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	658,4400	0,0000	658,4400	1,14	750,65
233	taśma do otulin 3x50 mm	m	14,9352	0,0000	14,9352	2,34	34,99
234	taśma izolacyjna Denso	m2	0,0400	0,0000	0,0400	5,14	0,21
235	Taśma samoprzylepna Rigips do spoin ślizgowych o szer. 50 mm i dł. L = 60 m (opak. 36 m)	m	376,6052	0,0000	376,6052	0,13	48,93
236	taśma spoinowa RIGIPS	m	301,3500	0,0000	301,3500	0,13	39,16
237	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	14,4600	0,0000	14,4600	2,37	34,22
238	Taśma uszczelniająca piankowa o szerokości 95 mm i dł. 30 m, grub. 3 mm	m	148,5925	0,0000	148,5925	1,15	170,88
239	taśma uszczelniająca weber.tec 828 DB 150 (Superflex AB 150) 10 mb	m	64,6800	0,0000	64,6800	18,00	1 164,24
240	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m3	13,7870	0,0000	13,7870	6,20	85,51
241	tluczeń kamienny 0-16mm	m3	8,6304	0,0000	8,6304	103,57	893,84
242	Tuleja stropowa	szt	32,0000	0,0000	32,0000	15,40	492,80
243	tuleje ogniowe Geberit	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	157,72	315,44
244	Uchwyt dla niepełnosprawnego dł. 80 cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	489,00	978,00
245	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	35,0000	0,0000	35,0000	2,73	95,55
246	Uchwyt do rurociąg. fi 16 mm	szt	121,5500	0,0000	121,5500	2,56	311,19
247	Uchwyt do rurociąg. fi 20 mm	szt	223,0800	0,0000	223,0800	2,89	644,75
248	Uchwyt do rurociąg. fi 32-40mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000	3,35	13,40
249	Uchwyt do rynien dach.PVCocynk. fi 150-180m	szt	52,0000	0,0000	52,0000	9,40	488,80
250	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	45,0000	0,0000	45,0000	4,01	180,45
251	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	8,5800	0,0000	8,5800	8,95	76,80
252	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000	8,11	24,33
253	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000	4,17	16,68
254	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	140,1400	0,0000	140,1400	2,90	406,41
255	Umywalka dla niepełnosprawnych, 60x55,5cm, wisząca, z przelewem, otwór na baterię, biała	szt	1,0000	0,0000	1,0000	941,15	941,15
256	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	2,0000	0,0000	2,0000	227,48	454,96
257	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	448,6419	0,0000	448,6419	1,14	511,44
258	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	2,0000	0,0000	2,0000	479,56	959,12
259	Urządzenie sanit. KOMPAKT dla niepełnosprawnych	szt	1,0000	0,0000	1,0000	1 103,25	1 103,25
260	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt	75,9200	0,0000	75,9200	2,97	225,51
261	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt	174,9000	0,0000	174,9000	4,92	860,48
262	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	56,2500	0,0000	56,2500	2,70	151,88
263	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	49,0000	0,0000	49,0000	1,51	73,99

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
264	uszczelniaacz - 280 ml	dm3	71,2115	0,0000	71,2115	25,83	1 839,42
265	Wapno hydratyzowane workowane	t	12,7183	0,0000	12,7183	463,15	5 891,04
266	wazelina techniczna	kg	1,7500	0,0000	1,7500	13,55	23,72
267	Wkładki dystansowe do stabilizacji zbroj.	kg	6,1861	0,0000	6,1861	16,44	101,70
268	wkręt do drewna	szt.	645,7500	0,0000	645,7500	0,10	64,58
269	wkręt do drewna RIGIPS TD 35	szt	4 305,0000	0,0000	4 305,0000	0,02	86,10
270	Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 25 opak. 200 szt.	szt	1 280,9700	0,0000	1 280,9700	0,02	25,62
271	Wkręt do szybkiego montażu TN 3,5 x 35 opak. 200 szt.	szt	3 202,4250	0,0000	3 202,4250	0,02	64,05
272	wkręt RIGIPS TD 25	szt	61,2000	0,0000	61,2000	0,02	1,22
273	wkręt RIGIPS TD 35	szt	180,0000	0,0000	180,0000	0,02	3,60
274	wkręty stalowe z nakrętką i podkładkami M4x40 mm	kg	0,1200	0,0000	0,1200	17,06	2,06
275	włóknina elastyczna nr 1	m2	15,1557	0,0000	15,1557	11,30	171,26
276	Woda z rurociągów	m3	30,6833	0,0000	30,6833	4,57	140,98
277	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 40mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	556,98	556,98
278	Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.fi 50mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000	14,09	42,27
279	wrota przesuwane kopletne	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	5 053,00	5 053,00
280	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	3,0000	0,0000	3,0000	10,99	32,97
281	wykładzina podłogowa homogeniczna akustyczna	m2	575,5414	0,0000	575,5414	135,50	77 985,86
282	Wyłącznik pożarowy	szt	1,0000	0,0000	1,0000	105,90	105,90
283	Zaprawa cementowa M-15	m3	5,5070	0,0000	5,5070	237,40	1 307,31
284	Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg	kg	1 374,5634	0,0000	1 374,5634	2,81	3 862,59
285	Zaprawa klejowa sucha weber ZP413, uelastyczniona do układania płytek ceramicznych, opak. 25 kg	kg	1 627,9120	0,0000	1 627,9120	1,57	2 555,82
286	zaprawa spoinująca	kg	729,2130	0,0000	729,2130	10,60	7 729,80
287	zawory kątowe przelotowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	6,0000	0,0000	6,0000	16,81	100,86
288	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	93,02	186,04
289	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt	0,4820	0,0000	0,4820	14,06	6,75
290	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	20,0000	0,0000	20,0000	30,88	617,60
291	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt	0,2000	0,0000	0,2000	14,93	2,99
292	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 40 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	3 461,00	3 461,00
293	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	szt	0,4820	0,0000	0,4820	15,89	7,71
294	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,4000	0,0000	0,4000	26,91	10,76
295	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm	szt	27,0000	0,0000	27,0000	14,06	379,62
296	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15mm	szt	0,2000	0,0000	0,2000	19,39	3,88
297	Zespół odcinający do grzejników dolnozasilonych V z przyłączkami G1/2"/3/4"	szt.	38,0000	0,0000	38,0000	37,86	1 438,68
298	ziemia urodzajna (humus)	m3	2,0800	0,0000	2,0800	65,00	135,20
299	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm	szt.	20,0000	0,0000	20,0000	11,02	220,40

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
300	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,2560	0,0000	0,2560	101,71	26,03
301	materiały pomocnicze	zł		0,0000	9 248,7081		9 249,04
RAZEM							715 388,50

Słownie: *siedemset piętnaście tysięcy trzysta osiemdziesiąt osiem i 50/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	86,0110	5,76	494,70
2	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	2,4190	59,62	144,15
3	Desk. średniowym.ścienne PRIMO	m-g	89,5241	20,52	1 837,02
4	Desk.ścian U-FORM 100m2	m-g	5,7395	8,01	45,97
5	frezarka do betonu elektr.-do podłoży	m-g	112,1933	38,60	4 330,65
6	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	11,8650	7,47	88,63
7	megomierz	m-g	15,7200	18,03	283,43
8	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	8,0457	4,70	38,23
9	mostek kablowy	m-g	8,1600	22,74	185,56
10	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	13,8990	7,59	105,49
11	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	19,7219	24,38	480,83
12	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	19,2000	104,42	2 004,86
13	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	4,1582	218,02	906,52
14	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,0868	5,75	0,50
15	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,8190	7,77	6,29
16	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	1,6000	8,65	13,84
17	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	4,0200	37,24	149,70
18	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	566,4695	8,05	4 560,17
19	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	19,2000	3,84	73,74
20	Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1)	m-g	8,1662	152,34	1 244,06
21	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	40,1063	67,85	2 721,63
22	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	82,4220	101,03	8 327,05
23	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	6,7799	90,72	614,37
24	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	99,2025	74,11	7 351,51
25	Samochód skrzyn.z żur10-15t(1)	m-g	9,3031	114,73	1 067,36
26	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	291,8770	6,61	1 929,34
27	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	1,1376	54,39	61,87
28	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	4,0200	16,92	68,02
29	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	9,6282	17,31	166,67
30	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	3,4640	39,38	136,40
31	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	10,8835	6,78	73,84
32	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	9,1600	5,99	54,88
33	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	224,8227	10,14	2 280,34
34	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	6,6160	46,75	309,28
35	Zagęszczar.spal.płyt.170-220kg	m-g	2,0000	16,33	32,64
36	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	7,6642	93,31	715,12
RAZEM					42 904,66

Słownie: *czterdzieści dwa tysiące dziewięćset cztery i 66/100 zł*