
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zieleni na terenie Regionalnego Centrum Wsparcia Osób Niezależnych w Policach - zagospodarowanie terenu wraz z oświetleniem terenu i zasilania bram- etap I

ADRES INWESTYCJI : ul. Korczaka 17, Police

INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Policach

ADRES INWESTORA : Police ul. Tanowska 8

BRANŻA : Ogólnobudowlana, instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Jadacki

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zagospodarowanie terenu					
1		Karczowanie drzew			
1	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0111-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.1	0111-09				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1	0111-08				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0111-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 21-30 cm)	szt.		
d.1	0105-03				
		poz.1+poz.4	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 31-40 cm)	szt.		
d.1	0105-04				
		poz.3	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 41-65 cm)	szt.		
d.1	0105-05				
		poz.4	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
d.1	0110-01				
	0110-04				
		(poz.1+poz.2+poz.3)*1.3	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
9	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
d.1	0110-02				
	0110-05				
		(poz.5+poz.6+poz.7)*1.1	mp	5.500	
				RAZEM	5.500
10	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.1	0110-03				
	0110-05				
		(poz.1+poz.2+poz.3)*1.5	mp	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-04				
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
2		Utwardzenie terenu			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
12	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2.	0815-01				
1					
		10.5*0.8+8.5*4	m ²	42.400	
				RAZEM	42.400
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
d.2.	0801-03				
1	0801-04				
		6.5*8	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
14	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka płyt betonowych gr. 15 cm zbrojonych -	m ³		
d.2.	0212-06				
1	analogia				
		((9.8+16)/2*15+0.5*4*16)*0.15	m ³	33.825	
		(25*4.5+2.5+9*1)*0.15	m ³	18.600	
				RAZEM	52.425
15	KNR 4-04	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.2.	0602-01				
1					
		14.9*0.9*0.3	m ³	4.023	
				RAZEM	4.023

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 4-01 d.2. 0212-04 1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm /schody od strony południowej/ 3*2.7*0.65	m ³ m ³	 5.265	
				RAZEM	5.265
17	KNR 4-04 d.2. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (poz.12*0.05+poz.13*0.2)+poz.14+poz.15+poz.16	m ³ m ³	 74.233	
				RAZEM	74.233
18	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.17	m ³ m ³	 74.233	
				RAZEM	74.233
19	kalk. własna d.2. 1 1	Koszty składowania odpadów z rozbiórki Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego poz.18*1.7	t t	 126.196	
				RAZEM	126.196
2.2		Dojazd pożarowy i plac manewrowy			
20	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2 0101-02 rys.01 rys.01 rys.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm <nawierzchnia o podwyższonej nośności> 570 <nawierzchnia o podwyższonej nośności>125 <nawierzchnia o podwyższonej nośności>110<m>*(0.1*2)	m ² m ² m ² m ²	 570.000 125.000 22.000	
				RAZEM	717.000
21	KNR 1 d.2. 0201-07 2 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi poz.20*0.51	m ³ m ³	 365.670	
				RAZEM	365.670
22	KNR 2-31 d.2. 0111-03 2 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm poz.20	m ² m ²	 717.000	
				RAZEM	717.000
23	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.22	m ² m ²	 717.000	
				RAZEM	717.000
24	KNR 2-31 d.2. 0105-05 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.23	m ² m ²	 717.000	
				RAZEM	717.000
25	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (20.5+10.5)*0.2*0.2	m ³ m ³	 1.240	
				RAZEM	1.240
26	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (20.5+20+3+4.5+11.5+11+9+7+15.5)*0.3*0.2	m ³ m ³	 6.120	
				RAZEM	6.120
27	KNR 2-31 d.2. 0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20.5+10.5	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
28	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20.5+20+3+4.5+11.5+11+9+7+15.5	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
29	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. /R=1.2 - układanie wzorów/ poz.24	m ² m ²	 717.000	
				RAZEM	717.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Chodniki i alejki			
30	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm	m ²		
d.2.	0101-01				
3	0101-02				
	rys.01	<alejki > 570+320	m ²	890.000	
		-(120+10.8*1.5+3.5*1.6+4.8*2+14*1.8)	m ²	-176.600	
		-(5+10.5+5+18+6.5+42)*1.6	m ²	-139.200	
		-(3.6+6.6+8+3.5)*1.6	m ²	-34.720	
		-((17+12.8)/2)*4.1	m ²	-61.090	
		-135	m ²	-135.000	
				RAZEM	343.390
31	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2.	0201-07				
3	0208-02	poz.30*0.29	m ³	99.583	
				RAZEM	99.583
32	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0111-03 +				
3	KNR 2-31				
	0111-04	poz.30	m ²	343.390	
				RAZEM	343.390
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
3	0114-08	poz.32	m ²	343.390	
				RAZEM	343.390
34	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0105-05				
3		poz.33	m ²	343.390	
				RAZEM	343.390
35	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-04				
3		680	m	680.000	
		-(5+10.5*2+5*2+18+6.5*2+42+3.6+6.6*2+13.2+6.7+8+3.5*2)	m	-160.700	
				RAZEM	519.300
36	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-02				
3		/R=1.2 - układanie wzorów/ poz.34	m ²	343.390	
				RAZEM	343.390
37	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-02				
3		- opaska wokół drzew- /R=1.2 - układanie wzorów/ 4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
3		Ogrodzenie panelowe			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
38	KNR 2-25	Rozbiórka ogrodzenia z ram stalowych wypełnionych siatką na słupkach stalowych	m ²		
d.3.	0309-02				
1	analogia	(20.1+9.8+31)*1.5	m ²	91.350	
		(2+13+34.5+5+34.5+13+3.6)*0.9	m ²	95.040	
				RAZEM	186.390
39	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.3.	0102-02				
1		14.9*0.9*0.3	m ³	4.023	
				RAZEM	4.023
40	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.3.	0603-02				
1		(20.1+9.8+31)*1.1*0.25	m ³	16.748	
		(2+13+34.5+5+34.5+13+3.6)*1.1*0.25	m ³	29.040	
		14.9*0.8*0.3	m ³	3.576	
				RAZEM	49.364
41	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.3.	1103-01				
1		poz.40*1.2	m ³	59.237	
				RAZEM	59.237

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
d.3.	1103-04				
1	1103-05	poz.41	m ³	59.237	
				RAZEM	59.237
43	kalk. własna	Koszty składowania odpadów z rozbiórki	t		
d.3.		Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego			
1		poz.41*1.7	t	100.703	
				RAZEM	100.703
3.2		Montaż ogrodzenia systemowego			
44	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.3.	0230-01				
2		(20.1+9.8+31)*0.8*(0.4+0.3)	m ³	34.104	
		(2+13+34.5+5+34.5+13+3.6)*0.8*(0.4+0.3)	m ³	59.136	
		14.9*0.8*(0.4*2)	m ³	9.536	
				RAZEM	102.776
45	KNR-W 2-01	Zagęszczenie gruntu rodzimego ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ²		
d.3.	0228-01				
2		(20.1+9.8+31)*0.7	m ²	42.630	
		(2+13+34.5+5+34.5+13+3.6)*0.7	m ²	73.920	
		14.9*0.8	m ²	11.920	
				RAZEM	128.470
46	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe wysokości 1,36 m na słupkach stalowych o rozstawie 2, 5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.3.	1804-11				
2	analogia	/Panel ogrodzeniowy H=1360 mm, L=2500 4W Fortis 5/5 RAL7016/ lub równoważny	m	80.000	
	rys. 01	80			
				RAZEM	80.000
47	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe wysokości 1,35 m na słupkach stalowych o rozstawie 2, 5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.3.	1804-11				
2	analogia	/Panel ogrodzeniowy H=1360 mm, L=2500 4W Fortis 5/5 kolor szary/	m	112.000	
	rys. 01 po-miar	40.5+70+1.5			
				RAZEM	112.000
48	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe - listwa betonowa	m		
d.3.	1801-05	Krotność = 2			
2	analogia	poz.46+poz.47	m	192.000	
				RAZEM	192.000
49	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.3.	0203-04	- objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m ³			
2	z.sz. 2.6.	/fundament bramy przesuwnej/	m ³	1.680	
	9905-03	7*0.8*0.3			
				RAZEM	1.680
50	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
d.3.	0202-03				
2		40	kg	40.000	
				RAZEM	40.000
51	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe - brama przesuwna kpl.	kpl.		
d.3.	1808-01				
2	kalk. własna	/brama przesuwna PS SOLID 1500 x 7000mm RAL 7016 napęd FAAC/ lub równoważna	kpl.	1.000	
	1				
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe -brama dwuskrzydłowa L=5,0 m	kpl.		
d.3.	1808-10				
2		/Brama dwuskrzydłowa typ PS-P 1500x5000mm z napędem FACC i słupami/ lub równoważna	kpl.	1.000	
	1				
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe - furtka wysokości 1,5 m; szerokość 1 m. R=0.4	kpl.		
d.3.	1808-02				
2	analogia	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 2-02	Osadzenie stalowych bram przesuwanych - dodatek za napęd	kpl.		
d.3.	1221-05				
2		1	kpl.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-02 d.3. 1221-05 2 analogia	Osadzenie stalowych bram dwuskrzydłowych - dodatek za napęd	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Trawniki			
56	KNR 2-21 d.4 0202-02 rys. 06	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		<trawniki>750	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
57	KNR 2-21 d.4 0211-01 0211-02	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	ha		
		poz.56/10000	ha	0.075	
				RAZEM	0.075
58	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		poz.56	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
59	KNR 2-31 d.4 0204-03 analogia	Rozścielenie żwiru - grys frakcja 8-16 mm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
5		Oświetlenie terenu i zasilanie bram			
60	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		(70+250+150)*0.4*0.7	m ³	131.600	
				RAZEM	131.600
61	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		70+250+150	m	470.000	
				RAZEM	470.000
62	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		/ pod dojazdem pożarowym/ 6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar- ka o przekroju do 120 mm ²) - pod kablem YAKY 4x16 mm ²	m		
		70+250	m	320.000	
				RAZEM	320.000
64	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie latarni - kabel YAKY 4x16 mm ²	m		
		poz.63	m	320.000	
				RAZEM	320.000
65	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie bramy - kabel YKY 3x4 mm ²	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
66	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.60	m ³	131.600	
				RAZEM	131.600
67	KNNR 5 d.5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - /bramy/ 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5 d.5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNNR 5 d.5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
70	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa parkowa Nicea Led 40 W IP65 - grafit	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNNR 5 d.5 1008-03	Montaż - naświetlacz Power Lug Mini LED 54W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
72	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10<opraw> * 10<m>	m	100.000	
				RAZEM	100.000
73	KNNR 5 d.5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		poz.72	m	100.000	
				RAZEM	100.000
74	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		poz.73	m	100.000	
				RAZEM	100.000
75	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.72	m	100.000	
				RAZEM	100.000
76	KNNR 5 d.5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNNR 5 d.5 1008-04	Montaż - lampa elewacyjna -kinkiet na ścianach budynków	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
81	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000