

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie pomieszczeń do potrzeb inwestora - budynek nowej szkoły  
ADRES INWESTYCJI : Zespół szkół im. Ignacego Łukasiewicza, Police, ul. Siedlecka 6 i 6A, dz. nr 318 / 68, obr. 9  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Mgr inż. Patryk Dominiak  
DATA OPRACOWANIA : 08.2020

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

### UWAGI

CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE W MIESZKANIU - - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b>				
1	KNNR 5	rozdzielnica RG z wyposażeniem	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	rozdzielnica RP z wyposażeniem	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	rozdzielnica RP2 z wyposażeniem	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	rozdzielnica RP1 z wyposażeniem	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1102	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5	Łączniki świecznikowy IP20	szt.		
d.1	0306-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5	Łączniki schodowy IP20	szt.		
d.1	0306-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5	Łączniki pojedyncze IP44	szt.		
d.1	0306-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5	Łączniki pojedyncze IP20	szt.		
d.1	0306-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5	Łączniki krzyżowy IP20	szt.		
d.1	0306-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0306-04	gniazdo podwójne 2x 2p+Z 230V IP20	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.1 0306-04	gniazdo pojedyncze 2p+Z 230V	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.1 0306-04	gniazdo podwójne 2p+Z 230V IP44	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.1 0306-04	Gniazdo RTV, gniazdo RJ45	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.1 0502-04	Wyjście kablowe	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawa oświetleniowa AMARO 320 26 W IP44	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawa oświetleniowa PURE 3 LED 50W	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
27	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawa oświetlenia awaryjnego LUN IP65 LED 1W CR AW	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawa nastropowa ewakuacyjna ARIS ASON 1,2W EW	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawa nastropowa COSMO APEX 1060 LED 27W IP66	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 0502-04	Oprawa nastropowa CANOS 190 LED 16W	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		20	prób.	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
36	KNR 13-21 d.1 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE W MIESZKANIU - - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektro-techniczne	1	36

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	rozdzielnica RG z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
2.	rozdzielnica RG z wyposażeniem'	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
3.	rozdzielnica RG z wyposażeniem"	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
4.	rozdzielnica RG z wyposażeniem'''	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
5.	łącznik świecznikowy IP20'	szt.	10.2000		10.2000							
6.	gniazdo podwójne 2x 2p+Z 230V IP20	szt.	30.6000		30.6000				ICB_ SRED NIE			
7.	Łączniki pojedyncze IP44	szt.	10.2000		10.2000							
8.	Łączniki pojedyncze IP20	szt.	12.2400		12.2400							
9.	gniazdo pojedyncze 2p+Z 230V	szt.	20.4000		20.4000				ICB_ SRED NIE			
10.	Wyjście kablowe	szt.	7.1400		7.1400				ICB_ SRED NIE			
11.	Gniazdo RTV, gniazdo RJ45	szt.	8.1600		8.1600				ICB_ SRED NIE			
12.	gniazdo pojedyncze 2p+Z 230V IP44'	szt.	6.1200		6.1200				ICB_ SRED NIE			
13.	Oprawa AMARO 320 26 W IP44'	szt.	12.2400		12.2400				ICB_ SRED NIE			
14.	Oprawa PURE 3 LED 50W	szt.	26.5200		26.5200				ICB_ SRED NIE			
15.	Oprawa CANOS 190 LED 16W	szt.	20.4000		20.4000				ICB_ SRED NIE			
16.	Oprawa LUN IP65 LED 1W CR AW	szt.	15.3000		15.3000				ICB_ SRED NIE			
17.	Oprawa ARIS ASON 1,2W EW	szt.	20.4000		20.4000				ICB_ SRED NIE			
18.	Oprawa COSMO APEX 1060 LED 27W IP66	szt.	1.0200		1.0200				ICB_ SRED NIE			
19.	puszki izolacyjne podtynkowe fi60	szt.	12.2400		12.2400							
20.	przewód YDY 3x1,5mm2	m	260.000 0		260.000 0							
21.	przewód YDY 3x2,5mm2'	m	332.800 0		332.800 0							
22.	przewód UTP 4x2x0.5	m	124.800 0		124.800 0							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
23.	przewód YDY 5x4mm2	m	124.800 0		124.800 0							
24.	przewód YDY 5x10mm2	m	104.000 0		104.000 0							
25.	YKY 4x16mm	m	52.0000		52.0000							
26.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	217.5540		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: