

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
ANDRZEJ PAWLIKOWSKI**

**26 600 RADOM ul.ZBROWSKIEGO
29/16**

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000- Roboty instalacyjne elektryczne
3

NAZWA INWESTYCJI : ZASILANIE BUDYNKU SZKOŁY
ADRES INWESTYCJI : PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA POLANY 141
INWESTOR : URZĄD GMINY w WIERZBICY
ADRES INWESTORA : 26-680 WIERZBICA ul. KOŚCIUSZKI 73
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. ANDRZEJ PAWLIKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 03.2018
Wartość kosztorysowa robót : 0.00
bez podatku VAT zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2018

Data zatwierdzenia

Przedmiar PSP Polany.kst

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZŁĄCZE NAPOWIETRZNE ZL 2	1	4
2	WYŁĄCZNIK PPOŻ I ROZDZIELNICA GŁÓWNA ZASILAJĄCA	5	12
3	UKŁADANIE WLZ DO TG SZKOŁY	13	20
4	ZASLANIE TABLICY FOTOWOLTAIKI	21	26
5	PRZYCISK PPOŻ.	27	30
6	POMIARY	31	36

Przedmiar PSP Polany.kst

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZŁĄCZE NAPOWIETRZNE ZL 2			
1 d.1	KNNR 5 0402-08	Złącza napowietrzne Zn-2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNNR-W 9 0205-03	Montaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		WYŁĄCZNIK PPOŻ I ROZDZIELNICA GŁÓWNA ZASILAJĄCA			
5 d.2	KNNR 5 0405-08	Wyłączniki Ppoż, o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.2	KNNR 5 0405-08	Rozdzielnica zasilająca RGZ o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton wż do mieszkania	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - wż do mieszkania	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.2	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
12 d.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	45310000-3	UKŁADANIE WLZ DO TG SZKOŁY			
13 d.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15 d.3	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.3	KNNR-W 9 1103-0211	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	przepust.		
		1	przepust.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		ZASLANIE TABLICY FOTOWOLTAIKI			
21 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.4	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.4	KNNR-W 9 1103- 0211	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	przepust.		
		1	przepust.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.4	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.4	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
5		PRZYCISK PPOŻ.			
27 d.5	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku Ppoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.5	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przy podłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
6		POMIARY			
31 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Przedmiar PSP Polany.kst

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	74.3449	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar PSP Polany.kst

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
2.	dławik metalowy	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
3.	kable YLY 4x16	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	31.8000		31.8000	0.00	0.00	
5.	końcówki kablowe	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
6.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	8.2400		8.2400	0.00	0.00	
7.	lakier asfaltowy	dm3	1.6000		1.6000	0.00	0.00	
8.	liczniki energii elektrycznej	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
9.	listwa elektroinstalacyjna	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
10.	łącznik	szt.	2.7200		2.7200	0.00	0.00	
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	3.2500		3.2500	0.00	0.00	
12.	pręty stalowe	m	28.0800		28.0800	0.00	0.00	
13.	przewody kabelkowe HDGs 2x1,5	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
14.	przewody kabelkowe YDY 4x6	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
15.	Przewody YLY 4x10	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
16.	Przycisk Ppoż. z szybką	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	Rozdzielnica zasilająca RGZ	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	rura stalowa	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
19.	rury stalowe przewodowe	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00	
20.	rury winidurowe	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
21.	uchwyty	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
23.	wazelina techniczna	kg	0.2350		0.2350	0.00	0.00	
24.	Wyłączniki Ppoż. wraz z ochronnikami przepięć	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	zaprawa cementowa	m3	0.1600		0.1600	0.00	0.00	
26.	Złącze napowietrzne ZL-2	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	złączki	szt.	4.1000		4.1000	0.00	0.00	
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar PSP Polany.kst

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1115	0.00	0.00
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1115	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	3.7675	0.00	0.00
4.	wibromłot	m-g	5.6700	0.00	0.00
5.	żuraw samochodowy	m-g	0.1115	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł