
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOMPLEKSU SPROTOWEGO "ISKRA"
ADRES INWESTYCJI : PSARY UL.MALINOWICKA W
INWESTOR : GMINA PSARY
ADRES INWESTORA : 42-512 PSARY UL.MALINOWICKA 4
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Linie zasilające	1	9
2	Tablica TOZ	10	20
3	Oświetlenie placu zabaw	21	24
4	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE	25	47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linie zasilające			
1 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel z żyłami YKYżo 5x6 mm ² 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
2 d.1	KNNR 5-10 0110-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach Kabel z żyłami YKYżo 5x6 mm ² 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
3 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny 1 kV, YKYżo 3x4 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
4 d.1	KNNR 5-10 0110-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach Kabel elektroenergetyczny 1 kV, YKYżo 3x4' 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
6 d.1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 32 mm układane p.t. 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
7 d.1	KNNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezp. np. R301 , 63/20A, 1-bieg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	analogia	Dostawa i montaż bezpiecznika DO2 zwłoczne, 20A 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Tablica TOZ			
10 d.2	KNNR 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. Obudowa wnękowa 3x12mod. metalowa, drzwiczki transparentne z kluczem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik manewr.. 63A, 1-bieg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezp., 63/10A, 1-bieg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Stycznik mocy 4-bieg. 25A, c.230VAC. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	analogia	Dostawa i montaż bezpiecznika DO2 zwłoczne, 10A 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 0,03A,2-bieg 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy. Wyłącznik nadmiarowy C2, 2-bieg. 6kA	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Przełącznik zmierzchowy astronomiczny 230VAC,2z 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Przełącznik 16A, 1-bieg. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Lampka sygnalizacyjna 230V, zielona 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Oświetlenie placu zabaw			
21 d.3	KNNR 5 1001-01	Słup oświetleniowy stalowy, stożkowy h= 5,0 m, końcówka fi 48mm Fundament betonowy prefabrykowany F-100 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.3	KNNR 5 1004-01	Oprawa oświetlenia parkowego LED 38W, 230V , klosz opalowy, zasilacz elektroniczny wewnątrz oprawy 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.3	KNNR 5 1006-03	Skrzynka zaciskowa 1 obwodowa C2, 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur . Przewód YDYżo 3x1,5mm2 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
4		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
25 d.4	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
26 d.4	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 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
28 d.4	KNR 2-01 0704-0601	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
29 d.4	KNR 2-01 0704-0901	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
30 d.4	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykop pod fund.0,25m3 7	dół. dół.	 7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 30+21+18	szt. szt.	 69.000	
				RAZEM	69.000
33 d.4	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce Kabel 4x10 mm2 48	szt.żył szt.żył	 48.000	
				RAZEM	48.000
34 d.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 21	szt.żył szt.żył	 21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
35 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - za 1 pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNR 4-03 1205-06	Następny skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 9	prób. prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
40 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie wyłącznika różnicowo-prądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNR 4-03 1007-14	Przebicie otw. w posadzce bet.25 śr.70 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8 + 5	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
43 d.4	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 8 + 5	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
44 d.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otw. w posadzce bet.25 10x40 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.4	KNR 4-01 0330-06	Wykucie i wypraw.wnęki, cegła 54x30x12 0.54 * 0.30	m ² m ²	0.162	
				RAZEM	0.162
46 d.4	KNR 2-31 1207-02	Zdjęcie nawierzchni z płyt beton. i naprawa. 2.5	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
47 d.4	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia drogi 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000