
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : PSARY UL.SZKOLNA 32 DZIAŁKA NR 1163 , 1161/2
INWESTOR : GMINA PSARY
ADRES INWESTORA : 42-512 PSARY UL.MALINOWIECKA 4
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE DOJŚĆ I DOJAZDÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2012

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
10.01.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
1.1		Tablica TOZ			
1	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-03	Rozłącznik izolacyjny np.FR 301,63A,1 biegunowy			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-03	Rozłącznik bez. np.Tytan,63A ,1 biegunowy			
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-04	Stycznik mocy 3-bieg. 40A, c.230VAC.+4z			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-03	Wyłącznik różnicowo-prądowy 25A, 0,03A,2-bieg			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1.	0407-01	Wyłącznik nadmiarowy C2, 1-bieg. 10kA			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1.	0407-01	Przełącznik zmierzchowy1-funkcyjny, 230VAC,2zz fotoelemnetem			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1.	0407-01	Lampka sygnalizacyjna 230V, zielona			
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Dostawa i montaż bezpiecznika DO1, 6A	szt		
d.1.	kalk. własna				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Instalacja oświetlenia			
9	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.	0701-0302				
2		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
10	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.	0301-01				
2		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
11	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
d.1.	0107-01	Kabel elektroenergetyczny 1 kV, YKY żo 3x2,5 mm2			
2		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
12	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
d.1.	0117-01	Kabel elektroenergetyczny 1 kV, YKY żo 3x2,5 mm2			
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01	Przewód YDYżo 3x1,5mm2			
2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.	0301-01				
2		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
15	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0705-0202				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
16	KNNR 5	Projektor np.PD.150 N-H/A, 150W ,230 V IP 65	kpl.		
d.1.	0502-01				
2		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5	Puszki 130x130x70, IP65	szt.		
d.1.	0303-09				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie-	szt		
d.1.	0407-01	gunowy			
2		Wyłącznik nadmiarowy C2, 1-bieg.	szt	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu	m		
d.1.	0101-05	innym niż beton			
2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 50 mm w wykopie	m		
d.1.	0303-01				
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	E 0508 0800-	Listwa instalacyjna LN 40x16.1	m		
d.1.	04				
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
22	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.2	0701-0301	gruncie kat. IV			
		Oświetlenie zewnętrzne	m	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
23	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.2	0301-01	0.4 m			
		Oświetlenie zew.	m	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
24	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.6	m		
d.2	0704-0601	m w gruncie kat. IV			
		Oświetlenie zewnętrzne	m	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
25	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.2	1302-02	Oświetlenie zew.	odc.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.2	1203-08	lub bolce			
		Oświetlenie zewnętrzne	szt.żył	24.000	
		8*3			
				RAZEM	24.000
27	KNR 4-03	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - za 1 pomiar	pomiar.		
d.2	1205-05	Oświetlenie zewnętrzne	pomiar.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03	Następny skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.		
d.2	1205-06	Oświetlenie zewnętrzne	pomiar.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	Oświetlenie zewnętrzne	prób.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.2	0208-03	go o grubości do 30 cm			
		Oświetlenie zewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.2	0336-01	mentowo-wapiennej			
		Oświetlenie zewnętrzne			
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł '	m		
d.2	0324-02	na pełno'			
		Oświetlenie zewnętrzne			
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m ²		
d.2	0330-06	mentowo-wapiennej			
		Oświetlenie zewnętrzne			
		0.14*0.15*4	m ²	0.084	
				RAZEM	0.084