
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA OŚWIETLENIOWA BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO PRZY PSP 1 W RADOMIU

ADRES INWESTYCJI : RADOM UL.ODRODZENIA 37

INWESTOR : GMINA MIASTO RADOMIA

ADRES INWESTORA : RADOM UL.KILIŃSKIEGO 30

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.SZPINDOR

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2009 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2009 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja oświetlenia zewnętrznego boiska sportowego wielofunkcyjnego przy PSP 1 ul.Odrodzenia 37 w Radomiu					
1		Instalacja elektryczna boiska piłkarskiego			
1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0701-0102	185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
3	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	185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YKY 5x6	m		
d.1	0707-02	213	m	213.000	
				RAZEM	213.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY3x6	m		
d.1	0707-01	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY3x2.5	m		
d.1	0707-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. - 75mm	m		
d.1	0705-01	80.	m	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem	m		
d.1	0602-04	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
9	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0704-0102	185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
11	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III Słup stalowy h=10m, nośność 50kg	szt.		
d.1	0709-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III Słup h=10m nośność 75kg	szt.		
d.1	0709-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-10	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do metalohalogenkowych (1 lampa w oprawie). Projektor asymetryczny 400W	szt.		
d.1	1005-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 5-10	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do metalohalogenkowych (1 lampa w oprawie). Projektor asymetryczny 400W	szt.		
d.1	1005-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 5-10	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do metalohalogenkowych (1 lampa w oprawie). Projektor asymetryczny 150W	szt.		
d.1	1005-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-11	60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg RB rozdzielnica natynkowa 36mod. z wyposażeniem	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż rozłącznika bezp. w rozdzielniczy sali sportowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5-08 d.1 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		Skrzynka łącznika oświetlenia boiska			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.1 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe 60x40	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - 40x20mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.1 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY5x10	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 d.1 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x6	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 3x2.5	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych /kabel wizyjny WDXPEX 75-1.15/5/	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
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.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Instalacja monitoringu CCTV			
34	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. - 75mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
35	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-WDXPEX 75-1.15/5	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
36	KNNR AL-01 d.2 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 21"	szt.		
d.2	0501-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego za-	szt.		
d.2	0503-04	pisu obrazu - rejestrator cyfrowy 8 portowy do pracy w LAN	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja elektryczna boiska piłkarskiego						
2	Instalacja monitoringu CCTV						
	RAZEM						

Słownie: