
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przyszkolnych boisk sportowych prz Zespole Szkół nr 21
ADRES INWESTYCJI : ul. Kajakowa 10, Warszawa
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : Woźnicki Zdanowicz Architekci
ADRES WYKONAWCY : Al. Niepodległości 157 lok. 6, 02 - 555 Warszawa
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Dobrowolski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2014-05-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-05-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316100-6	Instalacja elektryczne			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1105				
	ST-5				
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże beto- nowe	m		
d.1	0111-03				
	ST-5.2.2.				
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
	ST-5				
		70	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVR75 mm	m		
d.1	0705-01				
	ST-5				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
d.1	0706-01				
	ST-5				
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
6	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar- ka o przekroju do 120 mm ²)	m		
d.1	0603-01				
	ST-5				
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
7	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
d.1	0611-01				
	ST-5				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w goto- wych korytkach	m		
d.1	0202-02				
	ST-5				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x4 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01				
	ST-5				
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	ST-5				
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNNR 5	Montaż rozdzielnic TOZ	szt.		
d.1	0405-07				
	ST-5				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Tablice TP	szt.		
d.1	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 10m	szt.		
d.1	1001-03				
	ST-5				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.1	1003-03				
		20		20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5	Montaż poprzeczek na słupach	szt.		
d.1	1002-01				
	ST-5				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1 1008-05 ST-5	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej 250W	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	45310000-3	Pomiary, badania i uruchomienia			
17	KNNR 5 d.2 1302-02 ST-6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		22	odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
18	KNNR 5 d.2 1302-04 ST-6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.2 1304-01 ST-6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 1304-02 ST-6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.2 1305-01 ST-6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 1305-02 ST-6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	45310000-3	Instalacje telewizji dozorowej			
23	KNNR 5 d.3 0212-02	Przewody kabelkowe RG6 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
24	KNNR 5 d.3 0212-02	Przewody kabelkowe YKY 3x1,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
25	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 50 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
26	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli YKY 3x1,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
27	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli RG6 w rowach kablowych ręcznie	m		
		640	m	640.000	
				RAZEM	640.000
28	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów zasilających do kamer - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości 4 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
29	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów sygnałowych do kamer - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości 4 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
30	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablica zasilania kamer	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor	szt.		
d.3	0501-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video dyskiem	szt.		
d.3	0502-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5	Montaż UPS	szt.		
d.3	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.3	0506-01	9	linia	9.000	
				RAZEM	9.000