
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : wymiana elementów oświetlenia ulic
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Rusznikarska
INWESTOR : Urząd Dzielnicy Praga Południe m.st. Warszawy
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Grochowska 248

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Jaroń
DATA OPRACOWANIA : listopad 2012 r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2012 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
oświetlenie Rusznikarska					
1		wymiana elementów oświetlenia ulic			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w	m		
d.1	0701-0502	gruncie kat. III-demontaż kabli	m	225.000	
		225			
				RAZEM	225.000
2	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych typu DVK 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02		m	140.000	
		140			
				RAZEM	140.000
3	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych typu SRS 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02		m	85.000	
		85			
				RAZEM	85.000
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli typu YKY 5x16 mm/2	m		
d.1	0103-05		m	240.000	
		240			
				RAZEM	240.000
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6	m		
d.1	0704-0503	m w gruncie kat. III	m	225.000	
		225			
				RAZEM	225.000
6	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do	m		
d.1	0603-07	200 mm ²) FeZn 30x4	m	240.000	
		240			
				RAZEM	240.000
7	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne pod słup	m ³		
d.1	0102-05		m ³	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupa ROSA h=8 m +fundament	szt.		
d.1	1001-01		szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
9	KNNR 5	Montaż wysięgników 1,5 m na słupie(7+1)=8	szt.		
d.1	1002-01		szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu BGP303DM kompletnej (7+1)=8	szt.		
d.1	1004-02		szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
11	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych NTB-1	szt.		
d.1	1001-04		szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
12	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup typu	m-1		
d.1	1004-01	YDY3x2,5 mm/2	przew	64.000	
		64	m-1		
			przew		
				RAZEM	64.000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-05	lub bolce	szt.żył	70.000	
		70			
				RAZEM	70.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-01	lub bolce	szt.żył	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
15	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0614-02		m	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
16	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0505-01		m ²	165.000	
		165			
				RAZEM	165.000
17		Obsługa geodezyjna-dokumentacja powykonawcza,inwentaryzacja	kpl		
d.1	wycena indywidualna		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
18		Projekt organizacji ruchu	kpl		
d.1	wycena indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż			
19 E 0510 d.2 4400-01		Demontaż kabli energetycznych na słupach	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
20 KNNR 5 d.2 1203-05		Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		35	szt.żył	35.000	
				RAZEM	35.000
21 KNNR 5 d.2 1203-01		Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		21	szt.żył	21.000	
				RAZEM	21.000
22 KNNR 5 d.2 1004-02		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Pomiary			
23 KNNR 5 d.3 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24 KNNR 5 d.3 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
25 KNR 13-21 d.3 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 KNR 13-21 d.3 0301-04		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		7	kpl.po m.	7.000	
				RAZEM	7.000
27 KNNR 5 d.3 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 KNNR 5 d.3 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29 KNNR 5 d.3 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30 KNNR 5 d.3 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000