
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. Chrzanowskiego
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 Chrzanowskiego					
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	1726.000	
		1726			
				RAZEM	1726.000
2	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych typu DVK 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02		m	1584.000	
		1584			
				RAZEM	1584.000
3	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych typu SRS 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02		m	142.000	
		142			
				RAZEM	142.000
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli typu YKY 5x25 mm/2	m		
d.1	0103-05		m	1811.000	
		1811			
				RAZEM	1811.000
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	1726.000	
		1726			
				RAZEM	1726.000
6	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do	m		
d.1	0603-07	200 mm ²) FeZn 30x4	m	1785.000	
		1785			
				RAZEM	1785.000
7	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne pod słup	m ³		
d.1	0102-05		m ³	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupa ROSA h=10 m +fundament	szt.		
d.1	1001-01		szt.	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
9	KNNR 5	Montaż wysięgników 2 m na słupie	szt.		
d.1	1002-01		szt.	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu AMBAR 2 100 W ze źródłem	szt.		
d.1	1004-02	światła	szt.	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
11	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych NTB-1	szt.		
d.1	1001-04		szt.	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
12	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup typu	m-1		
d.1	1004-01	YDY3x2,5 mm/2	przew	320.000	
		320	m-1		
			przew		
				RAZEM	320.000
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	175.000	
		175			
				RAZEM	175.000
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	96.000	
		96			
				RAZEM	96.000
15	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0614-02		m	36.000	
		36			
				RAZEM	36.000
16	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0505-01		m ²	895.000	
		895			
				RAZEM	895.000
17	d.1	Obsługa geodezyjna-dokumentacja powykonawcza,inwentaryzacja	kpl		
	wycena indywidualna		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
18	d.1	Projekt organizacji ruchu	kpl		
	wycena indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż			
19	KNR 2-01 d.2 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-demontaż kabli 240	m		
			m	240.000	
				RAZEM	240.000
20	KNR 5-10 d.2 0103-05	Demontaż kabli typu YAKY 4x35 mm/2	m		
		675	m	675.000	
				RAZEM	675.000
21	KNNR 5 d.2 1203-05	Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 88	szt.żył		
			szt.żył	88.000	
				RAZEM	88.000
22	KNNR 5 d.2 1203-01	Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 38	szt.żył		
			szt.żył	38.000	
				RAZEM	38.000
23	KNNR 5 d.2 1001-01	Demontaż słupów oświetleniowych	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
24	KNNR 5 d.2 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
25	KNR 2-01 d.2 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 240	m		
			m	240.000	
				RAZEM	240.000
3		Pomiary			
26	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 31	pomiar		
			pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000
28	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 13-21 d.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 28	kpl.po m. kpl.po m.	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 31	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
32	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 31	pomiar		
			pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000

		wymiana elementów oświetlenia ulic			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Demontaż			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Pomiary
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: