

Przedmiar Robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45113000-2 Roboty na placu budowy
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia w parku w okolicach przystanku autobusowego Warszewo-Szkoła
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Duńska / ul. Wapienna, dz. nr 5/7, 6/1, obręb 3075 (Nad Odrą 75)
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA : pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kacper Kurdek (instalacje elektryczne)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Piotr Majchrzak (instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020r.

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 17, 18, 9 : zł
Poziom cen : 2 kw. 20

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M+Z(M)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M)+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia w parku w okolicach przystanku autobusowego Warszewo-Szkoła					
1		Branża Elektryczna (ST-RE1)			
1.1		Trasowanie linii kablowych			
1	KNR 5-031	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1.	0101-01				
1		(poz.2)/1000	km	0.620	
				RAZEM	0.620
1.2		Układanie linii kablowych			
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.	0701-0301				
2		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
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	Krotność = 2			
2		poz.2	m	620.000	
				RAZEM	620.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy do 110/10mm w wykopie	m		
d.1.	0303-01				
2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1.	0103-02				
2		700-poz.6	m	650.000	
				RAZEM	650.000
6	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0114-02				
2		poz.4	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0603-02				
2		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
8	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1.	0608-07				
2		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
9	KNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0726-09				
2	analogia	poz.7	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
10	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
d.1.	0812-04	Krotność = 2			
2	analogia	46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0704-0201				
2		poz.2	m	620.000	
				RAZEM	620.000
1.3		Montaż słupów oświetleniowych			
12	KNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (z uziemieniem)	szt.		
d.1.	1001-01				
3		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (bez uziemienia)	szt.		
d.1.	1001-01				
3		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
d.1.	1004-01				
3		(poz.12+poz.13)*5	m	115.000	
				RAZEM	115.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 9 d.1. 1005-01 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu	kpl.		
		poz.12+poz.13	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
16	KNNR 9 d.1. 1006-02 3	Montaż złącz słupowych w słupach oświetleniowych	szt.		
		poz.12+poz.13	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
17	KNNR 5 d.1. 0726-05 3 analogia	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
18	KNR 5-08 d.1. 0812-04 3 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) Krotność = 2	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
19	KNR 5-10 d.1. 0303-01 3	Układanie rur ochronnych giętkich z PCW o średnicy do 50mm w wykopie - zabezpieczenie kabla przy słupach Krotność = 2	m		
		poz.12+poz.13	m	23.000	
				RAZEM	23.000
1.4		Montaż szafki oświetleniowej			
20	KNR 5-15 d.1. 0914-05 4	Montaż fundamentu pod pod szafkę pomiarową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-10 d.1. 1106-01 4	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.1. 0617-01 4	Łączenie przewodów uziemiających do szyny PEN w złączu kablowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-10 d.1. 1001-03 4 analogia	Montaż tabliczki opisowej laminowanej w złączu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Badania i pomiary instalacji elektrycznej (ST-RE2)			
24	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) wraz z wykonaniem protokołu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 wraz z wykonaniem protokołu	odc.		
		23	odc.	23.000	
				RAZEM	23.000
26	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku Krotność = 4	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 13-21 d.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku Krotność = 4	kpl.po m.		
		22	kpl.po m.	22.000	
				RAZEM	22.000