
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Układanie kabli
45113000-2 Roboty na placu budowy
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska do gry w koszykówkę wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi
ADRES INWESTYCJI : ul. Kopernika, 78-400 Szczecinek
INWESTOR : Miasto Szczecinek
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Dutkiewicz (instalacje elektryczne)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Dawid Witamborski (instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boiska do koszykówki wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych przy ul. Cieślaka w Szczecinku					
1		Trasowanie linii kablowych			
1	KNR 5-031	Trasowanie linii kablowych w terenie	km		
d.1	0101-01	(66)/1000	km	0,066	
				RAZEM	0,066
2		Oświetlenie drogowe			
2.1		Układanie linii kablowych			
2	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2.	0702-0202		m	67,000	
1		67			
				RAZEM	67,000
3	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.2.	0114-02		m	77,000	
1		54+23			
				RAZEM	77,000
4	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.2.	0608-07		m	67,000	
1		49+18			
				RAZEM	67,000
5	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
d.2.	0617-01		szt.	4,000	
1		4			
				RAZEM	4,000
6	KNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2.	0706-01		m	67,000	
1		poz.2			
				RAZEM	67,000
7	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2.	0705-0202		m	67,000	
1		67			
				RAZEM	67,000
2.2		Montaż słupów oświetleniowych oraz opraw oświetleniowych			
8	KNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.2.	1005-03		kpl	2,000	
2		2			
				RAZEM	2,000
9	KNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.2.	1001-02		szt.	2,000	
2		2			
				RAZEM	2,000
10	KNR 9	Montaż złącz słupowych w proj. słupach oświetleniowych	szt		
d.2.	1006-02		szt	2,000	
2	analiza indywidualna	2			
				RAZEM	2,000
11	KNR 9	Montaż złącz słupowych w istn. słupach oświetleniowych	szt		
d.2.	1006-02		szt	2,000	
2	analiza indywidualna	2			
				RAZEM	2,000
12	KNR 5-10	Montaż wysięgników na proj. słupie oświetleniowym	szt.		
d.2.	1002-01		szt.	2,000	
2	analiza indywidualna	2			
				RAZEM	2,000
13	KNR 5-10	Montaż wysięgników na istn. słupie oświetleniowym	szt.		
d.2.	1002-01		szt.	2,000	
2	analiza indywidualna	2			
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 5-10 d.2. 1004-01 2	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru- ry osłonowe 4*8	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
15	KNNR 5 d.2. 1004-01 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5 d.2. 0726-05 2 analiza indy- widualna	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 poz.10	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Montaż zabezpieczenia projektowanego obwodu oświetleniowego			
17	KNNR-W 9 d.2. 0204-01 3 kalk. własna	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bie- gunowy 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 3 kalk. własna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.2. 0726-10 3 analiza indy- widualna	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		Badania i pomiary instalacji elektrycznej			
21	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 3 pomiarów dokonywanych w terenie wraz z protokołem 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 13-21 d.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywa- nych w terenie wraz z protokołem 50	kpl. pom. kpl. pom.	 50,000	
				RAZEM	50,000