
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Wacyn wieś gmina Zakrzew
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : 26-652 Zakrzew 51

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jastrzębski Zdzisław
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2020

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
07.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112100-6	Wykopy			
1 d.1	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
3 d.1	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla fundamentów słupów oświetlenia ulicznego	m ³		
		0.3*0.3*1.0*3	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
4 d.1	KNR 2-18 0408-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV-w rurze ochronnej AROT DVK 110	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	45311000-0	Prace montażowe			
5 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
6 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YaKY 4x35 mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
7 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
8 d.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie rowów kablowych z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		140*0.4*0.8	m ³	44.800	
				RAZEM	44.800
9 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.2	E-0510 4600-03	Oznaczenie numerów słupa i tabliczki ostrzegawczej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 5-12 d.2 0005-01	Montaż ograniczników przepięć typ GX O 0,66/5	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III pręt fi 20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.2 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² FeZn 25x4	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-YDY 3x2,5 mm 2	m		
		4.5*3	m	13.500	
				RAZEM	13.500
17	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa LED 30 W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	kalk. własna d.2	Prace podłączeniowe linii kablowej oświetlenia,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45311200-2	Pomiary			
19	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000