

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej wewnętrznej wraz z budową oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Połączenie ul. Strażackiej z ul. Topolową w miejscowości Kuźnia Raciborska
INWESTOR : GMINA KUŹNIA RACIBORSKA
ADRES INWESTORA : 47-420 Kuźnia Raciborska, ul. Słowackiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Tomala (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa oświetlenia ulicznego ul Topolowa			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.1.	0101-02				
1		0.400	km	0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykopy kontrolne	m³		
d.1.	0305-02				
1		(1*1*0.6)*10	m³	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³		
d.1.	0724-02				
1		(1.5*2*1.2)*4	m³	14.400	
				RAZEM	14.400
4	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1.	0725-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1.	0722-03				
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1.	0701-02				
1		400*0.85*0.4	m³	136.000	
				RAZEM	136.000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
d.1.	0706-01				
1		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1.	0702-02				
1		400*0.7*0.4	m³	112.000	
				RAZEM	112.000
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi (400*0.2*0.4)*1.3	m³		
d.1.	0201-04				
1			m³	41.600	
				RAZEM	41.600
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 6 (400*0.2)*0.4	m³		
d.1.	0208-01				
1			m³	32.000	
				RAZEM	32.000
1.2		Roboty sieciowe			
11	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykona- nia udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1.	0606-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1.	0606-06				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Układanie bednarki w rowach kablowych	m		
d.1.	0907-06				
2		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
14	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - ułożenie rur ochronnych QRK75	m		
d.1.	0705-01				
2		371	m	371.000	
				RAZEM	371.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0713-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych NA2XY-J 4x35mm2	m		
		479	m	479.000	
				RAZEM	479.000
16	KNNR 5 d.1. 0726-10 2	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.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5 d.1. 1001-03 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg słup ocynkowany malowany RAL 7024 H=7m	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5 d.1. 1002-01 2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - St/1r/W1,0/5°/fi 60 RAL 7024	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 5-10 d.1. 1001-04 2	Montaż tabliczek bezpiecznikowych - IZK	kpl		
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 d.1. 1003-03 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YDY 2x2,5mm2	kpl.prz ew.		
		15	kpl.prz ew.	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.1. 1004-02 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED o mocy min. 20W zgodne z parametrami zawartymi w opisie i na rys, 4000K, min. 3000lm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.1. 0612-06 2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie bednarki	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNNR 1 d.1. 0306-08 2	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1. 0401-04 2	Złącza kablowe ZK-1a/R/F	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNP 18 D13 d.1. 1301-01 2	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1. 1302-03 2	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		16	odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNNR 5 d.1. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.1. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.3		Koszty dodatkowe			
29	Kalkulacja d.1. własna 3	Geodezja	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1. 3	Kalkulacja własna	Koszty Tauron	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 3	Kalkulacja własna	Nadzory	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000