
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa tężni solankowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą zlokalizowanej w Parku Kuracyjnym w Ustroniu
ADRES INWESTYCJI : ul. Parkowa, 43-450 Ustroń, cz. działki nr ew. 218/5 , 5030/4, 220/9 obręb Ustroń
INWESTOR : Miasto Ustroń
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1; 43-450 Ustroń
BRANŻA : Instalacje elektryczne zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Elżbieta Lipecka
DATA OPRACOWANIA : luty 2021 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2021 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
1	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Rozdzielnica TE wg rys. E.3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (2*0.8+0.6)+(29*0.4*0.8)	m ³ m ³	 11.480	
				RAZEM	11.480
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 5 d.1 0101-01	Rury RL 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNNR 5 d.1 0101-04	Rury RL 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 5x6 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli YKYżo 5x4 mm ² w rowach kablowych ręcznie 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
9	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 5x4 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli YKYżo 3x4 mm ² w rowach kablowych ręcznie 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
11	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 3x4 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 mm ² w rowach kablowych ręcznie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 3x2,5 mm 222	m m	 222.000	
				RAZEM	222.000
14	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III FeZn 25x4 mm 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
15	KNNR 5 d.1 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych DFeZn fi 8 mm 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
16	KNNR 5 d.1 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych DFeZn fi 8 mm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w obudowie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 6 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.1 0509-04 analogia	Oprawy dokowe dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie mosiężnej przykręcane do podłoża Oprawa wodoszczelna LED 12 W / 3000K 1790 lm wg opisu techn. kompletna	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNNR 5 d.1 1008-01 analogia	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Taśma LED 600 biała ciepła w powłoce silikonowej IP65 o szerokości 10 mm kompletna	m		
		Rx,6			
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
24	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		(2*0.7+0.6)+(29*0.4*0.7)	m ³	10.120	
				RAZEM	10.120
25	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 13-21 d.1 analiza indywidualna	Wytyczenie trasy linii oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	289.6344		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Wytyczenie trasy kabla nn oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1.0000		1.0000		
2.	wazelina techniczna	kg	9.2700		9.2700		
3.	bednarka FeZn 25x4 mm	m	88.4000		88.4000		
4.	pręty stalowe DFeZn fi 8 mm	m	114.4000		114.4000		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	22.6800		22.6800		
6.	piasek	m ³	3.4720		3.4720		
7.	rury DVK 110	m	15.6000		15.6000		
8.	Rozdzielnica TE wg rys. E.3	kpl.	1.0000		1.0000		
9.	Oprawa wodoszczelna LED 12 W / 3000K 1790 lm wg opisu techn. kompletna	szt.	18.0000		18.0000		
10.	Taśma LED 600 biała ciepła w powłoce silikonowej IP65 o szerokości 10 mm kompletna	m	56.0000		56.0000		
11.	rury RL 20 mm	m	124.8000		124.8000		
12.	rury RL 47 mm	m	7.2800		7.2800		
13.	złączki RL 20 mm	szt.	49.2000		49.2000		
14.	złączki RL 47 mm	szt.	2.8700		2.8700		
15.	osłony przewodów	szt.	5.1000		5.1000		
16.	wsporniki dachowe	szt.	111.1000		111.1000		
17.	złącza kontrolne	szt.	5.1000		5.1000		
18.	złącza rynnowe	szt.	3.3000		3.3000		
19.	złącza kontrolne w obudowie	szt.	4.0000		4.0000		
20.	końcówki kablowe Cu 4	szt.	24.7200		24.7200		
21.	końcówki kablowe Cu 6	szt.	30.9000		30.9000		
22.	opaski kablowe typu Oki	szt.	24.9200		24.9200		
23.	kable YKYżo 3x4 mm	m	40.5600		40.5600		
24.	kable YKYżo 5x6 mm	m	2.0800		2.0800		
25.	kable YKYżo 3x2,5 mm	m	237.1200		237.1200		
26.	kable YKYżo 5x4 mm	m	30.1600		30.1600		
27.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.8100		0.8100		
28.	Materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	1.3510		
2.	środek transportowy	m-g	3.8480		
3.	ciągnik kołowy	m-g	1.2460		
4.	samochód samowyładowczy	m-g	0.4960		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.2460		
6.	spawarka	m-g	3.7720		
RAZEM					

Słownie: