

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Chrząszczyce ul. Leśna
INWESTOR : Urząd Gminy Prószków
ADRES INWESTORA : Prószków ul. Opolska 17

DATA OPRACOWANIA : 15.01.2024

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie uliczne w Chrzęszczycach ul. Leśna					
1		Budowa sieci oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 54.4	m ³ m ³	 54.400	 54.400
				RAZEM	54.400
2	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKXS 4x35 mm ² 137	m m	 137.000	 137.000
				RAZEM	137.000
3	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
4	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa nych na słupach betonowych 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm ² 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
6	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 153	m m	 153.000	 153.000
				RAZEM	153.000
7	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski l ub bolce 40	szt.żył szt.żył	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
9	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- typu SAL 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonow e wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - 4 słupy 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu A1 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.1 0401-01	Szafka kablowa typu ZK1 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		Pomiary elektryczne sieci oświetlenia			
13	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw szy) 5	pomiar pomiar	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	156.0600		156.0600							
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0720		0.0720							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	57.5400		57.5400							
4.	Kabel z żyłami Al YAKXS-0,6/1kV 4x35 mm ²	m	184.3900		184.3900							
5.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA- 35mm ²	szt	41.2000		41.2000							
6.	lampa oświetleniowa kompletna Cuddle mini Reg 36 LEDS 750mA, 4000K LN 39 W, IP66	kpl.	4.1600		4.1600							
7.	opaski kablowe typu Oki	szt	13.7000		13.7000				OSP			
8.	piasek do betonów	m ³	0.0880		0.0880							
9.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	4.0000		4.0000							
10.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2, 5mm ²	m	16.6400		16.6400							
11.	rura DVR 75	m	142.4800		142.4800							
12.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm	m	48.0000		48.0000							
13.	rura SV 50 (3m)	m	1.0000		1.0000							
14.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	m ³	0.0003		0.0003							
15.	słupy aluminiowy SAL 7 dz	szt	4.1600		4.1600							
16.	szafka typu ZK1	kpl.	1.0000		1.0000							
17.	wazelina techniczna	kg	1.5070		1.5070							
18.	złącze bezpiecznikowa słupowa IZK	szt	8.0000		8.0000							
19.	żwir do betonów	m ³	0.1760		0.1760							
20.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.7275		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	5.4400		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.2800		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.6400		
5.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6605		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.7013		
7.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.9005		
				RAZEM	

Słownie: