

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Zimnice ul. Kościuszki
INWESTOR : Urząd Gminy Prószków
ADRES INWESTORA : Prószków ul. Opolska 17
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 15.09.2023 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2023 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		76.8	m ³	76.800	
				RAZEM	76.800
2 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKXS 4x35 mm ²	m		
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
3 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm ²	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
6 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
7 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
9 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- typu SAL	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - 6 słupy	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu A1	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNNR 5 0401-01	Szafka kablowa typu ZK1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
13 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
18 d.3	KNNR 5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1.0*178.00	m ²	178.000	
				RAZEM	178.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
19	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.4	0815-01	178	m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
20	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m ³		
d.4	0108-07				
	0108-08	10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
21		Opłata za wysypisko	t		
d.4	kalk. własna	10*1.60	t	16.000	
				RAZEM	16.000

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 mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	2.1120		2.1120							
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	212.1600		212.1600							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	80.6400		80.6400							
4.	piasek do betonów	m ³	15.2620		15.2620							
5.	żwir do betonów	m ³	0.2640		0.2640							
6.	cement portlandzki CEM 1	t	2.1550		2.1550							
7.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt	6.0000		6.0000							
8.	plyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm- 50% z odzysku	szt.	720.0100		720.0100							
9.	woda	m ³	9.0780		9.0780							
10.	rura SV 50 (3m)	m	1.0000		1.0000							
11.	szafka typu ZK1	kpl.	1.0000		1.0000							
12.	lampa oświetleniowa kompletna Cuddle mini Reg 36 LEDS 750mA, 4000K LN 39 W, IP66	kpl.	6.2400		6.2400							
13.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm	m	72.0000		72.0000							
14.	złącze bezpiecznikowa słupowa IZK	szt	12.0000		12.0000							
15.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA- 35mm ²	szt	41.2000		41.2000							
16.	opaski kablowe typu Oki	szt	19.2000		19.2000				OSP			
17.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2, 5mm ²	m	37.4400		37.4400							
18.	Kabel z żyłami Al YAKXS-0,6/1kV 4x35 mm ²	m	254.2400		254.2400							
19.	słupy stalowe SAL 7 dz	szt	6.2400		6.2400							
20.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	m ³	0.0004		0.0004							
21.	Opłata za wysypisko	t	16.0000		16.0000							
22.	rura DVR 75	m	199.6800		199.6800							
23.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: