

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Zimnice ul. Kościuszki
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 Prószkowie ul. Eichendorfa					
1		Budowa sieci oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		62.8	m ³	62.800	
				RAZEM	62.800
2	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKXS 4x35 mm ²	m		
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
3	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	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 mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm ²	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
7	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		15	szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5 d.1 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	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- typu SAL	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - 5 słupów	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu A1	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 d.1 0401-01	Szafka kablowa typu ZK1	kpl.		
		1	kpl.	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	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 d.2 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	KNNR 5 d.3 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	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	178.000
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 samowładoczymi na odległość 10 km grunt kat. I	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.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	160.1400		160.1400							
2.	cement portlandzki CEM 1	t	2.1370		2.1370							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	65.9400		65.9400							
4.	Kabel z żyłami Al YAKXS-0,6/1kV 4x35 mm ²	m	209.7900		209.7900							
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.	5.2000		5.2000							
7.	opaski kablowe typu Oki	szt	15.7000		15.7000				OSP			
8.	Opłata za wysypisko	t	16.0000		16.0000							
9.	piasek do betonów	m ³	15.2400		15.2400							
10.	płyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm- 50% z odzysku	szt.	720.0100		720.0100							
11.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	5.0000		5.0000							
12.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2, 5mm ²	m	26.0000		26.0000							
13.	rura DVR 75	m	163.2800		163.2800							
14.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm	m	60.0000		60.0000							
15.	rura SV 50 (3m)	m	1.0000		1.0000							
16.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	m ³	0.0003		0.0003							
17.	słupy aluminiowe SAL 7 dz	szt	5.2000		5.2000							
18.	szafka typu ZK1	kpl.	1.0000		1.0000							
19.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	7.0000		7.0000							
20.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	3.0000		3.0000							
21.	wazelina techniczna	kg	1.7270		1.7270							
22.	woda	m ³	9.0780		9.0780							
23.	złącze bezpiecznikowa słupowa IZK	szt	10.0000		10.0000							
24.	żwir do betonów	m ³	0.2200		0.2200							
25.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.8175		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	6.2800		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.3500		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.3000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7505		
6.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	11.3000		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.3593		
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.0505		
				RAZEM	

Słownie: