
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ZALICZNIKOWEJ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ W M. GRABÓW NAD PROSNĄ UL. 15
SIERPNIĄ ZGODNIE Z WTS 67/II/2017 - OPRAWY LED
ADRES INWESTYCJI : GRABÓW NAD PROSNĄ UL. 15 SIERPNIA DZ. NR EWID. 948/1
INWESTOR : OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 71A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 163*0.8*0.4	m ³ m ³	52.160	
				RAZEM	52.160
2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 163*0.6*0.4	m ³ m ³	39.120	
				RAZEM	39.120
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 163*2	m m	326.000	
				RAZEM	326.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - np. DVK 50 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25mm2 (bez żurawia) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm2 (bez żurawia) 157	m m	157.000	
				RAZEM	157.000
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm2 (bez żurawia) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10*4	szt.żył szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wg. opracowania 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 6*2	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*2	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 0.6*0.4*0.8	m ³ m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
16	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 0701-05	Odkopanie kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 3*0.7*0.4	m ³ m ³	0.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.840
18	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 3*0.7*0.4	m ³ m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
19	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 2x25mm ² (bez żurawia) 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR-W 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
27		Geodezja 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	134.4456	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

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.	fundament B-80	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
2.	wazelina techniczna	kg	2.8000		2.8000	0.00	0.00					
3.	bednarka ocynkowana	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
4.	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/ II	m²	67.2000		67.2000	0.00	-0.00					
6.	piasek	m³	18.2560		18.2560	0.00	0.00					
7.	tabliczka ostrzegawcza	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
8.	złącze IZK	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
9.	rury przewodowe z PCW DVK 50	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
10.	szafla pod OUID	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	lampa oświetleniowa LED Unistreet BGP243 wg. opisu	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
12.	osłony przewodów	szt.	1.1200		1.1200	0.00	0.00					
13.	złącza kontrolne	szt.	1.1200		1.1200	0.00	-0.00					
14.	bezpiecznik walcowy	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
15.	końcówki kablowe	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
16.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termiurczliwych na kablach 4-ży- łowych do 1kv	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	opaski kablowe OKi	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18.	opaski kablowe typu Oki	szt.	28.0800		28.0800	0.00	0.00					
19.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
20.	przewody YDY 2x2,5mm²	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
21.	kable YAKXS 4x25mm²	m	190.3200		190.3200	0.00	0.00					
22.	kable YAKXS 2x25mm²	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
23.	słupy aluminiowe z wnąką, przekrój ko- łowy, wierzchołek fi 60mm, np.SAL- 80K, kolor C-45W	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
24.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	11.9376	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3500	0.00	0.00
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	5.3000	0.00	0.00
4.	wibromłot	m-g	4.1000	0.00	0.00
5.	żuraw samochodowy	m-g	0.3420	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	3.9722	0.00	-0.00
7.	ciągnik kołowy	m-g	0.8344	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy	m-g	2.6080	0.00	0.00
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.2500	0.00	0.00
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.8344	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł