

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ZALICZNIKOWEJ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ W M. MIKSTAT PUSTKOWIE
ADRES INWESTYCJI : MIKSTAT PUSTKOWIE DZ. NR. 372, 389, 373/1, 373/2
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 :

NARZUTY

VAT [V] 23.00 %R, M, S

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 100*0.8*0.4	m³ m³	 32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 100*0.6*0.4	m³ m³	 24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 100*2	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - np. D 50 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXs 4x25mm2 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach/szafkach YAKXs 4x25mm2 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXs 4x25mm2 102	m m	 102.000	
				RAZEM	102.000
8	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXs 4x25mm2 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXs 4x25mm2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
10	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 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	 30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*(2*0.5*1)+2*(0.5*0.2*2)	m³ m³	 2.400	
				RAZEM	2.400
14	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wg. opracowania	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		8*3	m	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10*3	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 0906-02	Montaż bezpiecznika napowietrznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 (analogia)	km.prz ew. km.prz ew.	0.260	
		0.26			
				RAZEM	0.260
26	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieżakowy z uchwytem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III - pod szafkę	m³		
		0.8*0.5*0.6	m³	0.240	
				RAZEM	0.240
28	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym kompletnie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - zacik odgałęźny (do M tylko zacisk)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
36	analiza indywidualna	Geodezja, oznakowanie robót.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	analiza indywidualna	Wyłączenia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	190.2152	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kolanko FA50	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	wyłaczenie	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	prace powiązane pomocnicze	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	wazelina techniczna	kg	1.9220		1.9220	0.00	0.00					
5.	bednarka ocynkowana	m	35.3600		35.3600	0.00	-0.00					
6.	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	42.8400		42.8400	0.00	0.00					
8.	piasek	m ³	11.2000		11.2000	0.00	0.00					
9.	tabliczka ostrzegawcza	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
10.	zestaw srubowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11.	złącze IZK	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	rury PCV np. SRS-G110	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
13.	rura osłonowa czarna BE50	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
14.	rury przewodowe z PCW NP. D 50	m	7.2800		7.2800	0.00	0.00					
15.	ogranicznik przepięć typ GXO 066/5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	złącze Sintur BZO-03	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
17.	szafka oświetleniowa	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	konstrukcje mocujące	kg	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
19.	lampa oświetleniowa kompletna np, OU-05 100W IP66 II klasa z żarówką Master SON-T PIA Plus 100W	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
20.	wysięgniki rurowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
22.	uchwyt odciągowy SO.117.225S	szt.	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
23.	uchwyt końcowy typ SO.270	szt.	2.0904		2.0904	0.00	0.00					
24.	wkładka gumowa typ PK	szt.	4.1808		4.1808	0.00	0.00					
25.	uchwyt przelotowy 30 st. SO.30.11	szt.	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
26.	hak wieszakowy typ 2 śr. 16	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
27.	zacisk odgałęźny	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
28.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	5.1504		5.1504	0.00	0.00					
29.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
30.	osłony przewodów	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
31.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
32.	złącza kontrolne	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
33.	bezpiecznik walcowy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
34.	końcówki kablowe	szt.	36.0000		36.0000	0.00	-0.00					
35.	opaski kablowe typu Oki	szt.	19.8000		19.8000	0.00	-0.00					
36.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
37.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	10.5000		10.5000	0.00	0.00					
38.	przewód izolowany typ AsXS _n 1x70 mm ²	m	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
39.	przewód AsXS _n 2x25mm ²	m	270.400 0		270.400 0	0.00	0.00					
40.	przewody izolowane jednożyłowe	m	0.0000		0.0000	0.00	0.00					
41.	przewód miedziany LY 2,5mm ²	m	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
42.	przewody YDY 2x2,5mm ²	m	30.1600		30.1600	0.00	-0.00					
43.	kable YAKXs 4x25mm ²	m	144.560 0		144.560 0	0.00	-0.00					
44.	slupy aluminiowe, przekrój stożkowy zbieżny z wneką np. C9/3/60/W wko- pywany	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
45.	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	7.2000	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.1400	0.00	0.00
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	3.2000	0.00	0.00
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	6.1080	0.00	0.00
5.	wibromłot	m-g	6.1500	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy	m-g	1.1938	0.00	0.00
7.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	6.1080	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	2.8519	0.00	0.00
9.	ciągnik kołowy	m-g	1.0248	0.00	0.00
10.	samochód samowyładowczy	m-g	1.6000	0.00	0.00
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10.9800	0.00	0.00
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4030	0.00	0.00
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6218	0.00	0.00
14.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	6.1080	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł