

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa elektroenergetycznej sieci napowietrznej nN poniżej 1kV, słupów żelbetowych wraz z oprawami oświetle-
niowymi w celu wykonania oświetlenia fragmentu ulicy Słonecznej w Gogołowej.
ADRES INWESTYCJI : Gogołowa, ulica Słoneczna
INWESTOR : Gmina Mszana
ADRES INWESTORA : 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81
BRANŻA : Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kramarczyk (Inżynieryjna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marek Małek

DATA OPRACOWANIA : 09.05.2024

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa elektroenergetycznej sieci napowietrznej nN poniżej 1kV, słupów żelbetowych wraz z oprawami oświetleniowymi w celu wykonania oświetlenia fragmentu ulicy Słonecznej w Gogołowej.					
1		Linia oświetlenia			
1	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy kontrolne (1,5*1,0*1,0)*2	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /4,3 1	słup słup	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /6 1	słup słup	 1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyty prze- lotowe z hakami 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -pozostałe haki 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 0,105	km. przew. km. przew.	 0,105	
				RAZEM	0,105
7	KNNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 1	kpl. przew. kpl. przew.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa- nych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5 d.1 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.1 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E 9*1	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNNR 5-08 d.1 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali ocynkowanej ogniowo o długości 9 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 18 D13 d.1 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 50	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
2		Oplaty dodatkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	101,0352		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	32,2000		32,2000		
2.	Ogranicznik przepięć z zac. jednostr. przeb. izol. na napięcie 0,66kV, prąd 5kA	szt	1,0000		1,0000		
3.	skrzynka bezpiecznikowa 29.25523 + bezpiecznik DII 2A	szt	1,0000		1,0000		
4.	wkładki bezpiecznikowe WTN-00/gG 16A	szt	1,0000		1,0000		
5.	oprawa oświetleniowa ledowa zgodna z opisem w PT	kpl.	1,0000		1,0000		
6.	Wysięgnik rurowy mocowany na wierzchołek słupa o śr. 225mm, długość wysięgnika 100cm	szt	1,0000		1,0000		
7.	opaska MALICO	szt	2,0000		2,0000		
8.	uchwyt końcowy odciągowy 2x25	szt	2,0000		2,0000		
9.	uchwyt przelotowy 2x25	szt	1,0000		1,0000		
10.	śruba hakowa kompletna M16x200	szt	1,0400		1,0400		
11.	uchwyt dystansowy SO 79,6	szt	6,0000		6,0000		
12.	Hak do słupów okrągłych mocowany taśmą nierdzewną	szt	1,0000		1,0000		
13.	śruba kpl M10x25	szt	3,0000		3,0000		
14.	śruba hakowa kompletna M16x240	szt	1,0000		1,0000		
15.	taśma stalowa COT 37+klamerka COT 36	kpl	8,0000		8,0000		
16.	taśma stalowa nierdzewna + klamerka	kpl	8,0000		8,0000		
17.	zacisk odgaleźny dwustronnie przebijający	szt	4,0800		4,0800		
18.	jednobiegunowy napowietrzny rozłącznik bezpiecznikowy	szt	1,0000		1,0000		
19.	uziom stalowy ocynkowany o dług. 1.5 m	szt	12,0000		12,0000		
20.	złącza prętów	szt	12,0000		12,0000		
21.	grot stalowy	szt	2,0000		2,0000		
22.	złącze krzyżowe	szt	3,0000		3,0000		
23.	końcówki KO 25/10	szt	4,1200		4,1200		
24.	przewód AsXSn	m	2,0000		2,0000		
25.	przewód AsXSn 1x25 mm2	m	1,0000		1,0000		
26.	przewód AsXSn 2x25 mm2	m	117,2000		117,2000		
27.	przewód YDY 2x 2,5 mm2	m	4,0000		4,0000		
28.	plyta ustojowa U-85	szt	5,0000		5,0000		
29.	plyta stopowa 0,3x0,3	szt	2,0000		2,0000		
30.	żerdź strunobetonowa E 10,5/4,3	szt	1,0000		1,0000		
31.	żerdź strunobetonowa E 10,5/6	szt	1,0000		1,0000		
32.	konstrukcja pod rozłącznik PK	szt	1,0000		1,0000		
33.	zacisk odgaleźny jednostronnie przebijający	szt	2,0000		2,0000		
34.	zacisk ZUP 5	szt	1,0000		1,0000		
35.	opaska TKUV20/5	szt	1,0000		1,0000		
36.	zacisk odgaleźny	szt	1,0400		1,0400		
37.	obejma Ou-1	szt	5,0000		5,0000		
38.	koszulka igielitowa	m	0,3000		0,3000		
39.	opaska PER	szt	8,0000		8,0000		
40.	zacisk odgaleźny	szt	1,0000		1,0000		
41.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,1800		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	1,5000		
3.	żuraw samochodowy	m-g	2,9628		
4.	środek transportowy	m-g	1,3279		
5.	środek transportowy	m-g	1,5000		
6.	ciągnik kołowy	m-g	0,1628		
7.	przyczepa dłużykowa	m-g	0,8000		
8.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0,3000		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2,6275		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,6200		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1628		
12.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	18,8700		
13.	agregat prądowtórny do 2.5 kVA	m-g	1,5000		
				RAZEM	

Słownie: