

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 łącznika ulicy Słonecznej i Wiejskiej w Gogołowej.
ADRES INWESTYCJI : Gogołowa, łącznik ulicy Słonecznej i Wiejskiej
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 łącznika ulicy Słonecznej i Wiejskiej w Gogołowej.					
1		Linia oświetlenia			
d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy kontrolne (1,5*1,0*1,0)*5	m ³ m ³	 7,500	
				RAZEM	7,500
2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /4,3	słup słup	 3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /6	słup słup	 2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyty przełotowe z hakami	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -pozostałe haki	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km. przew. km. przew.	 0,172	
				RAZEM	0,172
7	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km. przew. km. przew.	 0,050	
				RAZEM	0,050
8	KNNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew. kpl. przew.	 3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
17	KNNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
18	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali ocynkowanej ogniowo o długości 9 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali ocynkowanej ogniowo o długości 6 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
2		Oplaty dodatkowe			
22 d.2	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 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	245,6372		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	4,0000		4,0000		
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	89,4400		89,4400		
3.	Ogranicznik przepięć z zac. jednostr. przeb. izol. na napięcie 0,66kV, prąd 5kA	szt	3,0000		3,0000		
4.	skrzynka bezpiecznikowa 29.25523 + bezpiecznik DII 2A	szt	3,0000		3,0000		
5.	wkładki bezpiecznikowe WTN-00/gG 16A	szt	2,0000		2,0000		
6.	oprawa oświetleniowa ledowa zgodna z opisem w PT	kpl.	3,0000		3,0000		
7.	wysięgniki rurowy na wierzchołek słupa o śr. 185mm, długość wysięgnika 100 cm	szt	1,0000		1,0000		
8.	Wysięgnik rurowy mocowany na wierzchołek słupa o śr. 225mm, długość wysięgnika 100cm	szt	2,0000		2,0000		
9.	opaska MALICO	szt	4,0000		4,0000		
10.	uchwyt końcowy odciągowy 2x25	szt	4,0000		4,0000		
11.	uchwyt przelotowy 2x25	szt	3,0000		3,0000		
12.	śruba hakowa kompletna M16x200	szt	3,1200		3,1200		
13.	uchwyt dystansowy SO 79,6	szt	12,0000		12,0000		
14.	Hak do słupów okrągłych mocowany taśmą nierdzewną	szt	2,0000		2,0000		
15.	śruba kpl M10x25	szt	7,0000		7,0000		
16.	śruba hakowa kompletna M16x240	szt	2,0000		2,0000		
17.	taśma stalowa COT 37+klamerka COT 36	kpl	16,0000		16,0000		
18.	taśma stalowa nierdzewna + klamerka	kpl	16,0000		16,0000		
19.	zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający	szt	10,2000		10,2000		
20.	jednobiegunowy napowietrzny rozłącznik bezpiecznikowy	szt	2,0000		2,0000		
21.	uziom stalowy ocynkowany o dług. 1.5 m	szt	32,0000		32,0000		
22.	złącza prętów	szt	30,0000		30,0000		
23.	grot stalowy	szt	6,0000		6,0000		
24.	złącze krzyżowe	szt	12,0000		12,0000		
25.	końcówki KO 25/10	szt	9,2700		9,2700		
26.	przewód AsXSn	m	6,0000		6,0000		
27.	przewód AsXSn 1x25 mm2	m	3,0000		3,0000		
28.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	6,0000		6,0000		
29.	przewód AsXSn 2x25 mm2	m	246,8800		246,8800		
30.	przewód YDY 2x 2,5 mm2	m	12,0000		12,0000		
31.	plyta ustojowa U-85	szt	12,0000		12,0000		
32.	plyta stopowa 0,3x0,3	szt	5,0000		5,0000		
33.	żerdź strunobetonowa E 10,5/4,3	szt	3,0000		3,0000		
34.	żerdź strunobetonowa E 10,5/6	szt	2,0000		2,0000		
35.	konstrukcja pod rozłącznik PK	szt	2,0000		2,0000		
36.	zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający	szt	6,0000		6,0000		
37.	zacisk ZUP 5	szt	3,0000		3,0000		
38.	opaska TKUV20/5	szt	3,0000		3,0000		
39.	zacisk odgałęźny	szt	3,1200		3,1200		
40.	obejma Ou-1	szt	12,0000		12,0000		
41.	koszulka igielitowa	m	0,9000		0,9000		
42.	opaska PER	szt	8,0000		8,0000		
43.	zacisk odgałęźny	szt	1,0000		1,0000		
44.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,4500		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	4,5000		
3.	żuraw samochodowy	m-g	7,3441		
4.	środek transportowy	m-g	3,3377		
5.	środek transportowy	m-g	4,5000		
6.	ciągnik kołowy	m-g	0,3441		
7.	przyczepa dłużykowa	m-g	2,0000		
8.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0,9000		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6,0690		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1,8600		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3441		
12.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	47,1750		
13.	agregat prądowtórny do 2.5 kVA	m-g	4,5000		
					RAZEM

Słownie: