

PRZEDMIAR

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 wraz z oprawami oświetleniowymi w celu oświetlenia ulicy Ks. Tuskerka oraz Spacerowej w Mszanie
ADRES INWESTYCJI : Mszana, ul. Ks. Tuskerka, Spacerowa
INWESTOR : Gmina Mszana
ADRES INWESTORA : 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81
BRANŻA : Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kramarczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 2021-02-26

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-02-26

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Linia oświetlenia							
2	Opłaty dodatkowe							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa elektroenergetycznej sieci napowietrznej nN poniżej 1kV, słupów wraz z oprawami oświetleniowymi w celu oświetlenia ulicy Ks. Tuskerka oraz Spacerowej w Mszanie					
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)*8	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
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 6	słup słup	6.000	
				RAZEM	6.000
3 KNNR 5 d.1 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /6 2	słup słup	2.000	
				RAZEM	2.000
4 KNNR 5 d.1 0903-04		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyty przelotowe z hakami 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5 KNNR 5 d.1 0903-04		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -pozostałe haki 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6 KNNR 5 d.1 0905-01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 0.362	km.prz ew. km.prz ew.	0.362	
				RAZEM	0.362
7 KNNR 5-10 d.1 0904-01		Montaż mostków rozłącznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 KNNR 5 d.1 1002-02		Montaż wysięgników rurowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 KNNR 5 d.1 1002-02		Montaż wysięgników rurowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 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 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 KNNR 5 d.1 0906-02		Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 KNNR 5 d.1 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14 KNNR 5 d.1 0906-01		Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 KNNR 5 d.1 0603-06		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E 8*2	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
17 KNNR 5-08 d.1 0611-06		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
18 KNNR 5 d.1 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNP 18 D13 d.1 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
2		Oplaty dodatkowe			
22	kalk. własna	Wyłączenie sieci nN, dopuszczenie do prac Tauron Dystrybucja SA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	analiza indywidualna	Organizacja ruchu , Oplata za zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	311.5103		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	zacisk odgałęźny SLIP 22.1	szt	9.0000		9.0000			
2.	opaska PER	szt	8.0000		8.0000			
3.	zacisk ZUP 5	szt	4.0000		4.0000			
4.	opaska TKUV20/5	szt	4.0000		4.0000			
5.	zacisk odgałęźny	szt	2.0800		2.0800			
6.	obejma Ou-1	szt	18.0000		18.0000			
7.	koszulka igielitowa	m	1.2000		1.2000			
8.	bednarka ocynkowana	m	52.0000		52.0000			
9.	bednarka ocynkowana	m	2.5000		2.5000			
10.	bednarka ocynkowana	m	16.6400		16.6400			
11.	odgromniki zaworowe typ SE46.350 zaciskiem przebijającym izolację	szt	3.0000		3.0000			
12.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.25523 + bezpiecznik DII 10A	szt	4.0000		4.0000			
13.	wkładki bezpiecznikowe WTN-00/gG 16A	szt	1.0000		1.0000			
14.	oprawa oświetleniowa sodowa zgodna z opisem w PT	kpl.	4.0000		4.0000			
15.	obejmy 1/2	szt	2.0000		2.0000			
16.	wysięgniki rurowy na wierzchołek słupa o śr. 185mm, długość wysięgnika 100 cm	szt	3.0000		3.0000			
17.	wysięgniki rurowy na wierzchołek słupa o śr. 225mm, długość wysięgnika 100 cm	szt	1.0000		1.0000			
18.	opaska MALICO	szt	2.0000		2.0000			
19.	uchwyt końcowy 2x25	szt	6.0000		6.0000			
20.	uchwyt przelotowy 2x25	szt	5.2000		5.2000			
21.	śruba hakowa kompletna	szt	11.4400		11.4400			
22.	śruba kpl M10x25	szt	11.0000		11.0000			
23.	uchwyt dystansowy SO 79,6	szt	6.0000		6.0000			
24.	taśma stalowa COT 37+klamerka COT 36	kpl	18.0000		18.0000			
25.	uchwyt SO 79,5	kpl	2.0000		2.0000			
26.	zacisk typ SLIP 12.05	szt	8.1600		8.1600			
27.	jednobiegunowy rozłącznik bezpiecznikowy	szt	1.0000		1.0000			
28.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	24.0000		24.0000			
29.	złącza prętów	szt	20.0000		20.0000			
30.	grot stalowy	szt	4.0000		4.0000			
31.	złącze krzyżowe	szt	6.0000		6.0000			
32.	końcówki KO25/10	szt	8.2400		8.2400			
33.	końcówki CU25/10	szt	8.2400		8.2400			
34.	przewód AsXSn	m	2.0000		2.0000			
35.	przewód AsXSn 1x25 mm2	m	6.0000		6.0000			
36.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	6.0000		6.0000			
37.	przewód AsXSn 2x25 mm2	m	384.4800		384.4800			
38.	przewód YDY 3x 2,5 mm2	m	16.0000		16.0000			
39.	plyta ustojowa U-85	szt	18.0000		18.0000			
40.	plyta stopowa 0,3x0,3	szt	8.0000		8.0000			
41.	żerdź strunobetonowa E 10,5/6	szt	2.0000		2.0000			
42.	żerdź strunobetonowa E 10,5/4,3	szt	6.0000		6.0000			
43.	konstrukcja pod rozłącznik PK	szt	1.0000		1.0000			
44.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7200		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	4.9200		
3.	żuraw samochodowy	m-g	11.7611		
4.	środek transportowy	m-g	9.6415		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.5611		
6.	przyczepa dłużykowa	m-g	3.2000		
7.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.6000		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	9.2090		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.4800		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5611		
11.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	47.1750		
12.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	4.9200		
				RAZEM	

Słownie: