

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 opawami oświetleniowymi w celu wykonania oświetlenia łącznika ulicy Słonecznej i Wiejskiej w Gogołowej.

ADRES INWESTYCJI: Gogołowa, łącznik ulicy Słonecznej i Wiejskiej

NAZWA INWESTORA: Gmina Mszana

ADRES INWESTORA: 44-325 Mszana, ul. 1 Maja 81

BRANŻE: Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Inżynieryjna Rafał Kramarczyk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Inżynieryjna

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2023

POZIOM CEN: III kw 2023

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.11.2023

Data zatwierdzenia

Budowa elektroenergetycznej sieci napowietrznej nN poniżej 1kV, słupów żelbetowych wraz z oprawami oświetleniowymi w celu wykonania oświetlenia łącznika ulicy Słonecznej i Wiejskiej w Gogołowej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 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			
1 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy kontrolne	m3		
		(1,5 * 1,0 * 1,0) * 5	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
2 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /4,3	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /6	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyty przelotowe z hakami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -pozostałe haki	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km.p rzew .		
		0,172	km.p rzew .	0,172	
				RAZEM	0,172
7 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km.p rzew .		
		0,05	km.p rzew .	0,050	
				RAZEM	0,050
8 d.1	KNNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew .		
		3	kpl.p rzew .	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Budowa elektroenergetycznej sieci napowietrznej nN poniżej 1kV, słupów żelbetowych wraz z oprawami oświetleniowymi w celu wykonania oświetlenia łącznika ulicy Słonecznej i Wiejskiej w Gogołowej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
14 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E	m		
		9 * 4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
17 d.1	KNNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
18 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali ocynkowanej ogniowo o długości 9 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali ocynkowanej ogniowo o długości 6 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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

Budowa elektroenergetycznej sieci napowietrznej nN poniżej 1kV, słupów żelbetonowych wraz z oprawami oświetleniowymi w celu wykonania oświetlenia łącznika ulicy Słonecznej i Wiejskiej w Gogołowej.

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	245,6372		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

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

Budowa elektroenergetycznej sieci napowietrznej nN poniżej 1kV, słupów żelbetowych wraz z oprawami oświetleniowymi w celu wykonania oświetlenia łącznika ulicy Słonecznej i Wiejskiej w Gogołowej.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
37	zacisk ZUP 5	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
38	opaska TKUV20/5	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
39	zacisk odgałęźny	szt	3,1200	0,0000	3,1200		
40	obejma Ou-1	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
41	koszulka igielitowa	m	0,9000	0,0000	0,9000		
42	opaska PER	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
43	zacisk odgałęźny	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
44	materiały pomocnicze	zł		0,0000	483,9222		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	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 dłuźycowa	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 prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	4,5000		
RAZEM					

Słownie: