

KOSZTORYS INWESTORSKI

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 opławkami 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: Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Inżynierska Rafał Kramarczyk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Inżynierska

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2023

Stawka roboczogodziny 31,50 zł

POZIOM CEN: III kw 2023

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	64,9% (R+S)
Zysk [Z]	10,8% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 44 057,58 zł

PODATEK VAT: (23%) 10 133,24 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 54 190,82 zł

SŁOWNIE: pięćdziesiąt cztery tysiące sto dziewięćdziesiąt i 82/100 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.

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Linia oświetlenia	40 557,58	74,84%
2	Opłaty dodatkowe	3 500,00	6,46%
	Kosztorys netto	44 057,58	81,30%
	VAT 23%	10 133,24	18,70%
	Kosztorys brutto	54 190,82	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		54 190,82	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		44 057,58	
Podatek VAT		10 133,24	

Słownie: *pięćdziesiąt cztery tysiące sto dziewięćdziesiąt i 82/100 zł*

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

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Linia oświetlenia	0,00	7 737,61	21 100,48	2 911,56	0,00	6 911,46	1 896,47	40 557,58	74,84%
2	Opłaty dodatkowe	3 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 500,00	6,46%
	Kosztorys netto	3 500,00	7 737,61	21 100,48	2 911,56	0,00	6 911,46	1 896,47	44 057,58	81,30%
	VAT 23%					0,00			10 133,24	18,70%
	Kosztorys brutto					0,00			54 190,82	100,00%

Słownie: *pięćdziesiąt cztery tysiące sto dziewięćdziesiąt i 82/100 zł*

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

Koszorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: 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				40 557,58
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 = 7,500	272,23	2 041,73
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	3,000	2 057,09	6 171,27
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	2,000	2 474,55	4 949,10
4 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyty przelotowe z hakami	szt.	3,000	107,89	323,67
5 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -pozostałe haki	szt.	5,000	54,73	273,65
6 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km.przew.	0,172	17 070,85	2 936,19
7 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km.przew.	0,050	20 003,13	1 000,16
8 d.1	KNNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych	szt.	3,000	117,97	353,91
9 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych	szt.	3,000	435,36	1 306,08
10 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	3,000	1 221,15	3 663,45
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.przew.	3,000	43,63	130,89
12 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	3,000	221,72	665,16
13 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	9,000	3,67	33,03
14 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2,000	1 394,81	2 789,62
15 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	3,000	279,29	837,87

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

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.1	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E	m	9 * 4 = 36,000	35,95	1 294,20
17 d.1	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV	m	50,000	127,92	6 396,00
18 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali ocynkowanej ogniowo o długości 9 m (metoda wykonania uderowa) - grunt kat.III	szt.	4,000	781,54	3 126,16
19 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali ocynkowanej ogniowo o długości 6 m (metoda wykonania uderowa) - grunt kat.III	szt.	2,000	642,21	1 284,42
20 d.1	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej	szt	2,000	172,66	345,32
21 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	130,000	4,89	635,70
Razem dział: Linia oświetlenia						40 557,58
2		Oplaty dodatkowe				3 500,00
22 d.2	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.	1,000	1 500,00	1 500,00
23 d.2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt	1,000	2 000,00	2 000,00
Razem dział: Oplaty dodatkowe						3 500,00
Kosztorys netto						44 057,58
VAT 23%						10 133,24
Kosztorys brutto						54 190,82

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

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: 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						40 557,58
1 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wykopy kontrolne	m3		272,23		7,500	2 041,73
1*	999	przedmiar = (1,5 * 1,0 * 1,0) * 5 = 7,500 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	4,730000	31,50	148,9950		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		96,6978		725,26
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		26,5348		199,01
Razem z narzutami						272,2300	7,500	2 041,73
Cena jednostkowa						272,23		
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		2 057,09		3,000	6 171,27
1*	999	przedmiar = 3,000 słup --Robocizna-- robocizna	r-g	6,100000	31,50	192,1500		
2*	8140699	--Materiały-- żerdź strunobetonowa E 10,5/4,3	szt	1,000000	1 060,00	1 060,0000		
3*	8130499	płyta ustojowa U-85	szt	2,000000	76,72	153,4400		
4*	8130499	płyta stopowa 0,3x0,3	szt	1,000000	32,59	32,5900		
5*		obejma Ou-1	szt	2,000000	47,56	95,1200		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		33,5288		
7*	11111	--Sprzęt-- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,090000	93,39	8,4051		
8*	31100	żuraw samochodowy	m-g	1,400000	94,51	132,3140		
9*	39000	środek transportowy	m-g	0,450000	81,70	36,7650		
10*	39650	przyczepa dłużykowa	m-g	0,400000	9,65	3,8600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		242,3977		727,19
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		66,5163		199,55
Razem z narzutami						2 057,0900	3,000	6 171,27
Cena jednostkowa						2 057,09		
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		2 474,55		2,000	4 949,10
1*	999	przedmiar = 2,000 słup --Robocizna-- robocizna	r-g	6,100000	31,50	192,1500		
2*	8140699	--Materiały-- żerdź strunobetonowa E 10,5/6	szt	1,000000	1 343,00	1 343,0000		
3*	8130499	płyta ustojowa U-85	szt	3,000000	76,72	230,1600		
4*	8130499	płyta stopowa 0,3x0,3	szt	1,000000	32,59	32,5900		
5*		obejma Ou-1	szt	3,000000	47,56	142,6800		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		43,7108		

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

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	11111	--Sprzęt-- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,090000	93,39	8,4051		
8*	31100	żuraw samochodowy	m-g	1,400000	94,51	132,3140		
9*	39000	środek transportowy	m-g	0,450000	81,70	36,7650		
10*	39650	przyczepa dłużykowa	m-g	0,400000	9,65	3,8600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		242,3977		484,80
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		66,5163		133,03
Razem z narzutami						2 474,55 00	2,000	4 949,10
Cena jednostkowa						2 474,55		
4 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyty przelotowe z hakami	szt.		107,89		3,000	323,67
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,410000	31,50	12,9150		
2*	7491199	--Materiały-- uchwyt przelotowy 2x25	szt	1,000000	51,54	51,5400		
3*	7493502	śruba hakowa kompletna M16x200	szt	1,040000	28,12	29,2448		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		2,0196		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000	81,70	0,8170		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		8,9121		26,72
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		2,4456		7,34
Razem z narzutami						107,8900	3,000	323,67
Cena jednostkowa						107,89		
5 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -pozostałe haki	szt.		54,73		5,000	273,65
1*	999	przedmiar = 5,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,410000	31,50	12,9150		
2*	7493502	--Materiały-- śruba hakowa kompletna M16x240	szt	0,400000	34,18	13,6720		
3*	7493502	Hak do słupów okrągłych mocowany taśmą nierdzewną	szt	0,400000	38,12	15,2480		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,7230		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000	81,70	0,8170		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		8,9121		44,54
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		2,4456		12,22
Razem z narzutami						54,7300	5,000	273,65
Cena jednostkowa						54,73		
6 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km. prze w.		17 070,85		0,172	2 936,19
		przedmiar = 0,172 km.przew. --Robocizna--						

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

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	109,00000 0	31,50	3 433,500 0		
2*	7490199	--Materiały-- uchwyt końcowy odciągowy 2x25	szt	11,627907	74,98	871,8605		
3*	7490199	opaska MALICO	szt	11,627907	0,83	9,6512		
4*	7493503	taśma stalowa COT 37+klamerka COT 36	kpl	34,883721	8,34	290,9302		
5*	7918199	przewód AsXSn 2x25 mm2	m	1 040,000 000	4,82	5 012,800 0		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,500000		29,3110		
7*	39912	--Sprzęt-- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	19,500000	115,90	2 260,050 0		
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,170000	81,70	13,8890		
9*	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,550000	7,76	12,0280		
10*	39100	ciągnik kołowy	m-g	1,550000	48,96	75,8880		
11*	31100	żuraw samochodowy	m-g	1,550000	94,51	146,4905		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		3 856,25 77		663,28
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		1 058,19 51		182,01
Razem z narzutami						17 070,8 500	0,172	2 936,19
Cena jednostkowa						17 070,8 5		
7 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km. prze w.		20 003,13		0,050	1 000,16
		przedmiar = 0,050 km.przew.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	109,00000 0	31,50	3 433,500 0		
2*	7490199	--Materiały-- uchwyt końcowy odciągowy 2x25	szt	40,000000	74,98	2 999,200 0		
3*	7490199	opaska MALICO	szt	40,000000	0,83	33,2000		
4*	7493503	taśma stalowa COT 37+klamerka COT 36	kpl	120,00000 0	8,34	1 000,800 0		
5*	7918199	przewód AsXSn 2x25 mm2	m	1 040,000 000	4,82	5 012,800 0		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	2,500000		100,8300		
7*	39912	--Sprzęt-- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	19,500000	115,90	2 260,050 0		
8*	39000	środek transportowy	m-g	0,170000	81,70	13,8890		
9*	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,550000	7,76	12,0280		
10*	39100	ciągnik kołowy	m-g	1,550000	48,96	75,8880		
11*	31100	żuraw samochodowy	m-g	1,550000	94,51	146,4905		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		3 856,25 77		192,83

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

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		1 058,19 51		52,91
Razem z narzutami						20 003,1 300	0,050	1 000,16
Cena jednostkowa						20 003,1 3		
8 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych	szt.		117,97		3,000	353,91
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. --Robocizna-- robocizna 0,68 * 0,955	r-g	0,649400	31,50	20,4561		
2*	0000000	--Materiały-- zacisk odgałęźny	szt	1,040000	29,22	30,3888		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,6078		
4*	39911	--Sprzęt-- podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0,300000	90,48	27,1440		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		30,8925		92,69
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		8,4772		25,43
Razem z narzutami						117,9700	3,000	353,91
Cena jednostkowa						117,97		
9 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych	szt.		435,36		3,000	1 306,08
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,870000	31,50	27,4050		
2*	7341399	--Materiały-- wysięgniki rurowy na wierzchołek słupa o śr. 185mm, długość wysięgnika 100 cm	szt	0,333333	257,10	85,7000		
3*	7341399	Wysięgnik rurowy mocowany na wierzchołek słupa o śr. 225mm, długość wysięgnika 100cm	szt	0,666667	271,80	181,2000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		6,6725		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,110000	81,70	8,9870		
6*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,450000	115,90	52,1550		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		57,4670		172,40
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		15,7695		47,31
Razem z narzutami						435,3600	3,000	1 306,08
Cena jednostkowa						435,36		
10 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		1 221,15		3,000	3 663,45
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. --Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	0,720000	31,50	22,6800		

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

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7301999	oprawa oświetleniowa ledowa zgodna z opisem w PT	kpl.	1,000000	1 057,50	1 057,500		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		26,4375		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,060000	81,70	4,9020		
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,410000	115,90	47,5190		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		48,7405		146,20
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		13,3749		40,13
Razem z narzutami						1 221,1500	3,000	3 663,45
Cena jednostkowa						1 221,15		
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 .		43,63		3,000	130,89
1*	999	przedmiar = 3,000 kpl.przew. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,460000	31,50	14,4900		
2*	7921105	--Materiały-- przewód YDY 2x 2,5 mm2	m	4,000000	4,29	17,1600		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		9,4040		28,20
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		2,5806		7,74
Razem z narzutami						43,6300	3,000	130,89
Cena jednostkowa						43,63		
12 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		221,72		3,000	665,16
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,990000	31,50	31,1850		
2*	7052899	--Materiały-- skrzynka bezpiecznikowa 29.25523 + bezpiecznik DII 2A	szt	1,000000	57,13	57,1300		
3*	7495199	zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający	szt	2,040000	29,89	60,9756		
4*	7900199	przewód AsXS _n 1x25 mm2	m	1,000000	2,75	2,7500		
5*		koszulka igielitowa	m	0,300000	0,17	0,0510		
6*		zacisk ZUP 5	szt	1,000000	2,31	2,3100		
7*		opaska TKUV20/5	szt	1,000000	0,93	0,9300		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		3,1037		
9*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000	81,70	0,8170		
10*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,170000	115,90	19,7030		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		33,5565		100,67
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		9,2083		27,62
Razem z narzutami						221,7200	3,000	665,16
Cena jednostkowa						221,72		
13 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		3,67		9,000	33,03

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

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	przedmiar = 9,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,052500	31,50	1,6538		
2*	7620999	--Materiały-- końcówki KO 25/10	szt	1,030000	0,61	0,6283		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0157		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		1,0733		9,71
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		0,2945		2,65
Razem z narzutami						3,6700	9,000	33,03
Cena jednostkowa						3,67		
14 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		1 394,81		2,000	2 789,62
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	5,860000	31,50	184,5900		
2*	8300500	--Materiały-- konstrukcja pod rozłącznik PK	szt	1,000000	79,93	79,9300		
3*	7497000	jednobiegunowy napowietrzny rozłącznik bezpiecznikowy	szt	1,000000	636,20	636,2000		
4*	7495199	zaczep odgałęźny dwustronnie przebijający	szt	2,040000	29,89	60,9756		
5*	7055520	wkładki bezpiecznikowe WTN-00/gG 16A	szt	1,000000	10,94	10,9400		
6*	7493502	uchwyt dystansowy SO 79,6	szt	6,000000	22,60	135,6000		
7*	7493503	taśma stalowa COT 37+klamerka COT 36	kpl	2,000000	8,34	16,6800		
8*	1120099	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	2,000000	12,34	24,6800		
9*	7918199	przewód AsXSn 2x25 mm2	m	8,000000	4,82	38,5600		
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	2,500000		24,1251		
11*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,200000	81,70	16,3400		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		130,4036		260,81
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		35,7840		71,57
Razem z narzutami						1 394,8100	2,000	2 789,62
Cena jednostkowa						1 394,81		
15 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		279,29		3,000	837,87
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	0,990000	31,50	31,1850		
2*	7010005	--Materiały-- Ogranicznik przepięć z zac. jednostr. przeb. izol. na napięcie 0,66kV, prąd 5kA	szt	1,000000	116,63	116,6300		
3*	7900199	przewód AsXSn	m	2,000000	2,75	5,5000		
4*		zaczep odgałęźny jednostronnie przebijający	szt	2,000000	29,09	58,1800		

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

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		4,5078		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,010000	81,70	0,8170		
7*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,170000	115,90	19,7030		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		33,5565		100,68
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		9,2083		27,62
Razem z narzutami						279,2900	3,000	837,87
Cena jednostkowa						279,29		
16 d.1	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E	m		35,95		36,000	1 294,20
1*	999	przedmiar = 9 * 4 = 36,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,309000	31,50	9,7335		
2*	1121099	--Materiały-- bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	1,040000	11,50	11,9600		
3*		opaska PER	szt	0,222222	0,93	0,2067		
4*	7493502	śruba kpl M10x25	szt	0,194444	5,51	1,0714		
5*	7493503	taśma stalowa nierdzewna + klamerka	kpl	0,444444	5,95	2,6444		
6*	7918105	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0,166667	6,50	1,0833		
7*		zacisk odgałęźny	szt	0,027778	27,09	0,7525		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,4430		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		6,3170		227,56
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		1,7335		62,42
Razem z narzutami						35,9500	36,000	1 294,20
Cena jednostkowa						35,95		
17 d.1	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		127,92		50,000	6 396,00
1*	999	przedmiar = 50,000 m --Robocizna-- robocizna 1,8869 * 0,955	r-g	1,801990	31,50	56,7627		
2*	1121099	--Materiały-- bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	1,040000	11,50	11,9600		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,2990		
4*	72121	--Sprzęt-- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,943500	6,93	6,5385		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		41,0825		2 054,29
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		11,2734		563,69
Razem z narzutami						127,9200	50,000	6 396,00
Cena jednostkowa						127,92		
18 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali ocynkowanej ogniowo o długości 9 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		781,54		4,000	3 126,16
		przedmiar = 4,000 szt.						

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

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,280000	31,50	40,3200		
2*	7590810	--Materiały-- uziom stalowy ocynkowany o dług. 1.5 m	szt	6,000000	60,51	363,0600		
3*	7590850	złącza prętów	szt	6,000000	19,34	116,0400		
4*	7590850	grot stalowy	szt	1,000000	8,98	8,9800		
5*	7590850	złącze krzyżowe	szt	1,500000	28,74	43,1100		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		13,2798		
7*	21811	--Sprzęt-- młot udarowy elektryczny	m-g	0,750000	8,97	6,7275		
8*	81111	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0,750000	10,76	8,0700		
9*	39000	środek transportowy	m-g	0,750000	99,51	74,6325		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		84,2078		336,85
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		23,1074		92,43
Razem z narzutami						781,5400	4,000	3 126,16
Cena jednostkowa						781,54		
19 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali ocynkowanej ogniowo o długości 6 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		642,21		2,000	1 284,42
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,280000	31,50	40,3200		
2*	7590810	--Materiały-- uziom stalowy ocynkowany o dług. 1.5 m	szt	4,000000	60,51	242,0400		
3*	7590850	złącza prętów	szt	3,000000	19,34	58,0200		
4*	7590850	grot stalowy	szt	1,000000	8,98	8,9800		
5*	7590850	złącze krzyżowe	szt	3,000000	28,74	86,2200		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		9,8815		
7*	21811	--Sprzęt-- młot udarowy elektryczny	m-g	0,750000	8,97	6,7275		
8*	81111	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0,750000	10,76	8,0700		
9*	39000	środek transportowy	m-g	0,750000	99,51	74,6325		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		84,2078		168,42
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		23,1074		46,21
Razem z narzutami						642,2100	2,000	1 284,42
Cena jednostkowa						642,21		
20 d.1	KNP 18 D13 1346- 12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		172,66		2,000	345,32
1*	999	przedmiar = 2,000 szt --Robocizna-- robocizna	r-g	3,000000	31,50	94,5000		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		61,3305		122,66
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		16,8297		33,66
Razem z narzutami						172,6600	2,000	345,32
Cena jednostkowa						172,66		

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

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
21 d.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		4,89		130,000	635,70
1*	999	przedmiar = 130,000 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,085000	31,50	2,6775		
Koszty pośrednie [Kp] (R+S)			%	64,90		1,7377		225,70
Zysk [Z] (R+S+Kp(R+S))			%	10,80		0,4768		61,92
Razem z narzutami						4,8900	130,000	635,70
Cena jednostkowa						4,89		
Razem dział: Linia oświetlenia								40 557,58
2		Opłaty dodatkowe						3 500,00
22 d.2	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl.		1 500,00		1,000	1 500,00
		przedmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami						1 500,00 00	1,000	1 500,00
Cena jednostkowa						1 500,00		
23 d.2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt		2 000,00		1,000	2 000,00
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami						2 000,00 00	1,000	2 000,00
Cena jednostkowa						2 000,00		
Razem dział: Opłaty dodatkowe								3 500,00
Kosztorys netto								44 057,58

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 robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	245,6372	31,50	7 737,61
RAZEM					7 737,61

Słownie: *siedem tysięcy siedemset trzydzieści siedem i 61/100 zł*

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	12,34	49,36
2	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	89,4400	0,0000	89,4400	11,50	1 028,56
3	Ogranicznik przepięć z zac. jednostr. przeb. izol. na napięcie 0,66kV, prąd 5kA	szt	3,0000	0,0000	3,0000	116,63	349,89
4	skrzynka bezpiecznikowa 29.25523 + bezpiecznik DII 2A	szt	3,0000	0,0000	3,0000	57,13	171,39
5	wkładki bezpiecznikowe WTN-00/gG 16A	szt	2,0000	0,0000	2,0000	10,94	21,88
6	oprawa oświetleniowa ledowa zgodna z opisem w PT	kpl.	3,0000	0,0000	3,0000	1 057,50	3 172,50
7	wysięgnyki rurowy na wierzchołek słupa o śr. 185mm, długość wysięgnika 100 cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	257,10	257,10
8	Wysięgnyki rurowy mocowany na wierzchołek słupa o śr. 225mm, długość wysięgnika 100cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	271,80	543,60
9	opaska MALICO	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,83	3,32
10	uchwyt końcowy odciągowy 2x25	szt	4,0000	0,0000	4,0000	74,98	299,92
11	uchwyt przelotowy 2x25	szt	3,0000	0,0000	3,0000	51,54	154,62
12	śruba hakowa kompletna M16x200	szt	3,1200	0,0000	3,1200	28,12	87,73
13	uchwyt dystansowy SO 79,6	szt	12,0000	0,0000	12,0000	22,60	271,20
14	Hak do słupów okrągłych mocowany taśmą nierdzewną	szt	2,0000	0,0000	2,0000	38,12	76,24
15	śruba kpl M10x25	szt	7,0000	0,0000	7,0000	5,51	38,57
16	śruba hakowa kompletna M16x240	szt	2,0000	0,0000	2,0000	34,18	68,36
17	taśma stalowa COT 37+klamerka COT 36	kpl	16,0000	0,0000	16,0000	8,34	133,44
18	taśma stalowa nierdzewna + klamerka	kpl	16,0000	0,0000	16,0000	5,95	95,20
19	zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający	szt	10,2000	0,0000	10,2000	29,89	304,88
20	jednobiegunowy napowietrzny rozłącznik bezpiecznikowy	szt	2,0000	0,0000	2,0000	636,20	1 272,40
21	uziom stalowy ocynkowany o dług. 1.5 m	szt	32,0000	0,0000	32,0000	60,51	1 936,32
22	złącza prętów	szt	30,0000	0,0000	30,0000	19,34	580,20
23	grot stalowy	szt	6,0000	0,0000	6,0000	8,98	53,88
24	złącze krzyżowe	szt	12,0000	0,0000	12,0000	28,74	344,88
25	końcówki KO 25/10	szt	9,2700	0,0000	9,2700	0,61	5,65
26	przewód AsXSn	m	6,0000	0,0000	6,0000	2,75	16,50
27	przewód AsXSn 1x25 mm2	m	3,0000	0,0000	3,0000	2,75	8,25
28	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	6,0000	0,0000	6,0000	6,50	39,00
29	przewód AsXSn 2x25 mm2	m	246,8800	0,0000	246,8800	4,82	1 189,96
30	przewód YDY 2x 2,5 mm2	m	12,0000	0,0000	12,0000	4,29	51,48
31	płyta ustojowa U-85	szt	12,0000	0,0000	12,0000	76,72	920,64
32	płyta stopowa 0,3x0,3	szt	5,0000	0,0000	5,0000	32,59	162,95
33	żerdź strunobetonowa E 10,5/4,3	szt	3,0000	0,0000	3,0000	1 060,00	3 180,00
34	żerdź strunobetonowa E 10,5/6	szt	2,0000	0,0000	2,0000	1 343,00	2 686,00
35	konstrukcja pod rozłącznik PK	szt	2,0000	0,0000	2,0000	79,93	159,86
36	zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający	szt	6,0000	0,0000	6,0000	29,09	174,54

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	2,31	6,93
38	opaska TKUV20/5	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,93	2,79
39	zacisk odgałęźny	szt	3,1200	0,0000	3,1200	29,22	91,17
40	obejma Ou-1	szt	12,0000	0,0000	12,0000	47,56	570,72
41	koszulka igielitowa	m	0,9000	0,0000	0,9000	0,17	0,15
42	opaska PER	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,93	7,44
43	zacisk odgałęźny	szt	1,0000	0,0000	1,0000	27,09	27,09
44	materiały pomocnicze	zł		0,0000	483,9222		483,92
RAZEM							21 100,48

Słownie: *dwadzieścia jeden tysięcy sto i 48/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,4500	93,39	42,03
2	młot udarowy elektryczny	m-g	4,5000	8,97	40,37
3	żuraw samochodowy	m-g	7,3441	94,51	694,09
4	środek transportowy	m-g	3,3377	81,70	272,70
5	środek transportowy	m-g	4,5000	99,51	447,80
6	ciągnik kołowy	m-g	0,3441	48,96	16,84
7	przyczepa dłuźcowa	m-g	2,0000	9,65	19,30
8	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0,9000	90,48	81,43
9	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6,0690	115,90	703,40
10	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1,8600	115,90	215,58
11	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3441	7,76	2,67
12	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	47,1750	6,93	326,93
13	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	4,5000	10,76	48,42
RAZEM					2 911,56

Słownie: *dwa tysiące dziewięćset jedenaście i 56/100 zł*