

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Mieronice dz. nr: 10/2, 11, 21, 22, 24, 89  
INWESTOR : Gmina Małogoszcz  
ADRES INWESTORA : 28-366 Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

**NARZUTY****Narzuty kosztorysu**

Narzuty wspólne działów

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
WAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Mieronice - obwód L2</b>			
1		KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		2.000
d.1			2	słup	2.000	
					RAZEM	2.000
2		KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		6.000
d.1			6	słup	6.000	
					RAZEM	6.000
3		KNNR 1 0103-01 z.o.2.10.1. 9901-02	Ścinanie piłą mechaniczną konarów o średnicy 10-15 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.		10.000
d.1			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
4		KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km	mp		2.000
d.1			2	mp	2.000	
					RAZEM	2.000
5		KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km	mp		2.000
d.1			2	mp	2.000	
					RAZEM	2.000
			Mnożnik obmiaru		*15	30.000
6		KNNR 5 0903-03	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - ustój UP1( materiał)	słup		8.000
d.1			8	słup	8.000	
					RAZEM	8.000
7		KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem odciągowym	szt.		4.000
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
8		KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem narożnym lub przelotowym na słupie - oświetlenie	szt.		6.000
d.1			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
9		KNNR 0-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych- Ogranicznik przepięć z zaciskami przebijającymi izolację 0,66/5kV	szt.		2.000
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10		KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSnn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km.prz ew. km.prz ew.	0.294	0.294
d.1			0.294			
					RAZEM	0.294
11		KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - analogia - zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową	szt.		8.000
d.1			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
12		KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych na słupie - analogia	szt.		8.000
d.1			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
13		KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		8.000
d.1			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
14		KNNR 5 1004-02	Montaż sterownika w oprawie oświetleniowej- analogia	szt.		8.000
d.1			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
15		KNNR 13-21-0201-0100	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV	odc.		1.000
d.1			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
16		KNNR 0-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	szt.		4.000
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
17		pozycja uproszczona - wg. cen rynkowych	Obsługa geodezyjna	kpl.		1.000
d.1						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1			<b>Mieronice - obwód L2</b>			
1 d.1		KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	2	
2 d.1		KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	6	
3 d.1		KNNR 1 0103-01 z.o.2.10.1.9901-02	Ścinanie piłą mechaniczną konarów o średnicy 10-15 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (76-130 poj./h)	szt.	10	
4 d.1		KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km	mp	2	
5 d.1		KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km	mp	2*15 = 30.000	
6 d.1		KNNR 5 0903-03	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - ustój UP1( mteriał)	słup	8	
7 d.1		KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem odciągowym	szt.	4	
8 d.1		KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem narożnym lub przelotowym na słupie - oświetlenie	szt.	6	
9 d.1		KNNR 0-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych- Ogranicznik przepięć z zaciskami przebijającymi izolację 0,66/5kV	szt.	2	
10 d.1		KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km.przew.	0.294	
11 d.1		KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - analogia - zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową	szt.	8	
12 d.1		KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych na słupie - analogia	szt.	8	
13 d.1		KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	8	
14 d.1		KNNR 5 1004-02	Montaż sterownika w oprawie oświetleniowej- analogia	szt.	8	
15 d.1		KNNR 13-21-0201-0100	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV	odc.	1	
16 d.1		KNNR 0-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej	szt.	4	
17 d.1		pozycja uproszczona - wg. cen rynkowych	Obsługa geodezyjna	kpl.	1	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (SK)	r-g	131.240		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bezpiecznik napowietrzny z zaciskiem przebijającym izolację i wkładką bezpiecznikową	szt	8.000		
2.	hak wieszakowy	szt.	10.000		
3.	klamerka COT 36	szt	48.000		
4.	konstrukcja mocująca wysięgnik	kg	16.000		
5.	lampa oświetleniowa kompletna TECEO S / 5246/24LEDs 700mA NW 740 - 53,5W wg opisu w projekcie	kpl.	8.000		
6.	obejmka OB-34a	szt	16.000		
7.	Objemka OU-1a/VE	szt	8.000		
8.	Ogranicznik przepięć z zaciskami przebijającymi izolację 0,66/5kV	szt	2.000		
9.	Opaska PER 15	szt	44.000		
10.	Oślonka końca przewodu PK 99.2525	szt	8.000		
11.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	8.000		
12.	plyta ustojowa U-85	szt	8.000		
13.	przewód goły L 16	m	60.000		
14.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 mm2	m	305.760		
15.	sterownik kontabilny z programem URBAN	kpl.	8.000		
16.	taśma stalowa 20x0,7 COT 37	kpl	21.000		
17.	taśma stalowa COT 37 + COT36	kpl	20.000		
18.	Uchwyt dwumetalowy GALMAR 11803	szt.	36.000		
19.	uchwyt narożny i przelotowy SO 130	szt	6.000		
20.	uchwyt odciągowy SO 80	szt	4.000		
21.	wkładka gumowa typ PK	szt	4.728		
22.	wysięgniki rurowe	szt	8.000		
23.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 12.05	szt.	20.000		
24.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	6.000		
25.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	2.000		
26.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.426		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.720		
3.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.690		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	17.593		
5.	przyczepa dłuźycowa	m-g	3.200		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.456		
7.	przyczepa skrzyniowa	m-g	3.940		
8.	środek transportowy	m-g	5.690		
9.	żuraw samochodowy	m-g	11.656		
RAZEM					

Słownie: