

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 : Leśnica dz. nr: 266, 492
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			Leśnica - obwód L2			
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		2.000
d.1			2	słup	2.000	
					RAZEM	2.000
3		KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabla istniejącego - analogia	m ³		0.252
d.1			3*3*0.7*0.04	m ³	0.252	
					RAZEM	0.252
4		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		9.000
d.1			3+3+3	m	9.000	
					RAZEM	9.000
5		KNNR 5 0702-05	Zasypywanie kabla po założeniu rury osłonowej	m ³		2.520
d.1			3*3*0.7*0.4	m ³	2.520	
					RAZEM	2.520
6		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
7		KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km	mp		2.000
d.1			2	mp	2.000	
					RAZEM	2.000
8		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 *15	2.000 30.000
9		KNNR 5 0903-03	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - ustój UP1(mteriał)	słup		4.000
d.1			4	słup	4.000	
					RAZEM	4.000
10		KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem odciągowym	szt.		4.000
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
11		KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem narożnym lub przelotowym na słupie - oświetlenie	szt.		2.000
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12		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
13		KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.prz ew. km.prz ew.		0.137
d.1			0.137		0.137	
					RAZEM	0.137
14		KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - analogia - zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową	szt.		4.000
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
15		KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych na słupie - analogia	szt.		4.000
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
16		KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		4.000
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
17		KNNR 5 1004-02	Montaż sterownika w oprawie oświetleniowej- analogia	szt.		4.000
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1		KNR 13-21-0201-0100	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV	odc.		1.000
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1		KNNR 0-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	szt.		4.000
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
20 d.1		pozycja uproszczona - wg. cen rynkowych	Obsługa geodezyjna	kpl.		1.000
			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			Leśnica - obwód L2			
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	2	
3 d.1		KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabla istniejącego - analogia	m ³	3*3*0.7*0.04 = 0.252	
4 d.1		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	3+3+3 = 9.000	
5 d.1		KNNR 5 0702-05	Zasypywanie kabla po założeniu rury osłonowej	m ³	3*3*0.7*0.4 = 2.520	
6 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	
7 d.1		KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km	mp	2	
8 d.1		KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu kar-piny, gałęzi ponad 2 km	mp	2*15 = 30.000	
9 d.1		KNNR 5 0903-03	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - ustój UP1(mteriał)	słup	4	
10 d.1		KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem odciągowym	szt.	4	
11 d.1		KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem narożnym lub przelotowym na słupie - oświetlenie	szt.	2	
12 d.1		KNNR 0-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych- Ogranicznik przepięć z zacis-kami przebijającymi izolację 0,66/5kV	szt.	2	
13 d.1		KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.przew.	0.137	
14 d.1		KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - analogia - zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową	szt.	4	
15 d.1		KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych na słupie - analogia	szt.	4	
16 d.1		KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4	
17 d.1		KNNR 5 1004-02	Montaż sterownika w oprawie oświetleniowej- analogia	szt.	4	
18 d.1		KNNR 13-21-0201-0100	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV	odc.	1	
19 d.1		KNNR 0-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej	szt.	4	
20 d.1		pozycja uprosz-czona - wg. cen rynkowych	Obsługa geodezyjna	kpl.	1	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (SK)	r-g	77.034		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bezpiecznik napowietrzny z zaciskiem przebijającym izolację i wkładką bezpiecznikową	szt	4.000		
2.	hak wieszakowy	szt.	6.000		
3.	klamerka COT 36	szt	48.000		
4.	konstrukcja mocująca wysięgnik	kg	8.000		
5.	lampa oświetleniowa kompletna TECEO S / 5246/24LEDs 700mA NW 740 - 53,5W wg opisu w projekcie	kpl.	4.000		
6.	obejmka OB-34a	szt	8.000		
7.	Objemka OU-1a/VE	szt	4.000		
8.	Ogranicznik przepięć z zaciskami przebijającymi izolację 0,66/5kV	szt	2.000		
9.	Opaska PER 15	szt	36.000		
10.	Oślonka końca przewodu PK 99.2525	szt	8.000		
11.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	4.000		
12.	plyta ustojowa U-85	szt	4.000		
13.	przewód goły L 16	m	60.000		
14.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 mm2	m	142.480		
15.	Rura osłonowa dwudzielna A110	m	9.360		
16.	sterownik kontabilny z programem URBAN	kpl.	4.000		
17.	taśma stalowa 20x0,7 COT 37	kpl	21.000		
18.	taśma stalowa COT 37 + COT36	kpl	12.000		
19.	Uchwyt dwumetalowy GALMAR 11803	szt.	36.000		
20.	uchwyt narożny i przelotowy SO 130	szt	2.000		
21.	uchwyt odciągowy SO 80	szt	4.000		
22.	wkładka gumowa typ PK	szt	2.203		
23.	wysięgniki rurowe	szt	4.000		
24.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 12.05	szt.	12.000		
25.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	2.000		
26.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	2.000		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.182		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.511		
3.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.690		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.772		
5.	przyczepa dłuźycowa	m-g	1.600		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.212		
7.	przyczepa skrzyniowa	m-g	3.940		
8.	środek transportowy	m-g	2.989		
9.	żuraw samochodowy	m-g	5.875		
RAZEM					

Słownie: