

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 : Wola Tesserowa dz. nr: 1/3, 264/1
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			Wola Tesserowa droga powiatowa - obwód L1			
1		KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej	m ²		
d.1			4*1	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
2		KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1			4*1	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
3		KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabla istniejącego - analogia	m ³		
d.1			3*0.7*0.04	m ³	0.084	
					RAZEM	0.084
4		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
5		KNNR 5 0702-05	Zasypywanie kabla po założeniu rury osłonowej	m ³		
d.1			3*0.7*0.4	m ³	0.840	
					RAZEM	0.840
6		KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1			1	słup	1.000	
					RAZEM	1.000
7		KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1			3	słup	3.000	
					RAZEM	3.000
8		KNNR 5 0903-03	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - ustój UP1(mteriał)	słup		
d.1			4	słup	4.000	
					RAZEM	4.000
9		KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem odciągowym	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10		KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem narożnym lub przelotowym na słupie - oświetlenie	szt.		
d.1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
11		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.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12		KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km.prz ew. km.prz ew.	0.172	
d.1			0.172		RAZEM	0.172
13		KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - analogia - zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową	szt.		
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
14		KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych na słupie - analogia	szt.		
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
15		KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
16		KNNR 5 1004-02	Montaż sterownika w oprawie oświetleniowej - analogia	szt.		
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
17		KNR 13-21-0201-0100	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV	odc.		
d.1			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
18		KNNR 0-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	szt.		
d.1			4	szt.	4.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.000
19 d.1		pozycja uproszczona - wg. cen rynkowych	Obsługa geodezyjna	kpl.		
			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			Wola Tesserowa droga powiatowa - obwód L1			
1 d.1		KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej	m ²	4*1 = 4.000	
2 d.1		KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4*1 = 4.000	
3 d.1		KNNR 5 0701-03	Odkopanie kabla istniejącego - analogia	m ³	3*0.7*0.04 = 0.084	
4 d.1		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	3	
5 d.1		KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie kabla po założeniu rury osłonowej	m ³	3*0.7*0.4 = 0.840	
6 d.1		KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1	
7 d.1		KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	3	
8 d.1		KNNR 5 0903-03	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - ustój UP1(mteriał)	słup	4	
9 d.1		KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem odciągowym	szt.	2	
10 d.1		KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem narożnym lub przelotowym na słupie - oświetlenie	szt.	3	
11 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	
12 d.1		KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.przew.	0.172	
13 d.1		KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - analogia - zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową	szt.	4	
14 d.1		KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych na słupie - analogia	szt.	4	
15 d.1		KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4	
16 d.1		KNNR 5 1004-02	Montaż sterownika w oprawie oświetleniowej - analogia	szt.	4	
17 d.1		KNR 13-21-0201-0100	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV	odc.	1	
18 d.1		KNNR 0-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	szt.	4	
19 d.1		pozycja uproszczona - 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	77.425		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betonowa kostka brukowa z demontażu	m ²	4.100		
2.	bezpiecznik napowietrzny z zaciskiem przebijającym izolację i wkładką bezpiecznikową	szt	4.000		
3.	cement portlandzki CEM 1	t	0.047		
4.	hak wieszakowy	szt.	5.000		
5.	klamerka COT 36	szt	48.000		
6.	konstrukcja mocująca wysięgnik	kg	8.000		
7.	lampa oświetleniowa kompletna TECEO S / 5246/24LEDs 1000mA NW 740 - 78W wg opisu w projekcie	kpl.	4.000		
8.	obejmka OB-34a	szt	8.000		
9.	Objemka OU-1a/VE	szt	4.000		
10.	Ogranicznik przepięć z zaciskami przebijającymi izolację 0,66/5kV	szt	2.000		
11.	Opaska PER 15	szt	34.000		
12.	Oślonka końca przewodu PK 99.2525	szt	4.000		
13.	piasek	m ³	0.315		
14.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	4.000		
15.	płyta ustojowa U-85	szt	4.000		
16.	przewód goły L 16	m	60.000		
17.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 mm ²	m	178.880		
18.	Rura osłonowa dwudzielna A110	m	3.120		
19.	sterownik kontabilny z programem URBAN	kpl.	4.000		
20.	taśma stalowa 20x0,7 COT 37	kpl	21.000		
21.	taśma stalowa COT 37 + COT36	kpl	10.000		
22.	Uchwyt dwumetalowy GALMAR 11803	szt.	36.000		
23.	uchwyt narożny i przelotowy SO 130	szt	3.000		
24.	uchwyt odciągowy SO 80	szt	2.000		
25.	wkładka gumowa typ PK	szt	2.766		
26.	woda	m ³	0.104		
27.	wysięgniki rurowe	szt	4.000		
28.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 12.05	szt.	10.000		
29.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	3.000		
30.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	1.000		
31.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.267		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.410		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	0.100		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	9.454		
5.	przyczepa dłuźcowa	m-g	1.600		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.267		
7.	środek transportowy	m-g	2.901		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.520		
9.	żuraw samochodowy	m-g	5.888		
RAZEM					

Słownie: