

PRZEDMIAR ROBÓT - OŚWIETLENIE TERENU, PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. GOLIN.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE TERENU, PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. GOLIN, dz. 510/2, 512, 514
ADRES INWESTYCJI : Golin, gmina Nowogródek
INWESTOR : GMINA NOWOGRÓDEK, UL. A. MICKIEWICZA 15, 74-304 NOWOGRÓDEK
ADRES INWESTORA : NOWOGRÓDEK, UL. A. MICKIEWICZA 15, 74-304 NOWOGRÓDEK
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Maryniak

Poziom cen : III kw. 2023 rok

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

12.11.2023 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OŚWIETLENIE TERENU, DROGI GMINNEJ.					
1		OŚWIETLENIE ROBOTY ELEKTRYCZNE .			
1	KNR 2-01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m		
d.1	0702.2-02	od szafki RG do SO-1 do słupa 1/1 OBW. 1, od szafki SO-1 do słupa 1/1 OBW. 2 15+28+45.9	m	88.900	
				RAZEM	88.900
2	KNR 2-01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m		
d.1	0702.2-02	od słupa 1/5 do słupa 1/8 OBW. 1 32.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
3	KNR 2-01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m		
d.1	0702.2-02	od słupa 1/1 do słupa 1/7 OBW. 1 i od słupa 1/8 do słupa 1/12 OBW. 1 39+41+38+37+40.2+33+36.6+37.5+38.6+39.5+38.1	m	418.500	
				RAZEM	418.500
4	KNR 2-01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m		
d.1	0702.2-02	od słupa 2/1 do słupa 2/3 OBW. 2 38.5+38.0	m	76.500	
				RAZEM	76.500
5	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
d.1	0705.2-02	28+32.5+39+41+38+37+40.2+33+36.6+37.5+38.6+39.5+38.1+40.0+38.5+38	m	595.500	
				RAZEM	595.500
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1	0706-01	28+32.5+39+41+38+37+40.2+33+36.6+37.5+38.6+39.5+38.1+45.9+38.5+38	m	601.400	
				RAZEM	601.400
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 75mm	m		
d.1	0705-01	8+8+15.5+6+6.50+7+6+5+5.50+7+7+6	m	87.500	
				RAZEM	87.500
8	KNNR 5	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, płytami chodnikowymi betonowymi - YAKY 4x16	m		
d.1	0707-02	40+45+47+44+43+46.2+39+46+42.6+43.5+44.6+45.5+34.1+52+45.5+45.0	m	703.000	
				RAZEM	703.000
9	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w wykopie luzem (druć FeZn fi8)	m		
d.1	0603-01	56.50	m	56.500	
				RAZEM	56.500
10	KNR 5-14	Mocowanie tabliczek opisowych przez przykręcanie	szt.		
d.1	0604-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słupy oświetleniowe	szt.		
d.1	0411-09	12+3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KSNR 5	Montaż Szafki Oświetleniowej (wg projektu)	kpl		
d.1	0101-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu tabliczki słupowej częściowego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0402-01	12+3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt.		
d.1	1001-02	12+3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	17*2	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
16	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt.		
d.1	1002-01	12+3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10m 12+3	kpl kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 12+3	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
19 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego 3x1,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 15*2	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
20 d.1	KNNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów YDY 3 x1,5 mm2 pod zaciski; w słupie 3*2*15	szt. szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
21 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie zacisk słupa 12+3	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia 15	odcinek odcinek	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.1	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonterzy gr.III	r-g	1.604		
2.	Robotnicy	r-g	246.159		
3.	Robotnicy gr.I	r-g	18.923		
4.	robocizna	r-g	102.360		
5.	robotnicy	r-g	53.380		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Słup oświetleniowy CN7/4/64/F160	szt	15.000		15.000			
2.	Wysięgniki na słupy W16/1/1/1-60/10/01	KPL	15.000		15.000			
3.	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m ²	295.260		295.260			
4.	KABEL YAKY 4x16mm ²	m	703.000		703.000			
5.	KABEL YKY 5x16mm ²	M	5.000		5.000			
6.	Opaski kablowe OKi	szt	70.300		70.300			
7.	Oprawa BGP281 LW10LED54/740 II DN10 D9 IACZ-4-L	kpl	15.000		15.000			
8.	Piasek	m ³	67.357		67.357			
9.	PRZEWÓD YDY 3x2,5mm ²	m	120.000		120.000			
10.	RURA Kopos SRS 75	M	87.500		87.500			
11.	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	10.545		10.545			
12.	Szafka oświetleniowa na bazie złącza kablowego typu EMITER wg projektu	KPL	1.000		1.000			
13.	Tabliczki opisowe	szt	12.000		12.000			
14.	złącze słupowe TB-1	SZT	15.000		15.000			
15.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	70.512		70.512			
16.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.150		0.150			
17.	aparaty	szt.	15.000		15.000			
18.	złącza uniwersalne odgromowe	szt.	15.000		15.000			
19.	końcówki kablowe	szt.	170.000		170.000			
20.	opaski kablowe typu Oki	szt.	64.000		64.000			
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	34.000		34.000			
22.	Fundament D16/140 (1400/260)	szt.	15.000		15.000			
23.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
24.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	3.164		
2.	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	1.200		
3.	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	9.766		
4.	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego'	m-g	6.632		
5.	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego"	m-g	2.425		
6.	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego'''	m-g	36.927		
7.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	5.550		
8.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny'	m-g	13.800		
9.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny"	m-g	6.150		
10.	Przyczepa dłużykowa	m-g	6.000		
11.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.164		
12.	Środek transportowy	m-g	7.650		
13.	Środek transportowy'''	m-g	2.125		
14.	Środek transportowy"	m-g	10.475		
15.	Żuraw samochodowy	m-g	18.150		
16.	Żuraw samochodowy'	m-g	0.613		
17.	Żuraw samochodowy"	m-g	3.164		
18.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	9.000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
OŚWIETLENIE TERENU, DROGI GMINNEJ.						
1		OŚWIETLENIE ROBOTY ELEKTRYCZNE .				
1 d.1	KNR 2-01 0702.2-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami pod- siębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV od szafki RG do SO-1 do słupa 1/1 OBW. 1, od szafki SO-1 do słupa 1/1 OBW. 2	m	15+28+45.9 = 88.900		
2 d.1	KNR 2-01 0702.2-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami pod- siębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV od słupa 1/5 do słupa 1/8 OBW. 1	m	32.5		
3 d.1	KNR 2-01 0702.2-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami pod- siębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV od słupa 1/1 do słupa 1/7 OBW. 1 i od słupa 1/8 do słupa 1/12 OBW. 1	m	39+41+38+ 37+40.2+ 33+36.6+ 37.5+38.6+ 39.5+38.1 = 418.500		
4 d.1	KNR 2-01 0702.2-02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami pod- siębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV od słupa 2/1 do słupa 2/3 OBW. 2	m	38.5+38.0 = 76.500		
5 d.1	KNR 2-01 0705.2-02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharka- mi, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	28+32.5+ 39+41+38+ 37+40.2+ 33+36.6+ 37.5+38.6+ 39.5+38.1+ 40.0+38.5+ 38 = 595.500		
6 d.1	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	28+32.5+ 39+41+38+ 37+40.2+ 33+36.6+ 37.5+38.6+ 39.5+38.1+ 45.9+38.5+ 38 = 601.400		
7 d.1	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 75mm	m	8+8+15.5+ 6+6.50+7+ 6+5+5.50+ 7+7+6 = 87.500		
8 d.1	KNNR 5 0707- 02	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną, cegłą, pły- tami chodnikowymi betonowymi - YAKY 4x16	m	40+45+47+ 44+43+ 46.2+39+ 46+42.6+ 43.5+44.6+ 45.5+34.1+ 52+45.5+ 45.0 = 703.000		
9 d.1	KNNR 5 0603- 01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w wykopie luzem (długość FeZn fi8)	m	56.50		
10 d.1	KNNR 5-14 0604- 01	Mocowanie tabliczek opisowych przez przykręcanie	szt	12		
11 d.1	KNNR 5 0411- 09	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słupy oświeetlenio- we	szt.	12+3 = 15.000		
12 d.1	KNNR 5 0101- 01	Montaż Szafki Oświetleniowej (wg projektu)	kpl	1		
13 d.1	KNNR 5-08 0402- 01	Mocowanie na gotowym podłożu tabliczki słupowej częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów moco- ujących do 2)	szt.	12+3 = 15.000		
14 d.1	KNNR 5 1001- 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg	szt	12+3 = 15.000		
15 d.1	KNNR 5 0726- 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekro- ju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoc- ce z tworzyw sztucznych	szt.	17*2 = 34.000		
16 d.1	KNNR 5 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg moco- wanych na słupie	szt	12+3 = 15.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10m	kpl	12+3 = 15.000		
18 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	12+3 = 15.000		
19 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego 3x1,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	15*2 = 30.000		
20 d.1	KNNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów YDY 3 x1,5 mm2 pod zaciski; w słupie	szt.	3*2*15 = 90.000		
21 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie zacisk słupa	szt.	12+3 = 15.000		
22 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	15		
23 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	6		
24 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	7		
25 d.1	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	14		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: