

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego na skarpie wiślanej  
ADRES INWESTYCJI : Góra Kalwaria - Skarpa Wiśłana  
INWESTOR : GMINA GÓRA KALWARIA  
ADRES INWESTORA : 05-530 GÓRA KALWARIA, ul. 3-go MAJA 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Sulej  
DATA OPRACOWANIA : 2022-02-11

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-02-11

Data zatwierdzenia  
2022-02-11

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Oświetlenie</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-03 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		3*2*0.4*0.8*19/2	m <sup>3</sup>	18.240	
				RAZEM	18.240
2	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		20*3*2	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (28+28+27+27+27+27+30+29+29+29+28+29+39+32+30+33+30+28+98)	m		
			m	628.000	
				RAZEM	628.000
4	KNNR 5 d.1 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
5	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		19*3	m	57.000	
				RAZEM	57.000
6	E-0510 d.1 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		19*2	1 rura.	38.000	
				RAZEM	38.000
7	KNNR 5 d.1 0702-02 z.sz.2.14. 9902-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		1.92*19	m <sup>3</sup>	36.480	
				RAZEM	36.480
8	KNNR 5 d.1 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
9	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		19		19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
11	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		19*2+1	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
12	KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - analogia	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
15	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		19	prób.	19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
2		<b>Okablowanie światłowodowe</b>			
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	209+38+52+38+79+97	m	513.000	
				RAZEM	513.000
3		<b>Okablowanie elektryczne</b>			
20	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.3	0713-02	80+98+52+209+38	m	477.000	
				RAZEM	477.000
4		<b>Pomiary</b>			
21	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-01	5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4	1305-01	2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.4	1305-02	10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
5		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
24	AW	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
25	AW	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓT - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20-50x2-5 mm, St0S	kg	53.3520
2.	Fundament prefabrykowany pod latarnię B-60	szt.	19.0000
3.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 5x25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	653.1200
4.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x6 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	496.0800
5.	Kabel światłowodowy zewnętrzny żelowany A-DQ(ZN)B2Y 4J	m	533.5200
6.	Lampa oświetleniowa kompletna Schreder PILZEO 30W	kpl.	19.0000
7.	Opaski kablowe zaciskowe Zipy 8,8 x 400 mm białe i czarne (op. 100 szt.)	szt	129.4400
8.	Osprzęt do uziomów prętowych - grot stalowy 17,2 mm	szt	19.0000
9.	Osprzęt do uziomów prętowych - złączka 17,2 mm	szt	38.0000
10.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	177.8400
11.	Rura osłonowa do kabli wykonana z PE, dwuścienna, giętka 75 mm	m	124.8000
12.	Słup aluminiowy SAL-4,5/B60 120 anodowany z zabezpieczeniem elastomerem do wysokości 0,5 m z dwoma tabliczkami przyłączeniowymi	szt	19.0000
13.	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca	szt.	38.0000
14.	Uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu - 17,2 mm	szt	57.0000
15.	Wazelina techniczna	kg	64.7200
16.	Złącze izolacyjne bezpiecznikowe kablowe do słupów oświetleniowych IZK	szt.	19.0000
17.	Złącze izolacyjne kablowe do słupów oświetleniowych IZK	szt.	76.0000
18.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEDMIAR ROBÓT - ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	7.1192
2.	Młot wyburzeniowy elektryczny 7-30 kg	m-g	11.2100
3.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	m-g	16.1500
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	7.1192
5.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	38.3606
6.	Zespół prądotwórczy 3-faz. przewoźny 5,0 kVA	m-g	11.2100
7.	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	7.9592
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł