
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oświetlenia ulicznego w ramach przebudowy drogi gminnej nr 203001G w miejscowości Królewko Malborskie
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna: Stare Pole Obręb: Krasnotęka Działki: 52/22;
INWESTOR : Gmina Stare Pole
ADRES INWESTORA : ul. Marynarki Wojennej 6, 82-220 Stare Pole
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Zajło
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marcin Górski
DATA OPRACOWANIA : 2016-10-30

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-10-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie drogowe					
1		Demontaż istniejącej linii oświetleniowej			
1 d.1	KNNR 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNNR 9 1002-07	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
4 d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
2		Szafki oświetleniowe			
5 d.2	KNNR 5 0401-01	Szafa oświetlenia ulicznego SO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.2	KNNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Linia kablowa			
8 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		109*0.4*0.8+5*0.4*1.1	m ³	37.080	
				RAZEM	37.080
9 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		114*2	m	228.000	
				RAZEM	228.000
10 d.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		2*1*1*1	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.3	KNNR 5 0723-02	Przewiertki sterowane dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
13 d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
14 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
15 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie bednarki w rowach kablowych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
16 d.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
17 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		109*0.4*0.6+5*0.4*0.9	m ³	27.960	
				RAZEM	27.960
18 d.3	KNNR-W 2-01 0510-03	Obsianie powierzchni wykopu trawą	m ²		
		30	m ²	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
4		Słupy oświetleniowe			
19	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.4 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.4 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.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5-10 d.4 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 70 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		32	szt.żył	32.000	
				RAZEM	32.000
5		Dokumentacja powykonawcza			
25	----	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	----	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaż istniejącej linii oświetleniowej						
2	Szafki oświetleniowe						
3	Linia kablowa						
4	Ślupy oświetleniowe						
5	Dokumentacja powykonawcza						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	419.0171		
2.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	r-g	1.0000		
3.	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	r-g	1.0000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	fundament B-60 firmy ROSA	szt	4.0000		
2.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	4.0000		
3.	wazelina techniczna	kg	3.8590		
4.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	4.0000		
5.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	48.0000		
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	60.0600		
7.	piasek	m ³	12.7680		
8.	nasiona traw	kg	0.3600		
9.	Rura osłonowa SRS 110	m	9.0000		
10.	rura osłonowa DVK110	m	59.0000		
11.	szafka SO typu SKRF 400/800/1 wraz z osprzętem (wg rys. 2, 3)	kpl	1.0000		
12.	Oprawa URSA LED 60, 5 000 K, 10kV firmy ROSA	kpl.	4.0000		
13.	Wysięgnik aluminiowy WR-4/1 firmy ROSA	szt.	4.0000		
14.	Uziomy średnicy 16 mm - głowiczka UZ-GŁ-16	szt	6.0000		
15.	Uziomy średnicy 16 mm - złączka (tulejka) mosiężna UZ-ZŁ-16	szt	18.0000		
16.	Uziomy średnicy 16 mm -- pręt ocynkowany dług. 1,5 m UZ-PW-16-oc	szt	24.0000		
17.	tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TBS-35/1	szt.	4.0000		
18.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt	40.0000		
19.	opaski kablowe typu Oki	szt	21.4500		
20.	Przewód YDY-450/750V 2x2,5mm ²	m	41.6000		
21.	Kabel YAKXS 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	143.0000		
22.	słup aluminiowy SAL-75 o średnicy 146mm przy podstawie firmy RO-SA	szt.	4.0000		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.2800		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.2800		
3.	urządzenie przeciskowe	m-g	4.5810		
4.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	7.5600		
5.	żuraw samochodowy	m-g	6.8570		
6.	środek transportowy	m-g	13.9720		
7.	ciągnik kołowy	m-g	1.1583		
8.	przyczepa dłuźcowa	m-g	1.6000		
9.	samochód samowyładowczy	m-g	1.8240		
10.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	3.7200		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6.8400		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5148		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6435		
14.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	4.5810		
				RAZEM	

Słownie: