

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Droga powiatowa na terenie zabudowany oraz niezabudowanym

Kod Wspólnego Słownika Zamówień :

45231400-9 (Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych.)

Temat opracowania: Oświetlenie drogowe zadanie III obwód nr 3
od szafy ośw. do słupa 11/3 włącznie

Branża: Elektryczna

Adres: Ramsowo gmina Barczewo, obręb 22 Ramsowo – dz. nr 580, 688,
696 - inwestycja, oraz 628, 638, 640, 641/1, 656/2, - demontaż

Inwestor: Gmina Barczewo

11-010 Barczewo, Plac Ratuszowy 1

Olsztyn grudzień 2018r.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

PR nr 52-2018 zad III Ramsowo gm Barczewo ośw drogowe.KST

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty demontażowe							
2	Oświetlenie drogowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Ramsowo gmina Barczewo, obręb 22 Ramsowo, dz. nr 580, 688, 696 - inwestycja, oraz 628, 638, 640, 641/1, 656/2, - demontaż - Droga powiatowa na terenie zabudowany oraz niezabudowanym - Oświetlenie drogowe zadanie III obwód nr 3 od szafy ośw. do słupa 11/3 włącznie							
1	45231400-9		Roboty demontażowe				
1 d.1	KNNR 9 0901-10	D-07.07.01	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt	4,000		
2 d.1	KNNR 9 0902-04	D-07.07.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt	14,000		
3 d.1	KNNR 9 0902-05	D-07.07.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - 2 bezpieczników na słupie stojącym	szt	2,000		
4 d.1	KNNR 9 1002-06	D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt	7,000		
5 d.1	KNNR 9 1005-03	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	7,000		
6 d.1	KNNR 9 0903-05	D-07.07.01	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km/1 przew.	0,414		
Razem dział: Roboty demontażowe							
2	45231400-9		Oświetlenie drogowe				
7 d.2	KNNR 5 0701-02	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	122,494		
8 d.2	KNNR 5 0702-02	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	122,494		
9 d.2	KNNR 5 0705-01	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 w gotowych rowach kablowych	m	377,500		
10 d.2	KNNR 5 0705-01	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 w gotowych rowach kablowych	m	48,500		
11 d.2	KNNR-W 9 0814-01	D-07.07.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi A110PS o śr. 110 mm	m	14,500		
12 d.2	KNNR 5 0713-02	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x16mm ²	m	437,000		
13 d.2	KNNR 5-10 0604-06	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKY 4x16mm ²	szt.	22,000		
14 d.2	KNNR 5 1001-04	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju kołowym, prosta, h=8m typu CC 8m 60/172/3, bez wysięgnika, na fundamencie prefabrykowanym żelbetowym o wym. 430x430x1000mm FP2	szt.	7,000		
15 d.2	KNNR 5 1001-04 + KNNR 5 1002-02	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju kołowym, h=8m typu CC 7m 60/158/3 z wysięgnikiem 1-ramiennym WGS 1/1,0/0 na fundamencie prefabrykowanym żelbetowym o wym. 430x430x1000mm FP2	szt.	2,000		
16 d.2	KNNR 5 1001-04 + KNNR 5 1002-02	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju kołowym, h=8m typu CC 7m 60/158/3 z wysięgnikiem 1-ramiennym WGS 1/2,0/0 na fundamencie prefabrykowanym żelbetowym o wym. 430x430x1000mm FP2	szt.	1,000		
17 d.2	KNNR 5 1001-04 + KNNR 5 1002-02	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju kołowym, h=8m typu CC 7m 76/174/3 z wysięgnikiem 1-ramiennym WGS 1/2,5/0 na fundamencie prefabrykowanym żelbetowym o wym. 430x430x1000mm FP2	szt.	1,000		
18 d.2	KNNR 5 1003-03	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDYżo 3x1,5mm ²	kpl. przew.	11,000		
19 d.2	KNNR 5 1004-02	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa LED firmy AREALAMP typu TEOLED S1/32/59W/SCL ze źródłami światła 32xLED-Osram SQ-3G-2781m@600mA -59W	szt.	8,000		
20 d.2	KNNR 5 1004-02	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa LED firmy AREALAMP typu TEOLED S1/24/44W/SCL ze źródłami światła 24xLED-Osram SQ-3G-2781m@600mA -44W	szt.	3,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
21 d.2	KNNR 5 0907-06	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka stalowa FeZn 25x4mm	m	9,000		
22 d.2	KNNR 5 0606-05	D-07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2,000		
23 d.2	KNNR 5 0606-06	D-07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	2,000		
24 d.2	KNNR 5 1302-03	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	11,000		
25 d.2	KNNR 5 1304-01	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
26 d.2	KNNR 5 1301-01	D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	11,000		
27 d.2	KNNR 5 1304-05	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
28 d.2	KNNR 5 1304-06	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (każdy następny pomiar)	szt.	11,000		
29 d.2	KNNR 13-21 0611-01	D-07.07.01	Badanie układu synchronizacji ręcznej w zakresie części wspólnej dla urządzeń synchronizowanych	kpl.	0,600		
Razem dział: Oświetlenie drogowe							

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

PR nr 52-2018 zad III Ramsowo gm Barczewo ośw drogowe.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie elektryczne (WM)	r-g	804,217		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	21,880		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	6,600		
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	7,348		
4.	Piasek naturalny kopany	m ³	1,353		
5.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 16-31,5 mm	m ³	2,673		
6.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1,210		
7.	Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara	szt	11,000		
8.	konstrukcje mocujące	kg	8,000		
9.	Oprawa LED firmy AREALAMP typu TEOLED S1/32/59W/SCL ze źródłami światła 32xLED-Osram SQ-3G-2781m@600mA -59W	kpl.	8,000		
10.	Oprawa LED firmy AREALAMP typu TEOLED S1/24/44W/SCL ze źródłami światła 24xLED-Osram SQ-3G-2781m@600mA -44W	kpl.	3,000		
11.	Ośłona rurowa polietylenowa giętka do kabli DVR fi 75mm niebieska	m	392,600		
12.	Ośłona rurowa polietylenowa dwucienna do kabli DVK fi 110mm niebieska	m	50,440		
13.	Ośłona rurowa dzielona sztywna A110PS fi 110mm pomarańczowa	m	15,080		
14.	System uziemień prętowych pomiedziowanych fi 17,2mm	m	12,000		
15.	Złączka do uziemień prętowych pomiedziowanych fi 17,2mm	szt	6,000		
16.	Grot do uziemień prętowych pomiedziowanych fi 17,2mm	szt	2,000		
17.	Głowica do uziemień prętowych pomiedziowanych fi 17,2mm	szt	2,000		
18.	Tabliczka bezpiecznikowo-zaciskowa firmy ROSA typu TB-1 z 1 bezpiecznikiem 4A/E-14	szt	11,000		
19.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2	szt	88,000		
20.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	56,960		
21.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	22,000		
22.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2	m	98,280		
23.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x16mm2	m	454,480		
24.	Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju kołowym, prosta, h=8m typu CC 8m 60/172/3, bez wysięgnika	szt	7,000		
25.	Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju kołowym, h=8m typu CC 7m 60/158/3 z wysięgnikiem 1-ramiennym WGS 1/1,0/0	szt	2,000		
26.	Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju kołowym, h=8m typu CC 7m 60/158/3 z wysięgnikiem 1-ramiennym WGS 1/2,0/0	szt	1,000		
27.	Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju kołowym, h=8m typu CC 7m 76/174/3 z wysięgnikiem 1-ramiennym WGS 1/2,5/0	szt	1,000		
28.	Fundament prefabrykowany żelbetowy o wym. 430x430x1000mm FP2 do słupów ulicznych	szt	11,000		
29.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	1,538		
2.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1,820		
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	31,525		
4.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1,923		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	22,182		
6.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	3,280		
7.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	4,400		
8.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	23,090		
9.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	1,800		
10.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1,923		
11.	Zespół prądotwórczy.3-faz.5kVA	m-g	1,820		
RAZEM					

Słownie: