
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Poniec, Rynek i centrum miasta działki nr 201/2; 211
ADRES INWESTYCJI : j.w.
INWESTOR : GMINA PONIEC - Urząd Miejski w Poniecu
ADRES INWESTORA : 64-125 Poniec ul. Rynek 24
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rzeczoznawca SKB nr upr. 171/04 inż. Wojciech Ładecki
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2012 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż oświetlenia zewnętrznego			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny	m ³		
d.1	0701-02	(0,4 m + 0,6 m) /2 x 0,9 m = 0,45 m ³ /mb x 275 m	m ³	124	
		0,45*275			
				RAZEM	124
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	124,000	
		124			
				RAZEM	124,000
3	KNNR 5	Montaż rur osłonowych o średnicy 110 mm, typu DVK 110	m		
d.1	0705-01		m	10,000	
		10			
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5	Montaż rur osłonowych o średnicy 160 mm, typu SRS 160	m		
d.1	0705-01		m	34,000	
		34			
				RAZEM	34,000
5	KNP 18	Przykrycie rur folią ochronną	m		
d.1	0416-01.03		m	275,000	
		275			
				RAZEM	275,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03		m	490,000	
		170+320			
				RAZEM	490,000
7		Dostawa materiałów - kabli	kpl.		
d.1		YKY 3x10 m 320			
		YKY 3x4 m 170			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Układanie uziomów z bednarki 30x4 w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06		m	275,000	
		275			
				RAZEM	275,000
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na	szt.		
d.1	0726-05	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	34,000	
		34			
				RAZEM	34,000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli	m ³		
d.1	0702-02		m ³	110	
		poz.1-poz.11			
				RAZEM	110
11	KNNR 1	Wywóz zbędnej ziemi na odległość 1 km	m ³		
d.1	0301-02	(ilość = ilości piasku na podsypkę)			
		"R" = 2rg - 1,11rg = 0,89rg/m ³			
		+ założenia			
		szczeg. pkt.			
		2.2.			
		+ zastosowano współ. do R i S = 1,07 wg tab.9901 poz.01			
		poz.2*0,112	m ³	14	
				RAZEM	14
12	KNNR 1	Nakłady uzupełn. za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległ. transportu ponad 1	m ³		
d.1	0208-02	km			
		+ założenia			
		drogi o nawierzchni utwardz., kat. gruntu I-IV, - za dalsze 9km			
		szczeg. pkt.			
		2.2.			
		(zastosowano współ. do S = 1,07 wg tab.9901 poz.01)			
		Krotność = 9			
		poz.11	m ³	14	
				RAZEM	14
13	KNNR 5	Korekta usytuowania latarni ulicznych	szt.		
d.1	1001-03		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Montaż tablic bezpiecznikowych wraz z zabezpieczeniem 6 A , IP54	szt.		
d.1	1005-02		szt.	2,000	
		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl. przew. kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5 d.1 1008-01	Montaż opraw - oprawa posadzkowa okrągła MICA I 1x70W HIT20D 16	kpl. kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
17	KNNR 5 d.1 1008-01	Montaż opraw - oprawa posadzkowa okrągła MICA SLIM A 1x18W TC-TEL 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 5 d.1 1008-01	Montaż opraw - oprawa posadzkowa kwadratowa EFACT C1, 1x18 TC-T 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 3	odc. odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 34	pomiar pomiar	34,000	
				RAZEM	34,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Montaż oświetlenia zewnętrznego				
1	KNNR 5 0701- d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny (0,4 m + 0,6 m) / 2 x 0,9 m = 0,45 m ³ /mb x 275 m	m ³	124		
2	KNNR 5 0706- d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	124,000		
3	KNNR 5 0705- d.1 01	Montaż rur osłonowych o średnicy 110 mm, typu DVK 110	m	10,000		
4	KNNR 5 0705- d.1 01	Montaż rur osłonowych o średnicy 160 mm, typu SRS 160	m	34,000		
5	KNP 18 0416- d.1 01.03	Przykrycie rur folią ochronną	m	275,000		
6	KNNR 5 0707- d.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	490,000		
7		Dostawa materiałów - kabli YKY 3x10 m 320 YKY 3x4 m 170	kpl.	1,000		
8	KNNR 5 0907- d.1 06	Układanie uziomów z bednarki 30x4 w rowach kablowych	m	275,000		
9	KNNR 5 0726- d.1 05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	34,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli	m ³	110		
11 d.1	KNNR 1 0301-02 + założenia szczeg. pkt. 2. 2.	Wywóz zbędnej ziemi na odległość 1 km (ilość = ilości piasku na podsypkę) "R" = 2rg - 1,11rg = 0,89rg/m ³ + zastosowano współ. do R i S = 1,07 wg tab.9901 poz. 01	m ³	14		
12 d.1	KNNR 1 0208-02 + założenia szczeg. pkt. 2. 2.	Nakłady uzupełn. za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległ. transportu ponad 1 km drogi o nawierzchni utwardz., kat. gruntu I-IV, - za dalsze 9km (zastosowano współ. do S = 1,07 wg tab.9901 poz. 01) Krotność = 9	m ³	14		
13 d.1	KNNR 5 1001-03	Korekta usytuowania latarni ulicznych	szt.	2,000		
14 d.1	KNNR 5 1005-02	Montaż tablic bezpiecznikowych wraz z zabezpieczeniem 6 A , IP54	szt.	2,000		
15 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	2,000		
16 d.1	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw - oprawa posadzkowa okrągła MICA I 1x70W HIT20D	kpl.	16,000		
17 d.1	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw - oprawa posadzkowa okrągła MICA SLIM A 1x18W TC-TEL	kpl.	4,000		
18 d.1	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw - oprawa posadzkowa kwadratowa EFACT C1, 1x18 TC-T	kpl.	10,000		
19 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	3,000		
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
21 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,000		
22 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	34,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

poniec część 4_przedmiar

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	686,7790		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Przewód kabelkowy miedz. typu YDYżo 3x1,5; 750 V	m	20,8000		20,8000			
2.	Folia ochronna niebieska szer. 30 cm	m	765,0000		765,0000			
3.	Opłata za składowanie ziemi	m³	14,0000		14,0000			
4.	Wazeliny techniczne	kg	6,3700		6,3700			
5.	Bednarka stalowa ocynkowana o wymiarach 30x4	kg	294,5800		294,5800			
6.	piasek do betonów	m³	14,0340		14,0340			
7.	żwir do betonów	m³	0,2940		0,2940			
8.	cement "35"	t	0,1200		0,1200			
9.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	2,0000		2,0000			
10.	Rura osłonowa o średnicy 110 mm, typu DVK 110	m	10,4000		10,4000			
11.	Rura osłonowa o średnicy 160 mm, typu SRS 160	m	35,3600		35,3600			
12.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	6,0000		6,0000			
13.	Tablica bezpiecznikowa n/t wraz z zabezpieczeniem 6 A , IP54	kpl.	2,0000		2,0000			
14.	oprawa posadzkowa okrągła MICA I 1x70W HIT20D	kpl.	16,0000		16,0000			
15.	oprawa posadzkowa okrągła MICA SLIM A 1x18W TC-TEL	kpl.	4,0000		4,0000			
16.	oprawa posadzkowa kwadratowa EFACT C1, 1x18 TC-T	kpl.	10,0000		10,0000			
17.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	2,0000		2,0000			
18.	końcówki kablowe	szt.	102,0000		102,0000			
19.	opaski kablowe typu Oki	szt.	88,3900		88,3900			
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	34,0000		34,0000			
21.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x10 mm²	m	332,8000		332,8000			
22.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	7,3500		7,3500			
23.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm²	m	176,8000		176,8000			
24.	materiały pomocnicze	zł						
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m³	m-g	0,1600		
2.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	5,0450		
3.	środek transportowy	m-g	9,4170		
4.	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	m-g	2,2050		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,2000		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	16,5000		
7.	przyczepa dłuźycowa	m-g	0,8000		
8.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	10,9870		
9.	Podnosnik montazowy PMH samochodowy (1)	m-g	1,3200		
10.	Przyczepa do przewozenia kabli, do 4 t	m-g	2,2050		
RAZEM					

Słownie: