PRZEDMIAR - PRZEBUDOWA PLACU BARTOSZA G?OWACKIEGO W TARNOBRZEGU - instalacja elektryczna

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PLACU BARTOSZA G?OWACKIEGO W TARNOBRZEGU
ADRES INWESTYCJI : dzialki ewidencyjne 447/4 ,448/5, 2109, 1410/26 , OBRĘB EWID.0012 Tarnobrzeg , 186401_1 miasto Tarnobrzeg
INWESTOR : MIASTO TARNOBRZEG
ADRES INWESTORA : Ul. Ko?ciuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg
BRANŻA : ROBOTY ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2024r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III KW.2024r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	%	R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V]	%	Σnetto kosztorys

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2024r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczo-ne	Kp	Z	RAZEM
1	DEMONTAŻ							
2	Budowa oświetlenia							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.72 Nr seryjny: 16860 Użytkownik: TR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ETAP I					
1		**DEMONTAŻ**			
1.1	E-0510 2300-01	Demontaż mechaniczny Słupów parkowych z oprawami	szt		
		45	szt	45,000000	
				RAZEM	45,000000
1.2	KNNR 5 0404-02	Demontaż szafy kablowej	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000
1.3	KNNR 5 N00507010 3000-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV	m^3		
		0,4*0,6*200	m^3	48,000000	
				RAZEM	48,000000
1.4	KNR 5-10 0101-03	Demontaż kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych, YAKY 4x25 mm2	m		
		200	m	200,000000	
				RAZEM	200,000000
1.5	KNNR 5 N00507020 3000-00	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m^3		
		0,4*0,6*200	m^3	48,000000	
				RAZEM	48,000000
2	**45310000-3**	**Budowa oświetlenia**			
2.1	KNNR 5 N00507010 3000-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV	m^3		
		0,4*0,6*(684+26+40+66+297+10)	m^3	269,520000	
				RAZEM	269,520000
2.2	KNNR 5 N00507060 2000-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		(684+26+40+66+297+10)	m	1 123,000000	
				RAZEM	1 123,000000
2.3	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
		33+20+30+15+25+18	m	141,000000	
				RAZEM	141,000000
2.4	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych,	m		
		(684+26+40+66+297+10)	m	1 123,000000	
				RAZEM	1 123,000000
2.5	KNR 5-085080813020000	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwi- nitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 4 mm2	szt		
		40	szt	40,000000	
				RAZEM	40,000000
2.6	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		325	m	325,000000	
				RAZEM	325,000000
2.7	KNR 5-08 0613-12	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - grunt kat. III	szt.		
		10	szt.	10,000000	
				RAZEM	10,000000
2.8	KNNR 5 N00507020 3000-00	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m^3		
		(684+26+40+66+297+10)	m^3	1 123,000000	
				RAZEM	1 123,000000
2.9	KNNR 5 0404-02	Słupki kablowe wolnostojące ZK w II kl.ochr.	kpl		
		5	kpl	5,000000	
				RAZEM	5,000000
2.10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie latarni stalowych ocynkowanych o wys. 5,0 m	szt.		
		45	szt.	45,000000	
				RAZEM	45,000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie *Oprawa typ OS-11 LED* *Oprawa URAN20 LED239, 10W* 45+4	szt. szt.	 49,000000	
				RAZEM	49,000000
2.12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m 45	kpl.przew. kpl.przew.	 45,000000	
				RAZEM	45,000000
2.13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 45	odc. odc.	 45,000000	
				RAZEM	45,000000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 329,501581		
				RAZEM	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.72 Nr seryjny: 16860 Użytkownik: TR

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1120099-040	bednarka ocynkowana	m	338,000000		
2.	1200203-033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,793800		
3.	1050099-066	benzyna do ekstrakcji	dm^3	7,541100		
4.	1030499-033	wazelina techniczna	kg	17,199000		
5.	1512200-066	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm^3	1,455300		
6.	7640100-020	opaski kablowe OKi	szt.	132,300000		
7.	1560416-050	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m^2	185,220000		
8.	8190600-020	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	6,615000		
9.	2303200-050	taśma izolacyjna Denso	m^2	0,661500		
10.	7950806-040	przewody typu YKY-750 V 3x1.5 mm2	m	187,200000		
11.	7959999-040	przewody kabelkowe	m	46,800000		
12.	1700310-033	cement "35"	kg	810,000000		
13.	1602599-060	żwir do betonów	m^3	1,980000		
14.	1601899-060	piasek do betonów	m^3	0,990000		
15.	7593500-020	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	45,000000		
16.	7590399-020	Pręty stalowe fi 12/6m	szt.	10,000000		
17.	8070029-040	kabel energetyczny YKYżo 1x4 mm2	m	555,000000		
18.	8070029-040	kabel energetyczny YKYżo 5x4 mm2	m	200,000000		
19.	5644303-020	dwukielich śr. 160 mm	szt.	42,300000		
20.	5631290-040	Rura osłonowa SRS-G 110 (3x11m)	m	63,000000		
21.	5631290-040	Rura osłonowa DVK110	m	20,000000		
22.	5631290-040	Rura osłonowa A160PS Arota	m	15,000000		
23.	5631290-040	Rura osłonowa DVR110 Arota – dla przeb. zasil kiosków	m	25,000000		
24.	5631290-040	Rura osłonowa DVR110 Arota – dla zasil.ogr. gastr.	m	18,000000		
25.	5631290-040	Kabel YKYżo 3x2,5mm2 – zasil.instal. nawadniania	m	66,000000		
26.	5631290-040	Kabel YKYżo 5x25mm2 – zasil. ZK	m	297,000000		
27.	5631290-040	Kabel YKYżo 3x2,5mm2	m	393,000000		
28.	5631290-040	Kabel YKYżo 5x10mm2	m	10,000000		
29.	5631290-040	rozdz. budowl. 1x16A/400V	m	5,000000		
30.	5631290-040	rozdz. budowl. 1x32A/400V	m	5,000000		
31.	5631290-040	rozdz. budowl. 4x230V	m	5,000000		
32.	5631290-040	S203C 16A	m	5,000000		
33.	5631290-040	S203C32A	m	5,000000		
34.	5631290-040	S201C16A	m	10,000000		
35.	5631290-040	RBK00- 160A	m	5,000000		
36.	7058999-020	Słupki kablowe wolnostojące ZK w II kl.ochr.	szt.	5,000000		
37.	8070029-040	) Kabel YKYżo 5x4mm2 –zasil. fontanny	m	40,000000		
38.	8070029-040	Kabel YAKXS 4x25	m	684,000000		
39.	2220699-020	Fundament prefabr. B-20	szt.	45,000000		
40.	8110199-020	Słup oświetleniowy SAL DP-42, AL., 4m	szt.	45,000000		
41.	7301999-090	Oprawa URAN20 LED239, 10W	kpl.	4,000000		
42.	7301999-090	Oprawa typ OS-11 LED	kpl.	45,000000		
43.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Indeks ETO	Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72121-148	1.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	150,080000		
39511-148	2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9,456300		
39521-148	3.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	9,525600		
39971-148	4.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	5,821200		
39121-148	5.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	5,821200		
31112-148	6.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	5,821200		
39912-148	7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	38,250000		
11111-148	8.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	3,150000		
31100-148	9.	żuraw samochodowy	m-g	50,850000		
21811-148	10.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	20,600000		
39000-148	11.	środek transportowy	m-g	23,640000		
39521-148	12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,339500		
					RAZEM	

Słownie: