
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA 2 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH,
PARKINGU I WIATY NA ODPADY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ - BUDYNEK "B" - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ZEWNĘTRZNE
ADRES INWESTYCJI: UL. ŁÓDZKA , 42-200 CZĘSTOCHOWA

NAZWA INWESTORA: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa
Społecznego w Częstochowie
ADRES INWESTORA: ul. P.O.W. 24, 42-200 Częstochowa

BRANŻE: Instalacje elektryczne - Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45310000-3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Tomasz Cieplak



DATA OPRACOWANIA: 12.03.2024

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] -

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem
1	OŚWIETLENIE TERENU; CPV 45316000-5							
2	ZEWNETRZNA KANALIZACJA TELEKOMUNIKACYJNA; CPV 45314320-0						-	
3	INSTALACJA STACJI ŁADOWANIA E- POJAZDÓW; CPV 45317300-5							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		OŚWIETLENIE TERENU; CPV 45316000-5			
1 d.1	KNNR 5 1001-01	Maszt kompozytowy oświetleniowy wys. 8m z fundamentem prefabrykowanym i wysięgnikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych na słupie - oprawa uliczna LED 90W 8000lm 4000K	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w słupie - rura elektroinstalacyjna PCV22mm	m		
		2 * 8 + 2 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 8m	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,6 * 0,4 * 45	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 45	m	90,000	
				RAZEM	90,000
7 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,4 * 45	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
8 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -kabel YKXSzo 5x6mm2 0.6/1kV	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
9 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura ochronna DVK 50 AROT	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2		ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA TELEKOMUNIKACYJNA; CPV 45314320-0			
11 d.2	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych w gruncie kat. III - studnia rewizyjna kanalizacji teletechnicznej SK-1	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR 5-01 0106-03	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 3 rury RHDPE 50mmw warstwie, 3 otwory w ciągu kanalizacji	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
3		INSTALACJA STACJI ŁADOWANIA E-POJAZDÓW; CPV 45317300-5			
13 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,8 * 0,4 * 105	m3	33,600	
				RAZEM	33,600
14 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * (105)	m	210,000	
				RAZEM	210,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,4 * 105	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
16 d.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura ochronna RHDPE 50mm	m		
		135	- m	135,000	
				RAZEM	135,000
17 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach -kabel YKXSzo 5x6mm2 0.6/1kV	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	345,72		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	9,43		
2	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,14		
3	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	14,10		
4	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	4,44		
5	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,12		
6	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3,54		
7	Żuraw samochodowy o udźwigu 12-16t (1)	m-g	0,25		
8	ciągnik kołowy	m-g	0,66		
9	Ciągnik kołowy o mocy 29-37 kW [40-50] KM (1)	m-g	0,25		
10	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,95		
11	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,40		
12	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	13,40		
13	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	1,84		
14	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	1,25		
15	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,66		
16	Przyczepa do przewożenia kabli o ładowności pow. 4 do 7 t	m-g	0,25		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	śruba M 20x60 mm z nakrętką	szt.	8,00		
2	lakier asfaltowy	kg	4,09		
3	uchwyty	szt	42,00		
4	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	23,10		
5	piasek	m3	16,82		
6	cement 25	t	0,01		
7	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I, szara	szt	2,00		
8	beton zwykły B 17	m3	0,06		
9	woda	m3	0,02		
10	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	2,52		
11	rura ochronna DVK 50 AROT	m	31,20		
12	złączki dwukielichowe do rur PCW	szt.	36,00		
13	uchwyty do rur z PCW	szt	21,00		
14	oprawa uliczna LED 90W 8000lm 4000K	kpl	2,00		
15	rura ochronna RHDPE 50mm	m	369,90		
16	fundament prefabrykowany	m	2,00		
17	rura RB22	m	20,80		
18	złączki	szt	8,20		
19	wysięgnik	szt	2,00		
20	złącza słupowe IZK	szt	2,00		
21	uchwyty dystansowe D 50/3	szt.	24,75		
22	końcówki kablowe	szt.	20,00		
23	opaski kablowe typu Oki	szt	21,50		
24	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	4,00		
25	przewód YDYżo3x1.5	m	22,00		
26	kabel YKXSzo 5x6mm2 0.6/1kV	m	213,20		
27	maszt kompozytowy oświetleniowy wys. 8m	szt	2,00		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	studnia kablowa SK-1 dwuelementowa abizolowana z ramą w korpusie, pokrywa lekka z wywietrznikiem, stalowa	szt.	2,00		
29	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,83		
30	poprzeczka stalowa	szt.	2,00		
31	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: