

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZIN.Z INSTALACJAMI:WODOCIĄG. KANALIZAC. ELEKTR. CENTR.OGRZEW.PIORUNOCHR., BEZODPŁYWYCH. ZBIORNIKÓW NA WODY OPADOWE,DRÓG WEWNĘTRZNYCH I MIEJSC POSTOJOWYCH - ETAP I

ADRES INWESTYCJI : MIASTECZKO ŚLĄSKIE UL.BIAŁEGO dz.nr 1924/42, 2413/42, 2414/42

INWESTOR : MIĘDZYGMINNE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 42-600 TARNOWSKIE GÓRY ul. TOWAROWA1

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr STARZEC - aktualizacja

DATA OPRACOWANIA : 24.12.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE - OŚWIETLENIE TERENU Kod CPV 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych						
1.1	KNP 18 1329-01.01	Obsługa geodezyjna - wyznaczenie trasy linii kablowej i lokalizacja latarni oświetleniowych -- Robocizna --	odc r-g	 12,900000			3	
		Razem pozycja 1.1					3,00	
1.2	KNR-W 5-10 0303-01	Montaż przepustu fundamentowego - szczelnego do kabla YKY 3x10 mm2 -- Robocizna -- -- Materiały -- Przepust fundamentowy - szczelny materiały pomocnicze(od M)	szt r-g szt %	 0,400000 1,000000 4,000000			3	
		Razem pozycja 1.2					3,00	
1.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów / wykopów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,5 m z zabezpieczeniem wykopu Krotność = 1,7 -- Robocizna -- 1,03*0,955*1,7=	dół. r-g	 1,672205			13	
		Razem pozycja 1.3					13,00	
1.4	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III -- Robocizna -- 0,7799*0,955=	m r-g	 0,744805			(28+29)+ (31+27+32+ 38)+(15+ 17+18+16) = 251,00	
		Razem pozycja 1.4					251,00	
1.5	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 -- Robocizna -- 0,0126*2= -- Materiały -- piasek 0,056*2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 0,008*2=	m r-g m³ % m-g	 0,025200 0,112000 4,000000 0,016000			(28+29)+ (31+27+32+ 38)+(15+ 17+18+16) = 251,00	
		Razem pozycja 1.5					251,00	
1.6	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm (kolor niebieski) w wykopie oraz ich uszczelnienie -- Robocizna -- -- Materiały -- rury ochronne z DVK o średnicy do 75 mm (kolor niebieski) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m % m-g	 0,128000 1,020000 4,000000 0,005500			(4+5+2)+ (31)+(5+5+ 2) = 54,00	
		Razem pozycja 1.6					54,00	
1.7	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabla typu YKY 3x10 mm2 / o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe 1 kV w rowach kablowych / rurach osłonowych	m				(28+29)+ (31+27+32+ 38)+(15+ 17+18+16) = 251,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna -- 0,0483*0,955=	r-g	0,046127				
		-- Materiały -- Kabel elektroenergetyczny YKY 3x10 mm2	m	1,040000				
		opaski kablowe OKi	szt.	0,100000				
		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0,250000				
		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	0,050000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,006700				
		Razem pozycja 1.7					251,00	
1.8	KNNR 5 1001-01	Montaż kompletnej latarni oświetlenia zewnętrznego / parkowego h = 5 m wraz z kompletem elementów do posadowienia w gruncie. Specyfikacja techniczna stanowiska słupowego (oświetleniowego) - zgodna z projektem technicznym	szt.				6	
		-- Robocizna --	r-g	4,540000				
		-- Materiały -- latarnia oświetlenia parkowego h = 5 m - kompletna wraz z elementami do posadowienia w gruncie	szt.	1,000000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
		-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,070000				
		żuraw samochodowy	m-g	0,060000				
		środek transportowy	m-g	0,060000				
		Razem pozycja 1.8					6,00	
1.9	KNNR 5 1001-01	Montaż kompletnej latarni oświetlenia zewnętrznego / ulicznego h = 8 m wraz z wysięgnikiem oraz kompletem elementów do posadowienia w gruncie. Specyfikacja techniczna stanowiska słupowego (oświetleniowego) - zgodna z projektem technicznym	szt.				4	
		-- Robocizna --	r-g	4,540000				
		-- Materiały -- latarnia oświetlenia ulicznego h = 8 m - kompletna wraz z elementami do posadowienia w gruncie	szt.	1,000000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
		-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,070000				
		żuraw samochodowy	m-g	0,060000				
		środek transportowy	m-g	0,060000				
		Razem pozycja 1.9					4,00	
1.10	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				20	
		-- Robocizna --	r-g	0,960000				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
		Razem pozycja 1.10					20,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.11	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) -- Robocizna -- 0,0275*0,955=	szt. r-g	 0,026263			60	
Razem pozycja 1.11							60,00	
1.12	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów kablowych i fundamentów słupów - ręcznie -- Robocizna --	m ³ r-g	 1,210000			62	
Razem pozycja 1.12							62,00	
1.13	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów - ułożenie bednarki -- Robocizna -- 0,7799*0,955=	m r-g	 0,744805			15	
Razem pozycja 1.13							15,00	
1.14	KNR 5-08 0603-04	Układanie bednarki uziemiającej - przekrój bednarki do 200 mm ² -- Robocizna -- 0,3588*0,955= -- Materiały -- bednarka ocynkowana 50x4mm ² materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m r-g m % m-g	 0,342654 1,040000 2,500000 0,179400			15	
Razem pozycja 1.14							15,00	
1.15	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat. III - pręt stalowy pomiedziowany 14,2mm długości 4,0m wraz z elementami dodatkowymi -- Robocizna -- -- Materiały -- pręt stalowy pomiedziowany fi 14,2mm długości 4,0m wraz z elementami dodatkowymi złącza uniwersalne materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wibromłot	m r-g m szt. % m-g	 0,447000 1,040000 0,020000 4,000000 0,205000			12	
Razem pozycja 1.15							12,00	
1.16	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów pod urządzenia energetyczne -- Robocizna -- 1,3*0,955=	m r-g	 1,241500			15	
Razem pozycja 1.16							15,00	
1.17	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi -- Robocizna -- -- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m ³ r-g m-g	 0,210000 0,180000			84	
Razem pozycja 1.17							84,00	
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE - OŚWIETLENIE TERENU Kod CPV 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych								
2	ROBOTY SPRAWDZAJĄCO-POMIAROWE Kod CPV 45311200-2 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.1	wycena indywidualna	Sprawdzenie, badanie i pomiary. UWAGA: w/w badania/ sprawdzenia dotyczą również pomiaru parametrów oświetleniowych -- Robocizna --	kpl.				3,00	
			r-g	15,219400				
Razem pozycja 2.1							3,00	
Razem dział: ROBOTY SPRAWDZAJĄCO-POMIAROWE Kod CPV 45311200-2 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE - OŚWIETLENIE TERENU Kod CPV 45311200-2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych						
2	ROBOTY SPRAWDZAJĄCO-POMIAROWE Kod CPV 45311200-2 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	518,1922		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 50x4mm2	m	15,6000		15,6000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	62,7500		62,7500		
3.	Kabel elektroenergetyczny YKY 3x10 mm2	m	261,0400		261,0400		
4.	latarnia oświetlenia parkowego h = 5 m - kompletna wraz z elementami do posadowienia w gruncie	szt.	6,0000		6,0000		
5.	latarnia oświetlenia ulicznego h = 8 m - kompletna wraz z elementami do posadowienia w gruncie	szt.	4,0000		4,0000		
6.	opaski kablowe OKi	szt.	25,1000		25,1000		
7.	piasek	m ³	28,1120		28,1120		
8.	pręt stalowy pomiedziowany fi 14,2mm długości 4,0m wraz z elementami dodatkowymi	m	12,4800		12,4800		
9.	Przepust fundamentowy - szczelny	szt.	3,0000		3,0000		
10.	rury ochronne z DVK o średnicy do 75 mm (kolor niebieski)	m	55,0800		55,0800		
11.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	12,5500		12,5500		
12.	złącza uniwersalne	szt.	0,2400		0,2400		
13.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,7000		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,6817		
3.	samochód samowyladowczy	m-g	4,0160		
4.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,6910		
5.	środek transportowy	m-g	0,8970		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15,1200		
7.	wibromłot	m-g	2,4600		
8.	żuraw samochodowy	m-g	0,6000		
				RAZEM	

Słownie: