

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa mega zjeżdżalni. Oświetlenie zewnętrzne.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI: 44-335 Jastrzębie-Zdrój
Al. Katowice
dz. nr 450/5

NAZWA INWESTORA: Miasto Jastrzębie-Zdrój

ADRES INWESTORA: 44-335 Jastrzębie-Zdrój
Al. J. Piłsudskiego 60

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Krzysztof Bieniasz

DATA OPRACOWANIA: 17.04.2023

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17.04.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel YAKY 4x35mm²</i>	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
6 d.1	KNR 5-10 0709-02 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV <i>Słup oświetleniowy stalowy, wysokość 8m</i> <i>Fundament prefabrykowany do słupa</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 5-10 1001-04 analogia	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie <i>Złącze słupowe pojedyncze 4x35mm²</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 5-10 1005-06 analogia	Montaż opraw świetłówkowych na słupie <i>Oprawa Led 5300lm, 740, O38, szara II klasa, 35W</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 5-10 1004-01 analogia	Wciąganie przewodów w słup <i>Przewód YDYżo 3x1,5mm²</i>	m-1 prze w		
		8	m-1 prze w	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1	KNR 4-03 0901-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		2 * 4	podł ącz.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1	KNR 4-03 0901-01 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		2 * 3	podł ącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1	KNR 5-18 1602-01 analogia	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi <i>Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm</i>	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1	KNR 5-10 1001-04 analogia	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupie Montaż w istniejącym słupie <i>Złącze słupowe podwójne 4x35mm²</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNP 18 4606 -02.01	Badanie linii kablowej NN	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNP 18 4602 -01.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna (tyczenie i inwentaryzacja)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	robocizna	r-g	69,6576
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,1584
2	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0,7700
3	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	0,4000
4	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,1584
5	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,4682
6	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,4800
7	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,9102
8	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,2784
RAZEM			

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	m	14,6000
2	Dokumentacja powykonawcza i odbiorowa wraz z kompletem protokołów	szt.	1,0000
3	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	15,1200
4	Fundament prefabrykowany do słupa	szt	1,0000
5	Kabel YAKY 4x35mm2	m	36,0000
6	Obsługa geodezyjna (tyczenie i inwentaryzacja)	szt.	1,0000
7	opaski kablowe OKi	szt.	3,6000
8	Oprawa Led 5300lm, 740, O38, szara II klasa, 35W	szt	1,0000
9	piasek do betonów zwykłych	m3	3,4040
10	Przewód YDYżo 3x1,5mm2	m	8,3200
11	Rura karbowana fi75	m	31,2000
12	Słup oświetleniowy stalowy, wysokość 8m	szt	1,0000
13	złącza odgałęźne	szt.	1,6300
14	Złącze słupowe podwójne 4x35mm2	szt.	1,0000
15	Złącze słupowe pojedyncze 4x35mm2	szt.	1,0000
16	materiały pomocnicze	zł	
RAZEM			

Słownie: