
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 1/05/25

Obiekt	Budowa odcinka ulicy Harcerskiej w Szczecinku
Rodzaj robót	Budowa oświetlenia drogowego
Branża	elektryczna
Inwestor	Miasto Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek

Sporządził Leszek Czukowicz

Szczecinek 05.2025r.,

Tabela przedmiaru robót

Budowa odcinka ulicy Harcerskiej w Szczecinku

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01.	I Rozbiórka elementów oświetlenia		
1	KNR 5-10 0114/01		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - demontaż istniejących kabli ze słupów A1-A4	m	16
2	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą w oprawie na zamontowanym wysięgniku - demontaż istniejących opraw sodowych	szt	9
3	KNR 5-10 1002/01		Montaż na słupie wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg - demontaż istniejących wysięgników	szt	5
4	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - demontaż istniejących złączy IZK	szt	9
5	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - demontaż przewodów	m	68
6	KNR 2-01 0708/06		Wykopy mechaniczne z zasypaniem ręcznym w gruncie kategorii III o głębokości do 2,5m dla słupów elektroenergetycznych wykonywane przy użyciu koparko-spycharki na podwoziu ciągnika kołowego - odkopanie słupów A1-A4	m3	2
7	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III - demontaż słupów z fundamentami - słupy A1-A4	szt	4
		D-07.07.01.	II. Budowa oświetlenia		
8	KNR 2-01 0701.2/02		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	20
9	KNR 2-01 0702/02		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m	123
10	KNR 5-10 0301/01		Nасыpanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	286
11	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - HDPE 75	m	15
12	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - RHDPEp75	m	15
13	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25mm2	m	113
14	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25mm2	m	57
15	KNR 2-01 0705/02		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	143
16	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	147
17	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III (143*0,4)*0,8	m3	45,76
			razem	m3	45,76
18	KNNR 1 0504/02		Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 143*0,4*0,2	m3	11,44
			razem	m3	11,44
19	KNR 5-10 0603/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2	szt	12
20	KNR 5-10 0508/05		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 25mm2 wa napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1
21	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	4,5
22	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 7m	szt	1
23	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup 7m z demontażu	szt	4
24	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa LED wg opisu	szt	10
25	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x1,5mm2	m_1przew	70
26	KNR 5-10 1001/04		Montaż złączy IZK i zerowanie słupa	kpl	10
27	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	6
28	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	5
29	KNR 4-03 1205/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	1
30	Kalkulacja własna		Pomiary natężenia oświetlenia	kpl	1
31	Kalkulacja własna		Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1

Zestawienie robocizny

Budowa odcinka ulicy Harcerskiej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	11,302		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	19,774		
3	Robocizna razem	r-g	166,214		
4	Robotnicy	r-g	13,271		
5	Robotnicy gr.I	r-g	9,291		
	Razem		219,852		

Zestawienie materiałów

Budowa odcinka ulicy Harcerskiej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	152,88		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	4,085		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	47,46		
4	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	176,8		
5	Opaski kablowe OKi	szt	29,86		
6	Oprawy LED wg opisu	kpl	10		
7	Piasek	m3	16,236		
8	przewód DYd10	m	4		
9	Przewód Przewód YDY 2x1,5mm2	m	72,8		
10	Rury HDPE 75	m	15,6		
11	Rury RHDPEp 75	m	15,6		
12	Słupy stalowe ocynkowane stożkowe 7m z fundamentem betonowym	szt	1		
13	Zestaw montażowy do muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1KV	kpl	1		
14	Złącza IZK komplet	szt	10		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Budowa odcinka ulicy Harcerskiej w Szczecinku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,748		
2	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	9,176		
3	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	2,543		
4	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	4,02		
5	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5,6		
6	Przyczepa dłuźycowa do 4,5t	m-g	2		
7	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	1,28		
8	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	0,748		
9	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,847		
10	Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	0,3		
11	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	2,288		
12	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	1,62		
13	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,343		
14	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	7,967		
15	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	8,237		
16	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	3,904		
17	Żuraw samochodowy 4t	m-g	6,848		
	Razem		63,469		