
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ścieżki rowerowej w Chełmnie od ul. Szosa Grudziądzka
(Planty kolejowe) do ul. Brzoskwiniowej
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 181/2, 174, 159, 193 obr. 4 Chełmno
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Chełmno
ADRES INWESTORA: ul. Dworcowa 1
86-200 Chełmno
BRANŻE: Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
Elektryczna Michał Gruźlewski
DATA OPRACOWANIA: 30.10.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.10.2020

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		oświetlenie zewnętrzne			
1 d.1	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		587	m	587,000	
				RAZEM	587,000
2 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		587 * 0,4 * 0,6	m3	140,880	
				RAZEM	140,880
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		587	m	587,000	
				RAZEM	587,000
4 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - 4m	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		567	m	567,000	
				RAZEM	567,000
8 d.1	KNNR 5 0401-04	Montaż szafki oświetleniowej SO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
10 d.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		754	m	754,000	
				RAZEM	754,000
11 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów w lampach	szt.ż ył		
		25 * 4	szt.ż ył	100,000	
				RAZEM	100,000
12 d.1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9 m	kpl.p rzew .		
		25	kpl.p rzew .	25,000	
				RAZEM	25,000
13 d.1	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla YAKXS 4x35	m		
		754	m	754,000	
				RAZEM	754,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Pomiary			
14 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
15 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		25	pomi ar	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 477,2729		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 807,7488		
2	piasek	m3	65,7440	0,0000	65,7440		
3	opaski kablowe typu Oki	szt	58,3000	0,0000	58,3000		
4	wazelina techniczna'	kg	1,0620	0,0000	1,0620		
5	bednarka ocynkowana	m	784,1600	0,0000	784,1600		
6	złącza kontrolne	szt	45,2400	0,0000	45,2400		
7	osłony przewodów	szt	45,2400	0,0000	45,2400		
8	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	260,0000	0,0000	260,0000		
9	Szafka oświetleniowa SO	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
10	kabel YAKXS 4x35	m	754,0000	0,0000	754,0000		
11	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	25,0000	0,0000	25,0000		
12	fundament	szt.	25,0000	0,0000	25,0000		
13	słupy stalowe 4m	szt.	25,0000	0,0000	25,0000		
14	Rura DVK 110	m	20,8000	0,0000	20,8000		
15	wazelina techniczna	kg	9,6390	0,0000	9,6390		
16	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4- 0.6 mm gat. I/II	m2	238,1400	0,0000	238,1400		
17	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	8,5050	0,0000	8,5050		
18	Oprawa LED 19,6W	kpl.	25,0000	0,0000	25,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód samowyladowczy	m-g	9,3920		
2	środek transportowy	m-g	21,6123		
3	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,6415		
4	ciągnik kołowy	m-g	2,6415		
5	żuraw samochodowy	m-g	33,0315		
6	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	33,2500		
7	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	54,2430		
8	przyczepa dłużykowa	m-g	10,0000		
RAZEM					

Słownie: