

Przedmiar inwestorski

Budowa oświetlenia iluminacyjnego wieży zamkowej zamku krzyżackiego oraz oświetlenia i nawierzchni alejek spacerowych podzamcza w Człuchowie przy ul. Kościelnej. Oświetlenie alejek bocznych podzamcza.

Obiekt	Instalacje elektryczne oświetlenia parkowego i architektonicznego.
Kod CPV	45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
Budowa	Człuchów, ul. Kościelna, dz. nr 69, 70/6 i 71
Inwestor	Gmina Miejska Człuchów al. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów
Biuro kosztorysowe	Zakład Elektryczno - Elektroniczny Projektowanie Wykonawstwo, Marek Znajdek ul. Wysoka 28, 89-600 Chojnice

Przedmiar nie uwzględnia archeologicznych / konserwatorskich badań ratowniczych

Sporządził	Technik elektryk Marek Znajdek
Sprawdził	Technik elektryk Alojzy Znajdek

Chojnice VI 2014

Instalacje elektryczne oświetlenia parkowego i architektonicznego.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	I Oświetlenie alejek spacerowych podzaczka - alejki boczne (stanowiska: S7/1 do S7/1/3, S7/1/1 do S7/1/1/1 oraz S7/3 do S7/3/2)				
	1 Linia kablowa oświetlenia parkowego				
1	KNNR-W 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	130,400		
2	KNNR-W 5 0706/01 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	815,000		
3	KNNR-W 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	60,000		
4	KNNR-W 5 0707/01 Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych	m	347,500		
5	KNNR-W 5 0713/01 Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	97,500		
6	KNNR-W 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	85,920		
7	KNNR-W 2-01 0228/02 Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m3	85,920		
8	KNNR-W 5 0726/09 Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ²	szt	14,000		
9	KNNR-W 5 0606/05 Montaż uzimów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	12,000		
10	KNNR-W 5-10 0904/01 Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm ²	szt	4,000		
	2 Latarnie				
11	KNNR-W 5 1007/02 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	7,000		
12	KNNR-W 5 1006/01 Montaż tablic bezpiecznikowych wnekowych	szt	7,000		
13	KNNR-W 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	7,000		
14	KNNR-W 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	7,000		
15	KNNR-W 5 1003/01 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m	kpl	7,000		
	3 Badania i pomiary				
16	KNNR-W 5 1302/04 Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	7,000		
17	KNNR-W 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	7,000		
18	KNNR-W 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	7,000		
19	KNNR-W 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	7,000		
	4 Demontaż istniejącego oświetlenia				
20	KNNR 9 1005/03 Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	4,000		
21	KNNR 9 1006/06 Demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	4,000		
22	KNNR 9 1001/07 Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100kg	słup	4,000		
23	KNNR 9 0801/08 Demontaż kabla 2kg/m w gruncie kategorii III-IV	m	374,000		
24	Kalkulacja indywidualna Transport zdemontowanego materiału do magazynu ENERGA	kpl	1,000		
	5 Pozostałe koszty związane z realizacją zadania				
25	Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
26	Kalkulacja indywidualna Badania zagęszczenia gruntu	szt	7,000		
27	Kalkulacja indywidualna Nadzór archeologiczno - konserwatorski	kpl	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Instalacje elektryczne oświetlenia parkowego i architektonicznego.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	1.018,095		
		Razem	1.018,095		

Instalacje elektryczne oświetlenia parkowego i architektonicznego.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Badania zagęszczenia gruntu	pkt	7,000		
2	Folia oznacznikowa nieb. z PCW 0,4-0,6mm	mb	354,450		
3	Fundament betonowy malowany (jak BLSO80 ELMONTER)	szt	7,000		
4	Grot 3/4" zg (jak 106 03 GALMAR)	szt	12,000		
5	Kabel YKXS 5x10	m	462,800		
6	Obsługa geodezyjna - oświetlenie alejki bocznej	kpl	1,000		
7	Opaski kablowe OKi	szt	56,550		
8	Oprawa stylowa parkowa (jak OP03GS70ML ELMONTER)	szt	7,000		
9	Piasek	m3	45,640		
10	Przewód LGY 10	mb	2,400		
11	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	28,000		
12	Rura osłonowa dwuścienna giętka (jak DVK-50 AROT)	m	62,400		
13	Słup latarni stylowej (jak LSZ4 ELMONTER)	szt	7,000		
14	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	5,213		
15	Transport zdemontowanego materiału - dłużycy	km	128,000		
16	Uchwyt krzyżowy 3/4" prof. Zn M8 (jak 103 96 GAMAR)	szt	12,000		
17	Uchwyty kablowe UKU	szt	14,000		
18	Uziom 3/4"x1,50m zg, powł. Cu 0,250mm - 2,75kg - (jakj 100 22 GALMAR)	szt	36,000		
19	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6,647		
20	Wkładka topikowa m/gab DO1 4 A	szt	7,000		
21	Złączka 3/4" bg - mosiądz (jak 104 10 GALMAR)	szt	24,000		
22	Złączki IZ-1 fazowe	szt	14,000		
23	Złączki IZK-1 bezpiecznikowe	szt	7,000		
24	Złączki Z-1 zerowe	szt	7,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Instalacje elektryczne oświetlenia parkowego i architektonicznego.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	3,559		
2	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	0,160		
3	Młot udarowy elektryczny	m-g	9,000		
4	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	5,460		
5	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2,040		
6	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,907		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	17,354		
8	Samochód samowyładowczy	m-g	6,520		
9	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	11,857		
10	Żuraw samochodowy	m-g	4,219		
		Razem	64,075		