
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Projekt zagospodarowania terenu za młynem w Młynarach - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI: MŁYNARY, DZIAŁKI NR 90/1;91;110/3 W OBRĘBIE 01 MŁYNARY
NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta i Gminy Młynary
ADRES INWESTORA: 14-420 Młynary, ul. Dworcowa 29

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Krzysztof Narkowicz

DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 2023

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Zagospodarowanie terenu parku miejskiego za ruinami Młyna			
1.1		MONTAŻ OSWIECZENIA TERENU			
1		Ustawienie szaf kablowych SK 1600x2 - szafa SOW z wyposażeniem kompletna	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1.1		500 * 0,8 * 0,4 + 1,5 * 1,5 * 1,5 * 3	m3	170,125	
				RAZEM	170,125
3		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.1		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
4		Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - karbowana rura z polietylenu fi=50 niebieska	m		
d.1.1		794	m	794,000	
				RAZEM	794,000
5		Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - karbowana rura z polietylenu fi=29 niebieska	m		
d.1.1		1160	m	1 160,000	
				RAZEM	1 160,000
6		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 0,6/1kV 3x2,5	m		
d.1.1		1154	m	1 154,000	
				RAZEM	1 154,000
7		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 0,6/1kV 5x6mm2	m		
d.1.1		623	m	623,000	
				RAZEM	623,000
8		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu III	m		
d.1.1		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
9		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1.1		9 * 6	m	54,000	
				RAZEM	54,000
10		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg SŁUP O WYSOKOŚCI 5m	szt.		
d.1.1		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
11		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.1.1		500 * 0,6 * 0,4 + 1,5 * 1,5 * 1,5 * 3	m3	130,125	
				RAZEM	130,125
12		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1		44 + 10	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
13		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.1		97	odc.	97,000	
				RAZEM	97,000
1.2		MONTAŻ MONITORINGU TERENU			
14		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m		
d.1.2		564	m	564,000	
				RAZEM	564,000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.2		Montaż skrzynek kablowych 10/20 na słupach kablowych żelbetonowych pojedynczych - puszki przyłączeniowe kamer na słupach oświetleniowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.2		Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny UTP Cat.5e	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
18 d.1.2		Montaż kamery telewizji przemysłowej - kamery stałe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1.2		Wciąganie kabli światłowodowych Z-XOTKtsdD- 12 włóknowych, wielomodowy do rur ochronnych, korytek kablowych	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
20 d.1.2		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, liczba spajanych światłowodów 1szt	złącze		
		10	złącze	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1.2		Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, liczba spajanych światłowodów każdy następny	złącze		
		20	złącze	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.1.2		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe, liczba zmierzonych światłowodów 1szt	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1.2		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe, liczba zmierzonych światłowodów każdy następny	odc.		
		40	odc.	40,000	
				RAZEM	40,000