

PRZEDMIAR

Obiekt: **Przylącze wodno-kanalizacyjne do „Domku Chińskiego”**

Rewitalizacja Kompleksu Starego Zamku i Parku Habsburgów w Żywcu

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR TECHNICZNY

Józef Lewicki

PRZEDMIAR

przyłącze wod-kan do Domku Chińskiego w Żywcu			
Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty ziemne			
1	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm		
2	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z gruntu stabilizowanego grubości 10cm	m2	35,200
3	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m2	35,200
4	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 4	m3	8,800
5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	78,800
6	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4	m3	78,8
7	Wykopy oraz przekopy na odkład wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25-0,6m3, głęb. wykopu do 3m, grunt kat. III-IV	m3	187,040
8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	15,800
9	Obsypka rurociągów materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	46,480
10	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m	m2	671,5
11	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	187,040
2. Kanalizacja sanitarna roboty montażowe			
12	pompownia ścieków		
13	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy DN 50 łączone metodą zgrzewania	szt	1,000
14	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy DN 50 łączone metodą zgrzewania-kabel EN	m	184,500
15	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	12,000
16	Próba wodna szczelności kanalizacji sanitarnej z rur PCW, o średnicy 160mm	m	23,000
17	Filmowanie kanałów kamerą TV i rejestracja VHS	próba	1,000
3. Wodociąg-roboty montażowe			
18	Nasady rurowe (trójnik) na istniejących rurociągach o średnicy 40mm	m	23,000
19	Zasuwy żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową na rurę PE o średnicy 40mm montowane na wcisk - zasuwki na przłączach montowane bezpośrednio na opasce wodociągowej lub na odejściu od rurociągu głównego (w przypadku montażu zasuwki poza pasem jezdni - w chodniku lub poboczu)	szt	1,000
20	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 40mm łączone metodą zgrzewania	kpl	1,000
21	przewiert rurą stalową 323mm	m	82,000
22	Oznakowanie taśmą niebieską z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi 0,5-0,8m nad rurą (średnia dł 6 mb)	m	10,000
23	Montaż tabliczek oznaczeniowych zasuw	m	82,000
24	Ułożenie rur osłonowych typ AROT o średnicy 110mm Nr ST: SST 01.04.00	szt	1,000
4. Roboty dodatkowe			
25	Dokumentacja techniczna + pomiar powykonawczy	m	7,000
Razem		kpl	1,000