

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D-03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy kanału w terenie pagórkowatym kompleksowa obsługa geodezyjna wraz z tyczeniem trasy i inwentaryzacją powykonawczą.	km	0.15		
2		ROBOTY ZIEMNE				
2 d.2	D-03.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III POD KANAŁ wykonany mechanicznie 80%)	m ³	216.41*0.8 = 173.128		
3 d.2	D-03.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (wykop POD STUDNIE wykonany mechanicznie 80%)	m ³	48.1*0.8 = 38.480		
4 d.2	D-03.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (wykop POD PRZYKANALIKI wykonany mechanicznie 80%)	m ³	52.8*0.8 = 42.240		
5 d.2	D-03.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III POD WPUSTY 80% mechanicznie	m ³	(1*1*12*1.68)*0.8 = 16.128		
6 d.2	D-03.00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m WYKOP POD PRZYKANALIKI DESZCZOWE 20% RĘCZNIE	m ³	52.8*0.2 = 10.560		
7 d.2	D-03.00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m WYKOP POD KANAŁ I WPUSTY 20% RĘCZNIE	m ³	(216.41+20.16)*0.2 = 47.314		
8 d.2	D-03.00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m POD STUDNIE	m ³	48.1*0.2 = 9.620		
9 d.2	D-03.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 445.2m2 z tego 60% - materiał 100%	m ²	445.2*0.6 = 267.120		
10 d.2	D-03.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 445.2m2 z tego 40% materiał 0%	m ²	445.2*0.4 = 178.080		
11 d.2	D-03.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2.5m) 17.1m2 - 60% materiał 100%	m ²	17.1*0.6 = 10.260		
12 d.2	D-03.00.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2.5m) 1m2- 40% materiał 0%	m ²	17.1*0.4 = 6.840		
13 d.2	D-03.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	11.55		
14 d.2	D-03.00.00	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m ZASYPKA W STREFIE OBSYPKI I ZASYPKI OCHRONNEJ PIASKIEM WRAZ Z RĘCZNYM ZAGĘSZCZENIEM	m ³	70.93+10.2+22.08 = 103.210		
15 d.2	D-03.00.00	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi WARSTWAMI ; grunty sypkie kat. I-III	m ³	70.93+11.55+10.2+22.08 = 114.760		
16 d.2	D-03.00.00	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Z MECHANICZNYM ZAGĘSZCZENIEM WARSTWAMI (WYMIANA GRUNTU)	m ³	20.84+5.86+24.03+136.68 = 187.410		
17 d.2	D-03.00.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km- ZAKUP +TRANSPORT NA OBSYPKĘ I ZASYPKĘ (grunt kat.II)	m ³	(70.93+136.68)+(11.55+24.03)+(10.2+5.86)+(22.08+20.84) = 302.170		
18 d.2	D-03.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.2 km WYWÓZ NADMIARU ZIEMI	m ³	216.41+48.1+52.8+20.16 = 337.470		
3		ROBOTY MONTAŻOWE				
19 d.3	D-03.00.00	Kanały rurowe pod kanał i studnie- podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm pod kanał i studnie	m ²	150		
20 d.3	D-03.00.00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm -POD PRZYKANALIKI DESZCZOWE	m ²	47		
21 d.3	D-03.00.00	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 13-1.05	m	150		
22 d.3	D-03.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	47		
23 d.3	D-03.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	150		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	D-03.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z betonu C 35/45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Z PIERŚCIENIEM WYRÓWNAWCZYM,, z włazem żeliwnym D-400 z zatrzaskiem i zawiasami	stud.	5		
25 d.3	D-03.00.00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i kratą SQUADRA typ ECSQ 50PF KLASY C-250	szt.	12		
26 d.3	D-03.00.00	Założenie krat wpustów ulicznych na istniejących kręgach SQUADRA typ ECSQ 50PF KLASY C-250 (na istniejących wpustach Wpi1 oraz Wpi2)	szt.	2		
27 d.3	D-03.00.00	Przejście szczelne w podstawie studni fi 1200 (dla rur 200mm) - otwór o śr. 250 mm	szt	12		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: