

CHYLICZKI - kanalizacja deszczowa ul. Moniuszki do ul. Wschodniej

(bez zbiornika retencyjnego)

Przedmiar robót

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Poz.	OPIS ROBÓT	J.m.	Ilość	Koszt. Jedn.	Wartość
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - trasa kanalizacji deszczowej	km	0,14		
2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	24		
3	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m3	2,2		
4	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	32		

ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG

Poz.	OPIS ROBÓT	J.m.	Ilość	Koszt. Jedn.	Wartość
5	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	15,00		
6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm pod rurociąg ; krotność - 4	m2	15,00		
7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2	15,00		
8	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	4,50		
9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył	m3	4,50		

ROBOTY ZIEMNE

Poz.	OPIS ROBÓT	J.m.	Ilość	Koszt. Jedn.	Wartość
10	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	135		
11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km .samowyład.80%	m3	334,00		
12	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 20%	m3	83,50		

13	3.6. Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym bijakami do wartości podłoża G-1 z dowozem kruszywa - wg PT - profil podł.	m3	50		
----	---	----	----	--	--

ROBOTY MONTAŻOWE

Poz.	OPIS ROBÓT	J.m.	Ilość	Koszt. Jedn.	Wartość
14	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m2	200,00		
15	Układanie rur ochronnych z PCW AROT o śr. do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie uzbrojenia terenu	m	5		
16	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	10		
17	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego – podsypka 0,20m	m3	16,75		
18	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. I-II obsypka i zasyпка 0,20m zdowozem	m3	42,12		
19	Montaż kanałów z rur typu X-Stream o śr. nominalnej 800 mm	m	64,17		
19A	Montaż kanałów z rur typu X-Stream o śr. nominalnej 500 mm	m	27,05		
19B	Montaż kanałów z rur typu X-Stream o śr. nominalnej 400 mm	m	25,75		
22	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,5m	stud.	2		
23	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,5m - za kżadze 0,5 m różnicy głębokości	stud.	-2		
24	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0 m	stud.	2		
25	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,0m - za kżadze 0,5 m różnicy głębokości	stud.	-3		
26	Próby szczelności kanałów deszczowych ze studniami	m	116,97		
27	Inspekcja TV kanałów deszczowych ze studniami	m	116,97		
28	Montaż elementów prefabrykowanych - kanałów technologicznych - koryta o masie elem. do 2 t - Montaż osadnika wirowego 1 elem.	elem	1		
29	Montaż elementów prefabrykowanych - kanałów technologicznych - koryta o masie elem. ponad 2 t - Montaż Separatora koalescencyjnego	elem	1		

30	Montaż klap zwrotnych przepustów wałowych o pow.do 1.0 m2 - do wylotu kanalizacji deszczowej DN1141 do zbiornika retencyjnego 1szt.	t	0,05		
31	Montaż klap zwrotnych przepustów wałowych o pow.do 1.0 m2- oraz wylotu kanalizacji deszczowej DN800 do Kanału Ulgi 1 szt	elem	1		
32	Montaż regulatora przepływu stożkowego 180 l/s	kpl.	1		
33	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - dna i skarp Kanału Ulgi w miejscu wylotu kanalizacji deszczowej	m2	67,5		

ROBOTY DROGOWE

Poz.	OPIS ROBÓT	J.m.	Ilość	Koszt. Jedn.	Wartość
34	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	15,00		
35	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm - beton asfaltowy AC 22 P 35/50 grubości 11cm	m2	15,00		
36	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm - beton asfaltowy AC 22 W PBM25/55	m2	15,00		
37	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm	m2	15,00		

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG

ROBOTY ZIEMNE

ROBOTY MONTAŻOWE

ROBOTY DROGOWE

RAZEM

BRUTTO

INSPEKTOR
ds. nadzoru robót melioracyjnych
mgr inż. Zbigniew Mostowski
upr. nr 584/86/OS
MAZ/0687/WBH/17