

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>						
1	D-01.02.04.	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 8 cm - mechanicznie	m	64		
d.1	jw	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 8 cm	m <sup>2</sup>	6.6		
3	jw	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 15 cm - mechanicznie	m	32		
d.1	jw	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	17.6		
5	D-04.02.01.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	17.6		
d.1	6	D-04.06.02. Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	17.6		
7	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 4 cm	m <sup>2</sup>	6.6		
d.1	8	D-05.03.05. Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grub. 4 cm	m <sup>2</sup>	6.6		
d.1	9	D-01.02.04. Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	3.17		
Razem dział Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe						
<b>2 Roboty ziemne</b>						
10	D-02.00.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - przekopy próbne w celu zlokalizowania istn. kabli	m	12		
d.2	jw	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	12		
12	jw	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	1993.18		
d.2	13	jw Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	114.4		
d.2	14	jw 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)	m <sup>2</sup>	2203.2		
d.2	15	jw Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.55m)	m <sup>2</sup>	1045.2		
d.2	16	jw Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	827.55		
d.2	17	jw Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>	248.27		
d.2	18	jw Zasypywanie wykopów spycharkami w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1735.18		
d.2	19	jw Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>	1735.18		
d.2	20	jw Układanie rur ochronnych dwudzielnych AROT na istn. kablach energ. i telekom. w wykopie	m	12		
Razem dział Roboty ziemne						
<b>3 Roboty montażowe</b>						
21	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm typ N	m	146		
d.3	22	jw Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	80		
d.3	23	jw Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	220		
d.3	24	jw Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	9		
d.3	25	jw Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	192		
d.3	26	jw Przewierthy o długości 24 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 200mm w gruntach kat.III-IV ( bez rur)	m	295		
d.3	27	jw Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych przeciskowych o śr. nominalnej 200 mm	m	295		
d.3	28	jw Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	9		
d.3	29	jw Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3		
d.3	30	jw Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	5		
d.3	31	jw Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-1		
d.3	32	jw Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	38		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.3	jw	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka PCW d=200	szt.	38		
34 d.3	jw	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka PCW d=250	szt.	4		
35 d.3	jw	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka PCW d=315	szt.	12		
36 d.3	jw	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja WAVIN d=400	szt.	2		
37 d.3	jw	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja WAVIN d=600	szt.	10		
38 d.3	jw	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - obniżenie studni	[0.5 m] stud.	-2		
39 d.3	jw	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m	m <sup>2</sup>	2.5		
40 d.3	jw	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ściany proste - betonowanie osadnika	m <sup>3</sup>	1		
41 d.3	jw	Przygotowanie ręczne zbrojenia o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm - konstrukcje proste	t	0.01		
42 d.3	jw	Montaż zbrojenia ścian płaskich o średnicy stali powyżej 8 do 14 mm	t	0.01		
43 d.3	jw	Kraty do 1 m2	m <sup>2</sup>	0.25		
44 d.3	jw	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>	17.5		
45 d.3	jw	Darniowanie skarp na płask z humusem	m <sup>2</sup>	17.5		
46 d.3	jw	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	80		
47 d.3	jw	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	229		
48 d.3	jw	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m	192		
Razem dział Roboty montażowe						