

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe						
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 ²	32		
3	jw	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 15 cm - mechanicznie	m	64		
d.1	jw	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m ²	32		
5	jw	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	18		
d.1	jw	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	10		
7	D-04.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	50		
d.1	D-04.06.02.	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	32		
9	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grub. 4 cm	m ²	32		
d.1	jw	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grub. 4 cm	m ²	32		
11	D-08.02.02.	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	18		
d.1	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	10		
13	D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi	m ³	7.36		
d.1						
Razem dział Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe						
2 Roboty ziemne						
14	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	169		
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	169		
16	jw	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	975.47		
d.2	jw	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	411.6		
18	jw	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m ²	735.2		
d.2	jw	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.1.2m)	m ²	1340.4		
20	jw	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m obudowami stalowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.3.5m) - separator	m ²	63		
d.2	jw	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	510.4		
22	jw	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	153.12		
d.2	jw	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - pod separator	m ²	12.25		
23	jw	Krotność = 2				
d.2	jw	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1009.36		
25	jw	Zasypywanie wykopu spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu na odc. D1/2-D1/0 i D2/2-D2/1	m ³	144.36		
26	jw	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz nadmiaru ziemi	m ³	377.71		
d.2	jw	Układanie rur ochronnych dwudzielnych AROT na istn. kablach energ. i telekom. w wykopie	m	96		
Razem dział Roboty ziemne						
3 Roboty montażowe						
28	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm typ N	m	103.5		
d.3	jw	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	168		
30	jw	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	128		
d.3	jw	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	115		
31	jw					
d.3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.3	jw	Przewierty o długości 24 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 200mm w gruntach kat.III-IV (bez rur)	m	69		
33 d.3	jw	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych przeciskowych o śr. nominalnej 200 mm	m	69		
34 d.3	jw	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	14		
35 d.3	jw	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1		
36 d.3	jw	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	28		
37 d.3	jw	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka PCW d=200	szt.	38		
38 d.3	jw	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka PCW d=250	szt.	12		
39 d.3	jw	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja krótka PCW d=315	szt.	6		
40 d.3	jw	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja WAVIN d=400	szt.	10		
41 d.3	jw	Dostawa i montaż separatora ACO 10/100 i 20/200	kpl	2		
42 d.3	jw	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - podwyższenie istn. studni D2/1	[0.5 m] stud.	1		
43 d.3	jw	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - przepad w studni - trójnik 400/315	szt	1		
44 d.3	jw	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - przepad w studni - kolano+prostka	szt	2		
45 d.3	jw	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	168		
46 d.3	jw	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	128		
47 d.3	jw	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	187		
Razem dział Roboty montażowe						