

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - tyczenie sieci	km		
d.1		0.17	km	0.170	
				RAZEM	0.170
2		Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych	m		
d.1		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
3		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
d.1		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
4		Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
d.1		135	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
2		Przyłącze wodociągowe			
6		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - wykopy ręczne w miejscu kolizji	m ³		
d.2		22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
7		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2		110	m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
8		Azurowe 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 ²		
d.2		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
9		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.2		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
10		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - wykonanie obsypki i zasypki rurociągu warstwą piasku	m ²		
d.2		52	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
11		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 80 mm - PEHD DN63	m		
d.2		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
12		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm - Wpięcie wykonane przez trójnik i mufy BAIO	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Zasuwy typu"E" kolnierzowe z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15		M-ż filtra siatkowego dn50	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Montaż zaworu antyskażeniowego EA251 DN40	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm - JS 6,3	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18 d.2		Rury ochronne o śr.nom.100 mm	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
19 d.2		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 32-110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
20 d.2		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
21 d.2		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
22 d.2		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - zasypywanie ręczne w miejscu kolizji	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.2		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		90.3	m ³	90.300	
				RAZEM	90.300
25 d.2		Dodatkowe zagęszczanie gruntu pod ciągami komunikacyjnymi	m ²		
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
26 d.2		Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		21.5	m ³	21.500	
				RAZEM	21.500
29 d.2		Odbiór przyłączy wodociągowych przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
30 d.3		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		188	m ³	188.000	
				RAZEM	188.000
31 d.3		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 ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
32 d.3		Ażurowe 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 ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
33 d.3		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		31.5	m ²	31.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	d.3	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²	RAZEM	31.500
		52.3	m ²	52.300	
				RAZEM	52.300
35	d.3	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		138	m ³	138.000	
				RAZEM	138.000
36	d.3	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
37	d.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
38	d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		52.3	m	52.300	
				RAZEM	52.300
39	d.3	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	d.3	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - Przejście kanalizacji PVC160-beton przez studnię	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	d.3	Wykonanie kaskady PVC160 przy włączeniu do studni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	d.3	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		24.5	m ³	24.500	
				RAZEM	24.500
44	d.3	Odbiór przyłączy wodociągowych przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Kanalizacja deszczowa			
45	d.4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
46	d.4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		90	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
47	d.4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		31.5	m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
48	d.4	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm	m ²		
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
49	d.4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		82.5	m ³	82.500	
				RAZEM	82.500
50	d.4	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		85	m ³	85.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85.000
51 d.4		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 40	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
52 d.4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
53 d.4		Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.4		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - Montaż podejścia z osadnikiem do rynien spustowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.4		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 625 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.4		Próba szczelności i drożności kanałów rurowych o śr.nom. do 160 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.4		Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.160 mm - uszczelnienie klasy N lub S - Montaż filtra typu AZURA w studni 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.4		Ułożenie systemu rozsączającego typu AquaCell - 20 skrzynek owiniętych geowłókniną 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - montaż rury odpowietrzającej układ zbiorników 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
5		Naprawa nawierzchni i wykonanie pomiarów powykonawczych			
60 d.5		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
61 d.5		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
62 d.5		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
63 d.5		Krawężniki betonowe wystające na podsypce piaskowej 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.5		Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (50% materiału z odzysku) 135	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000
65 d.5		Koszty zajęcia pasa ruchu drogowego 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.5		Roboty demontażowe starego przyłącza / zdemontowanie części wchodzącej do budynku i odłączenie od rurociągu głównego / 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.5		Inwentaryzacja powykonawcza wykonaniej sieci wraz z przyłączami 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
68 d.5		Koszty badania zagęszczenia gruntu / w pasie drogowym / wraz z protokołem sporządzonym przez uprawnionego geologa	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

