

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		1.5+1.5+4+4	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		Krotność = 6	m	14.500	
		3.3+3.2+4+4		RAZEM	14.500
3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		poz.1	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		poz.2	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
5	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
		Krotność = 2	m ²	11.000	
		poz.3		RAZEM	11.000
6	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
		Krotność = 7	m ²	14.500	
		poz.4		RAZEM	14.500
7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		(poz.3+poz.5)*0.05+(poz.4+poz.6)*0.1	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	4.000	
		poz.7		RAZEM	4.000
9	kalk. własna	Opłata składowiskowa	t		
		4*2.3	t	9.200	
				RAZEM	9.200
10	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		4.7*1.2	m ²	5.640	
				RAZEM	5.640
11	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m ²		
		Krotność = 5	m ²	5.640	
		poz.10		RAZEM	5.640
12	KNR 4-02 0230-02 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-05II 0122-06	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - suche osadnik	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-05I 0409-05 kalk. własna	Rozbiórka ubikacji polowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
		1.2*9.8*(1.84+2.23)/2	m ³	23.932	
				RAZEM	23.932
16	KNR 2-01 0322-07	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		
		9.8*(1.84+2.23)/2*2	m ²	39.886	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.886
17	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm Krotność = 2 1.2*9.8	m ² m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
18	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 1.6 (1.2-0.16)*9.8	m ² m ²	10.192	
				RAZEM	10.192
19	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm Krotność = 2 1.2*9.8	m ² m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
20	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV poz.15-poz.17*0.46-poz.17*0.3	m ³ m ³	14.994	
				RAZEM	14.994
21	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicz- nymi poz.15	m ³ m ³	23.932	
				RAZEM	23.932
22	KNR 2-10 0705-03 analogia	zasypywanie studni - likwidacja osadnika 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.15-poz.20	m ³ m ³	8.938	
				RAZEM	8.938
24	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.23	m ³ m ³	8.938	
				RAZEM	8.938
25	kalk. włas- na	Oplata składowiskowa 4*2.3	t t	9.200	
				RAZEM	9.200
26	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.8	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
27	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-051 0310-02 analogia	Wstawienie trójnika w linię kanału PCV 200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- 18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm - zamknięcie rurą teleskopo- wą 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4- 01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1.2*1.5+3.2*1.2	m ² m ²	5.640	
				RAZEM	5.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 3.2*1.2	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
34	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.1+poz.2	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
35	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.1	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
36	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 6 poz.2	m ² m ²	 14.500	
				RAZEM	14.500
37	kalk. włas- na	Inspekcja kanału 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalk. włas- na	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	kalk. włas- na	Koszty formalnego przygotowania i opłata za zajęcie pasa drogowego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0212-01	Rozbiórka opasek i elementów uzbrojenia podziemnego istniejących kanałów 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.IV 14*0.8*(0.8*1.5)/2	m ³ m ³	 6.720	
				RAZEM	6.720
3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 14*0.8	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 14*0.64	m ² m ²	 8.960	
				RAZEM	8.960
5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 14*0.8	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3*2	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-18 0519-01	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła - przebudowa studzienki 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
10	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm- obsypka poz.6	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.2-(poz.3*0.45)	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
12	KNR-W 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - wpicie do kanału 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście szczelne 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2-poz.11	m ³ m ³	 5.040	
				RAZEM	5.040
16	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.15	m ³ m ³	 5.040	
				RAZEM	5.040