

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-04	4+24*3+3*2+60*3+7	m <sup>2</sup>	269.000	
				RAZEM	269.000
2	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-05	1*3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-07	22+24+2*1.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
4	KNR 2-31	Transp.wewn.materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.1	1509-05	poz.3*0.06*0.2*2	t	1.152	
				RAZEM	1.152
5	KNR 2-31	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-01	Krotność = 9	t	1.152	
		poz.3*0.06*0.2*2	t	1.152	
				RAZEM	1.152
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.3 km - nawierzchnia bitumiczna	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	poz.1*0.04	m <sup>3</sup>	10.760	
	0214-04			RAZEM	10.760
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	10.760	
		poz.1*0.04	m <sup>3</sup>	10.760	
				RAZEM	10.760
<b>2 Roboty odwodnieniowe</b>					
8	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie spadków rur.	km		
d.2	0111-01	0.135	km	0.135	
	analogia			RAZEM	0.135
9	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0307-02	14.15*1.28*0.6	m <sup>3</sup>	10.867	
		28.2*1.3*0.6	m <sup>3</sup>	21.996	
		30.8*0.94*0.6	m <sup>3</sup>	17.371	
		12.17*1.01*0.6	m <sup>3</sup>	7.375	
		12.37*1.1*0.6	m <sup>3</sup>	8.164	
		8.9*1.23*0.6	m <sup>3</sup>	6.568	
		17.16*0.84*0.6	m <sup>3</sup>	8.649	
		11.76*0.83*0.6	m <sup>3</sup>	5.856	
				RAZEM	86.846
10	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m <sup>2</sup>		
d.2	0312-01	14.15*1.28*2	m <sup>2</sup>	36.224	
		28.2*1.3*2	m <sup>2</sup>	73.320	
		12.17*1.01*2	m <sup>2</sup>	24.583	
		12.37*1.1*2	m <sup>2</sup>	27.214	
		8.9*1.23*2	m <sup>2</sup>	21.894	
				RAZEM	183.235
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-01	(14.15+28.2+30.8+12.17+12.37+8.9+17.16+11.76)*0.1*0.6	m <sup>3</sup>	8.131	
				RAZEM	8.131
12	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym (pokrywa betonowa)	szt		
d.2	18 0517-01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym (wpust deszczowy o głębokości 1,60 m)	szt		
d.2	18 0517-01	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	14.15+28.2+30.8+12.17+12.37+8.9+17.16+11.76	m	135.510	
				RAZEM	135.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m <sup>3</sup>		
		poz. 14*0.6*0.2	m <sup>3</sup>	16.261	
				RAZEM	16.261
16	KNNR 1 d.2 0318-04 z o.2 11.4. 9911-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m <sup>3</sup>		
		poz.9-poz.11-poz.15-poz.14*PoleKolaD(0.16)-66.94*0.15	m <sup>3</sup>	49.690	
				RAZEM	49.690
17	KNR 2-01 d.2 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przrzutem pod drenaż	m <sup>2</sup>		
		35*0.4	m <sup>2</sup>	14.000	
		pod kanalizację	m <sup>2</sup>	66.940	
		12.37+(12.17-3)+(30.8-3)+17.6	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	80.940
18	KNNR 1 d.2 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - pod drenaż	m <sup>3</sup>		
		35*0.45*0.4	m <sup>3</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300
19	KNR 2-01 d.2 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.3 km	m <sup>3</sup>		
		poz.9-poz.16	m <sup>3</sup>	37.156	
				RAZEM	37.156
20	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>3</sup>	43.456	
		poz.18+poz.19	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	43.456
21	KNNR 1 d.2 0410-01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną	m <sup>2</sup>		
		(2*0.45+0.4+0.6)*35	m <sup>2</sup>	66.500	
				RAZEM	66.500
22	KNNR 1 d.2 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z przygotowaniem kruszywa.	m <sup>3</sup>		
		poz.18	m <sup>3</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300
23	KNNR 1 d.2 0507-01 analogia	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm. - humus z odzysku	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	80.940	
				RAZEM	80.940
24	KNNR 1 d.2 0507-02	Humusowanie za dalszy 1 cm humusu -humus z odzysku	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	80.940	
		poz.17	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	80.940
25	KNNR 1 d.2 0609-01 analogia	Drenaż rurowy w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - węże PCV o śr 110 mm	m		
		15+20	m	35.000	
				RAZEM	35.000
<b>3 Chodniki</b>					
26	KNNR 6 d.3 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (przyjąc gł. 15 cm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	269.000	
		poz.1	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	269.000
27	KNR 2-01 d.3 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.3 km	m <sup>3</sup>		
		poz.26*0.15	m <sup>3</sup>	40.350	
				RAZEM	40.350
28	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>3</sup>	40.350	
		poz.27	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	40.350
29	KNNR 6 d.3 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		22+24+61+57	m	164.000	
				RAZEM	164.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -obrzeża z odzysku	m		
d.3	0404-02		m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-01		m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górną o gr. 15 cm (kru-szywo renorat)	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-06		m <sup>2</sup>	269.000	
				RAZEM	269.000
<b>4 Inne</b>					
33	Kalkulacja	Koszt składowania	m <sup>3</sup>		
d.4	własna		poz.6+poz.18+poz.27	m <sup>3</sup>	57.410
				RAZEM	57.410
34	kalk. włas-na	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanego zakresu wykonana przez upraw-nione służby geodezyjne w 3 egzemplarzach	szt		
d.4			3	szt	3.000
				RAZEM	3.000