

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wykopy i rozbiórka					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1	0111-02	0.05	km	0.050	
				RAZEM	0.050
2	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1	0409-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębok.	0.5m		
d.1	0409-04	Krotność = 2 4	0.5m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł.	m		
d.1	0101-04	6 cm 40*2	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
d.1	0101-05	Krotność = 6 40*2	m	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-06	44*1.5	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	16*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	16*1.5	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1	0113-02	35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
13	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	0209-06	0.40 m3 w gr.kat. III (54.2+30.3+15.0+14.25+21.39)*1	m ³	135.140	
				RAZEM	135.140
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1	0205-03	24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4 24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
16	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 ²		
d.1	0312-01	127.45	m ²	127.450	
				RAZEM	127.450
2 Rurociąg					
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	37.40	m	37.400	
				RAZEM	37.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		36.90	m	36.900	
				RAZEM	36.900
19	KNNR 4 d.2 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 11 d.2 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 11 d.2 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 630 mm i głębokości 2.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Zasypywanie wykopów					
23	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		0.8*0.2*(18.7+10.2+9.4+11.50+8.0+7.6+8.9)	m ³	11.888	
				RAZEM	11.888
24	KNNR 11 d.3 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		0.8*0.3*(18.7+10.2+9.4+11.50+8.0+7.6+8.9-5)	m ³	16.632	
				RAZEM	16.632
25	KNNR 6 d.3 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNNR 1 d.3 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		135.14-24	m ³	111.140	
				RAZEM	111.140
27	KNNR 6 d.3 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	5.000	
		5		RAZEM	5.000
28	KNNR 1 d.3 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		35*0.2*2	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNNR 1 d.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNNR 6 d.3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		16*1.5	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNNR 6 d.3 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		16*1.5	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR 6 d.3 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		44*1.5	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000