

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR-W 4-	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	01 0212-03	0.3*1.5*6*2	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-06	150+880/4	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	poz.4	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	poz.2+poz.3*0.15+poz.4*0.05	m ³	68.400	
				RAZEM	68.400
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następnny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	poz.6	m ³	68.400	
				RAZEM	68.400
8	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.78	km	0.780	
				RAZEM	0.780
2 Ściek przykrawężnikowy					
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	(832-36-28.5-15-11-9.5-23-85)*(0.3*0.2)	m ³	37.440	
				RAZEM	37.440
10	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-03	> ściek przykrawężnikowy (832-36-28.5-15-11-9.5-23-85)*(0.1)	m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
11	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-02	(832-36-28.5-15-11-9.5-23-85)*(0.2)	m ²	124.800	
				RAZEM	124.800
3 Odwodnienie					
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.3	0202-07	0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 995	m ³	995.000	
				RAZEM	995.000
13	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.3	0313-04	> wykopu pod drenaż i studnie 780*1.5*2+2*2.5*2*14	m ²	2480.000	
				RAZEM	2480.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.3 0410-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną > dren i studnie 2826.55	m ² m ²	 2826.550	
				RAZEM	2826.550
15	KNNR 6 d.3 0604-03	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.0 m i głębokości 2 m 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 6 d.3 0604-05 analogia	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 2 m > 1500 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 1 d.3 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II 2*2*2.5*14	m ³ m ³	 140.000	
				RAZEM	140.000
18	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych >piasek 59	m ³ m ³	 59.000	
				RAZEM	59.000
20	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych > żwir 498	m ³ m ³	 498.000	
				RAZEM	498.000
21	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych > tłuczeń 50	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNNR 11 d.3 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm 10+5+4+3+4+3+3+3+3+3	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
23	KNNR 11 d.3 0502-02 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm > rury drenażowe dwuścienne 50% perforacji 5+10+18+11+42+50+70+37+73+72+92+77+78+70+72	m m	 777.000	
				RAZEM	777.000
24	KNNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.17	m ³ m ³	 155.000	
				RAZEM	155.000
25	KNNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.24+poz.19	m ³ m ³	 214.000	
				RAZEM	214.000
26	KNNR 2-31 d.3 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ścian k. ścian k.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 2-31 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 4*0.5*0.15	m ³ m ³	 0.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.300
28	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		2+2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2- d.3 02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. do 1 m ² osadzone w ścianach	m ²		
		0.8*0.8*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
4 Chodniki					
30	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		606*2	m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
31	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		poz.30	m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
32	KNR 2-31 d.4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 7	m ²	1212.000	
		poz.31			
				RAZEM	1212.000
33	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		16+48+18+58+8+10+2+22+20+16+2+0+28+30+30+14+19+25+11+10+3+35+10+2+25+21+9+22+37+20+10+25	m	606.000	
				RAZEM	606.000
34	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		> czerwona	m ²	1212.000	
		poz.31			
				RAZEM	1212.000
5 Krawężnik					
35	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		> B10	m ³	44.541	
		poz.33*(0.3*0.14+0.15*0.21)			
				RAZEM	44.541
36	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		19+19+6+9+159+18.5+5+5+6+10+15.5+300+217+9.5+11+23	m	832.500	
				RAZEM	832.500
6 Zjazdy bramowe					
37	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.2*0.15*92	m ³	2.760	
				RAZEM	2.760
38	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6+10+1+4+8+6+4+4+4+4+2+2+6+8+6+6+4+3+2+2	m	92.000	
				RAZEM	92.000
39	KNR 2-31 d.6 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		5*10+5*6+6*9+7.7*5+6*25+2*5+4.5*2+8.5*3+4.5*5+10*5+13.3*7+4.8*4+5*5+4*4+5*5+4.7*4+4*4+4.7*4+5*4+7*3+4*4+5.5*5+4.5*4+4.5*4+4.5*2+10*7+4*4	m ²	886.900	
				RAZEM	886.900
40	KNR 2-31 d.6 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	886.900	
		poz.39			
				RAZEM	886.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.39	m ² m ²	886.900	
				RAZEM	886.900
42	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.39	m ² m ²	886.900	
				RAZEM	886.900
43	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej > szara poz.39	m ² m ²	886.900	
				RAZEM	886.900