

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej 4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
2	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2 16.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2 82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.000	
				RAZEM	82.000
6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1,5*(4,0+7,0)*0,3+8,2*10*0,08 1,5*(4,0+7,0)*0,3+8,2*10*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.510	
				RAZEM	11.510
7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km 1,5*(4,0+7,0)*0,3+8,2*10*0,08 1,5*(4,0+7,0)*0,3+8,2*10*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.510	
				RAZEM	11.510
8	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 1,5*(2,3+2,85)/2*5,19*0,2+1,5*(2,4+2,85)/2*7,02*0,2 9.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.540	
				RAZEM	9.540
9	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi 1,5*(2,3+2,85)/2*5,19*0,8+1,5*(2,4+2,85)/2*7,02*0,8 38.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.150	
				RAZEM	38.150
10	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (2,3+2,85)/2*5,19*2+(2,4+2,85)/2*7,02*2 63.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.590	
				RAZEM	63.590
11	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - dowóz pospółki 1,5*(2,3+2,85)/2*5,19 1,5*(2,4+2,85)/2*7,02 -3,14*0,6*0,6/4*3,25 -3,14*0,16*0,16/4*5,19 -3,14*0,16*0,16/4*7,02 46.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	46.530	
				RAZEM	46.530
12	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 1,5*(2,3+2,85)/2*5,19 1,5*(2,4+2,85)/2*7,02 -3,14*0,6*0,6/4*3,25 -3,14*0,16*0,16/4*5,19 -3,14*0,16*0,16/4*7,02 -(5,19+7,02)*1,0*0,1 Suma: 45,31*0,2 9.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.060	
				RAZEM	9.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 1 0214-06	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym walcami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu I-II 1,5*(2,3+2,85)/2*5,19 1,5*(2,4+2,85)/2*7,02 -3,14*0,6*0,6/4*3,25 -3,14*0,16*0,16/4*5,19 -3,14*0,16*0,16/4*7,02 Suma: 45,31*0,8 36.25	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          36.250	          36.250
				RAZEM	36.250
14	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (5,19+7,02)*1,0*0,1 1.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.220	  1.220
				RAZEM	1.220
15	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5,19+7,02 5.19+7.02	m  m	  12.210	  12.210
				RAZEM	12.210
16	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 4,9+6,7 11.60	m  m	  11.600	  11.600
				RAZEM	11.600
17	KNR-W 2-19 0411-01	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr. nominalnej 200 mm 2+2 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
18	analiza indywidualna	Balonowanie sieci kanalizacyjnej oraz przepompowanie ścieków  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 1417-02 analogia	wstawienie w istniejący rurociąg studzienki systemowej w tworzywie sztucznych o śr. 600 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepka 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
22	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 16.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.500	  16.500
				RAZEM	16.500
23	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 16.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.500	  16.500
				RAZEM	16.500
24	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.000	  82.000
				RAZEM	82.000
25	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.000	  82.000
				RAZEM	82.000
26	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.500	  4.500
				RAZEM	4.500
27	analiza indywidualna	wprowadzenie czasowej organizacji ruchu  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000