

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Główny kolektor			
1.1		Wykopy			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-02	pagórkowatym lub górskim. - wytyczenia trasy i pomiar powykonawczy			
1		Krotność = 2			
		0.18	km	0.180	
				RAZEM	0.180
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0113-01				
1		(63.5+21.50+21.50)*2	m ²	213.000	
				RAZEM	213.000
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
1		(63.5+21.50+21.50)*2	m ²	213.000	
				RAZEM	213.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-02				
1		3*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0806-02				
1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0805-05				
1		(23+13+2.5)*2	m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
7	KNNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0106-01	29*3	m ²	87.000	
1				RAZEM	87.000
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
1		176*1.70*1	m ³	299.200	
				RAZEM	299.200
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0206-04				
1		176*0.5*1	m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 3			
1		176*0.5*1	m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
11	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.1.	0313-04				
1		293.00	m ²	293.000	
				RAZEM	293.000
1.2		Kanalizacja			
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03				
2		176	m	176.000	
				RAZEM	176.000
13	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.	1417-02				
2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości do 2 m	szt.		
d.1.	0406-05				
2	analogia				
1			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Zасыpywanie wykopów			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 176*0.2*1	m ³ m ³	 35.200	
				RAZEM	35.200
16 d.1. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 176*0.3*1	m ³ m ³	 52.800	
				RAZEM	52.800
17 d.1. 3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 176*1.0*1	m ³ m ³	 176.000	
				RAZEM	176.000
18 d.1. 3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 213*0.2	m ³ m ³	 42.600	
				RAZEM	42.600
19 d.1. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 213.000	m ² m ²	 213.000	
				RAZEM	213.000
20 d.1. 3	KNNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (23+13)*3	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
21 d.1. 3	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 2.5*2	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1. 3	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.1. 3	KNNR 6 0307-02	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem 87	m ² m ²	 87.000	
				RAZEM	87.000
24 d.1. 3	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm 3*3	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
2 Przyłącze					
2.1 Wykopy					
25 d.2. 1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. - wytyczenia trasy i pomiar powykonawczy Krotność = 2 0.03	km km	 0.030	
				RAZEM	0.030
26 d.2. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 17*2	m ² m ²	 34.000	
				RAZEM	34.000
27 d.2. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 17*2	m ² m ²	 34.000	
				RAZEM	34.000
28 d.2. 1	KNNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 13*3	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
29 d.2. 1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 62.23*1.5	m ³ m ³	 93.345	
				RAZEM	93.345
31 d.2. 1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 30*0.3*1.5	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
32 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 13.500	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
33 d.2. 1	KNNR 1 0313-04	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 71.23	m ² m ²	 71.230	
				RAZEM	71.230
2.2 Kanalizacja					
34 d.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
35 d.2. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.3 Zasypywanie wykopów					
36 d.2. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 30*0.2*1.5	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
37 d.2. 3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 30*0.3*1	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
38 d.2. 3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 62.23	m ³ m ³	 62.230	
				RAZEM	62.230
39 d.2. 3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 34*0.2	m ³ m ³	 6.800	
				RAZEM	6.800
40 d.2. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 34.000	m ² m ²	 34.000	
				RAZEM	34.000
41 d.2. 3	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
42 d.2. 3	KNNR 6 0307-02	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem 13*3	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000