

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1228.1	m ² m ²	 1228.100	
					RAZEM	1228.100
2 d.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1746	m ² m ²	 1746.000	
					RAZEM	1746.000
3 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 115	m m	 115.000	
					RAZEM	115.000
4 d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych (10*2)/10000	ha ha	 0.002	
					RAZEM	0.002
7 d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem (10*2)	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
8 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONEOWEJ cm na podsypce piaskowej 23	m ² m ²	 23.000	
					RAZEM	23.000
9 d.1	D-01.02.04	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 1228.1*0.1+115*0.12*0.25+3.5+45*0.08+5+1746*0.04	m ³ m ³	 208.200	
					RAZEM	208.200
2		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
10 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (89.5-47.9)+40	m ³ m ³	 81.600	
					RAZEM	81.600
11 d.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0314-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV) 47.9	m ³ m ³	 47.900	
					RAZEM	47.900
3			REGULACJA UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
12 d.3	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
13 d.3	D-03.02.02	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4		45233200-1	NAWIERZCHNIE			
14 d.4	D-05.03.05A	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych AC16W dla KR-3- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1746	m ² m ²	 1746.000	
					RAZEM	1746.000
15 d.4	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1746	m ² m ²	 1746.000	
					RAZEM	1746.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	D-05.03.05 d.4 C	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S - dla KR-3 warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			1746	m ²	1746.000	
					RAZEM	1746.000
17	D-04.03.01 d.4	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			1746	m ²	1746.000	
					RAZEM	1746.000
18	D- d.4 05.03.05A	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W dla KR-3 z wbudowaniem mechanicznym 73*2.5	t		
				t	182.500	
					RAZEM	182.500
19	D- d.4 05.03.23A	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej SZAREJ grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 490+0.2*290	m ²		
				m ²	548.000	
					RAZEM	548.000
20	D-04.04.02 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			490	m ²	490.000	
					RAZEM	490.000
5		45233200 -1	REMONT ZJAZDÓW I UMOCNIONEGO POBOCZA			
21	D-04.05.01 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0 STABILIZACJA Z WYTWÓRNI - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			344	m ²	344.000	
					RAZEM	344.000
22	D-04.04.02 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			344	m ²	344.000	
					RAZEM	344.000
23	D- d.5 05.03.23A	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej CZERWONEJ grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			344	m ²	344.000	
					RAZEM	344.000
24	D-08.01.01 d.5	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ułożone na płask	m		
			31+302	m	333.000	
					RAZEM	333.000
25	D-08.03.01 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			322	m	322.000	
					RAZEM	322.000
26	D-08.01.01 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			31*0.07+322*0.06+302*0.13	m ³	60.750	
					RAZEM	60.750
27	D- d.5 06.03.02a	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia poboczy z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			290*1	m ²	290.000	
					RAZEM	290.000
6			WYMIANA PRZEPUSTU			
28	D-01.02.04 d.6	KNR AT- 03 0101- 02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			6*2	m	12.000	
					RAZEM	12.000
29	D-03.01.01 d.6	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
			(1.2*11*2)*2	m ³	52.800	
					RAZEM	52.800
30	D-01.02.04 d.6	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
			6*2	m ²	12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm 6*2	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
32 d.6	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 11	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
33 d.6	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1+13*0.2	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
34 d.6	D-03.01.01	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 11*2*0.2	m ³ m ³	 4.400	
					RAZEM	4.400
35 d.6	D-03.01.01	KNR 2-31 0605-07 analogia	Zakup i montaż przepustu z rur betonowych VIPRO o śr. 50 cm 11	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
36 d.6	D-03.01.01	KNR 2-18 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) powierzchni betonowych zewnętrznych stykających się z gruntem. (RURY+ŚCIANKI) 30	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
37 d.6	D-03.01.01	KNR 2-31 0605-04	Zakup i montaż ścianek czołowych dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
					RAZEM	2.000
38 d.6	D-03.01.01	KNR 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III 25	m ³ m ³	 25.000	
					RAZEM	25.000
39 d.6	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6.3*2	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
40 d.6	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 6.3*2	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
41 d.6	D-04.05.01	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasa C1,5/2,0- grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 6.3*2	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
42 d.6	D-03.01.01	KNR 2-18 0625-02	MONTAŻ STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH - WPUSTÓW DESZCZOWYCH z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu studzienki 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.6	D-03.01.01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
44 d.6	D-03.01.01	KNR 2-01 0320-0401	Zasyпка ręczna wykopu linowego w strefie zasyпки i obsypki ochronnej piaskiem wraz z ręcznym zagęszczeniem w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m-WPUSTY ULICZNE+PRZYKANALIK 6	m ³ m ³	 6.000	
					RAZEM	6.000
45 d.6	D-06.01.01	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi AŻUROWYMI 60x40cm 7	m ² m ²	 7.000	
					RAZEM	7.000
7			ZIELEŃ			
46 d.7	D-09.01.01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 304	m ² m ²	 304.000	
					RAZEM	304.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 304	m ² m ²	 304.000	
					RAZEM	304.000
48 d.7	D-09.01.01	analiza indywidu- alna	Roboty ziemne wykonane koparkami z dowóz ziemi urodzajnej (zawierającej co najmniej 2% części organicznych) z odległości 10km (304x0,10) 30.4	m ³ m ³	 30.400	
					RAZEM	30.400
49 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (304 x0,10) 30.4	m ³ m ³	 30.400	
					RAZEM	30.400
50 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 304	m ² m ²	 304.000	
					RAZEM	304.000
51 d.7	D-09.01.01	KNR 2-01 0217-01	Przywiezienie torfu 304*0,02 6.08	m ³ m ³	 6.080	
					RAZEM	6.080
52 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.0304	ha ha	 0.030	
					RAZEM	0.030
53 d.7	D-09.01.01	KNR 2-21 0503-01	Wykonanie wałowania powierzchni zieleńcy 304	m ² m ²	 304.000	
					RAZEM	304.000