

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Prace przygotowawcze			
1 d.1	D-M-00.00.00 D.01.01.01.	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 321.48	m m	 321.480	 321.480
2 d.1	D.01.02.04. D.05.03.11.	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1000	m ² m ²	 1000.000	 1000.000
3 d.1	D.01.02.04.	KNR 2-01 0129-07 analogia	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² - rozbiórka istniejącej nawierzchni z płyt ażurowych 55	m ² m ²	 55.000	 55.000
4 d.1	D.01.02.04.	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - materiał do ponownego wykorzystania 33	m m	 33.000	 33.000
5 d.1	D.01.02.04.	KNR 19-01 0118-14 analogia	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 poz.2*0.03	m ³ m ³	 30.000	 30.000
6 d.1	D.01.02.04.	KNR 15-01 0201-08	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. pow. 20 cm - rozbiórka ścianki czołowej 1.8*2.7+5*0.3	m ³ m ³	 6.360	 6.360
7 d.1	D.01.02.04.	KNR 19-01 0118-19	Wywóz gruzu żwirowo-betonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.6	m ³ m ³	 6.360	 6.360
8 d.1	D.01.02.04.	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 poz.6	m ³ m ³	 6.360	 6.360
9 d.1	D.01.02.01.	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
10 d.1	D.01.02.01.	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1*0.65	mp mp	 0.650	 0.650
11 d.1	D.01.02.01.	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6 1*0.65	mp mp	 0.650	 0.650
2			Odwodnienie (Wykonanie remontu przepustu wraz z ścianką czołową i barierą ochronną)			
12 d.2	D 03.01.01	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV- pod ściankę czołową 1.5*3.0*5.5	m ³ m ³	 24.750	 24.750
13 d.2	D 03.01.01	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.12	m ³ m ³	 24.750	 24.750
14 d.2	D 03.01.01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.12	m ³ m ³	 24.750	 24.750
15 d.2	D 03.01.01	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa pod ściankę czołową 2.3*5*0.1	m ³ m ³	 1.150	 1.150
16 d.2	D 03.01.01	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.0134+0.528	t t	 0.541	 0.541
17 d.2	D 03.01.01	KNR 2-02 0238-01 analogia	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie kompletnej ścianki czołowej (wraz z montażem ceownika) 2*2.5+5*0.7	m ³ m ³	 8.500	 8.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8.500
18 d.2	D 03.01.01	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 0.1*0.5*2	m ³		
				m ³	0.100	
					RAZEM	0.100
19 d.2	D 03.01.01	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 2	m		
				m	2.000	
					RAZEM	2.000
20 d.2	D 03.01.01	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - urobkiem z wykopów poz.12-2*0.3*0.3-poz.17	m ³		
				m ³	16.070	
					RAZEM	16.070
21 d.2	D.06.04.01	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - przy drodze powiatowej 6+6	m		
				m	12.000	
					RAZEM	12.000
22 d.2	D.06.01.02.	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 18*0.6*0.4+11*0.6*0.4*2	m ²		
				m ²	9.600	
					RAZEM	9.600
23 d.2	D.06.01.02.	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 18*0.6*0.4+11*0.6*0.4*2	m ²		
				m ²	9.600	
					RAZEM	9.600
24 d.2	D 03.01.01	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 0.7*0.1*2	m ³		
				m ³	0.140	
					RAZEM	0.140
25 d.2	D 03.01.01	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50-60 cm (ze skrzydełkami) 2	ścian k.		
				ścian k.	2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.2	D 03.01.01	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe SP-05/2 wraz z zakończeniami i łącznikami (kompletny zestaw) 14	m		
				m	14.000	
					RAZEM	14.000
3			Wykonanie jezdni			
27 d.3	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 3.2 1290	m ²		
				m ²	1290.000	
					RAZEM	1290.000
28 d.3	D.04.01.01	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.27*0.32	m ³		
				m ³	412.800	
					RAZEM	412.800
29 d.3	D.04.01.01	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.27*0.32	m ³		
				m ³	412.800	
					RAZEM	412.800
30 d.3	D.02.03.01	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) - pospółka zagęszczona mechanicznie 5	m ³		
				m ³	5.000	
					RAZEM	5.000
31 d.3	D.06.01.02.	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 26*0.6*0.4	m ²		
				m ²	6.240	
					RAZEM	6.240
32 d.3	D.06.01.02.	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 26*0.6*0.4	m ²		
				m ²	6.240	
					RAZEM	6.240
33 d.3	D.04.05.01	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.75 poz.27	m ²		
				m ²	1290.000	
					RAZEM	1290.000
34 d.3	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			31.5*0.3	m ³	9.450	
					RAZEM	9.450
35	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej-krawężnik pozyskany z rozbiórki	m		
d.3			31.5	m	31.500	
					RAZEM	31.500
36	D-06 01 02	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3			Krotność = 2 0.6*31.5	m ²	18.900	
					RAZEM	18.900
37	D-06 01 02	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi - regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni	m ²		
d.3			31.5*0.6	m ²	18.900	
					RAZEM	18.900
38	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3			Krotność = 0.8 poz.33	m ²	1290.000	
					RAZEM	1290.000
39	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3			1222+0.6*30	m ²	1240.000	
					RAZEM	1240.000
40	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
41	D-05.03.26/a	KNR AT-04 0103-03	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - geosiatka na połączeniu nowej i istniejącej nawierzchni	m ²		
d.3			15*0.5	m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
42	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem;	m ²		
d.3			poz.39	m ²	1240.000	
					RAZEM	1240.000
43	D.05.03.05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.3			1190	m ²	1190.000	
					RAZEM	1190.000
44	D.05.03.05b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3			1190	m ²	1190.000	
					RAZEM	1190.000
45	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	m ²		
d.3			poz.43	m ²	1190.000	
					RAZEM	1190.000
46	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.3			1165	m ²	1165.000	
					RAZEM	1165.000
47	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3			1165	m ²	1165.000	
					RAZEM	1165.000
4			Pobocza			
48	D.06.03.01.	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m ²		
d.4			poz.1*0.75*2+25	m ²	507.220	
					RAZEM	507.220
49	D.06.03.01.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.4	D.04.04.02		Krotność = 1.25 poz.1*0.75*2+25	m ²	507.220	
					RAZEM	507.220