

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym D-01.01.02 0,375	km km	 0,38	 0,38
2 d.1	KNR 4-01 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2*3,30*1,5*0,2+2*3,6*1,5*0,20+2*2,25*1,5*0,5+2*2,30*1,0*0,3	m ³ m ³	 8,90	 8,90
3 d.1	KNR 2-31 0810-01		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej 3,65*4,5+3,0*4,00	m ² m ²	 28,43	 28,43
4 d.1	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy [8,90+28,43]*0,08	m ³ m ³	 2,99	 2,99
5 d.1	KNR-W 2-01 0203-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km zdjęcie humusu Przyjęto 80% mechanicznie zdjęcia humusu 190*4,65*0,15*0,8	m ³ m ³	 106,02	 106,02
6 d.1	KNR 4-01 0101-04		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm zdjęcie humusu Przyjęto 20% recznego zdjęcia humusu 190*4,65*0,15*0,2	m ³ m ³	 26,51	 26,51
7 d.1	KNR-W 2-01 0203-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km -wykopy pod zjazdami 3,60*0,5*6	m ³ m ³	 10,80	 10,80
8 d.1	KNR 2-01 0239-02		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III -zdjęcie humusu D-01.02.02. 28,5+10,80	m ³ m ³	 39,30	 39,30
2			DRENAŻ			
9 d.2	KNR 4-01 0102-02		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 190,0*0,6*0,2 +1,5*1,5*1,5	m ³ m ³	 26,18	 26,18
10 d.2	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 190	m m	 190,00	 190,00
11 d.2	KNR 9-11 0301-01		Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm 190	m m	 190,00	 190,00
12 d.2	KNR-W 2-18 0518-01		Studnie kanalizacyjne systemowe - trzon studni z rur o średnicy 1000 mm 1	m m	 1,00	 1,00
13 d.2	KNR 2-01 0212-03		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km dowóz gruntu do zasypiania drenażu 0	m ³ m ³	 0,00	 0,00
14 d.2	KNR 4-01 0105-02		Zasypianie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 190*0,95- 32,06- 371,45*0,5*0,15	m ³ m ³	 120,58	 120,58
3			Roboty drogowe			
15 d.3	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 371,45*0,5	m ² m ²	 185,73	 185,73
16 d.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV D-04.01.01	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			474,47+182,10+130,40	m ²	786,97	
					RAZEM	786,97
17	KNR 2-31 d.3 0104-07		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm D-04.02.01 474,47+182,10+130,40	m ² m ²	 786,97	
					RAZEM	786,97
18	KNR 2-31 d.3 0104-02		Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 130,40	m ² m ²	 130,40	
					RAZEM	130,40
19	KNR 2-31 d.3 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -Chodnik 474,47	m ² m ²	 474,47	
					RAZEM	474,47
20	KNR 2-31 d.3 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Chodnik 474,47	m ² m ²	 474,47	
					RAZEM	474,47
21	KNR 2-31 d.3 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm -pobocze D-04.04.02 182,10+130,40	m ² m ²	 312,50	
					RAZEM	312,50
22	KNR 2-31 d.3 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem D-08.01.01 48,0*0,065	m ³ m ³	 3,12	
					RAZEM	3,12
23	KNR 2-31 d.3 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej D-08.01.01 48,0	m m	 48,00	
					RAZEM	48,00
24	KNR 2-31 d.3 0402-04		Ława pod krawężniki wtopione betonowa z oporem D-08.01.01 64,70*0,065	m ³ m ³	 4,21	
					RAZEM	4,21
25	KNR 2-31 d.3 0403-05 z. o.2.13. 9902-01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę D-08.01.01 64,70	m m	 64,70	
					RAZEM	64,70
26	KNR 2-31 d.3 0402-04		Ława pod obrzeża betonowa z oporem D-08.03.01 [356,50+305,20]*0,045	m ³ m ³	 29,78	
					RAZEM	29,78
27	KNR 2-31 d.3 0407-05		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. D-08.03.01 356,50+305,20	m m	 661,70	
					RAZEM	661,70
28	NNRNKB d.3 231 0511-03		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² D-08.02.02 474,47+182,10	m ² m ²	 656,57	
					RAZEM	656,57
4			ZIELEŃ			
29	KNR 2-01 d.4 0239-02		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 97,20	m ³ m ³	 97,20	
					RAZEM	97,20
30	KNR 2-21 d.4 0218-05		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 486,00*0,2	m ³ m ³	 97,20	
					RAZEM	97,20
31	KNR 2-21 d.4 0401-05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem D-09.01.01 486,00	m ² m ²	 486,00	
					RAZEM	486,00
32	KNR 2-21 d.4 0702-06		Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim D-09.01.01 486	m ² m ²	 486,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	486,00
5			ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO			
33 d.5	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm wraz z podstawami z recyklingu 4,0+2,0*3	szt.		
				szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
34 d.5	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 znaki A -12 b/c; A-14;A-7 4,0+2,0*3,0+4,0+2,0*3,0	szt.		
				szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
35 d.5	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 wraz ze słupkami - zapory U-3 d; 1,0+3,0	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
36 d.5	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 wraz ze słupkami - zapory U-20 a 24,0+74,0	szt.		
				szt.	98,00	
					RAZEM	98,00
37 d.5	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 wraz ze słupkami - zapory U20-b; 1,0+3,0	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
38 d.5	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie lamp ostrzegawczych 2,0+2,0*3	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
39 d.5	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych poz.34+poz.35	szt.		
				szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
40 d.5	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z podstawami poz.33	szt.		
				szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
41 d.5	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - zapory drogowe wraz ze słupkami i podstawami poz.35+poz.36+poz.37	szt.		
				szt.	106,00	
					RAZEM	106,00
42 d.5	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Demontaż lamp ostrzegawczych poz.38	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
6			Docelowa organizacja ruchu			
43 d.6	wycena indywidualna		Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00