

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		chodnik			
1.1		Roboty ziemne, porządkowe i organizacyjne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1	km km		
				1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	2 KNR 2-31 0807-01 Pozycja zagregowana	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - złożenie na palety, ostreczowanie i wywiezienie na składowisko wyznaczone przez Zamawiającego na odległość 20 km 1475.43	m ² m ²		
				1475.430	
				RAZEM	1475.430
d.1.1	3 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 961.7	m m		
				961.700	
				RAZEM	961.700
d.1.1	4 KNR 2-31 0813-01 krawężnik drogowy	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 983.97	m m		
				983.970	
				RAZEM	983.970
d.1.1	5 KNR 2-31 0812-03 Krawężnik obrzeże	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 983.97*0.2*0.2 961.7*0.2*0.2	m ³ m ³ m ³		
				39.359	
				38.468	
				RAZEM	77.827
d.1.1	6 KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta - rozbiórka istniejącej podbudowy 1475.43	m ² m ²		
				1475.430	
				RAZEM	1475.430
d.1.1	7 KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach - rozbiórka istniejącej podbudowy - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (łącznie do 20 cm) Krotność = 2 poz.6	m ² m ²		
				1475.430	
				RAZEM	1475.430
d.1.1	8 KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.3+poz.4	m m		
				1945.670	
				RAZEM	1945.670
d.1.1	9 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.6	m ² m ²		
				1475.430	
				RAZEM	1475.430
d.1.1	10 KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja przez Wykonawcę usuniętej podbudowy poz.5+poz.6*0.2	m ³ m ³		
				372.913	
				RAZEM	372.913
d.1.1	11 KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja przez Wykonawcę zdemontowanych krawężników, obrzeży poz.3*0.08*0.3+poz.4*0.15*0.3	m ³ m ³		
				67.359	
				RAZEM	67.359
1.2		Konstrukcja nawierzchni			
1.2.1		Podbudowa			
d.1.2	12 KNR 2-31 0114-07 .1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1475.43	m ² m ²		
				1475.430	
				RAZEM	1475.430
d.1.2	13 KNR 2-31 0114-08 .1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.12	m ² m ²		
				1475.430	
				RAZEM	1475.430
1.2.2		obrzeża i krawężniki			
d.1.2	14 KNR 2-31 0402-04 .2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.5	m ³ m ³		
				77.827	
				RAZEM	77.827
d.1.2	15 KNR 2-31 0407-03 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 961.7	m m		
				961.700	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.1.2 0403-03 .2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 983.97	m m	RAZEM 983.970	961.700 983.970
1.2.3		Nawierzchnia		RAZEM	983.970
17	KNNR 6 d.1.2 0502-03 .3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - W pozycji ujęto podsypkę piaskową gr 4 cm 1475.43	m ² m ²	 1475.430	 1475.430
2		zjazd		RAZEM	1475.430
2.1		Roboty rozbiórkowe			
18	KNR 2-31 d.2.1 0807-03 Pozycja zagregowana	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - złożenie na palety, ostreczowanie i wywiezienie na składowisko wyznaczone przez Zamawiającego na odległość 20 km 798.51	m ² m ²	 798.510	 798.510
19	KNR 2-31 d.2.1 0814-05	Rozebranie oporników drogowych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 244.44	m m	 244.440	 244.440
20	KNR 2-31 d.2.1 0814-05	Rozebranie krawężników najazdowych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 417.23	m m	 417.230	 417.230
21	KNR 2-31 d.2.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (poz.19+poz.20)*0.2*0.2	m ³ m ³	 26.467	 26.467
22	KNR 4-04 d.2.1 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja przez Wykonawcę usuniętej podbudowy poz.21+poz.24*0.2	m ³ m ³	 186.169	 186.169
23	KNR 4-04 d.2.1 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja przez Wykonawcę zdemontowanych krawężników, obrzeży poz.19*0.12*0.25+poz.20*0.12*0.22	m ³ m ³	 18.348	 18.348
2.2		Roboty drogowe		RAZEM	18.348
24	KNNR 6 d.2.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 798.51	m ² m ²	 798.510	 798.510
25	KNNR 6 d.2.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 798.51	m ² m ²	 798.510	 798.510
26	KNNR 6 d.2.2 0106-02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 798.51	m ² m ²	 798.510	 798.510
27	KNNR 6 d.2.2 0109-03 z.o.2.7. 9902-02	Podbudowy betonowe (beton C16/20) o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielegnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 798.51	m ² m ²	 798.510	 798.510
28	KNNR 6 d.2.2 0105-07 z.o.2.7. 9902-02	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) 798.51	m ² m ²	 798.510	 798.510
29	KNR 0-11 d.2.2 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 798.51	m ² m ²	 798.510	 798.510
2.3		Krawężniki		RAZEM	798.510

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.3	KNR 2-31 0401-04 z.o.2.13. 9902-02 odcinki prostolinijne odcinki łukowe	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 76-130 pojazdów na godzinę 118.4+61 135.3	m m m	 179.400 135.300	
				RAZEM	314.700
31 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton C 12/15 poz.30*0.3*0.3	m ³ m ³	 28.323	
				RAZEM	28.323
32 d.2.3	KNR 2-31 0403-05	krawężniki najazdowe betonowe wtopione 15x22 cm 118.4	m m	 118.400	
				RAZEM	118.400
33 d.2.3	KNR 2-31 0403-03	oporniki drogowe betonowe wystające 12x25 cm 135.3+61	m m	 196.300	
				RAZEM	196.300
34 d.2.3	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2-5 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową poz.16+poz.32	m m	 1102.370	
				RAZEM	1102.370
3		Regulacja wysokości infrastruktury podziemnej			
35 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
4		Projekt zastępczy ruchu drogowego			
38 d.4	analiza indywidualna	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu przed robotami i jej demontaż na koniec 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000