

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 0,5	km km	0,500	
				RAZEM	0,500
d.1.1	2 KNR 2-31 0807-01	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 30 km 604,19-poz.3	m ² m ²	431,050	
				RAZEM	431,050
d.1.1	3 KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - złożenie na palety, ostreczowanie i wywiezienie na składowisko wyznaczone przez Zamawiającego na odległość 30 km 173,14	m ² m ²	173,140	
				RAZEM	173,140
d.1.1	4 KNR 2-31 0813-01	Rozebranie obrzeży betonowych - analogia Rx0,5 488,05	m m	488,050	
				RAZEM	488,050
d.1.1	5 KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 488,56	m m	488,560	
				RAZEM	488,560
d.1.1	6 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Krawężnik 488,56*0,2*0,2 obrzeże 488,05*0,2*0,2	m ³ m ³ m ³	19,542 19,522	
				RAZEM	39,064
d.1.1	7 KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta - rozbiórka istniejącej podbudowy poz.2	m ² m ²	431,050	
				RAZEM	431,050
d.1.1	8 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.7	m ² m ²	431,050	
				RAZEM	431,050
d.1.1	9 KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.4+poz.5	m m	976,610	
				RAZEM	976,610
d.1.1	10 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.7	m ² m ²	431,050	
				RAZEM	431,050
d.1.1	11 KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja przez Wykonawcę usuniętej podbudowy poz.6+poz.7*0,2	m ³ m ³	125,274	
				RAZEM	125,274
d.1.1	12 KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja przez Wykonawcę zdemontowanych krawężników, obrzeży poz.4*0,08*0,3+poz.5*0,15*0,3	m ³ m ³	33,698	
				RAZEM	33,698
1.2		Konstrukcja nawierzchni			
1.2.1		Podbudowa			
d.1.2.1	13 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.2	m ² m ²	431,050	
				RAZEM	431,050
d.1.2.1	14 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.13	m ² m ²	431,050	
				RAZEM	431,050
1.2.2		obrzeża i krawężniki			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.6	m ³ m ³	 39,064	 39,064
				RAZEM	39,064
16 d.1.2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 488,05	m m	 488,050	 488,050
				RAZEM	488,050
17 d.1.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 488,56	m m	 488,560	 488,560
				RAZEM	488,560
18 d.1.2.2	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.17	m m	 976,610	 976,610
				RAZEM	976,610
1.2.3		Nawierzchnia			
19 d.1.2.3	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - W pozycji ujęto podsypkę piaskową gr 4 cm 604,19	m ² m ²	 604,190	 604,190
				RAZEM	604,190
2		zjazd			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
20 d.2.1	KNR 2-31 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 30 km 210,81-poz.21	m ² m ²	 114,400	 114,400
				RAZEM	114,400
21 d.2.1	KNR 2-31 0811-01 Pozycja zagregowana	Rozebranie nawierzchni z trylinki o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - złożenie na palety, ostreczowanie i wywiezienie na składowisko wyznaczone przez Zamawiającego na odległość 30 km 96,41	m ² m ²	 96,410	 96,410
				RAZEM	96,410
22 d.2.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie oporników drogowych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,25	m m	 9,250	 9,250
				RAZEM	9,250
23 d.2.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników najazdowych 12x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 206,98	m m	 206,980	 206,980
				RAZEM	206,980
24 d.2.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (poz.22+poz.23)*0,2*0,2	m ³ m ³	 8,649	 8,649
				RAZEM	8,649
25 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja przez Wykonawcę usuniętej podbudowy poz.24+poz.27*0,2	m ³ m ³	 31,529	 31,529
				RAZEM	31,529
26 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja przez Wykonawcę zdemontowanych krawężników, obrzeży poz.22*0,12*0,25+poz.23*0,12*0,22	m ³ m ³	 5,742	 5,742
				RAZEM	5,742
2.2		Roboty drogowe			
27 d.2.2	KNNR 6 0101- 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.20	m ² m ²	 114,400	 114,400
				RAZEM	114,400
28 d.2.2	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.20	m ² m ²	 114,400	 114,400
				RAZEM	114,400
29 d.2.2	KNNR 6 0106- 02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) poz.20	m ² m ²	 114,400	 114,400
				RAZEM	114,400

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.2	KNNR 6 0109-03 z.o.2.7. 9902-02	Podbudowy betonowe (beton C16/20) o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) poz.20	m ² m ²	114,400	
				RAZEM	114,400
31 d.2.2	KNNR 6 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) poz.20	m ² m ²	114,400	
				RAZEM	114,400
32 d.2.2	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.20	m ² m ²	114,400	
				RAZEM	114,400
2.3		Krawężniki			
33 d.2.3	KNR 2-31 0401-04 z.o.2.13. 9902-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 76-130 pojazdów na godzinę 9,25+206,98	m m	216,230	
				RAZEM	216,230
34 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton C 12/15 poz.33*0,3*0,3	m ³ m ³	19,461	
				RAZEM	19,461
35 d.2.3	KNR 2-31 0403-05	krawężniki najazdowe betonowe wtopione 15x22 cm 206,98	m m	206,980	
				RAZEM	206,980
36 d.2.3	KNR 2-31 0403-03	oporniki drogowe betonowe wystające 12x25 cm 9,25	m m	9,250	
				RAZEM	9,250
37 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 206,98	m m	206,980	
				RAZEM	206,980
3		Regulacja wysokości infrastruktury podziemnej			
38 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z czyszczeniem R=1,5 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.3	KNR 2-11 1403-01 analogia	Przepust rurowy wody pod chodnikiem - długość rurociągu 4 m Rura PCV fi 160 mm 1	przep. przep.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Projekt zastępczy ruchu drogowego			
40 d.4	analiza indywidualna	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu przed robotami i jej demontaż na koniec 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000