

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		chodnik			
1.1		Roboty ziemne, porządkowe i organizacyjne			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,5	km km	 0,500	 RAZEM
					0,500
2	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1	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
3	KNR 2-31 d.1. 0815-02 1	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
4	KNR 2-31 d.1. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 488,05	m m	 488,050	 RAZEM
					488,050
5	KNR 2-31 d.1. 0813-01 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej krawężnik drogowy 488,56	m m	 488,560	 RAZEM
					488,560
6	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	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
7	KNR 2-31 d.1. 0102-05 1	Wykonanie koryta - rozbiórka istniejącej podbudowy poz.2+poz.3	m ² m ²	 604,190	 RAZEM
					604,190
8	KNR 2-31 d.1. 0102-06 1	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	 604,190	 RAZEM
					604,190
9	KNR 2-31 d.1. 0401-08 1	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
10	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.7	m ² m ²	 604,190	 RAZEM
					604,190
11	KNR 4-04 d.1. 1103-04 + 1 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja przez Wykonawcę usuniętej podbudowy poz.6+poz.7*0,2	m ³ m ³	 159,902	 RAZEM
					159,902
12	KNR 4-04 d.1. 1103-04 + 1 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.		Podbudowa			
1	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.2+poz.3	m ² m ²	 604,190	 RAZEM
					604,190

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	604,190
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 12			
2.1		poz.13	m ²	604,190	
				RAZEM	604,190
1.2.		obrzeża i krawężniki			
2					
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
2.2		poz.6	m ³	39,064	
				RAZEM	39,064
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
d.1.	0407-03				
2.2		488,05	m	488,050	
				RAZEM	488,050
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30	m		
d.1.	0403-03				
2.2		488,56	m	488,560	
				RAZEM	488,560
18	KNR 2-31	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2-5 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
d.1.	0315-05				
2.2	analogia	poz.16	m	488,050	
				RAZEM	488,050
1.2.		Nawierzchnia			
3					
19	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - W pozycji ujęto podsypkę piaskową gr 4 cm	m ²		
d.1.	0502-03				
2.3		604,19	m ²	604,190	
				RAZEM	604,190
2		zjazd			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
20	KNR 2-31	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	m ²		
d.2.	0807-03				
1	Pozycja zagregowana	210,81-poz.21	m ²	114,400	
				RAZEM	114,400
21	KNR 2-31	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	m ²		
d.2.	0811-01				
1	Pozycja zagregowana	96,41	m ²	96,410	
				RAZEM	96,410
22	KNR 2-31	Rozebranie oporników drogowych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0814-05				
1		9,25	m	9,250	
				RAZEM	9,250
23	KNR 2-31	Rozebranie krawężników najazdowych 12x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0814-05				
1		206,98	m	206,980	
				RAZEM	206,980
24	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2.	0812-03				
1		(poz.22+poz.23)*0,2*0,2	m ³	8,649	
				RAZEM	8,649
25	KNR 4-04	Wywiezienie i utylizacja przez Wykonawcę usuniętej podbudowy	m ³		
d.2.	1103-04 +				
1	KNR 4-04	poz.24+poz.27*0,2	m ³	50,811	
	1103-05			RAZEM	50,811
26	KNR 4-04	Wywiezienie i utylizacja przez Wykonawcę zdemontowanych krawężników, obrzeży	m ³		
d.2.	1103-04 +				
1	KNR 4-04	poz.22*0,12*0,25+poz.23*0,12*0,22	m ³	5,742	
	1103-05				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,742
2.2		Roboty drogowe			
27	KNNR 6 d.2. 0101-02 2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.20+poz.21	m ² m ²	 210,810	 RAZEM
					210,810
28	KNNR 6 d.2. 0103-01 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.20+poz.21	m ² m ²	 210,810	 RAZEM
					210,810
29	KNNR 6 d.2. 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+poz.21	m ² m ²	 210,810	 RAZEM
					210,810
30	KNNR 6 d.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) poz.20+poz.21	m ² m ²	 210,810	 RAZEM
					114,400
31	KNNR 6 d.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) poz.20+poz.21	m ² m ²	 210,810	 RAZEM
					210,810
32	KNR 0-11 d.2. 0316-01 2	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.20+poz.21	m ² m ²	 210,810	 RAZEM
					210,810
2.3		Krawężniki			
33	KNR 2-31 d.2. 0401-04 z.o. 3.2.13. 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	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton C 12/15</i> poz.33*0,3*0,3	m ³ m ³	 19,461	 RAZEM
					19,461
35	KNR 2-31 d.2. 0403-05 3	krawężniki najazdowe betonowe wtopione 15x22 cm 206,98	m m	 206,980	 RAZEM
					206,980
36	KNR 2-31 d.2. 0403-03 3	oporniki drogowe betonowe wystające 12x25 cm 9,25	m m	 9,250	 RAZEM
					9,250
37	KNR 2-31 d.2. 0315-05 3 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	KNR 2-31 d.3 1406-03 3	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych z czyszczeniem R=1,5 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM
					3,000
39	KNR 2-11 d.3 1403-01 analogia	Przepust rurowy wody pod chodnikiem - długość rurociągu 4 m <i>Rura PCV fi 160 mm</i> 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