

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DROGOWE					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.36	km	0.36	
				RAZEM	0.36
2	Wycena	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas remontu chodników w ulicy Jasnej	kpl.		
d.1	własna	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe.			
3	KNR 231-	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	(9.60+32.00+4.50+10.10+5.00+7.70+5.00+40.60+17.70+3.30+19.60+5.00+17.60+4.50+18.50+5.00+17.50+4.00+9.40+4.00+5.30+5.00+18.00+4.00+19.40+5.50+10.60+5.50+38.20+8.60+12.50+3.30+7.40+12.70)+(7.85+25.10+3.20+1.20+3.20+12.15+3.40+6.50+8.10+6.80+5.00+17.50+7.60+12.50+4.00+3.10+5.00+3.10+6.40+5.00+4.00+22.40+8.45)	m	578.150	
				RAZEM	578.150
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-01	(14.00+10.80+24.40+25.00+27.90+15.50+8.45+27.00+52.50+54.90+15.40+33.50)+(52.70+1.65+16.90+8.90+41.50+21.30+10.80+52.90)+(6.20+4.50+7.00+5.80+12.30+4.80+6.50+4.10)+(4.50+4.50+8.70+6.15+6.80+6.70+8.30+6.50)	m ²	619.35	
	analogia			RAZEM	619.35
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej wraz z jego ułożeniem na palety euro	m ²		
d.2	0815-01	26.50+27.10+8.60	m ²	62.20	
	analogia			RAZEM	62.20
6	KNR 2-31	Rozebranie wjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z jego ułożeniem na palety euro	m ²		
d.2	0815-06	(7.00+7.00+6.45+7.30+6.70+6.50+7.85)+(4.70+5.70+5.30+5.20+5.30)	m ²	75.00	
	analogia			RAZEM	75.00
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej zjazdów o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0801-03	75.00	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości do 15 cm	m ²		
d.2	0801-04	Krotność = 3	m ²	75.00	
		75.00		RAZEM	75.00
9	KNR 401-	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km.	m ³		
d.2	0108-18	578.15*0.15*0.30+619.35*0.05	m ³	56.984	
				RAZEM	56.984
10	KNR 401-	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji do 10 km	m ³		
d.2	0108-16	Krotność = 9	m ³	56.980	
		56.98		RAZEM	56.980
11	AW	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.2		56.98	m ³	56.980	
				RAZEM	56.980
3		Chodniki.			
12	KNR 231-	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m ²		
d.3	0101-01	(14.00+10.80+24.40+27.10+25.00+26.50+27.90+15.50+8.45+27.00+52.50+54.90+15.40+33.50)+(52.70+1.65+16.90+8.90+41.50+21.30+8.60+10.80+52.90)	m ²	578.200	
				RAZEM	578.200
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- (chodniki)	m ²		
d.3	0103-04	578.20	m ²	578.20	
				RAZEM	578.20
14	KSNR 6	Podbudowa pomocnicza gr.10 cm z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości miarodajnej Rm=2.5-5.0 MPa dowożonego z wytwórni, pielęgnowane piaskiem i wodą -naw. chodników	m ²		
d.3	0109-01	578.20	m ²	578.20	
				RAZEM	578.20
15	KNR 231-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej - szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m ²		
d.3	0511-02	578.20	m ²	578.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	578.200
16	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 578.20*0.20	m ³ m ³	 115.64	
				RAZEM	115.64
17	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 115.64	m ³ m ³	 115.64	
				RAZEM	115.64
4		Zjazdy.			
18	KNR 231- d.4 0101-01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości zjazdów. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV (6.20+7.00+7.00+4.50+7.00+6.45+7.30+6.70+6.50+7.85+5.80+12.30+4.80+6.50+4.10)+(4.50+4.50+4.70+5.70+8.70+5.30+6.15+6.80+6.70+5.20+5.30+8.30+6.50)	m ² m ²	 178.350	
				RAZEM	178.350
19	KNR 231- d.4 0101-02	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. (zjazdy) 178.35	m ² m ²	 178.350	
				RAZEM	178.350
20	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- naw. (zjazdy) 178.35	m ² m ²	 178.35	
				RAZEM	178.35
21	KNR 231- d.4 0109-03	Podbudowy betonowe beton B=7,5 MPa bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (docelowa grubość 15 cm) 178.35	m ² m ²	 178.350	
				RAZEM	178.350
22	KNR 231- d.4 0109-04	Podbudowy betonowe beton B-7,5 MPa bez dylatacji. Dodatek za każdy dalszy 1 cm . Krotność = 3 178.35	m ² m ²	 178.350	
				RAZEM	178.350
23	KNR 2-31 d.4 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej-naw. podbudowy (zjazdy) 178.35	m ² m ²	 178.35	
				RAZEM	178.35
24	KNR 231- d.4 0511-0301	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej prostokątnej kolorowej (czerwona) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (zjazdy) 178.35	m ² m ²	 178.350	
				RAZEM	178.350
25	KNR 2-01 d.4 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 178.35*0.25	m ³ m ³	 44.59	
				RAZEM	44.59
26	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV do 5 km Krotność = 8 44.59	m ³ m ³	 44.59	
				RAZEM	44.59
5		Krawężniki i obrzeża			
27	KNR 231- d.5 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla krawężników 15x30cm. Kategoria gruntu III-IV 578.15	m m	 578.150	
				RAZEM	578.150
28	KNR 231- d.5 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe dla obrzeży 8x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 12.30	m m	 12.300	
				RAZEM	12.300
29	KNR 231- d.5 0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki. Beton C12/15 578.15*0.06	m ³ m ³	 34.689	
				RAZEM	34.689
30	KNR 231- d.5 0402-05	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (9.60+12.70)*0.06+(7.85+8.45)*0.06	m ³ m ³	 2.316	
				RAZEM	2.316
31	KNR 231- d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 12.30	m m	 12.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.300
32	KNR 231- d.5 0402-03	Ławy betonowe pod obrzeża betonowe. Beton C12/15	m ³		
		12.30*0.048	m ³	0.590	
				RAZEM	0.590
33	KNR 231- d.5 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m		
		578.15	m	578.150	
				RAZEM	578.150
34	KNR 231- d.5 0403-08	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m	m		
		(9.60+12.70)+(7.85+8.45)	m	38.600	
				RAZEM	38.600
6		Roboty wykończeniowe.			
35	AW d.6	Dostawa i zakup ziemi urządzajnej pod treny zielone	m ³		
		(4.70+44.40)*0.10	m ³	4.910	
				RAZEM	4.910
36	KNR 221- d.6 0218-01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		4.91	m ³	4.910	
				RAZEM	4.910
37	KNR N001- d.6 0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
		4.70+44.40	m ²	49.100	
				RAZEM	49.100
38	KNR 221- d.6 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III	m ²		
		49.10	m ²	49.100	
				RAZEM	49.100
39	KNR 231- d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociąg- owych i gazowych	szt		
		8.00	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		13.00	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00