

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (33*2.5)+(3*5.5)+(3.75*2)+13.5+(3.75*4.75)+(4.75*1.5)+(21*1.5)+(3*1.5)+(3*1.5)+(5.5*11.5)+(3*3.5)+(1.75*3.5)+(1.75*1.25)+(1.5*4.5)	m ² m ²	274.25	
				RAZEM	274.25
2	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.5	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
3	Kalkulacja d.1 własne	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr.8 cm (3*4.25)+(3.75*2.5)+(4.5*7.5)+(2.75*2.5)+(4.25*1)+(5.75*2.5)	m ² m ²	81.38	
				RAZEM	81.38
4	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10+(6+7.5)+(6+18.5)+(6+6)+6.5+30	m m	96.50	
				RAZEM	96.50
5	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.15*[(5.5*1.5)+(2*1)+(6*1*1)]	m ³ m ³	2.44	
				RAZEM	2.44
6	Kalkulacja d.1 własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi wraz z utylizacją (274.25*0.07)+(7.5*0.3*0.15)+(96.5*0.2*0.06)+81.38+2.44	m ³ m ³	104.51	
				RAZEM	104.51
7	KNR 2-01 d.1 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi wraz z utylizacją 0.15*[(33*2.8)+(3.3*5.5)+(3.75*2.3)+13.5+(4*4.75)+(4.75*1.5)+(21*1.8)+(3*1.8)+(3*1.8)+(5.5*11.5)+(3*3.5)+(1.75*3.8)+(1.75*1.5)+(1.5*4.8)+(3*4.25)+(3.75*2.5)+(4.5*7.5)+(2.75*2.5)+(4.25*1)+(5.75*2.5)]	m ³ m ³	56.85	
				RAZEM	56.85
8	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 113.7	m ² m ²	113.70	
				RAZEM	113.70
9	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
10	KNR 2-31 d.1 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 0.5 370	m ² m ²	370.00	
				RAZEM	370.00
11	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 360	m ² m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
12	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 360	m ² m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
13	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej SZARY PROSTOKĄT 360	m ² m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
14	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (16*3)+(8*5.5)+(3*3)	m ² m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
15	KNR 2-01 d.1 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu 101	m ² m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
16	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m pod odwodnienie liniowe 0.5*0.5*10	m ³ m ³	 2.50	
				RAZEM	2.50
18 d.1	KNR 9-26 0105-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
19 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 10*0.15*0.4	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
20 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10*0.3	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1*1*2.1	m ³ m ³	 2.10	
				RAZEM	2.10
22 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	KNR-W 2-01 0609-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.7	m ³ m ³	 0.70	
				RAZEM	0.70