

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>Rozbiórki etap I</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,0036	ha	0,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,004</b>
2 d.1	KNR 2-01 0110-03 analogia	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		6 * 0,6 * 1,5	mp	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
3 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		3,6	m2	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		9 * 0,0537	m3	0,483	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,483</b>
5 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		9	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
6 d.1	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod obrzeży z betonu	m3		
		76 * 0,0208	m3	1,581	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,581</b>
7 d.1	KNR 19-01 0106-08	Rozbiórka obrzeży	m		
		76	m	76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
8 d.1	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		38	m2	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
10 d.1	KNR 4-04 0201-09	Rozebranie murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m3		
		4,5 * 0,5 * 0,5	m3	1,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,125</b>
11 d.1	KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2		
		19,5	m2	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
12 d.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm Krotność = 0,59	m2		
		80	m2	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
13 d.1	KNR 2-31 0810-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 35x35x5cm - skruszenie płyt Krotność = 0,42	m2		
		80	m2	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
14 d.1	KNR AT-06 0104-01 analogia	Ładunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; Kostka kamiennagr 8/10cm, formaki kamienne z murków i schodów	t		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,405 + 1,824 + 0,58 + 1,125 + 1,56) * 2,2$	t	12,087	
				RAZEM	12,087
15 d.1	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu i humusu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odl. 1 km	m3		
		$0,405 + 1,824 + 0,58 + 1,125 + 1,56 + 11,4$	m3	16,894	
				RAZEM	16,894
2		<b>Budowa ciągu pieszego etap I</b>			
16 d.2	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
		$0,019 + 0,048$	km	0,067	
				RAZEM	0,067
17 d.2	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samoch. ciężarow. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 2	m3		
		$0,405 + 1,824 + 0,58 + 1,125 + 1,56 + 11,4$	m3	16,894	
				RAZEM	16,894
18 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm	m2		
		156,5	m2	156,500	
				RAZEM	156,500
19 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 29 cm	m2		
		30,2	m2	30,200	
				RAZEM	30,200
20 d.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie z pokruszonego betonu - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		156,5	m2	156,500	
				RAZEM	156,500
21 d.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie z pokruszonego betonu - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		156,5	m2	156,500	
				RAZEM	156,500
22 d.2	KNR-W 2-01 0208-07 analiza indywidualna	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km Wywóz urobku z wykopu i humusu-zagospodarowanie ziemi w zakresie Wykonawcy $(156,5 * 0,34) + (0,29 * 30,2)$	m3	61,968	
				RAZEM	61,968
23 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$0,0537 * 9$	m3	0,483	
				RAZEM	0,483
24 d.2	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		$0,0208 * 75,9$	m3	1,579	
				RAZEM	1,579
26 d.2	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		75,9	m	75,900	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,900
27 d.2	KNR 2-31 0104-07	Stabilizacja piasku cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		146,5 + 30,2	m2	176,700	
				RAZEM	176,700
28 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		146,5	m2	146,500	
				RAZEM	146,500
29 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		30,2	m2	30,200	
				RAZEM	30,200
30 d.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNR AT-03 0304-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		146,5	m2	146,500	
				RAZEM	146,500
32 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		51,7	m2	51,700	
				RAZEM	51,700
33 d.2	KNR AT-03 0302-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień Krotność = 0,8	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600