

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>s. kan.</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni.</b>			
1	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
2	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		81.2	m <sup>2</sup>	81.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.200</b>
4	KNR 2-31 d.1 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
		96.2	m <sup>2</sup>	96.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.200</b>
5	KNR 2-31 d.1 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		96.2	m <sup>2</sup>	96.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.200</b>
6	KNR 2-31 d.1 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej - kostka betonowa gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		452.5	m <sup>2</sup>	452.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.500</b>
7	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		68	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
8	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		3.74	m <sup>3</sup>	3.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.740</b>
9	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
10	d.1	Zagospodarowanie odpadów betonowych i asfaltowych z wywozem na wysypisko z kosztami załadunku, transportu i kosztami składowania.	m <sup>3</sup>		
		20.57	m <sup>3</sup>	20.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.570</b>
11	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		548.7	m <sup>2</sup>	548.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.700</b>
12	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	m <sup>2</sup>		
		452.5	m <sup>2</sup>	452.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.500</b>
13	KNR 2-31 d.1 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepy- mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		96.2	m <sup>2</sup>	96.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.200</b>
14	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		548.7	m <sup>2</sup>	548.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.700</b>
15	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		548.7	m <sup>2</sup>	548.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.700</b>
16	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		96.2	m <sup>2</sup>	96.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.200</b>
17	KNR 2-31 d.1 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		96.2	m <sup>2</sup>	96.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.200</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.1 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 96.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.200	 96.200
				<b>RAZEM</b>	<b>96.200</b>
19	KNR 2-31 d.1 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 186.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186.200	 186.200
				<b>RAZEM</b>	<b>186.200</b>
20	KNR 2-31 d.1 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 186.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186.200	 186.200
				<b>RAZEM</b>	<b>186.200</b>
21	KNR 0-11 d.1 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (90% kostki z odzysku) 452.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 452.500	 452.500
				<b>RAZEM</b>	<b>452.500</b>
22	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3.74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.740	 3.740
				<b>RAZEM</b>	<b>3.740</b>
23	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej (50 % krawężników z odzysku) 68	m m	 68.000	 68.000
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
24	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 24	m m	 24.000	 24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
25	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-01 d.2 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 26.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.400	 26.400
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
27	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 260.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 260.260	 260.260
				<b>RAZEM</b>	<b>260.260</b>
28	KNR 2-01 d.2 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 111.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 111.540	 111.540
				<b>RAZEM</b>	<b>111.540</b>
29	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 774.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 774.400	 774.400
				<b>RAZEM</b>	<b>774.400</b>
30	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 33.99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.990	 33.990
				<b>RAZEM</b>	<b>33.990</b>
31	KNR-W 2-18 d.2 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka boczna 41.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.030	 41.030
				<b>RAZEM</b>	<b>41.030</b>
32	KNR-W 2-18 d.2 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - ekstrapolacja - nasypka 67.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.980	 67.980
				<b>RAZEM</b>	<b>67.980</b>
33	KNR-W 2-01 d.2 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 64.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.430	 64.430
				<b>RAZEM</b>	<b>64.430</b>
34	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 150.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 150.340	 150.340
				<b>RAZEM</b>	<b>150.340</b>
35	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		214.77	m <sup>3</sup>	214.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.770</b>
36	KNR-W 2-01 d.2 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 157.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  157.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.040</b>
37	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 157.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  157.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.040</b>
38	d.2 kalk. własna	Opłata za składowanie gruntu na wysypisku śmieci 157.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  157.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.040</b>
39	KNR 2-21 d.2 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 3.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
40	KNR-W 2-01 d.2 0510-03 analogia	Obsianie terenu w ziemi urodzajnej 26.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
40'	d.2 kalk. własna	Opłaty za opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz opłaty za zajęcie terenu 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	d.2 kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
42	KNR-W 2-18 d.3 0404-02 analogia	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 2.5 m o śr.nominalnej 200 mm 226.6	m  m	  226.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.600</b>
43	d.3 kalk. własna	Przepompowywanie ścieków na czas prowadzenia robót 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 13	stud.  stud.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
45	KNR-W 2-18 d.3 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -37	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-37.000</b>
46	d.3 kalk. własna	Podłączenie rurociągu do istniejącego przyłącza za pomocą łącznika przejściowego 10	szt  szt	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	KNR-W 2-18 d.3 0901-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 28	kpl.  kpl.	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
48	KNR-W 2-18 d.3 0901-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 28	kpl.  kpl.	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
49	KNR-W 2-18 d.3 0903-01 analogia	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl.  kpl.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
50	KNR-W 2-18 d.3 0903-06 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
51	d.3 kalk. własna	Likwidacja studni wyłączonych z eksploatacji wraz z wywozem gruzu na wysypisko (zgodnie z projektem)	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
52	d.3	Wypełnienie pianobetonem rurociągów wyłączonych z eksploatacji (zgodnie z projektem)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>