

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,1	km km	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 76*2	m m	152,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 76*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 17 poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
6 d.1	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
7 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 10	m m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
8 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.7*0,065	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,650</b>
9 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
10 d.1	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.1	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1	KNR 4-051 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem > rurociąg PVC, Dn150 14,9	m m	14,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,900</b>
13 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km poz.3*0,26+poz.7*0,3*0,15+poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,740</b>
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na każdy następny 1 km > odległość określi wykonawca we własnym zakresie poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,740</b>
15 d.1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (1*2,3*(91,6+7,4)+1,5*1,5*3*5)*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	130,725	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,725</b>
16 d.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km (1*2,3*(91,6+7,4)+1,5*1,5*3*5)*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	130,725	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,725</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.26+poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	151,011	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,011</b>
18	KNR-W 2-01 d.1 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 2,7*(91,6+7,4)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	534,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>534,600</b>
19	KNR-W 2-01 d.1 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km poz.15+poz.16-poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	110,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,439</b>
20	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	110,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,439</b>
21	KNR-W 2-01 d.1 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. III poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	110,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,439</b>
22	KNR-W 2-01 d.1 0606-01	Igłofiltr y o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 100	szt. szt.	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
23	KNR-W 2-01 d.1 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 24*3	godz. godz.	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
24	KNR-W 2-18 d.2 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 14	kpl. kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
25	KNR-W 2-18 d.2 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.24	kpl. kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
26	KNR-W 2-18 d.2 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja 91,6*1+7,4*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	99,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
27	KNR 9-20 d.2 0101-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm 91,6	m m	91,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,600</b>
28	KNR 9-20 d.2 0101-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm 7,4	m m	7,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,400</b>
29	KNR-W 2-18 d.2 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm  > trójnik 200x200x200 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR-W 2-18 d.2 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm  > kolano 66st 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNR-W 2-18 d.2 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm  > pod studnie 1,5*1,5*0,15*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,688	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,688</b>
32	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 5	stud. stud.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości Krotność = 2 poz.32	[0,5 m] stud.  [0,5 m] stud.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
34	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt.  szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt.  szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
36	KNR-W 2-18 d.2 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm  > obsypanie kanału 0,6*1*91,6+0,5*1*7,4-0,15*0,15*3,14*91-0,1*0,1*3,14*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	52,011	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,011</b>
37	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.15+poz.16-0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	261,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>261,450</b>
38	KNR-W 2-01 d.2 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III poz.37+poz.26+poz.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	412,461	
				<b>RAZEM</b>	<b>412,461</b>
<b>3</b>		<b>Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>			
39	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
40	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
41	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
42	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
43	KNR 2-31 d.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
44	KNR 2-31 d.3 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
45	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
46	KNR 2-31 d.3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
47	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.7*0,065	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,650</b>
48	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.7	m  m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
49	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-31 d.3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
51	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>