

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
1	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	<b>0101-02</b>				
	<b>analogia</b>	716.00	m	716.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>716.000</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-01</b>	641.00	m <sup>2</sup>	641.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.000</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-02</b>	Krotność = 3 poz.2	m <sup>2</sup>	641.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.000</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-05</b>	poz.2	m <sup>2</sup>	641.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.000</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-06</b>	Krotność = 5 poz.4	m <sup>2</sup>	641.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.000</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	<b>0813-01</b>	40.00	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0812-02</b>	1.60	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
8	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0109-11</b>	155.24	m <sup>3</sup>	155.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.240</b>
9	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0109-12</b>	> odległość określi wykonawca poz.8	m <sup>3</sup>	155.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.240</b>
10	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	<b>0113-08</b>	0.432	km	0.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.432</b>
11	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0203-08</b>	783.96	m <sup>3</sup>	783.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>783.960</b>
12	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0301-02</b>	189.33	m <sup>3</sup>	189.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.330</b>
13	<b>KNR-W 2-01</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0210-04</b>	> nadmiar gruntu- odległość określi wykonawca 344.60	m <sup>3</sup>	344.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.600</b>
14	<b>KNR-W 2-01</b>	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)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0314-07</b>	1923.75	m <sup>2</sup>	1923.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1923.750</b>
15	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0208-07</b>	628.69	m <sup>3</sup>	628.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>628.690</b>
16	<b>KNR-W 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0222-01</b>	poz.15	m <sup>3</sup>	628.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>628.690</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	<b>KNR-W 2-01 0209-05</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  > dowóz podsypki i obsypki 276.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  276.620	  <b>RAZEM</b> <b>276.620</b>
18 d.1	<b>KNR-W 2-01 0210-03</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II  > odległość określi wykonawca poz.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  276.620	  <b>RAZEM</b> <b>276.620</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-18 0511-04 analogia</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm  > obsypanie kanału 198.93	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  198.930	  <b>RAZEM</b> <b>198.930</b>
20 d.1	<b>KNR-W 2-01 0228-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.16+poz.19+poz.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  905.310	  <b>RAZEM</b> <b>905.310</b>
<b>2</b>	<b>Roboty instalacyjne</b>				
21 d.2	<b>KNR-W 2-18 0901-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 36	kpl.  kpl.	  36.000	  <b>RAZEM</b> <b>36.000</b>
22 d.2	<b>KNR-W 2-18 0901-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.21	kpl.  kpl.	  36.000	  <b>RAZEM</b> <b>36.000</b>
23 d.2	<b>KNR-W 4-01 0208-02</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
24 d.2	<b>KNR-W 2-18 0511-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  77.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  77.690	  <b>RAZEM</b> <b>77.690</b>
25 d.2	<b>KNR-W 2-18 0408-05</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  346.00	m  m	  346.000	  <b>RAZEM</b> <b>346.000</b>
26 d.2	<b>KNR-W 2-18 0408-04</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  1	m  m	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
27 d.2	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  66.50	m  m	  66.500	  <b>RAZEM</b> <b>66.500</b>
28 d.2	<b>KNR-W 2-18 0513-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 13.00	stud.  stud.	  13.000	  <b>RAZEM</b> <b>13.000</b>
29 d.2	<b>KNR-W 2-18 0513-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 13.00	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  13.000	  <b>RAZEM</b> <b>13.000</b>
30 d.2	<b>KNR-W 2-18 0524-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  20.00	szt.  szt.	  20.000	  <b>RAZEM</b> <b>20.000</b>
31 d.2	<b>KNR-W 2-18 0520-03 analogia</b>	Kłapy dla rur o śr.300 mm w studni rewizyjnej murowanej  > kłapa zwrotna Dn250 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
32 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Przebudowa kolizji z wodociągiem  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Separator i piaskownik</b>			
33 d.3	<b>KNR-W 2-01 0808-03</b>	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szer. wykopu 2,0-3,0 m. 3.5*3.5*4.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.800	 <b>RAZEM</b>
					<b>58.800</b>
34 d.3	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.33-poz.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.250	 <b>RAZEM</b>
					<b>35.250</b>
35 d.3	<b>KNR-W 2-01 0606-02</b>	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m- rozstawa co 0.5 m- 32szt separator 10	szt. szt.	 10.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>10.000</b>
36 d.3	<b>KNR-W 2-01 0604-01</b>	Pompowanie - analogia. 48	godz. godz.	 48.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>48.000</b>
37 d.3	<b>KNR-W 7-04 0502-02 analogia</b>	Zespół urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków (biobloki). Masa do 13.8 t. Montaż sposobem półmechanicznym  >separator AWAS 100 1	kpl. kpl.	 1.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>1.000</b>
38 d.3	<b>KNR-W 4-01 0109-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 1.25*1.25*3.14*4.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.550	 <b>RAZEM</b>
					<b>23.550</b>
39 d.3	<b>KNR-W 4-01 0109-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km  > odległość określi wykonawca poz.33-poz.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.250	 <b>RAZEM</b>
					<b>35.250</b>
<b>4</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
40 d.4	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 641.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>641.000</b>
41 d.4	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 641.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>641.000</b>
42 d.4	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 641.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>641.000</b>
43 d.4	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 641.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>641.000</b>
44 d.4	<b>KNR 2-31 0312-01</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 641.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>641.000</b>
45 d.4	<b>KNR 2-31 0312-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 641.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>641.000</b>
46 d.4	<b>KNR 2-31 0312-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 641.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>641.000</b>
47 d.4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.500	 <b>RAZEM</b>
					<b>2.500</b>
48 d.4	<b>KNR 2-31 0403-01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej poz.6	m m	 40.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>40.000</b>
49 d.4	<b>KNR 2-31 1104-02</b>	Remont cząstkowy nawierzchni z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.000	 <b>RAZEM</b>
					<b>48.000</b>