

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.69	km	0.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.690</b>
<b>2</b>		<b>wycięcie drzew i krzewów</b>			
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.2	0108-02	0.018	ha	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.2	0105-06	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-02	0.65	mp	0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
5	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.2	0110-03 0110-05	7.722	mp	7.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.722</b>
<b>3</b>		<b>rozbiórka elementów dróg</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0806-08	2770	m <sup>2</sup>	2770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2770.000</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0803-03 0803-04	420	m <sup>2</sup>	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0804-07	465	m <sup>2</sup>	465.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.000</b>
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0801-03	32.5	m <sup>2</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
10	KNR-W 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	0120-10	25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.3	0816-03	40.5	m	40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.3	0816-04	10.8	m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
13	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego	m <sup>3</sup>		
d.3	0816-05	1.8	m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
14	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
d.3	0411-01	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.3	0349-04	11.232	m <sup>3</sup>	11.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.232</b>
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-11 0108-12	588.88	m <sup>3</sup>	588.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>588.880</b>
<b>4</b>		<b>wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>			
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0206-05 0214-04	485.79	m <sup>3</sup>	485.790	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>485.790</b>
18	KNR 2-01 d.4 0301-03 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
		39	m <sup>3</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
19	KNNR 1 d.4 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		159.262	m <sup>3</sup>	159.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.262</b>
20	KNNR 1 d.4 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		159.262	m <sup>3</sup>	159.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.262</b>
<b>5</b>		<b>przepusty pod koroną drogi</b>			
21	KNR 2-31 d.5 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
		10.413	m <sup>3</sup>	10.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.413</b>
22	KNR 2-31 d.5 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe WIPRO o śr. 40 cm	m		
		27.5	m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
23	KNR 2-31 d.5 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe WIPRO o śr. 30 cm	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>6</b>		<b>roboty kanalizacyjne</b>			
24	KNNR 4 d.6 1424-01	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych fi 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 4 d.6 1415-05	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych metodą studniarską fi 1200 mm, o głęb. 3 m w gruncie kat. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-18 d.6 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
28	KNR 2-18 d.6 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	KNR 2-18 d.6 0620-02	Komory murowane z cegieł - grubość muru 1 i 1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
		13.68	m <sup>3</sup>	13.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.680</b>
30	KNR 2-18 d.6 0621-03	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączonymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 1400 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>7</b>		<b>regulacja urządzeń obcych</b>			
31	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
32	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>		<b>warstwy odsączające i odcinające</b>			
33	KNR 2-31 d.8 0104-03 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		685.98	m <sup>2</sup>	685.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.980</b>
<b>9</b>		<b>podbudowa z tłucznia kamiennego</b>			
34	KNNR 6 d.9 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		685.98	m <sup>2</sup>	685.980	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>10</b>		<b>podbudowa z betonu</b>		<b>RAZEM</b>	<b>685.980</b>
35 d.10	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - C16/20  70.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.620</b>
<b>11</b>		<b>podbudowa bitumiczna</b>			
36 d.11	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  3947.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3947.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>3947.980</b>
37 d.11	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z AC16P o lepizczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm  3947.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3947.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>3947.980</b>
<b>12</b>		<b>nawierzchnia tłuczniowa</b>			
38 d.12	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 7 cm  259.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  259.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.650</b>
<b>13</b>		<b>nawierzchnia z kostki kamiennej</b>			
39 d.13	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku  756.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  756.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>756.420</b>
<b>14</b>		<b>nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
40 d.14	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  7673	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7673.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7673.000</b>
41 d.14	KNNR 6 0310-02	Nawierzchnie z AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)  3863.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3863.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3863.400</b>
42 d.14	KNNR 6 0310-06	Nawierzchnie z AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)  3809.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3809.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3809.600</b>
<b>15</b>		<b>umocnienie skarp, oczyszczenie rowów i przepustu</b>			
43 d.15	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp kostką 8/10 cm na podsypce piaskowo - cementowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową.  58.646	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.646</b>
44 d.15	KNR 2-31 0407-03 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 10 m  135.184	m  m	  135.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.184</b>
45 d.15	KNR-W 2-01 0519-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi  24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
46 d.15	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 60 cm  346.35	m  m	  346.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.350</b>
47 d.15	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0,8 m z namułu  33	m  m	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
48 d.15	KNR 2-01 0212-08 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km  217.71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  217.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.710</b>
<b>16</b>		<b>oznakowanie pionowe</b>			
49 d.16	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
50 d.16	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków  3	szt.  szt.	  3.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51 d.16	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
52 d.16	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
53 d.16	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>17</b>		<b>krawężniki betonowe</b>			
54 d.17	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 236.15	m m	236.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.150</b>
55 d.17	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 105.85	m m	105.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.850</b>
56 d.17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem 45.253	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.253</b>
<b>18</b>		<b>ścieki z kostki kamiennej</b>			
57 d.18	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ściek betonowa zwykła. 73.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	73.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.040</b>
58 d.18	KNR 2-31 0608-01 0608-02	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - 6 rzędy 456.5	m m	456.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.500</b>
59 d.18	KNR 2-31 0608-01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy 456.5	m m	456.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.500</b>
<b>19</b>		<b>zielen drogowa</b>			
60 d.19	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 4404	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4404.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4404.000</b>
<b>20</b>		<b>ułożenie rur osłonowych</b>			
61 d.20	KNR 2-33 0707-04	Montaż rur z PCW w chodnikach 58.64	m m	58.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.640</b>