

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 D.01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.96	km	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
2	KNR 2-31 d.1 0810-01 D.01.00.00	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0814-01 D.01.00.00	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4	KNR 2-31 d.1 0813-03 D.01.00.00	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0812-03 D.01.00.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		0.85	m <sup>3</sup>	0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
6	KNR 4-01 d.1 0108-11 D.01.00.00	Wywiezienie wraz z utylizacją gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.78	m <sup>3</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
7	KNR 4-01 d.1 0108-12 D.01.00.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każde następny 1 km Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		3.78	m <sup>3</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
8	KNR 2-31 d.1 0811-01 D.01.00.00	Rozebranie nawierzchni z betonowych o grubości 12 cm- zjazd	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
9	KNR 2-31 d.1 0804-03 D.01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości śr. 10 cm Krotność = 0.67	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
10	KNR AT-03 d.1 0102-01 D.01.00.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	m <sup>2</sup>		
		4800	m <sup>2</sup>	4800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4800.000</b>
11	KNR AT-03 d.1 0101-02 D.01.00.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		83,5	m	83.500	
		83.5	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>83.500</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12	KNR 2-01 d.2 0206-02 D.02.01.01 D.04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1947.6	m <sup>3</sup>	1947.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1947.600</b>
13	KNR 2-01 d.2 0214-04 D.02.01.01 D.04.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		1848.99	m <sup>3</sup>	1848.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>1848.990</b>
14	KNR 2-31 d.2 0103-04 D.02.03.01 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV ; 1111,5+5855,5+17=6984	m <sup>2</sup>		
		6984	m <sup>2</sup>	6984.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6984.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.2 0236-03 D.02.03.01 D.04.01.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		26.88	m <sup>3</sup>	26.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.880</b>
16	KNR 2-01 d.2 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		478.2	m <sup>2</sup>	478.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.200</b>
3		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
17	KNR 2-31 d.3 0402-04 D.08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,079m <sup>2</sup> *234m=18,48m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		18.48	m <sup>3</sup>	18.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.480</b>
18	KNR 2-31 d.3 0403-01 D.08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		234	m	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
19	KNR 2-31 d.3 0403-07 D.08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
20	KNR 2-31 d.3 0607-04 Ana- logia D.05.03.23	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej ułożonych na płask na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		234	m	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
4		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
21	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06 D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego mieszanki niewiązanej z kruszywa C90/30 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm. (129,6*5,5)=712,8m <sup>2</sup> + (830,4*5,92)=4915,97m <sup>2</sup> +17=5645,77m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5645.77	m <sup>2</sup>	5645.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>5645.770</b>
22	KNR AT-03 d.4 0202-01 D.08.01.01b	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> (129,6*5,5)=712,8m <sup>2</sup> + (830,4*5,67)=4708,37m <sup>2</sup> +17=5438,17m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5438.17	m <sup>2</sup>	5438.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>5438.170</b>
23	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02 D.04.04.04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		5439	m <sup>2</sup>	5439.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5439.000</b>
24	KNR AT-03 d.4 0202-02 D.04.08.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		5297	m <sup>2</sup>	5297.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5297.000</b>
25	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06 D.04.08.01a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		5297	m <sup>2</sup>	5297.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5297.000</b>
5		<b>CHODNIKI</b>			
26	KNR 2-31 d.5 0114-05 D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm pod chodniki	m <sup>2</sup>		
		262	m <sup>2</sup>	262.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
27	KNR 2-31 d.5 0402-04 D.08.01.01b	Ława pod obrzeża betonowa z oporem -0,06*200=12	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.5 0407-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
29	KNR 2-31 d.5 0407-06 D.08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
30	KNR 2-31 d.5 0511-03 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka szara i czerwona	m <sup>2</sup>		
		202	m <sup>2</sup>	202.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
31	KNR 2-31 d.5 0511-03 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej czerwona	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>6</b>		<b>ZJAZDY I POBOCZA</b>			
32	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06 D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 2 cm	m <sup>2</sup>		
		67.73	m <sup>2</sup>	67.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.730</b>
33	KNR 2-31 d.6 0402-04 D.04.04.04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,073*32,5=2,37m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		2.37	m <sup>3</sup>	2.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.370</b>
34	KNR 2-31 d.6 0403-03 D.08.01.01b	Krawężniki betonowe ułożone na płask wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,8+3,8+4,4+4,7+4,5+3,6+4,2+3,5=32,50	m		
		32.50	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
35	KNR 2-31 d.6 0511-03 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej czerwona 12,29+9,64+7,92+5,52+6,14+9,79+8,4+8,03=67,73	m <sup>2</sup>		
		67.73	m <sup>2</sup>	67.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.730</b>
36	KNR 2-31 d.6 0204-03 0204-04 D.04.04.04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm dojazdu do bram	m <sup>2</sup>		
		131.95	m <sup>2</sup>	131.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.950</b>
37	KNR 2-31 d.6 0114-05 D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 2 cm. Pobocza (840+763,1)*0,75=1202,33m <sup>2</sup> - 66,15zjazdu=1136,18m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1136.18	m <sup>2</sup>	1136.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1136.180</b>
<b>7</b>		<b>ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH</b>			
38	KNNR 5 d.7 0701-02 D.06.02.01a	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		75.84	m <sup>3</sup>	75.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.840</b>
39	KNNR-W 9 d.7 0814-02 D.06.02.01a	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		189.6	m	189.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.600</b>
40	KNNR 5 d.7 0702-02 D.06.02.01a	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		75.84	m <sup>3</sup>	75.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.840</b>
<b>8</b>		<b>REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>			
41	KNR 2-31 d.8 1406-04 D.03.02.01.2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.8 1406-05 D.03.02.01.2	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	d.8 wycena indywidualna	Wymiana ramy i pokrywy studni telekomunikacyjnej na typ wzmacniony D-400 wraz z regulacją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
45	d.8 wycena indywidualna	Koszt wykonania geodezyjnej i budowlanej dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9		<b>SACZEK PODŁUŻNY</b>			
46	KNR 2-01 d.9 0205-04 D.03.02.01.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		394.01	m <sup>3</sup>	394.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.010</b>
47	KNR 2-01 d.9 0214-01 D.03.03.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		394.01	m <sup>3</sup>	394.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.010</b>
48	KNR AT-04 d.9 0101-03 D.03.03.01	Ułożenie geotekstylu	m <sup>2</sup>		
		3429.82	m <sup>2</sup>	3429.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>3429.820</b>
49	KNR-W 2-01 d.9 0610-04 D.03.03.01	Ułożenie rur drenarskich PCV perforowanych fi 150mm 835,5mb+751,2m=	m		
		1586.7	m	1586.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1586.700</b>
50	KNR-W 2-01 d.9 0609-10	Wypełnienie geotekstylu łuczniem kamiennym	m <sup>3</sup>		
		394.01	m <sup>3</sup>	394.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.010</b>
51	KNR 2-18 d.9 0625-04 D.03.03.01	Studzienki inspekcyjne z rury karbowanej o śr. 315 mm z PP/PVC-u z wiazem zeszl. liwnym klasy D400 - do czyszczenia drenaży	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
10		<b>STUDNIE KANALIZACYJNE</b>			
52	KNR 1 d.10 0111-01 D.03.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym	km		
		0.122	km	0.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.122</b>
53	KNR 1 d.10 0210-03 D.03.00.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV fi 315mm (121,3*1*2)*0,85=206,21 studnie fi 1200mm 3*(1,4*1,4*2,0)*0,85=10,00 Ogółem = 216,21m3	m <sup>3</sup>		
		216.21	m <sup>3</sup>	216.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.210</b>
54	KNR 1 d.10 0307-04 D.03.00.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV fi 315mm (121,3*1*2)*0,15=36,39 studnie fi 1200mm 3*(1,4*1,4*2,0)*0,15=1,76 Ogółem = 38,15m3	m <sup>3</sup>		
		38.15	m <sup>3</sup>	38.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.150</b>
55	KNR 1 d.10 0313-04 D.03.00.00	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV fi 315 121,3*2,0*2=485,2m2 fi 1200 3*1,4*2*2=16,8m2 Ogółem 502	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		502	m <sup>2</sup>	502.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.000</b>
56 d.10	KNNR 4 1411-01 D.03.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm pod kanał 315mm 121,3*0,1*0,3=3,64 3.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.640</b>
57 d.10	KNNR 4 1410-02 D.03.00.00	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod studnie studnie fi 1500 3*3,14*0,75*0,75*0,1=0,53 0.53	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.530</b>
58 d.10	KNNR 4 1308-05 D.03.00.00	Kanały z rur PVC kl S łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 /9,2mm 121.3	m  m	  121.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.300</b>
59 d.10	KNR 2-18 0804-04 D.03.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm 121.3	m  m	  121.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.300</b>
60 d.10	KNR 2-18 0613-03 D.03.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3	stud.  stud.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61 d.10	KNR 2-18 0613-06 D.03.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości. Potracenie za 1,0m niewykonanej studni Krotność = 2 -3	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	   -3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3.000</b>
62 d.10	KNNR 1 0214-05 D.03.00.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV Obsypka 85% =254,36 -(9,42-3,64-0,53=240,77) *0,85=204,65m3 204.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  204.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.650</b>
63 d.10	KNR 2-01 0501-01 D.03.00.00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na o do 3 m Obsypka 15% =254,36 -(9,42-3,64-0,53=240,77) *0,15=36,12m3 36.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.120</b>
64 d.10	KNNR 1 0206-04 D.03.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 13.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.590</b>
65 d.10	KNNR 1 0208-02 D.03.00.00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km łącznie 5km. Krotność = 4 13.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.590</b>
11		<b>PRZYKNALIK</b>			
66 d.11	KNNR 1 0210-03 D.03.00.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV fi 200mm 17,8*1,4*0,9*0,85 =19,06 wpusty uliczne 6*1*1*2*0,85 =10,2 =29,26m3 29.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.260</b>
67 d.11	KNNR 1 0307-04 D.03.00.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku fi 200mm 17,8*1,4*0,9*0,15 =3,36 wpusty uliczne 6*1*1*2*0,15 =1,8 =5,16m3 5.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.160</b>
68 d.11	KNNR 1 0313-04 D.03.00.00	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 12*0,9*2=21,6 21.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
69 d.11	KNNR 4 1411-01 D.03.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 17,8*0,2*0,1=0,356	m <sup>3</sup>		
		0.356	m <sup>3</sup>	0.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.356</b>
70 d.11	KNR-W 2-18 0408-03 D.03.00.00	Przykanaliki z rur PVC kl S lite typu ciężkiego SN8S, DR34 łączonych na wcisk o śr. 200 mm 1,5+3,5+1,5+6,0+2,5+2,8=17,8mb 17.8	m	17.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.800</b>
71 d.11	KNR 2-18 0625-02 D.03.00.00	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikami bez syfonu, 6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
72 d.11	KNNR 1 0214-05 D.03.00.00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV Obsypka 85% -34,42m <sup>3</sup> -0,356-0,559=33,505*80%=26,804 26.804	m <sup>3</sup>	26.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.804</b>
73 d.11	KNR 2-01 0501-01 D.03.00.00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Obsypka 15% 34,42m <sup>3</sup> -0,356-0,559=33,505*15%=5,026 5.026	m <sup>3</sup>	5.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.026</b>
74 d.11	KNNR 1 0206-04 D.03.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 2.59	m <sup>3</sup>	2.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.590</b>
75 d.11	KNNR 1 0208-02 D.03.00.00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 2.59	m <sup>3</sup>	2.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.590</b>
<b>12</b>		<b>ODTWORZENIE KONSTRUKCJI JEZDNI</b>			
76 d.12	KNR AT-03 0101-02 D.01.00.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - Przykanaliki - w-wa ścieralna 2*121,3=242,6 242.6	m		
			m	242.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.600</b>
77 d.12	KNR AT-03 0102-01 D.01.00.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 121,3*1,2=145,56m <sup>2</sup> 145.56	m <sup>2</sup>	145.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.560</b>
78 d.12	KNR 2-31 0804-03 D.01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm -jezdnia 121,3*0,9= 109,17m <sup>2</sup> + wpusty 6*1,0=6m <sup>2</sup> +przykanaliki 17,8*0,9=16, 02m <sup>2</sup> . Grubość 10cm Krotność = 0.666 131.19	m <sup>2</sup>	131.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.190</b>
79 d.12	KNR 4-01 0108-11 0108-12 D.01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. 131,19 13.12	m <sup>3</sup>	13.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
80 d.12	KNR 2-31 0114-05 0114-06 D.04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 2 cm 131.19	m <sup>2</sup>	131.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.190</b>
81 d.12	kalk. własna	Koszt wykonania geodezyjnej i budowlanej dokumentacji powykonawczej 724	m	724.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.000</b>
<b>13</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
82 d.13	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt.	4.000	
			szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2. nowe D-1.Folia II generacji.	szt.		
d.13	0703-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - nowe A-7 szt. 1 D-18 szt. 1 Folia II generacji. średniej wielkości	szt.		
d.13	0703-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą akrylową - P-7a -1634mb *0,12m2/mb=196,08 m2 ; P-7b-57,7mb*0,24m2/mb=13,85m2	m <sup>2</sup>		
d.13	0706-03	209.93	m <sup>2</sup>	209.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.930</b>