

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1	0119-03	trasa drogi w terenie równinnym			
		4,50	km	4,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
2	analiza	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas	kpl.		
d.1	indywidualna	wykonywania robót			
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	analiza	Wykonanie i utrzymanie organizacji ruchu w trakcie	kpl.		
d.1	indywidualna	trwania robót			
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	analiza	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1	indywidualna				
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5	analiza	Organizacja placu budowy	kpl.		
d.1	indywidualna				
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
d.2	0101-02	na gł. 6-10 cm			
		<KM od 0,000 do 1200,00> 256,37 + 280,08 + 105,19 +	m	1 223,25	
		187,33 + <KM od 2300,00 do 3600,00> 25,00 + <KM od			
		3600,00 do 4484,26> 369,28			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 223,25</b>
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o	m2		
d.2	0102-01	gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1			
		km			
		<KM od 0,000 do 1200,00> 8077,18 + <KM od 1200,00 do	m2	28 103,61	
		2300,00> 6207,30 + <KM od 2300,00 do 3600,00>			
		5766,62 + 265,68 + 2225,08 + 256,19 + <KM od 3600,00			
		do 4484,26> 5305,56			
				<b>RAZEM</b>	<b>28 103,61</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami	m3		
d.2	0108-12	samowyladowczymi - za każdy następny 1 km			
		Krotność = 9			
		poz.7 * 0,04	m3	1 124,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 124,14</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść	m2		
d.2	0815-02	dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce			
		piaskowej			
		<KM od 0,000 do 1200,00> 525,89 + 468,66 - 172,40	m2	822,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>822,15</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na	m2		
d.2	0807-01	podsympce cementowo-piaskowej			
		<KM od 0,000 do 1200,00> 260,05	m2	260,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,05</b>
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek	m2		
d.2	0803-03	mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm			
		<KM od 0,000 do 1200,00> 231,68 + <KM od 1200,00 do	m2	497,82	
		2300,00> 26,22 + <KM od 2300,00 do 3600,00> 101,11 +			
		<KM od 3600,00 do 4484,26> 138,81			
				<b>RAZEM</b>	<b>497,82</b>
12	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o	kpl.		
d.2	0411-02	śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu			
		6	kpl.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		<KM od 0,000 do 1200,00> 256,37 + 280,08 + 105,19 + 187,33 + <KM od 2300,00 do 3600,00> 25,00 + <KM od 3600,00 do 4484,26> 369,28 + <zatoki autobusowe - wyspy> 39,03 + 36,55	m	1 298,83	
				RAZEM	1 298,83
14 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.13 * 0,05	m3	64,94	
				RAZEM	64,94
15 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		8,79 + 7,50 + 11,09 + 6,06 + 10,98	m	44,42	
				RAZEM	44,42
16 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		10,50	m3	10,50	
				RAZEM	10,50
17 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		<KM od 0,000 do 1200,00> 450,00	m	450,00	
				RAZEM	450,00
18 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.9 * 0,07 + poz.10 * 0,08 + poz.11 * 0,03 + poz.13 * 0,30 * 0,15 + poz.14 + poz.17 * 0,30 * 0,08 + poz.16 + poz.15 * (3,14 * 0,25 * 0,25 - 3,14 * 0,20 * 0,20)	m3	241,11	
				RAZEM	241,11
19 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.18	m3	241,11	
				RAZEM	241,11
3		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
20 d.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<KM od 0,000 do 1200,00> 256,37 + 280,08 + 105,19 + 187,33 + <KM od 2300,00 do 3600,00> 238,30 + 51,10 + <KM od 3600,00 do 4484,26> 369,28 + <zatoki autobusowe> 36,55 + 39,04	m	1 563,24	
				RAZEM	1 563,24
21 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 i 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.20	m	1 563,24	
				RAZEM	1 563,24
22 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.21 * 0,10	m3	156,32	
				RAZEM	156,32
23 d.3	KNNR 6 0403-06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<zatoki autobusowe-wyspy> 36,55 + 39,04	m	75,59	
				RAZEM	75,59
4	45233252-0	<b>NAWIERZCHNIA DROGI - NAKŁADKA</b>			
24 d.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - średnio 2 cm	t		
		poz.25 * 0,02 * 2,45	t	1 255,49	
				RAZEM	1 255,49
25 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<KM od 0,000 do 1200,00> 8077,18 + <KM od 1200,00 do 2300,00> 6207,30 + <KM od 2300,00 do 3600,00> 5766,62 + 265,68 + <KM od 3600,00 do 4484,26> 5305,56	m2	25 622,34	
				RAZEM	25 622,34
26 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.25	m2	25 622,34	
				RAZEM	25 622,34
27 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.25	m2	25 622,34	
				RAZEM	25 622,34
28 d.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		poz.25	m2	25 622,34	
				RAZEM	25 622,34
29 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.25	m2	25 622,34	
				RAZEM	25 622,34
30 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.25	m2	25 622,34	
				RAZEM	25 622,34
31 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.25	m2	25 622,34	
				RAZEM	25 622,34
32 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		poz.25	m2	25 622,34	
				RAZEM	25 622,34
<b>5 45233252-0 NAWIERZCHNIA DROGI - PEŁNA KONSTRUKCJA</b>					
33 d.5	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.35 * 0,44	m3	937,64	
				RAZEM	937,64
34 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.33	m3	937,64	
				RAZEM	937,64
35 d.5	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m2		
		poz.46 + poz.48	m2	2 131,00	
				RAZEM	2 131,00
36 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - 0/63 mm	m2		
		poz.35	m2	2 131,00	
				RAZEM	2 131,00
37 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 0/31,5 mm Krotność = 5	m2		
		poz.35	m2	2 131,00	
				RAZEM	2 131,00
38 d.5	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46 + poz.48	m2	2 131,00	
				RAZEM	2 131,00
39 d.5	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		poz.46 + poz.48	m2	2 131,00	
				RAZEM	2 131,00
40 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.46 + poz.48	m2	2 131,00	
				RAZEM	2 131,00
41 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.46 + poz.48	m2	2 131,00	
				RAZEM	2 131,00
42 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.46 + poz.48	m2	2 131,00	
				RAZEM	2 131,00
43 d.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		poz.38	m2	2 131,00	
				RAZEM	2 131,00
44 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.45	m2	2 131,00	
				RAZEM	2 131,00
45 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.46 + poz.48	m2	2 131,00	
				RAZEM	2 131,00
46 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		1875,00	m2	1 875,00	
				RAZEM	1 875,00
47 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		poz.46	m2	1 875,00	
				RAZEM	1 875,00
48 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - kolor czerwony	m2		
		256,00	m2	256,00	
				RAZEM	256,00
49 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - kolor czerwony	m2		
		256,00	m2	256,00	
				RAZEM	256,00
6	45233252-0	<b>ZATOKI AUTOBUSOWE</b>			
50 d.6	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.52 * 0,44	m3	154,00	
				RAZEM	154,00
51 d.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50	m3	154,00	
				RAZEM	154,00
52 d.6	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m2		
		<powierzchnie zatok> 350,00	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
53 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - 0/63 mm	m2		
		poz.52	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
54 d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.52	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
55 d.6	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.52	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
56 d.6	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		poz.52	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
57 d.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.52	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
58 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.52	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
59 d.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.52	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
60 d.6	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		poz.52	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
61 d.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.52	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
62 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.52	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
63 d.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.52	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
64 d.6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		poz.52	m2	350,00	
				RAZEM	350,00



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>	<b>45233222-1</b>	<b>CHODNIKI</b>			
65 d.7	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.67 * 0,31	m <sup>3</sup>	401,33	
				RAZEM	401,33
66 d.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		poz.65	m <sup>3</sup>	401,33	
				RAZEM	401,33
67 d.7	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m <sup>2</sup>		
		<KM od 0,000 do 1200,00> 525,89 + 468,66 - 172,40 + 226,36 + 283,10 - 37,00	m <sup>2</sup>	1 294,61	
				RAZEM	1 294,61
68 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	1 294,61	
				RAZEM	1 294,61
69 d.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	1 294,61	
				RAZEM	1 294,61
70 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	1 294,61	
				RAZEM	1 294,61
71 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<KM od 0,000 do 1200,00> 450,00 + 274,41	m	724,41	
				RAZEM	724,41
72 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.71 * 0,058	m <sup>3</sup>	42,02	
				RAZEM	42,02
<b>8</b>	<b>45233222-1</b>	<b>ZJAZDY</b>			
73 d.8	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		<zjazdy z kostki brukowej> 283,80 * 0,31 + <zjazdy z destruktu asfaltowego> 710,23 * 0,20 + <zjazdy o nawierzchni asfaltowej> 580,08 * 0,44	m <sup>3</sup>	485,26	
				RAZEM	485,26
74 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		poz.73	m <sup>3</sup>	485,26	
				RAZEM	485,26
75 d.8	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m <sup>2</sup>		
		<zjazdy z kostki brukowej> 283,80 + <zjazdy z destruktu asfaltowego> 710,23 + <zjazdy o nawierzchni asfaltowej> 580,08	m <sup>2</sup>	1 574,11	
				RAZEM	1 574,11
76 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		<zjazdy z kostki brukowej> 283,80 + <zjazdy o nawierzchni asfaltowej> 580,08	m <sup>2</sup>	863,88	
				RAZEM	863,88
77 d.8	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.76	m2	863,88	
				RAZEM	863,88
78 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		<zjazdy z kostki brukowej> 283,80	m2	283,80	
				RAZEM	283,80
79 d.8	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		<zjazdy z destruktu asfaltowego> 710,23	m2	710,23	
				RAZEM	710,23
80 d.8	KNR 2-31 0204-06 analogia	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13	m2		
		poz.79	m2	710,23	
				RAZEM	710,23
81 d.8	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		<zjazdy o nawierzchni asfaltowej> 580,08	m2	580,08	
				RAZEM	580,08
82 d.8	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		poz.81	m2	580,08	
				RAZEM	580,08
83 d.8	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.81	m2	580,08	
				RAZEM	580,08
84 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.81	m2	580,08	
				RAZEM	580,08
85 d.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		<zjazdy o nawierzchni asfaltowej> 580,08	m2	580,08	
				RAZEM	580,08
86 d.8	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		poz.81	m2	580,08	
				RAZEM	580,08
87 d.8	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.81	m2	580,08	
				RAZEM	580,08
88 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.81	m2	580,08	
				RAZEM	580,08
89 d.8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.81	m2	580,08	
				RAZEM	580,08
90 d.8	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		poz.81	m2	580,08	
				RAZEM	580,08



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.8	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<krawężniki zamykające zjazd> 209,60	m	209,60	
				RAZEM	209,60
92 d.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		42,30	m	42,30	
				RAZEM	42,30
93 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem	m3		
		poz.92 * 0,058	m3	2,45	
				RAZEM	2,45
<b>9 45231100-6 KANALIZACJA DESZCZOWA (KM od 000,00 do 1200,00)</b>					
94 d.9	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		(3,86 + 27,44 + 4,05 + 1,08 + 6,29 + 8,42 + 10,80 + 1,69 + 4,44 + 2,13 + 6,39) * 2	m	153,18	
				RAZEM	153,18
95 d.9	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		(3,86 + 27,44 + 4,05 + 1,08 + 6,29 + 8,42 + 10,80 + 1,69 + 4,44 + 2,13 + 6,39) * 0,76	m2	58,21	
				RAZEM	58,21
96 d.9	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 7	m2		
		(3,86 + 27,44 + 4,05 + 1,08 + 6,29 + 8,42 + 10,80 + 1,69 + 4,44 + 2,13 + 6,39) * 0,76	m2	58,21	
				RAZEM	58,21
97 d.9	KNR 2-01 0216-02 analogia	Wykopy liniowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		<studnie> 1 * 2,50 * 2,50 * 2,00 + <wpusty> 11 * 1,50 * 1,50 * 2,00 + <przykanaliki> (3,86 + 27,44 + 4,05 + 1,08 + 6,29 + 8,42 + 10,80 + 1,69 + 4,44 + 2,13 + 6,39) * 0,76 * 1,00	m3	120,21	
				RAZEM	120,21
98 d.9	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		<studnie> 1 * 2,50 * 2,50 + <wpusty> 11 * 1,50 * 1,50 + <przykanaliki> (3,86 + 27,44 + 4,05 + 1,08 + 6,29 + 8,42 + 10,80 + 1,69 + 4,44 + 2,13 + 6,39) * 0,76	m2	89,21	
				RAZEM	89,21
99 d.9	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
100 d.9	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.9	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - wykucie otworów w studniach istniejących	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
102 d.9	KNR 2-18 0505-01	Obetonowanie kanałów - beton w pachwinach - obetonowanie po wprowadzeniu rur	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<przykanaliki> 3,86 + 27,44 + 4,05 + 1,08 + 6,29 + 8,42 + 10,80 + 1,69 + 4,44 + 2,13 + 6,39	m	76,59	
				RAZEM	76,59
104 d.9	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - WYMIANA GRUNTU - zasypywanie wykopu piaskiem	m3		
		poz.97 - <podsyпки> poz.98 * 0,15 - <wpusty> poz.99 * 1,50 * 3,14 * 0,35 * 0,35 - <kanały DN160> poz.103 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	98,94	
				RAZEM	98,94
105 d.9	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m2		
		(3,86 + 27,44 + 4,05 + 1,08 + 6,29 + 8,42 + 10,80 + 1,69 + 4,44 + 2,13 + 6,39) * 0,76	m2	58,21	
				RAZEM	58,21
106 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - 0/63 mm	m2		
		poz.105	m2	58,21	
				RAZEM	58,21
107 d.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.105	m2	58,21	
				RAZEM	58,21
108 d.9	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.105	m2	58,21	
				RAZEM	58,21
109 d.9	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		poz.105	m2	58,21	
				RAZEM	58,21
110 d.9	KNR 2-01 0206-0	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.97	m3	120,21	
				RAZEM	120,21
111 d.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.110	m3	120,21	
				RAZEM	120,21
112 d.9	analiza indywidualna	Czynności odbiorowe: próby szczelności kanału oraz studni, inspekcja kamerą kanału	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>10</b>		<b>ŚCIANKA OPOROWA PRZY PERONIE</b>			
113 d.10	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		20,00 * 0,60	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
114 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu C12/15 na podłożu piaskowym	m3		
		20,00 * 0,60 * 0,20	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
115 d.10	KNR 2-02 2204-03 kalk. własna	Montaż ściany oporowej typu L o wymiarach 105x60x50 cm	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>	<b>45233222-1</b>	<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
116 d.11	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2		
		<według zestawienia w organizacji ruchu> 955,57	m2	955,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>955,57</b>
117 d.11	KNR AT-04 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.		
		<według zestawienia w organizacji ruchu> 130,00	szt.	130,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
118 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		<według zestawienia w organizacji ruchu> 80,00	szt.	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
119 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		<według zestawienia w organizacji ruchu> 76,00	szt.	76,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,00</b>
120 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki aktywne	szt.		
		<według zestawienia w organizacji ruchu> 4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
121 d.11	kalk. własna	Oświetlenie solarne przejść dla pieszych	kpl.		
		<według zestawienia w organizacji ruchu> 4	kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
122 d.11	kalk. własna	Radarowy miernik prędkości z oznakowaniem aktywnym i solarnym systemem zasilającym	kpl.		
		<według zestawienia w organizacji ruchu> 2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>12</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
123 d.12	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m2		
		175,79 + 35,25 + 46,32 + 38,98 + 349,82 + 315,20 + 254,61 + 245,82 + 2219,57 + 1165,61 + 2710,19 + 4128,86 + 30,19 + 37,04 + 2555,28 + 3548,94 + 2791,63 + 972,14 + 479,34	m2	22 100,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>22 100,58</b>
124 d.12	KNR 2-31 0114-07	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		14,72 + 11,80 + 98,21 + 90,29 + 86,46 + 621,58 + 618,71 + 26,06 + 1022,07 + 1022,94 + 927,30 + 925,49 + 515,26 + 551,70	m2	6 532,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 532,59</b>
125 d.12	KNR 2-31 0114-08	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.124	m2	6 532,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 532,59</b>
126 d.12	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		poz.123	m2	22 100,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>22 100,58</b>
127 d.12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów	szt.		
		18	szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
128 d.12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		26	szt.	26,00	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,00
129 d.12	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
130 d.12	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00