

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.191	
		0.191			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.191</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-01	126.0	m <sup>2</sup>	126.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.0</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	29.4	m <sup>2</sup>	29.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.4</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	29.5	m	29.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.5</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	22.5	m	22.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.5</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0816-04	6*2.0	m <sup>3</sup>	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
7	KNR 4-051	Demontaż przykanalika o średnicy 160 mm przez analogię - Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
d.1	0316-01	5.0	m	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
8	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1	0323-01	147.5	m	147.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.5</b>
9	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t	t		
d.1	1507-02	37.9	t	37.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.9</b>
10	KNR 2-31	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t	t		
d.1	1508-01	Krotność = 9	t	37.9	
		poz.9		<b>RAZEM</b>	<b>37.9</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-04	29.0+108.6	m <sup>3</sup>	137.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.6</b>
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	Krotność = 8	m <sup>3</sup>	137.6	
		poz.11		<b>RAZEM</b>	<b>137.6</b>
13	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.2	0233-02	276.8+68.6	m <sup>2</sup>	345.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.4</b>
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-03	580.3	m <sup>3</sup>	580.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.3</b>
15	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-03	Krotność = 8	m <sup>3</sup>	580.3	
		poz.14		<b>RAZEM</b>	<b>580.3</b>
16	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-01	poz.14	m <sup>3</sup>	580.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.3</b>
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		126.0*0.07	m <sup>3</sup>	8.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.8</b>
18	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 126.0	m		
			m	126.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.0</b>
19	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże) 131.0*0.04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.2</b>
20	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131.0	m		
			m	131.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.0</b>
21	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy) 276.8+68.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	345.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.4</b>
22	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	345.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.4</b>
23	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor szary 239.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	239.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.0</b>
24	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) - kolor czerwony 37.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.8</b>
25	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (zjazdy) 68.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.6</b>
26	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.6</b>
27	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy) poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.6</b>
28	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy) poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.6</b>
29	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kostka z rozbiórki poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.6</b>
30	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 77.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.1</b>
31	KNR 2-28 d.2 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm przez analogię - Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 7.5	m		
			m	7.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.5</b>
32	KNR-W 2-18 d.2 0408-05	Kolektor deszczowy z rur PP o śr. 400 mm przez analogię - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 146.7	m		
			m	146.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.7</b>
33	KNR 2-18 d.2 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt.		
			szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
34	KNR 2-18 d.2 0613-01	Studnie rewizyjne PVC o śr. 400 mm przez analogię - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4	stud.		
			stud.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
35	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (pod ściek) 147.5*0.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.9	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.9</b>
36	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-05	warstwy po zagęszczeniu (ściek)	m <sup>2</sup>	29.4	
		29.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.4</b>
37	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-06	1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	29.4	
		Krotność = 2			
		poz.36			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.4</b>
38	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-03	mentowo-piaskowej (ściek) - kolor szary	m <sup>2</sup>	29.4	
		poz.36			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.4</b>
39	KNR 2-31	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm (obruko-	m <sup>2</sup>		
d.2	0205-01	wanie wylotu kolektora)	m <sup>2</sup>	2.0	
		2.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
40	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp ro-	m		
d.2	1403-05	wu	m	41.5	
		41.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>41.5</b>