

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.695	km km	0.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.695</b>
2	KNNR 1 d.1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. [77+151+21]/10000	ha ha	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
3	KNNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5	KNNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNNR 1 d.1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 1 d.1 0107-01 + KNNR 1 0107-04	Wywożenie dłuźyc na odległość do 10km. 0.07+0.27+0.27+0.64+0.2+0.14+0.12+0.91+0.01+0.57+0.07+0.64+0.11+0.29+ 0.72+0.23+0.39+0.57+0.72+0.14+0.08+0.16+0.14+0.04+1.51+0.43+0.23+0.49	mp mp	10.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.160</b>
8	KNNR 1 d.1 0107-02 + KNNR 1 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość do 10km. 0.11+0.4+0.4+0.64+0.2+0.14+0.12+0.91+0.12+0.57+0.10+0.64+0.11+0.29+ 0.77+0.23+0.39+0.51+0.72+0.14+0.08+0.16+0.14+0.04+1.51+0.49+0.23+0.49	mp mp	10.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.650</b>
9	KNNR 1 d.1 0107-03 + KNNR 1 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość do 10km. 0.49+0.49+0.69+0.95+0.4+0.28+0.56+1.96+0.37+1.26+0.94+1.28+0.42+0.88+ 1.79+0.25+0.57+2.26+2.3+0.42+0.16+0.49+0.75+0.16+4.61+1.37+0.57+2.26+ 24.9	mp mp	53.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.830</b>
10	KNR 2-01 d.1 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spaleniem na miejscu 2.25+2.25+2.25+7+14+2.75+7+19+12.56+12.56+3.14+7+7+13+19.6+3.1+7.1+ 28.3+38.5+7.1+3.1+7.1+12.6+38.5+7.1+19.63+7.1+3.1+28.3+77+151+20.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	590.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.290</b>
11	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.10 cm mechanicznie 76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
12	KNNR 6 d.1 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
13	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 67+1.5+1.5+3.5+2.5+2.5+3.5+3+3	m m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
14	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 88*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.040</b>
15	KNNR 6 d.1 0803-07 - analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni wjazdów z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce piaskowej 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.1 0803-07 - analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni ciągu pieszo rowerowego z kostki gr 6 cm na podsypce piaskowej 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
17	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 17.5*2+2.5*2	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
18	KNR 4-01 d.1 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (krotność 4) Wywóz na odległość do 5km 76*0.1+76*0.15+88*0.15*0.3+7.04+11*0.08+44*0.06+40*0.3*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.480</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
19	KNNR 1 d.2 0201-08 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - Wywóz na odl.10 km. 3629.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3629.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3629.600</b>
20	KNNR 1 d.2 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 8.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.330</b>
<b>3</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 863*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	69.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.040</b>
22	KNNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 863	m m	863.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>863.000</b>
23	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 647*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.050</b>
24	KNNR 6 d.3 0401-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 647	m m	647.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>647.000</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
25	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3732+133+695*[0.3+0.58]+12.5+0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4489.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4489.400</b>
26	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem , warstwa gr.15 cm RM 1,5 MPA 4489.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4489.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4489.400</b>
27	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem , warstwa gr.15 cm RM 2,5 MPA 4489.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4489.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4489.400</b>
28	KNR AT-03 d.4 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach 647	m m	647.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>647.000</b>
29	KNNR 6 d.4 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 3865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3865.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3865.000</b>
30	KNNR 6 d.4 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 3865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3865.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3865.000</b>
31	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 3865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3865.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3865.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 3865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3865.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3865.000</b>
33	KNNR 6 d.4 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm 3865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3865.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3865.000</b>
34	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 3865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3865.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3865.000</b>
35	KNNR 6 d.4 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 3865	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3865.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3865.000</b>
<b>5</b>		<b>PROGI ZWALNIAJĄCE</b>			
36	KNNR 6 d.5 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 32.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.560</b>
37	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnie progów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 32.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.560</b>
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW</b>			
38	KNR 2-31 d.6 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 471	m m	 471.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.000</b>
39	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 471*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.680</b>
40	KNNR 6 d.6 0401-05	Oporniki o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 471.00	m m	 471.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.000</b>
41	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 530	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
42	KNNR 6 d.6 0104-01	Warstwy odsączające z pospółki wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm 530	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
43	KNNR 6 d.6 0113-06	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 530	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
44	KNNR 6 d.6 0502-0301	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 530	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
<b>7</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW</b>			
45	KNR 2-31 d.7 0401-08	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV 605	m m	 605.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>605.000</b>
46	KNNR 6 d.7 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 605	m m	 605.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>605.000</b>
47	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 748+1069+277	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2094.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2094.000</b>
48	KNNR 6 d.7 0112-05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2094	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2094.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2094.000</b>
49	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 748-30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 718.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>718.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 6 d.7 0502-02	Ciąg pieszo rowerowy z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 1346	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1346.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1346.000</b>
51	KNNR 6 d.7 0503-03	Chodniki z płyt betonowych żółtych, z wybrzuszeniami, o wymiarach 40x40x6 cm (przy przejściach dla pieszych-30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
52	KNNR 6 d.8 0702-0101	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
53	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 23	szt. szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
54	KNNR 6 d.8 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.10 cm mechanicznie 32.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.560</b>
55	KNR 4-01 d.8 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie rozebranej nawierzchni samochodami samowładowczymi na odl.do 10 km. 3.256	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.256</b>
56	KNNR 6 d.8 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową z kulkami- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 8.64+16+6.62+2.1+5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.120</b>
57	KNR AT-04 d.8 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na- jezdniowe naklejane 40	szt. szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I PORZĄDKOWE</b>			
58	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
59	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 36+36	szt. szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
60	KNNR 1 d.9 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcz- nie w gruntach kat.I-III 3565	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3565.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3565.000</b>
61	KNR 2-21 d.9 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 3565	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3565.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3565.000</b>