

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2.379	km km	 2.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.379</b>
2	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 499.5	m m	 499.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>499.5</b>
3	KNR 2-31 d.1 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej 981.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 981.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>981.2</b>
4	KNR 2-01 d.1 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m <sup>2</sup> 52.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.5</b>
5	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 490.6	m m	 490.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.6</b>
6	KNR 2-31 d.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 35.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.0</b>
7	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 35.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.0</b>
8	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 514.2	m m	 514.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.2</b>
9	KNR 2-31 d.1 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 67.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.2</b>
10	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 11987.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11987.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>11987.7</b>
11	KNR 2-31 d.1 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.0	m m	 3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
12	kalk. własna d.1	Demontaż wiaty przystankowej stalowej 2	kpl. kpl.	 2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
13	KNR 2-31 d.1 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t 1443.1	t t	 1443.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1443.1</b>
14	KNR 2-31 d.1 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t Krotność = 9 poz.13	t t	 1443.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1443.1</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
15	KNR 2-01 d.2 0205-04	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 1412.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1412.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>1412.3</b>
16	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1412.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>1412.3</b>
17	KNR 2-01 d.2 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III (jezdnia + miejsca postojowe) 1601.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1601.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>1601.2</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał 1872.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1872.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1872.0</b>
19	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1872.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1872.0</b>
20	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1872.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1872.0</b>
21	KNR 2-31 d.2 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (jezdnia + miejsca postojowe) 1601.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1601.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>1601.2</b>
22	KNR 2-31 d.2 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1601.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>1601.2</b>
23	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1601.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>1601.2</b>
24	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2544.9*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 178.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.1</b>
25	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm przez analogię - Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2544.9	m m	 2544.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>2544.9</b>
26	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże) 3520.9*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 140.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.8</b>
27	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3520.9	m m	 3520.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>3520.9</b>
28	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia + ścieżka rowerowa) 1601.2+3983.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5585.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>5585.1</b>
29	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdnia + pobocza) 1601.2+1511.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3112.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3112.3</b>
30	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 13449.8+13241.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26690.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>26690.9</b>
31	KNR 2-31 d.2 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 2017.5	t t	 2017.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>2017.5</b>
32	KNR AT-04 d.2 0101-01	Wzmocnienie nawierzchni geokompozytem przez analogię - Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 13147.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13147.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>13147.0</b>
33	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1601.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1601.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>1601.2</b>
34	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 13241.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13241.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>13241.1</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13241.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>13241.1</b>
36	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - kolor czerwony (ścieżka rowerowa + zjazdy przez ścieżkę) 3983.9+646.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4630.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4630.0</b>
37	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - kolor czerwony (ścieżka rowerowa + zjazdy przez ścieżkę) poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4630.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4630.0</b>
38	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dojścia do furtek + zjazdy + perony autobusowe) 16.1+1112.3+115.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1243.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>1243.4</b>
39	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1243.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>1243.4</b>
40	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (dojścia do furtek + perony autobusowe) - kolor szary 16.1+115.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	131.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.1</b>
41	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (ścieżka rowerowa + zjazdy) 3983.9+646.1+1112.3+362.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6104.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>6104.3</b>
42	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (ścieżka rowerowa + zjazdy) Krotność = 7 poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6104.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>6104.3</b>
43	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy) 646.1+1112.3+362.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2120.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2120.4</b>
44	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (zjazdy) poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2120.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2120.4</b>
45	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy) - kolor grafitowy 1112.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1112.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>1112.3</b>
46	KNR 2-31 d.2 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej przez analogię - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej (przełożenie nawierzchni) 222.5+15.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	237.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.5</b>
47	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (przełożenie nawierzchni) poz.46	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	237.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.5</b>
48	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przełożenie nawierzchni zjazdów) - kostka z rozbiórki 222.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	222.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.5</b>
49	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przełożenie nawierzchni) - kostka z rozbiórki 15.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>			
50	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 63.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	63.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.1</b>
51	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50	m <sup>3</sup>	63.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.1</b>
52	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0501-01				
		86.8	m <sup>2</sup>	86.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.8</b>
53	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
d.3	0506-03				
		208.6-168.0	m	40.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.6</b>
54	kalk. własna	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm wykonane metodą przecisku	m		
d.3		168.0	m	168.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.0</b>
55	KNR-W 2-18	Kolektor deszczowy z rur PP o śr. 400 mm przez analogię - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3	0408-05				
		133.0	m	133.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.0</b>
56	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	0625-02				
		36	szt.	36.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0</b>
57	KNR 2-18	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	stud.		
d.3	0613-01				
		6	stud.	6.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
58	kalk. własna	Komora o wym. 1,0 x 1,0 m z cegły kanalizacyjnej z płytą nastudzienną	szt.		
d.3		1	szt.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
59	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0320-0101				
		33.2	m <sup>3</sup>	33.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.2</b>
60	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał	m <sup>3</sup>		
d.3	0205-03				
		poz.59	m <sup>3</sup>	33.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.2</b>
61	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.3	0214-03				
		Krotność = 8			
		poz.59	m <sup>3</sup>	33.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.2</b>
62	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.3	0323-01				
		20.0	m	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
63	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0803-01				
		10.0	m <sup>2</sup>	10.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0</b>
64	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	1406-03				
		8	szt.	8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
65	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.3	1406-02				
		9	szt.	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
66	kalk. własna	Wymiana kratekściekowych ulicznych	szt.		
d.3		9	szt.	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
67	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.3	1406-04				
		8	szt.	8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
68	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.3	1406-05				
		4	szt.	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
69	KNR 2-31	Przepusty z rur PP o śr. 400 mm przez analogię - Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.3	0605-06				
		346.2+73.0	m	419.2	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>419.2</b>
70	KNR 2-31 d.3 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm (obrukowanie wlotów i wylotów przepustów) 109.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.0</b>
71	KNR 2-31 d.3 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1996.0	m m	1996.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1996.0</b>
<b>4</b>		<b>WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW</b>			
72	KNR 2-01 d.4 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 48	szt. szt.	48.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0</b>
73	KNR 2-01 d.4 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 3	szt. szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
74	KNR 2-01 d.4 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 20	szt. szt.	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
75	KNR 2-01 d.4 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 22	szt. szt.	22.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.0</b>
76	KNR 2-01 d.4 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 12	szt. szt.	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
77	KNR 2-01 d.4 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 2	szt. szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
78	KNR 2-01 d.4 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 48	szt. szt.	48.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.0</b>
79	KNR 2-01 d.4 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 3	szt. szt.	3.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
80	KNR 2-01 d.4 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 20	szt. szt.	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
81	KNR 2-01 d.4 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 22+5	szt. szt.	27.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.0</b>
82	KNR 2-01 d.4 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 12	szt. szt.	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
83	KNR 2-01 d.4 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 2	szt. szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
84	KNR 2-01 d.4 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.009	ha ha	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
85	KNR 2-01 d.4 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 3.14*0.2^2*5.0*107	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	67.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.2</b>
86	KNR 2-01 d.4 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (107+5)*1.0*1.0*1.0	mp mp	112.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.0</b>
87	KNR 2-01 d.4 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 107*1.5*1.5*1.5+88*1.0*1.0	mp mp	449.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.1</b>
<b>5</b>		<b>NASADZENIA DRZEW</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 2-21 d.5 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (drzewa miododajne - lipa drobnolistna)	szt.		
		151	szt.	151.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.0</b>
<b>6</b>		<b>INNE</b>			
89	d.6 kalk. własna	Przestawienie sygnalizatora kolejowego	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
90	d.6 kalk. własna	Przestawienie rogatki kolejowej	kpl.		
		2	kpl.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
91	d.6 kalk. własna	Ułożenie płyt żelbetowych przejazdowych typu "Mirosław Ujski" na przejeździe kolejowym	m <sup>2</sup>		
		17.3	m <sup>2</sup>	17.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.3</b>
92	d.6 kalk. własna	Przebudowa schodów betonowych	m <sup>3</sup>		
		3.8	m <sup>3</sup>	3.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.8</b>
93	d.6 kalk. własna	Przestawienie słupów energetycznych	szt.		
		9	szt.	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
94	d.6 kalk. własna	Opracowanie projektu budowlanego na przestawienie słupów energetycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
95	d.6 kalk. własna	Przestawienie słupa oświetleniowego	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
96	d.6 kalk. własna	Przestawienie słupa z kamerą	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
97	d.6 kalk. własna	Ustawienie nowej wiaty przystankowej	szt.		
		2	szt.	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
<b>7</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
98	KNR 2-31 d.7 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		44	szt.	44.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.0</b>
99	KNR 2-31 d.7 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		36	szt.	36.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0</b>
100	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		36+13	szt.	49.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.0</b>
101	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		44+31	szt.	75.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.0</b>
102	KNR 2-31 d.7 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>		
		(11.0+2.75)*4	m <sup>2</sup>	55.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.0</b>
103	KNR 2-31 d.7 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową (P-14)	m <sup>2</sup>		
		2.1*4	m <sup>2</sup>	8.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.4</b>
104	KNR 2-31 d.7 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - kolor czerwony (przejazd dla rowerów)	m <sup>2</sup>		
		11.0*4	m <sup>2</sup>	44.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.0</b>