

POWIAT RADZYŃSKI

PLAC I. POTOCKIEGO 1, 21-300 RADZYŃ PODLASKI

## KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1218L ODCI-  
NEK WOLA CHOMEJOWA - BORKI  
INWESTOR : POWIAT RADZYŃSKI  
ADRES INWESTORA : PLAC I. POTOCKIEGO , 21-300 RADZYŃ PODLASKI  
WYKONAWCA ROBÓT : ---  
ADRES WYKONAWCY : ---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	kalk. własna	Roboty pomiarowe, sporządzenie inwentaryzacji powykonaw- czej	km		
		11.07	km	11.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.070</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR AT- d.2 03 0102- 02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		9847	m <sup>2</sup>	9847.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9847.000</b>
3	KNNR 6 d.2 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie 32,2m <sup>2</sup> + 149,28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		181.48	m <sup>2</sup>	181.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.480</b>
4	KNNR 6 d.2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		159.08	m <sup>2</sup>	159.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.080</b>
5	KNNR 6 d.2 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		218.04	m <sup>2</sup>	218.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.040</b>
6	kalk. d.2 własna	Rozebranie przepustów betonowych fi 40/50cm	m		
		96.7	m	96.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.700</b>
7	kalk. d.2 własna	Rozebranie przepustów betonowych fi 80cm	m		
		88.5	m	88.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.500</b>
8	kalk. d.2 własna	Rozebranie przepustów betonowych fi 100cm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	kalk. d.2 własna	Rozebranie murków czołowych przepustów	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
10	KNNR 6 d.2 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		387,85m <sup>2</sup> + 119,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	506.850	
		506.85		<b>RAZEM</b>	<b>506.850</b>
11	KNNR 6 d.2 0805-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		24.1	m <sup>2</sup>	24.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.100</b>
12	KNNR 6 d.2 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		54	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 6 d.2 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cemento- wo-piaskowej 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNNR 6 d.2 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
15	KNNR 6 d.2 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 192.50	m m	192.500	
				RAZEM	192.500
16	KNNR 6 d.2 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 506.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	506.850	
				RAZEM	506.850
17	KNR 4- d.2 04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym za- ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 727.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	727.950	
				RAZEM	727.950
18	KNR 4- d.2 04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym za- ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 727.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	727.950	
				RAZEM	727.950
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
19	KNNR 1 d.3 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięw- ziętymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III 3637,71m <sup>3</sup> + 2468,38m * 0,32m * 0,50m 4032.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4032.650	
				RAZEM	4032.650
20	KNNR 1 d.3 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II 4571.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4571.910	
				RAZEM	4571.910
21	KNNR 1 d.3 0406-01 kalk. własna	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośred- nim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II 1075.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1075.470	
				RAZEM	1075.470
<b>4</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
22	KNNR 6 d.4 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 9 * 2,0m * 5,50m = 99m <sup>2</sup> 99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.000	
				RAZEM	99.000
23	KNNR 6 d.4 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie 99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.000	
				RAZEM	99.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNNR 1 d.4 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - przepusty pod drogą (10m + 60,5m + 24,5m) * 1,0m * 1,50m = 142,5m <sup>3</sup> - kanalizacja śr. 40cm 238,5mb * 0,8m * 1,2m = 228,96m <sup>3</sup> - wpusty burzowe 14szt. * 1m <sup>3</sup> = 14m <sup>3</sup> Razem 385,46m <sup>3</sup> 385.46	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          385.460	
				RAZEM	385.460
25	KNNR 1 d.4 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 150	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       150.000	
				RAZEM	150.000
26	KNNR 6 d.4 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą - ławy fundamentowe gr. 20cm żwirowe pod przepusty pod drogą fi 600, fi 800, fi 1000 i pod kolektor fi 500 -10m * 0,6m * 0,2m= 1,2m <sup>3</sup> - 60,5m * 0,8m * 0,2m = 9,68m <sup>3</sup> - 24,5m * 1,0m * 0,2m = 4,9m <sup>3</sup> 238,5m * 0,4m * 0,2m = 19,08m <sup>3</sup> Razem 34,86m <sup>3</sup> 34.86	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          34.860	
				RAZEM	34.860
27	KNNR 4 d.4 1325-08 analogia	Przepust rurowy pod drogą fi 1000 z rur HDPE spiralnie karbowanych 24.50	m    m	    24.500	
				RAZEM	24.500
28	KNNR 4 d.4 1325-07	Przepust rurowy pod drogą fi 800 z rur HDPE spiralnie karbowanych 60.5	m    m	    60.500	
				RAZEM	60.500
29	KNNR 4 d.4 1325-05	Przepust rurowy pod drogą fi 600 z rur HDPE 10	m    m	    10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 4 d.4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 238.5	m    m	    238.500	
				RAZEM	238.500
31	KNNR-W d.4 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 8	szt.       szt.	       8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 4 d.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 14	szt.    szt.	    14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNNR 2 d.4 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - 0,09m <sup>2</sup> * 3211mb = 288,99m <sup>3</sup> 288.99	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       288.990	
				RAZEM	288.990

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 6 d.4 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce pias- kowej 3236	m m	3236.000	
				RAZEM	3236.000
35	KNNR 2- d.4 31 0403- 06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 3211	m m	3211.000	
				RAZEM	3211.000
<b>5</b>		<b>JEZDNIA</b>			
36	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - poszerzenia 2468.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2468.380	
				RAZEM	2468.380
37	KNNR 6 d.5 0109-03	Podbudowa pomocnicza z gruntu słab. cementem C1,5/2,0, o grubości po zagęszczeniu 18 cm pielęgnowane piaskiem i wo- dą - poszerzenia Krotność = 0.9 2468.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2468.380	
				RAZEM	2468.380
38	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenia 1619.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1619.060	
				RAZEM	1619.060
39	KNNR 6 d.5 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 4 cm - poszerzenia Krotność = 0.5 61.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.270	
				RAZEM	61.270
40	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - poszerzenia, masa grysowa AC16W (układana łącznie z warstwą wiążącą na- wierzchni) Krotność = 0.5 21.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.740	
				RAZEM	21.740
41	KNNR 6 d.5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - poszerzenia 1299.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1299.650	
				RAZEM	1299.650
42	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wy- konaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (zatoeki autobusowe) 223	m m	223.000	
				RAZEM	223.000
43	KNNR 6 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitu- miczną asfaltową mechaniczne 5840.00	t t	5840.000	
				RAZEM	5840.000
44	KNNR 6 d.5 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sor- towanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 240.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	240.270	
				RAZEM	240.270

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 16 cm Krotność = 1.6 4161.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4161.500	  4161.500
				RAZEM	4161.500
46	KNNR 6 d.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 49470.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49470.63 0	  49470.63 0
				RAZEM	49470.63 0
47	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - w-wa wiążąca 36 094,68m <sup>2</sup> + 2790,00m <sup>2</sup> + 4 045,50m <sup>2</sup> = 42 930,18m <sup>2</sup> - w-wa ścierala 49 470,63m <sup>2</sup> Razem 92 400,81m <sup>2</sup> 92400.81	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   92400.81 0	   92400.81 0
				RAZEM	92400.81 0
48	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0.75 36094.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36094.68 0	  36094.68 0
				RAZEM	36094.68 0
49	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 2790	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2790.000	  2790.000
				RAZEM	2790.000
50	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.33 4045.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4045.500	  4045.500
				RAZEM	4045.500
51	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) masa grysowa AC 11S 49470.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49470.63 0	  49470.63 0
				RAZEM	49470.63 0
<b>6</b>		<b>POBOCZE TŁUCZNIOWE</b>			
52	KNNR 6 d.6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm - pobocze szer. 0,75m 4359.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4359.750	  4359.750
				RAZEM	4359.750
53	KNNR 6 d.6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm - pobocze szer. 0,5m 3441	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3441.000	  3441.000
				RAZEM	3441.000
<b>7</b>		<b>ROBOTY DROGOWE - POBOCZA BITUMICZNE</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10962	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10962.00 0	
				RAZEM	10962.00 0
55	KNNR 6 d.7 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 10962	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10962.00 0	
				RAZEM	10962.00 0
56	KNNR 6 d.7 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 10962	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10962.00 0	
				RAZEM	10962.00 0
57	KNNR 6 d.7 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 10962	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10962.00 0	
				RAZEM	10962.00 0
<b>8</b>		<b>POBOCZA Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
58	KNNR 6 d.8 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 3697	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3697.000	
				RAZEM	3697.000
59	KNNR 6 d.8 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 3697	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3697.000	
				RAZEM	3697.000
60	KNNR 6 d.8 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2056	m m	2056.000	
				RAZEM	2056.000
61	KNNR 6 d.8 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3697	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3697.000	
				RAZEM	3697.000
<b>9</b>		<b>CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
62	KNNR 6 d.9 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3801	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3801.000	
				RAZEM	3801.000
63	KNNR 6 d.9 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 3801	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3801.000	
				RAZEM	3801.000
64	KNNR 6 d.9 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 3801	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3801.000	
				RAZEM	3801.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNNR 6 d.9 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce pias- kowej, spoiny wypełnione piaskiem 1970	m m	1970.000	
				RAZEM	1970.000
66	KNNR 6 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wy- konaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1918	m m	1918.000	
				RAZEM	1918.000
67	KNNR 6 d.9 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3801	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3801.000	
				RAZEM	3801.000
<b>10</b>		<b>ZJAZDY</b>			
68	KNNR 6 d.10 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 3963.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3963.980	
				RAZEM	3963.980
69	KNNR 6 d.10 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pie- lęgnowane piaskiem i wodą 1507.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1507.530	
				RAZEM	1507.530
70	KNNR 6 d.10 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wy- konaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 78.5	m m	78.500	
				RAZEM	78.500
71	KNNR 6 d.10 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 607.31	m m	607.310	
				RAZEM	607.310
72	KNNR 6 d.10 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2513.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2513.790	
				RAZEM	2513.790
73	KNNR 6 d.10 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1075.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1075.460	
				RAZEM	1075.460
74	KNNR 6 d.10 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalta- wych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 2456.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2456.450	
				RAZEM	2456.450
<b>11</b>		<b>ZATOKI AUTOBUSOWE I POSTOJOWE</b>			
75	KNNR 6 d.11 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na posze- rzeniach jezdni lub chodników - koryta pod zatoki z kostki brukowej 67m <sup>2</sup> + 36m <sup>2</sup> + 37m <sup>2</sup> = 140m <sup>2</sup> 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
76	KNNR 6 d.11 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
77	KNNR 6 d.11 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pie- lęgnowane piaskiem i wodą 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.11	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 122	m m	122.000	
				RAZEM	122.000
79 d.11	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
80 d.11	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - 121m <sup>2</sup> + 51m <sup>2</sup> = 172m <sup>2</sup> Krotność = 1.25 172	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172.000	
				RAZEM	172.000
<b>12</b>		<b>URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
81 d.12	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - linia P-7a/P-7c/7d - 15 390mb - 1800m <sup>2</sup> 1800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1800.000	
				RAZEM	1800.000
82 d.12	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - linia P-17 (przystankowa) 1,71m <sup>2</sup> *2*9 = 30,78m <sup>2</sup> - linia P-10 (przejście dla pieszych) 13szt * 11m <sup>2</sup> = 143m <sup>2</sup> Razem 173,78m <sup>2</sup> 173.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.780	
				RAZEM	173.780
83 d.12	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 84	szt. szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
84 d.12	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> 113	szt. szt.	113.000	
				RAZEM	113.000
85 d.12	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m -15 szt. * 12mb = 180mb 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
86 d.12	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - 6szt. * 6m = 36mb 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	d.1 kalk. własna	Roboty pomiarowe, sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	km	11.070		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2	KNR AT-03 d.2 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	9847.000		
3	KNNR 6 d.2 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie 32,2m <sup>2</sup> + 149,28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	181.480		
4	KNNR 6 d.2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	159.080		
5	KNNR 6 d.2 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	218.040		
6	d.2 kalk. własna	Rozebranie przepustów betonowych fi 40/50cm	m	96.700		
7	d.2 kalk. własna	Rozebranie przepustów betonowych fi 80cm	m	88.500		
8	d.2 kalk. własna	Rozebranie przepustów betonowych fi 100cm	m	20.000		
9	d.2 kalk. własna	Rozebranie murków czołowych przepustów	m <sup>3</sup>	18.000		
10	KNNR 6 d.2 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 387,85m <sup>2</sup> + 119,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	506.850		
11	KNNR 6 d.2 0805-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	24.100		
12	KNNR 6 d.2 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	54.000		
13	KNNR 6 d.2 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	50.000		
14	KNNR 6 d.2 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	36.000		
15	KNNR 6 d.2 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	192.500		
16	KNNR 6 d.2 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	506.850		
17	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	727.950		
18	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>	727.950		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
19	KNNR 1 d.3 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III 3637,71m <sup>3</sup> + 2468,38m * 0,32m * 0,50m	m <sup>3</sup>	4032.650		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20	KNNR 1 d.3 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	4571.910		
21	KNNR 1 d.3 0406-01 kalk. własna	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>	1075.470		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
<b>4</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
22	KNNR 6 d.4 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 9 * 2,0m * 5,50m = 99m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99.000		
23	KNNR 6 d.4 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	99.000		
24	KNNR 1 d.4 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - przepusty pod drogą (10m + 60,5m + 24,5m) * 1,0m * 1,50m = 142,5m <sup>3</sup> - kanalizacja śr. 40cm 238,5mb * 0,8m * 1,2m = 228,96m <sup>3</sup> - wpusty burzowe 14szt. * 1m <sup>3</sup> = 14m <sup>3</sup> Razem 385,46m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	385.460		
25	KNNR 1 d.4 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	150.000		
26	KNNR 6 d.4 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą - ławy fundamentowe gr. 20cm żwirowe pod przepusty pod drogą fi 600, fi 800, fi 1000 i pod kolektor fi 500 -10m * 0,6m * 0,2m= 1,2m <sup>3</sup> - 60,5m * 0,8m * 0,2m = 9,68m <sup>3</sup> - 24,5m * 1,0m * 0,2m = 4,9m <sup>3</sup> 238,5m * 0,4m * 0,2m = 19,08m <sup>3</sup> Razem 34,86m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	34.860		
27	KNNR 4 d.4 1325-08 analogia	Przepust rurowy pod drogą fi 1000 z rur HDPE spiralnie karbowanych	m	24.500		
28	KNNR 4 d.4 1325-07	Przepust rurowy pod drogą fi 800 z rur HDPE spiralnie karbowanych	m	60.500		
29	KNNR 4 d.4 1325-05	Przepust rurowy pod drogą fi 600 z rur HDPE	m	10.000		
30	KNNR 4 d.4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	238.500		
31	KNR-W 2-18 d.4 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WA-VIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	8.000		
32	KNNR 4 d.4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	14.000		
33	KNNR 2 d.4 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - 0,09m <sup>2</sup> * 3211mb = 288,99m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	288.990		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	KNNR 6 d.4 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m	3236.000		
35	KNNR 2-31 d.4 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	3211.000		
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE						
<b>5</b>	<b>JEZDNIA</b>					
36	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - poszerzenia	m <sup>2</sup>	2468.380		
37	KNNR 6 d.5 0109-03	Podbudowa pomocnicza z gruntu stab. cementem C1,5/2,0, o grubości po zagęszczeniu 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - poszerzenia Krotność = 0.9	m <sup>2</sup>	2468.380		
38	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenia	m <sup>2</sup>	1619.060		
39	KNNR 6 d.5 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 4 cm - poszerzenia Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	61.270		
40	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - poszerzenia, masa grysowa AC16W (układana łącznie z warstwą wiążącą nawierzchni) Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	21.740		
41	KNNR 6 d.5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - poszerzenia	m <sup>2</sup>	1299.650		
42	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (zatoki autobusowe)	m	223.000		
43	KNNR 6 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	5840.000		
44	KNNR 6 d.5 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m <sup>3</sup>	240.270		
45	KNNR 6 d.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 16 cm Krotność = 1.6	m <sup>2</sup>	4161.500		
46	KNNR 6 d.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>	49470.63 0		
47	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - w-wa wiążąca 36 094,68m <sup>2</sup> + 2790,00m <sup>2</sup> + 4 045,50m <sup>2</sup> = 42 930,18m <sup>2</sup> - w-wa ścierala 49 470,63m <sup>2</sup> Razem 92 400,81m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92400.81 0		
48	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>	36094.68 0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	2790.000		
50	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	4045.500		
51	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)masa gryso- wa AC 11S	m <sup>2</sup>	49470.63 0		
Razem dział: JEZDNIA						
<b>6</b>	<b>POBOCZE TŁUCZNIOWE</b>					
52	KNNR 6 d.6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm - pobocze szer. 0,75m	m <sup>2</sup>	4359.750		
53	KNNR 6 d.6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm - pobocze szer. 0,5m	m <sup>2</sup>	3441.000		
Razem dział: POBOCZE TŁUCZNIOWE						
<b>7</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - POBOCZA BITUMICZNE</b>					
54	KNNR 6 d.7 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	10962.00 0		
55	KNNR 6 d.7 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	10962.00 0		
56	KNNR 6 d.7 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	10962.00 0		
57	KNNR 6 d.7 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	10962.00 0		
Razem dział: ROBOTY DROGOWE - POBOCZA BITUMICZNE						
<b>8</b>	<b>POBOCZA Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>					
58	KNNR 6 d.8 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	3697.000		
59	KNNR 6 d.8 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	3697.000		
60	KNNR 6 d.8 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	2056.000		
61	KNNR 6 d.8 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	3697.000		
Razem dział: POBOCZA Z KOSTKI BRUKOWEJ						
<b>9</b>	<b>CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>					
62	KNNR 6 d.9 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	3801.000		
63	KNNR 6 d.9 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	3801.000		
64	KNNR 6 d.9 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	3801.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65	KNNR 6 d.9 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	1970.000		
66	KNNR 6 d.9 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1918.000		
67	KNNR 6 d.9 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	3801.000		
<b>Razem dział: CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>						
<b>10</b>		<b>ZJAZDY</b>				
68	KNNR 6 d.1 0104-01 0	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	3963.980		
69	KNNR 6 d.1 0109-02 0	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1507.530		
70	KNNR 6 d.1 0403-03 0	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	78.500		
71	KNNR 6 d.1 0404-05 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	607.310		
72	KNNR 6 d.1 0113-01 0	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	2513.790		
73	KNNR 6 d.1 0502-03 0	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	1075.460		
74	KNNR 6 d.1 0309-02 0	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	2456.450		
<b>Razem dział: ZJAZDY</b>						
<b>11</b>		<b>ZATOKI AUTOBUSOWE I POSTOJOWE</b>				
75	KNNR 6 d.1 0102-03 1	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - koryta pod zatoki z kostki brukowej 67m <sup>2</sup> + 36m <sup>2</sup> + 37m <sup>2</sup> = 140m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	140.000		
76	KNNR 6 d.1 0104-01 1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	140.000		
77	KNNR 6 d.1 0109-02 1	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	140.000		
78	KNNR 6 d.1 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	122.000		
79	KNNR 6 d.1 0502-03 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	140.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.1 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - 121m <sup>2</sup> + 51m <sup>2</sup> = 172m <sup>2</sup> Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	172.000		
Razem dział: ZATOKI AUTOBUSOWE I POSTOJOWE						
12	<b>URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
81 d.1 2	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - linia P-7a/P-7c/7d - 15 390mb - 1800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1800.000		
82 d.1 2	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - linia P-17 (przystankowa) 1,71m <sup>2</sup> *2*9 = 30,78m <sup>2</sup> - linia P-10 (przejście dla pieszych) 13szt * 11m <sup>2</sup> = 143m <sup>2</sup> Razem 173,78m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	173.780		
83 d.1 2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	84.000		
84 d.1 2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	113.000		
85 d.1 2	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m -15 szt. * 12mb = 180mb	m	180.000		
86 d.1 2	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - 6szt. * 6m = 36mb	m	36.000		
Razem dział: URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGO- TOWAWCZE						
2	ROBOTY ROZBIÓR- KOWE						
3	ROBOTY ZIEMNE						
4	ROBOTY INSTALA- CYJNE						
5	JEZDNIA						
6	POBOCZE TŁUCZ- NIOWE						
7	ROBOTY DROGOWE - POBOCZA BITU- MICZNE						
8	POBOCZA Z KOSTKI BRUKOWEJ						
9	CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ						
10	ZJAZDY						
11	ZATOKI AUTOBU- SOWE I POSTOJO- WE						
12	URZADZENIA BEZ- PIECZEŃSTWA RU- CHU						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: