

### KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Droga Powiatowa nr 1319 N  
ADRES INWESTYCJI : Nowe Miasto Lubawskie km 0+000 - 1+973  
INWESTOR : Powiat Nowomiejski  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Zieliński  
DATA OPRACOWANIA : 2009-02-23

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2009-02-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty Przygotowawcze, rozbiórki Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0</b>				
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe - granice, pkt główne, repery	ha	11.616		
2	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.936		
3	d.1 D- 01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	ha	1.936		
4	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x5 cm	m <sup>2</sup>	159.000		
5	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m	361.000		
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	21.660		
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie elementów betonowych i rampy	m <sup>3</sup>	370.000		
8	d.1 D- 01.02.04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.5 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 5 km; grunt kat. III (rozbiórka nasypu)	m <sup>3</sup>	875.000		
9	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na początku i końcu projektowanego odcinka	m <sup>2</sup>	110.000		
10	d.1 D- 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórek z segregacją i usługą wysypiska	m <sup>3</sup>	429.425		
11	d.1 D- 01.02.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.	168.000		
12	d.1 D- 01.02.01	Ręczne karczowanie karpiny (śr. 66-75 cm)	szt.	30.000		
13	d.1 D- 01.02.01	Wywożenie dłużyc i karpiny na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	504.000		
14	d.1 D- 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	4200.000		
15	d.1 D- 01.02.04	Przecięcie szyny piłą mechaniczną	szt.	4.000		
16	d.1 D- 01.02.04	Zdjęcie odcinka torów	odc.	20.000		
17	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie przejazdów drogowych w linii jednotorowej	m <sup>2</sup>	200.000		
18	d.1 D- 01.02.04	Rozbieranie torów	km	0.100		
<b>2</b>		<b>roboty ziemne Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
19	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku samochodami samowył.	m <sup>3</sup>	4597.500		
20	d.2 D- 02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	320.000		
21	d.2 D- 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	320.000		
22	d.2 D- 02.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi	m <sup>2</sup>	325.000		
23	d.2 D- 02.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	2400.000		
24	d.2 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 42 cm	m <sup>2</sup>	3666.000		
25	d.2 D- 04.01.01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi ziemi z korytowania	m <sup>3</sup>	1539.720		
26	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	3666.000		
27	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm	m <sup>2</sup>	3666.000		
28	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	3666.000		
29	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - na całej szer. jezdni	m <sup>2</sup>	3666.000		
<b>3</b>		<b>Chodniki Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
30	d.3 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 30 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>	1349.290		
31	d.3 D- 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>	404.787		
32	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej w korycie- grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	1349.290		
33	d.3 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa (Rm 6-9) z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1349.290		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
34 d.3	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>	1349.290		
35 d.3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	1349.290		
36 d.3	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	115.700		
37 d.3	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	6.942		
38 d.3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	2821.480		
39 d.3	D- 08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	169.289		
<b>4</b>		<b>Ścieżka rowerowa Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
40 d.4	D- 04.01.01	Wykonanie koryta chodników w gruncie kat.II-IV - 30 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>	2652.570		
41 d.4	D- 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi	m <sup>3</sup>	795.771		
42 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej w korycie- grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	2652.570		
43 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa (Rm 6-9) z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	2652.570		
44 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>	2652.570		
45 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	2316.570		
<b>5</b>		<b>Jezdnia Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
46 d.5	D- 01.02.04	Mechaniczne frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej grubosci 2 cm	m <sup>2</sup>	968.000		
47 d.5	D- 01.02.04	Mechaniczne frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej grubosci 4 cm	m <sup>2</sup>	968.000		
48 d.5	D- 04.04.02	Naprawa uszkodzeń nawierzchni powstałych po usuwanych drzewach - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębok.wyboi do 20 cm	m <sup>2</sup>	396.000		
49 d.5	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>	387.200		
50 d.5	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>	387.200		
51 d.5	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni oraz na zjazdach asfaltowych w gruncie kat.V-VI - 48 cm	m <sup>2</sup>	1054.640		
52 d.5	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykop w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi odległość wywozu ustala wykonawca- wywóz odpadów z frezowania i korytowania wraz z segregacją i usługą wysypiska)	m <sup>3</sup>	564.307		
53 d.5	D- 04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	1054.640		
54 d.5	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm	m <sup>2</sup>	1054.640		
55 d.5	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 12 cm	m <sup>2</sup>	1054.640		
56 d.5	D- 05.03.26a	Dozbrojenie krawędzi jezdni i poszerzenia geosyntetykiem	m <sup>2</sup>	2298.000		
57 d.5	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>	1054.640		
58 d.5	D- 05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym średnia grubość warstwy 4 cm	t	96.800		
59 d.5	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	9993.070		
60 d.5	D- 04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	11047.710		
61 d.5	D- 05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym- warstwa wiążąca	t	1104.771		
62 d.5	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	11907.710		
63 d.5	D- 04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	11907.710		
64 d.5	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	11907.710		
<b>6</b>		<b>Pobocze utwardzone Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
65 d.6	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - 42 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>	765.500		
66 d.6	D- 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi urobku z segregacją i usługą wysypiska	m <sup>3</sup>	321.510		
67 d.6	D- 04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 30 cm	m <sup>2</sup>	765.500		
68 d.6	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 12 cm	m <sup>2</sup>	765.500		
<b>7</b>		<b>Krawężnik przy jezdni Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
69 d.7	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 15 cm	m <sup>2</sup>	80.290		
70 d.7	D- 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odległość wywozu ustala wykonawca	m <sup>3</sup>	28.102		
71 d.7	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	160.580		
72 d.7	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	9.635		
<b>8</b>		<b>Zjazdy z polbruku Grupa 2 CPV 45 23 32 20-6</b>				
73 d.8	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	623.960		
74 d.8	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za następne 14 cm (pod zjazdami lekkimi)	m <sup>2</sup>	408.050		
75 d.8	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za następne 22 cm (pod zjazdami ciężkimi)	m <sup>2</sup>	215.910		
76 d.8	D- 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi- odległość wywozu ustala wykonawca	m <sup>3</sup>	229.419		
77 d.8	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	130.000		
78 d.8	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	7.800		
79 d.8	D- 04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	623.960		
80 d.8	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa (Rm 6-9) z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	623.960		
81 d.8	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa (Rm 6-9) z dylatacją -dodatkowe 8 cm pod wjazdem ciężkim	m <sup>2</sup>	215.910		
82 d.8	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>	623.960		
83 d.8	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej (kostka 100% kolor czarny)	m <sup>2</sup>	623.960		
84 d.8	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	475.290		
85 d.8	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	19.962		
<b>9</b>		<b>Ściek z polbruku Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
86 d.9	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 30 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>	13.050		
87 d.9	D- 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	3.915		
88 d.9	D- 04.02.01	warstwa odsączająca w korycie- grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	13.050		
89 d.9	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	13.050		
90 d.9	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>	13.050		
91 d.9	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	13.050		
92 d.9	D- 08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- dodatek za poszerzenie ławy o 0,2m pod ściek z kostki polbruk	m <sup>3</sup>	1.958		
<b>10</b>		<b>Ściek z prefabrykatu trójkątnego Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
93 d.1 0	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 30 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>	611.500		
94 d.1 0	D- 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	183.450		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
95 d.1 0	D- 04.02.01	warstwa odsączająca w korycie- grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	611.500		
96 d.1 0	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa (Rm 6-9) z dylatacją - grub.war- stwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	611.500		
97 d.1 0	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego ce- mentem	m <sup>2</sup>	611.500		
98 d.1 0	D- 08.05.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1223.000		
<b>11</b>		<b>Odwodnienie - (studzienki, przykanaliki rowy ) Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
99 d.1 1	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mi- neralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>	65.850		
100 d.1 1	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy	m <sup>2</sup>	65.850		
101 d.1 1	D- 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiórek z segregacją i usługą wysypiska	m <sup>3</sup>	9.878		
102 d.1 1	D- 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	73.872		
103 d.1 1	D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>	9.065		
104 d.1 1	D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr.200 mm	m	25.900		
105 d.1 1	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem- wpusty uliczne	szt.	12.000		
106 d.1 1	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach piono- wych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	53.551		
107 d.1 1	D- 02.01.01	Ręczne zagęszczenie zasypu wykopów	m <sup>2</sup>	37.595		
108 d.1 1	D- 02.01.01	Wykopy rowów wykon.koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	1470.850		
109 d.1 1	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi- wywóz pozostałej ziemi	m <sup>3</sup>	1470.850		
110 d.1 1	D- 05.03.23a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	16.000		
<b>12</b>		<b>Przepusty drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>				
111 d.1 2	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mi- neralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m <sup>2</sup>	60.000		
112 d.1 2	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno- bitumicznych o grub. 4 cm	m <sup>2</sup>	60.000		
113 d.1 2	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa ka- mienno- o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>	60.000		
114 d.1 2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na od- kład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	270.000		
115 d.1 2	D- 03.01.01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa o śr. 60 cm wraz z ława żwirową	m	48.000		
116 d.1 2	D- 03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepus- tów drogowych rurowych	m <sup>3</sup>	12.000		
117 d.1 2	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach piono- wych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	179.870		
118 d.1 2	D- 04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	180.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
119 d.1 2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm-	m <sup>2</sup>	180.000		
120 d.1 2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	180.000		
121 d.1 2	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymiwywóz pozostałej ziemi oraz materiału z rozbiórek	m <sup>3</sup>	106.930		
<b>13</b>	<b>Roboty wykończeniowe, oznakowanie Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>					
122 d.1 3	D- 05.03.23a	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki polbruk o wys. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	76.500		
123 d.1 3	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją pod schodki na stadion - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	2.250		
124 d.1 3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- schodki na boisko	m <sup>2</sup>	2.250		
125 d.1 3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.- schodki na stadion	m	6.000		
126 d.1 3	D- 02.01.01	wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gr. kat I-III	m <sup>3</sup>	10.000		
127 d.1 3	D- 02.01.01	rury osłonowe AROTA na instalacje	m	50.000		
128 d.1 3	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem- grutn kat I- III	m <sup>3</sup>	6.000		
129 d.1 3	D- 07.06.02	Poręcze typ olsztyński - balustrada przy chodniczku do przejścia dla pieszych	m	111.000		
130 d.1 3	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - uporządkowanie terenu przy drodze	m <sup>2</sup>	11616.000		
131 d.1 3	D- 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	11.000		
132 d.1 3	D- 01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	14.000		
133 d.1 3	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	19.000		
134 d.1 3	D- 07.02.01	Tablice znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 wraz z montażem	szt.	16.000		
135 d.1 3	D- 07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	263.130		
<b>14</b>	<b>Przepusty pod zjazdami Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>					
136 d.1 4	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	162.000		
137 d.1 4	D- 03.01.01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa o śr. 40 cm wraz z ława żwirową	m	36.000		
138 d.1 4	D- 03.01.01	Prefabrykowane obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych	m <sup>3</sup>	12.000		
139 d.1 4	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	106.114		
140 d.1 4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm	m <sup>2</sup>	108.000		
141 d.1 4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	108.000		
142 d.1 4	D- 04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	108.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
143 d.1 4	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymiwywóz pozostalej ziemi oraz materiału z rozbiórek	m <sup>3</sup>	55.886		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty Przygotowawcze, rozbiórki Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0</b>			
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe - granice, pkt główne, repery	ha		
		1936*60/10000	ha	11.616	
				RAZEM	11.616
2	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.936	km	1.936	
				RAZEM	1.936
3	d.1 D- 01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	ha		
		1936*10/10000	ha	1.936	
				RAZEM	1.936
4	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x5 cm	m <sup>2</sup>		
		159	m <sup>2</sup>	159.000	
				RAZEM	159.000
5	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		213+148	m	361.000	
				RAZEM	361.000
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		poz.5*0.06	m <sup>3</sup>	21.660	
				RAZEM	21.660
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie elementów betonowych i rampy	m <sup>3</sup>		
		30*4*3	m <sup>3</sup>	360.000	
		1*0.5*20	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	370.000
8	d.1 D- 01.02.04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.5 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 5 km; grunt kat. III (rozbiórka nasypu)	m <sup>3</sup>		
		(20*5*3.5)+(20*15*3.5)/2	m <sup>3</sup>	875.000	
				RAZEM	875.000
9	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na początku i końcu projektowanego odcinka	m <sup>2</sup>		
		10*11	m <sup>2</sup>	110.000	
				RAZEM	110.000
10	d.1 D- 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórek z segregacją i usługą wysypiska	m <sup>3</sup>		
		poz.4*0.08	m <sup>3</sup>	12.720	
		poz.5*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	16.245	
		poz.6	m <sup>3</sup>	21.660	
		poz.7	m <sup>3</sup>	370.000	
		poz.9*0.08	m <sup>3</sup>	8.800	
				RAZEM	429.425
11	d.1 D- 01.02.01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.		
		168	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
12	d.1 D- 01.02.01	Ręczne karczowanie karpiny (śr. 66-75 cm)	szt.		
		<ilość szacunkowa>30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
13	d.1 D- 01.02.01	Wywożenie dłużyc i karpiny na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
		poz.11*3	m <sup>3</sup>	504.000	
				RAZEM	504.000
14	d.1 D- 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		poz.11*5*5	m <sup>2</sup>	4200.000	
				RAZEM	4200.000
15	d.1 D- 01.02.04	Przecięcie szyny piłą mechaniczną	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	d.1 D- 01.02.04	Zdjęcie odcinka torów	odc.		
		20	odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie przejazdów drogowych w linii jednotorowej	m <sup>2</sup>		
		2*100	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
18	d.1 D- 01.02.04	Rozbieranie torów	km		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
<b>2</b>		<b>roboty ziemne Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
19	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku samochodami samowyl.	m <sup>3</sup>		
		65*1.5<h śr>*9<szer śr>	m <sup>3</sup>	877.500	
		200*1.3<h śr>*9<szer śr>	m <sup>3</sup>	2340.000	
		200*0.6<h śr>*11.5<szer śr>	m <sup>3</sup>	1380.000	
				RAZEM	4597.500
20	d.2 D- 02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		30*0.6*10	m <sup>3</sup>	180.000	
		10*0.5*10	m <sup>3</sup>	50.000	
		15*0.6*10	m <sup>3</sup>	90.000	
				RAZEM	320.000
21	d.2 D- 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.20	m <sup>3</sup>	320.000	
				RAZEM	320.000
22	d.2 D- 02.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi	m <sup>2</sup>		
		25*6.5*2<strony>	m <sup>2</sup>	325.000	
				RAZEM	325.000
23	d.2 D- 02.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		(200+100)*4*2<obie strony>	m <sup>2</sup>	2400.000	
				RAZEM	2400.000
24	d.2 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 42 cm	m <sup>2</sup>		
		(184+380)*6.5	m <sup>2</sup>	3666.000	
				RAZEM	3666.000
25	d.2 D- 04.01.01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi z korytowania	m <sup>3</sup>		
		poz.24*0.42<ziemia z korytowania>	m <sup>3</sup>	1539.720	
				RAZEM	1539.720
26	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	3666.000	
				RAZEM	3666.000
27	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	3666.000	
				RAZEM	3666.000
28	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	3666.000	
				RAZEM	3666.000
29	d.2 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - na całej szer. jezdni	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	3666.000	
				RAZEM	3666.000
<b>3</b>		<b>Chodniki Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
30	d.3 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 30 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>		
		1105.29	m <sup>2</sup>	1105.290	
		22+63<na początku po prawej>	m <sup>2</sup>	85.000	
		159<przekładka chodnika>	m <sup>2</sup>	159.000	
				RAZEM	1349.290
31	d.3 D- 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		poz.30*0.3	m <sup>3</sup>	404.787	
				RAZEM	404.787
32	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej w korycie- grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	1349.290	
				RAZEM	1349.290
33	d.3 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa (Rm 6-9) z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		10 cm	m <sup>2</sup>	1349.290	
		poz.30	m <sup>2</sup>	1349.290	
				RAZEM	1349.290
34	d.3 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	1349.290	
				RAZEM	1349.290
35	d.3 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	1349.290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1349.290
36	d.3 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 115.7	m m	115.700	115.700
				RAZEM	115.700
37	d.3 D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.36*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.942	6.942
				RAZEM	6.942
38	d.3 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 2821.48	m m	2821.480	2821.480
				RAZEM	2821.480
39	d.3 D- 08.03.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem poz.38*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	169.289	169.289
				RAZEM	169.289
<b>4</b>		<b>Ścieżka rowerowa Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
40	d.4 D- 04.01.01	Wykonanie koryta chodników w gruncie kat.II-IV - 30 cm głębok.koryta 2652.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2652.570	2652.570
				RAZEM	2652.570
41	d.4 D- 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi poz.40*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	795.771	795.771
				RAZEM	795.771
42	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej w korycie- grub.warstwy po zag. 10 cm poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2652.570	2652.570
				RAZEM	2652.570
43	d.4 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa (Rm 6-9) z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2652.570	2652.570
				RAZEM	2652.570
44	d.4 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2652.570	2652.570
				RAZEM	2652.570
45	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 6 cm na podsypce piaskowej poz.40 -56<zjazdów>*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2652.570 -336.000	2316.570
				RAZEM	2316.570
<b>5</b>		<b>Jezdnia Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
46	d.5 D- 01.02.04	Mechaniczne frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej grubosci 2 cm <dane szacunkowe> 1936*5*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	968.000	968.000
				RAZEM	968.000
47	d.5 D- 01.02.04	Mechaniczne frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej grubosci 4 cm <dane szacunkowe> 1936*5*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	968.000	968.000
				RAZEM	968.000
48	d.5 D- 04.04.02	Naprawa uszkodzeń nawierzchni powstałych po usuwanych drzewach - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębok.wyboi do 20 cm 1.0*2.0*poz.11<po drzewach> 1.0*2.0*poz.12<po karpach>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.000 60.000	396.000
				RAZEM	396.000
49	d.5 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poz.46*0.4<założono 40%>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	387.200	387.200
				RAZEM	387.200
50	d.5 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	387.200	387.200
				RAZEM	387.200
51	d.5 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni oraz na zjazdach asfaltowych w gruncie kat.V-VI - 48 cm 1936*2*0.25 28.52<zjazdy asfaltowe> 58.12<poszerzenie na łuku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	968.000 28.520 58.120	1054.640
				RAZEM	1054.640
52	d.5 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykop w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi odległość wywozu ustala wykonawca- wywóz odpadów z frezowania i korytowania wraz z segregacją i usługą wysypiska)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.46*0.02<odpady z frezowania> poz.47*0.04<odpady z frezowania> poz.51*0.48<ziemia z korytowania>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.360 38.720 506.227	
				RAZEM	564.307
53 d.5	D- 04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1054.640	
				RAZEM	1054.640
54 d.5	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1054.640	
				RAZEM	1054.640
55 d.5	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 12 cm poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1054.640	
				RAZEM	1054.640
56 d.5	D- 05.03.26a	Dozbrojenie krawędzi jezdni i poszerzenia geosyntetykiem 2298*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2298.000	
				RAZEM	2298.000
57 d.5	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - na poszerzeniach jezdni poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1054.640	
				RAZEM	1054.640
58 d.5	D- 05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym średnia grubość warstwy 4 cm <dane szacunkowe> 1936*5*0.1<10%powierzchni ogólnej>*0.1<100kg/m2>	t t	96.800	
				RAZEM	96.800
59 d.5	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 9993.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9993.070	
				RAZEM	9993.070
60 d.5	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.57 poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1054.640 9993.070	
				RAZEM	11047.710
61 d.5	D- 05.03.05	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym- warstwa wiążąca <przyjęto 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4 cm> poz.60*0.1	t t	1104.771	
				RAZEM	1104.771
62 d.5	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.59 poz.51 860<chodnik i ścieżka rower na asfalcie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9993.070 1054.640 860.000	
				RAZEM	11907.710
63 d.5	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11907.710	
				RAZEM	11907.710
64 d.5	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11907.710	
				RAZEM	11907.710
<b>6</b>		<b>Pobocze utwardzone Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
65 d.6	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.V-VI - 42 cm głębok.koryta <długość odcinka 0+405-1+936>1531*<1 strona>1*<szer>0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	765.500	
				RAZEM	765.500
66 d.6	D- 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi urobku z segregacją i usługą wysypiska poz.65*0.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	321.510	
				RAZEM	321.510
67 d.6	D- 04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 30 cm poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	765.500	
				RAZEM	765.500
68 d.6	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 12 cm poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	765.500	
				RAZEM	765.500
<b>7</b>		<b>Krawężnik przy jezdni Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.7	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 15 cm <długość odcinka>(160.58)*0.5 <gl koryta pod krawężnik>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.290	
				RAZEM	80.290
70 d.7	D- 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi odległość wywozu ustala wykonawca poz.69*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.102	
				RAZEM	28.102
71 d.7	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 160.58	m m	 160.580	
				RAZEM	160.580
72 d.7	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.71*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.635	
				RAZEM	9.635
<b>8</b>		<b>Zjazdy z polbruku Grupa 2 CPV 45 23 32 20-6</b>			
73 d.8	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <zjazdy lekkie>408.05 <zjazdy ciężkie>215.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 408.050 215.910	
				RAZEM	623.960
74 d.8	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za następne 14 cm (pod zjazdami lekkimi) 408.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 408.050	
				RAZEM	408.050
75 d.8	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za następne 22 cm (pod zjazdami ciężkimi) 215.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.910	
				RAZEM	215.910
76 d.8	D- 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi- odległość wywozu ustala wykonawca poz.73*0.2 poz.74*0.14 poz.75*0.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 124.792 57.127 47.500	
				RAZEM	229.419
77 d.8	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
78 d.8	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.77*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.800	
				RAZEM	7.800
79 d.8	D- 04.02.01	Wykonanie i mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 623.960	
				RAZEM	623.960
80 d.8	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa (Rm 6-9) z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 623.960	
				RAZEM	623.960
81 d.8	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa (Rm 6-9) z dylatacją -dodatkowe 8 cm pod wjazdem ciężkim poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.910	
				RAZEM	215.910
82 d.8	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 623.960	
				RAZEM	623.960
83 d.8	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej (kostka 100% kolor czarny) poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 623.960	
				RAZEM	623.960
84 d.8	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 475.29	m m	 475.290	
				RAZEM	475.290
85 d.8	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.84*0.042	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.962	
				RAZEM	19.962
<b>9</b>		<b>Ściek z polbruku Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
86 d.9	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 30 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2*65.25	m <sup>2</sup>	13.050	
				RAZEM	13.050
87	D- 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi poz.86*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.915	
				RAZEM	3.915
88	D- 04.02.01	warstwa odsączająca w korycie- grub.warstwy po zag. 10 cm poz.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.050	
				RAZEM	13.050
89	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.050	
				RAZEM	13.050
90	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.050	
				RAZEM	13.050
91	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej poz.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.050	
				RAZEM	13.050
92	D- 08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- dodatek za poszerzenie ławy o 0, 2m pod ściek z kostki polbruk 65.25*0.2*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.958	
				RAZEM	1.958
<b>10</b>		<b>Ściek z prefabrykatu trójkątnego Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
93	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 30 cm głębok.koryta 0.5*1223	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	611.500	
				RAZEM	611.500
94	D- 02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi poz.93*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	183.450	
				RAZEM	183.450
95	D- 04.02.01	warstwa odsączająca w korycie- grub.warstwy po zag. 10 cm poz.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	611.500	
				RAZEM	611.500
96	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa (Rm 6-9) z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	611.500	
				RAZEM	611.500
97	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem poz.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	611.500	
				RAZEM	611.500
98	D- 08.05.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej 1223	m		
			m	1223.000	
				RAZEM	1223.000
<b>11</b>		<b>Odwodnienie - (studzienki, przykanaliki rowy) Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
99	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (25.9)*1.5 12*1.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.850	
			m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	65.850
100	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy poz.99	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.850	
				RAZEM	65.850
101	D- 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiórek z segregacją i usługą wysypiska poz.99*0.08 poz.100*0.07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.268	
			m <sup>3</sup>	4.610	
				RAZEM	9.878
102	D- 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. III (25.9)*0.9*1.2 (1.5*1.5*1.7)*12<szt>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	27.972	
			m <sup>3</sup>	45.900	
				RAZEM	73.872
103	D- 03.02.01	Kanaty rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm (25.9)*0.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.065	
				RAZEM	9.065
104	D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr.200 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.9	m	25.900	
				RAZEM	25.900
105 d.11	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem- wpusty uliczne 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
106 d.11	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (25.9)*0.5*0.9 12*1.7*((1.5*1.5)-(3.14*0.5*0.5/4))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.655 41.896	
				RAZEM	53.551
107 d.11	D- 02.01.01	Ręczne zagęszczenie zasypu wykopów (25.9)*0.5 12*((1.5*1.5)-(3.14*0.5*0.5/4))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.950 24.645	
				RAZEM	37.595
108 d.11	D- 02.01.01	Wykopy rowów wykon.koparkami na odkład w gruncie kat.III 2558*<pole przekroju rowu>(1.9+0.4)*0.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1470.850	
				RAZEM	1470.850
109 d.11	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi- wywóz pozostałej ziemi poz.108	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1470.850	
				RAZEM	1470.850
110 d.11	D- 05.03.23a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>12</b>		<b>Przepusty drogowe Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
111 d.12	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm <szt. przepustów>4*<szer drogi>5.0*<szer wykopu>3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
112 d.12	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
113 d.12	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
114 d.12	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III <przepusty> <szt.>5*<dł. przepustu>12*<szer wykopu>3*<gł. wykopu>1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	270.000	
				RAZEM	270.000
115 d.12	D- 03.01.01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa o śr. 60 cm wraz z ława żwirową 4<szt.>*12<mb>	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
116 d.12	D- 03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych (5<nowe>+1<czyszczone>)<ilość przepustów>*2.0<obie ścianki>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
117 d.12	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV <szt.>5*<dł. przepustu>12*<szer wykopu>3*<gł. wykopu>1.15 -(3.14*0.6*0.6*4<ilość przepustów>)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	207.000 -27.130	
				RAZEM	179.870
118 d.12	D- 04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 15 cm <szt.>5*<dł. przepustu>12*<szer wykopu>3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
119 d.12	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm- poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
120 d.12	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
121 d.12	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowniczymiwywóz pozostałej ziemi oraz materiału z rozbiórek poz.114-poz.117 poz.111*0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90.130 16.800	
				RAZEM	106.930
<b>13</b>		<b>Roboty wykończeniowe, oznakowanie Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.13	D- 05.03.23a	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki polbruk o wys. 6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 170*1.5*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.500	 76.500
				RAZEM	76.500
123 d.13	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją pod schodki na stadion - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 1.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.250	 2.250
				RAZEM	2.250
124 d.13	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- schodki na boisko 1.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.250	 2.250
				RAZEM	2.250
125 d.13	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.- schodki na stadion 1.5*4	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
126 d.13	D- 02.01.01	wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gr. kat I-III 50*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
127 d.13	D- 02.01.01	rury osłonowe AROTA na instalacje 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
128 d.13	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem- grutn kat I- III poz.125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
129 d.13	D- 07.06.02	Poręcze typ olsztyński - balustrada przy chodniczku do przejścia dla pieszych 111	m m	 111.000	 111.000
				RAZEM	111.000
130 d.13	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - uporządkowanie terenu przy drodze 1936*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11616.000	 11616.000
				RAZEM	11616.000
131 d.13	D- 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 11<szacunkowo>	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
132 d.13	D- 01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor- macyjnych 14<szacunkowo>	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
133 d.13	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
134 d.13	D- 07.02.01	Tablice znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 wraz z montażem 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
135 d.13	D- 07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 263.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.130	 263.130
				RAZEM	263.130
<b>14</b>		<b>Przepusty pod zjazdami Grupa 2 CPV 45 23 31 20-6</b>			
136 d.14	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III <przepusty> <szt.>6*<dł. przepustu>6*<szer wykopu>3*<gł. wykopu>1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 162.000	 162.000
				RAZEM	162.000
137 d.14	D- 03.01.01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa o śr. 40 cm wraz z ława żwirową 6<szt>*6<mb>	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
138 d.14	D- 03.01.01	Prefabrykowane obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych (6<nowe>)<ilość przepustów>*2.0<obie ścianki>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
139 d.14	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV <szt.>6*<dł. przepustu>6*<szer wykopu>3*<gł. wykopu>1.15 (3.14*0.4*0.4*6*6<ilość przepustów>)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 124.200 -18.086	 106.114
				RAZEM	106.114
140 d.14	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.142	m <sup>2</sup>	108.000	
				RAZEM	108.000
141 d.14	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.142	m <sup>2</sup>	108.000	
				RAZEM	108.000
142 d.14	D- 04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		<szł.>6*<dł. przepustu>6*<szer wykopu>3	m <sup>2</sup>	108.000	
				RAZEM	108.000
143 d.14	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa-	m <sup>3</sup>		
		mowyladowczymiwywóz pozostałej ziemi oraz materiału z rozbiórek	m <sup>3</sup>	55.886	
		poz.136-poz.139			
				RAZEM	55.886