

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1253 B na odcinku Dąbrowa Białostocka
INWESTOR : Zarząd Powiatu Sokólskiego, w imieniu którego występuje Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg w Sokółce
ADRES INWESTORA : ul. Torowa 12, 16-100 Sokółka
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1253 B na odcinku Dąbrowa Białostocka - ul. Tysiąclecia PP			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	29
2	ROBOTY ZIEMNE	30	32
3	PODBUDOWY	33	42
4	NAWIERZCHNIE	43	51
5	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	52	63
6	ELEMENTY ULICY	64	69
7	ZIELEŃ DROGOWA	70	71
8	INNE ROBOTY	72	72

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1.09796	km km	 1.10	
				RAZEM	1.10
2 d.1	KNNR 1 0102-06 ST D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości. <str. L km 0+980-1+100> 353/10000	ha ha	 0.0353	
				RAZEM	0.0353
3 d.1	KNNR 1 0101-01 ST D- 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1	KNNR 1 0101-02 ST D- 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1	KNNR 1 0101-03 ST D- 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 42	szt. szt.	 42.00	
				RAZEM	42.00
6 d.1	KNNR 1 0101-04 ST D- 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 44	szt. szt.	 44.00	
				RAZEM	44.00
7 d.1	KNNR 1 0101-05 ST D- 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
8 d.1	KNNR 1 0101-06 ST D- 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
9 d.1	KNNR 1 0101-07 ST D- 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1	KNNR 1 0104-13 ST D- 01.02.01	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną 1	szt. szt.	 1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
11 d.1	KNNR 1 0104-15 ST D- 01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1	KNNR 1 0104-17 ST D- 01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1	KNNR 1 0104-18 ST D- 01.02.01	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14 d.1	Kalkula- cja indy- widual- na ST D- 01.02.01	Wywożenie karpiny	szt		
		110+6 <pni>	szt	116.00	
				RAZEM	116.00
15 d.1	Kalkula- cja indy- widual- na ST D- 01.02.01	Wywożenie dłużyc /dłużyce wywóz na ODM nr 2 w Dąbrowie Białostockiej/	szt		
		110 <drzew>	szt	110.00	
				RAZEM	110.00
16 d.1	Kalkula- cja indy- widual- na ST D- 01.02.01	Wywożenie gałęzi	szt		
		110 <drzew>	szt	110.00	
				RAZEM	110.00
17 d.1	KNNR 1 0113-01 ST D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
		wg tabeli usunięcia humusu: 3300.92	m ²	3300.92	
				RAZEM	3300.92
18 d.1	KNR 4- 01 0108- 06 ST D- 01.02.02	Załadunek i wywóz humusu samochodami samowyladowczymi	m ³		
		3300.92*0.20	m ³	660.18	
				RAZEM	660.18

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 6 0802-04 ST D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o średniej grubości 12 cm 1251.85+982.52+570.00+559.54+566.78+586.26+116.74+334.14+513.45+53.39+619.03+644.24+640.42+596.20+727.18+498.51+958.77+52.05+15.88-938.0-1876.0 / UWAGA wielkość obmiaru zminusowana o wielkość robót rozbiórkowych nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych z zadania Przebudowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w ul. Plac Kościuszki i Tysiaclecia PP w Dąbrowie Białostockiej - zadanie ujęte w przebudowę drogi powiatowej nr 1253B na odcinku Dąbrowa Białostocka Inwestor zadania Gmina Dąbrowa Białostocka /	m ² m ²	7472.95	
				RAZEM	7472.95
20 d.1	KNNR 6 0802-08 ST D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca o średniej grubości 16 cm mechanicznie pod jezdnią bitumiczną 1251.85+982.52+570.00+559.54+566.78+586.26+116.74+334.14+513.45+53.39+619.03+644.24+640.42+596.20+727.18+498.51+958.77+52.05+15.88	m ² m ²	10286.95	
				RAZEM	10286.95
21 d.1	KNNR 6 0805-05 ST D- 01.02.04	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm 214.84+61.49+92.55	m ² m ²	368.88	
				RAZEM	368.88
22 d.1	KNNR 6 0805-05 ST D- 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm <str. L> 262.02+627.69+70.42+54.91+67.02+88.57+43.11+255.52 <str. P> 89.18+212.60+108.45+315.78+104.99+48.74+120.33+168.71+57.50+24.83+62.92+121.52+11.45+119.34+58.53+83.74-417.0-1596.0 / UWAGA wielkość obmiaru zminusowana o wielkość robót rozbiórkowych chodnika z płyt betonowych 35x35x5cm z zadania Przebudowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w ul. Plac Kościuszki i Tysiaclecia PP w Dąbrowie Białostockiej - zadanie ujęte w przebudowę drogi powiatowej nr 1253B na odcinku Dąbrowa Białostocka Inwestor zadania Gmina Dąbrowa Białostocka /	m ² m ² m ²	1469.26 -304.39	
				RAZEM	1164.87
23 d.1	KNNR 6 0805-06 ST D- 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm <str. L> 153.17+57.68+172.95+33.05+55.14+43.17+332.15+102.27 <str. P> 57.87+28.30+71.99+40.61+236.36+38.45+82.10+229.14+88.18+17.28+18.30+99.64+5.61+4.83+74.12+54.72+149.28+20.34	m ² m ² m ²	949.58 1317.12	
				RAZEM	2266.70

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1	KNNR 6 0805-06 ST D- 01.02.04	Rozebranie zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm <str. L> 20.97+22.40+18.96+17.57+17.11+15.12 <str. P> 23.22+20.33+16.83+16.23+10.87+18.50+22.71+23.33+ 22.65+18.62+19.57+21.82+7.10 <próg zwalniający> 61.70	m ² m ² m ²	 112.13 241.78 61.70	
				RAZEM	415.61
25 d.1	KNNR 6 0805-02 ST D- 01.02.04	Rozebranie zjazdów z płyt drogowych betonowych (trylinki) gr. 15 cm <str. L> 22.60+61.29+28.48+10.73+14.10+29.44 <str. P> 24.18+17.72+23.66+21.54+47.34+36.64+41.63+15.93+ 14.73+10.34+8.73+27.25+27.64+6.72	m ² m ² m ²	 166.64 324.05	
				RAZEM	490.69
26 d.1	KNNR 6 0806-02 ST D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm <str. L> 29.82+39.60+258.94+10.73+76.02+90.08+7.23+69.43+ 55.48+149.05+204.95+132.54 <str. P> 117.96+75.80+35.10+117.78+33.00+84.45+69.34+ 7.23+21.47+4.18+13.00+4.70+40.64+45.40+119.16+225.54+ 139.00+48.40	m m m	 1123.87 1202.15	
				RAZEM	2326.02
27 d.1	KNNR 6 0806-07 ST D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm <str. L> (4.00+45.94+57.23+78.02+37.26+27.60+27.45+3.37+ 37.54+17.31+34.23+40.31+24.14+52.10+54.85+54.28+56.83)+ 16.0+25.30+20.06+57.75+15.18+47.72+3.5+109.82 <str. P> (55.80+16.90+42.38+41.16+31.90+36.32+67.35+ 76.76+46.14+4.80+24.26+29.05+19.05+28.63+81.32+15.63+ 14.58+9.95+32.52)+(17.21+12.52+13.96+29.56+15.63+34.43+ 37.26+39.39+34.80+3.27+2.90+47.45+121.60+4.92+6.91+ 59.50+72.50+3.86+2.27+6.00+4.80)	m m m	 947.79 1245.24	
				RAZEM	2193.03
28 d.1	kalkula- cja indy- widual- na ST D- 07.06.01	Rozbiórka i odbudowa ogrodzenia, ogrodzenie z elementów z siatki stalowej obramowanej kształtownikami stalowymi, ze słupkami betonowymi. / przy Zespole Szkół w Dąbrowie Białostockiej / 41	m m	 41.00	
				RAZEM	41.00
29 d.1	KNR 4- 04 1101- 02 ST D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki do miejsca składowania/ utylizacji. /W przypadku wystąpienia materiałów nadających się do ponownego użytku o sposobie ich rozdysponowania zadecyduje Inspektor Nadzoru. Elementy uznane przez Inżyniera za przydatne do ponownego wbudowania zostaną przewiezione na Obwód Drogowo - Mostowy w Dąbrowie Białostockiej. Pozostałe materiały i przedmioty uzyskane z rozbiórki staną się własnością Wykonawcy/ <nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych> 7472.95*0.12 <nawierzchnia z brukowca> 10286.95*0.16 <chodniki z kostki brukowej> 368.88*0.06 <chodniki z płyt betonowych 35x35cm> 1164.87*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 896.75 1645.91 22.13 58.24	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<chodniki z płyt betonowych 50x50cm> 2266.7*0.07 <zjazdy z kostki brukowej> 415.61*0.08 <zjazdy z trylinki> 490.69*0.15 <krawężniki> 2326.02*0.15*0.30 <obrzeża> 2193.03*0.06*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	158.67 33.25 73.60 104.67 26.32	
				RAZEM	3019.54
2 ROBOTY ZIEMNE					
30 d.2	KNNR 1 0202-07 ST D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odkład (całość gruntu z wykopu przyjąć na odwiezienie na odkład) wg tabeli robót ziemnych: 7669.87	m ³ m ³	 7669.87	
				RAZEM	7669.87
31 d.2	KNNR 1 0202-07 ST D- 02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ z przewozem urobku samochodami samowładowniczymi na miejsce wbudowania w nasyp (całość gruntu na nasypy przyjąć z dowiezieniem z dokopu) wg tabeli robót ziemnych: 116.15	m ³ m ³	 116.15	
				RAZEM	116.15
32 d.2	KNNR 1 0407-01 ST D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II wg tabeli robót ziemnych: 116.15	m ³ m ³	 116.15	
				RAZEM	116.15
3 POBUDOWY					
33 d.3	KNNR 6 0103-03 ST D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni nawierzchnia z kostki kamiennej: 286.31 jezdnia bitumiczna: 8912.96 chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm: 6077.27 rampy na przejściach dla pieszych: 165.82 chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm: 246.04 pas postojowy dla samochodów osobowych: 1118.99 zazdy z kostki brukowej betonowej: 996.89 ścieżka rowerowa: 2062.41	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 286.31 8912.96 6077.27 165.82 246.04 1118.99 996.89 2062.41	
				RAZEM	19866.69

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	KNNR 6 1005-07 ST D- 04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową jezdnia bitumiczna: 8912.96 ścieżka rowerowa: 2062.41 <odtworzenie po wykonaniu kanalizacji deszczowej:jezdnia> 270+50	m ² m ² m ² m ²	 8912.96 2062.41 320.00	
				RAZEM	11295.37
35 d.3	KNNR 6 0112-05 ST D- 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-31.5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm dodatkowa warstwa pod ścieżką rowerową na zjazdach: <str. P> (5.2+5.0+4.0+4.2+4.0+4.0+4.0+5.0+4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+6.0+ 6.0+7.0+5.5+6.0+4.0*7+4.0+4.0+5.0)*2	m ² m ²	 253.80	
				RAZEM	253.80
36 d.3	KNNR 6 0112-01 ST D- 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-31.5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm: 6077.27 rampy na przejściach dla pieszych: 165.82 <odtworzenie po wykonaniu kanalizacji deszczowej: chodnik> 46*2.5	m ² m ² m ² m ²	 6077.27 165.82 115.00	
				RAZEM	6358.09
37 d.3	KNNR 6 0112-02 ST D- 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-31.5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm ścieżka rowerowa: 2062.41	m ² m ²	 2062.41	
				RAZEM	2062.41
38 d.3	KNNR 6 0112-03 ST D- 04.04.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-31.5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm <str. L naprzeciw banku i sklepu Lewiatan> 92.09+153.95 zazdy z kostki brukowej betonowej: 996.89 pas postojowy dla samochodów osobowych: 1118.99	m ² m ² m ² m ²	 246.04 996.89 1118.99	
				RAZEM	2361.92
39 d.3	KNNR 6 0112-03 ST D- 04.04.01	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0-31.5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm nawierzchnia z kostki kamiennej: 286.31 jezdnia bitumiczna:	m ² m ²	 286.31	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8912.96 <odtworzenie po wykonaniu kanalizacji deszczowej: jezdnia> 270+50	m 2 m	8912.96 320.00	
				RAZEM	9519.27
40 d.3	KNNR 6 0113-03 ST D- 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 0-31,5mm grubości 22 cm jezdnia bitumiczna: 8912.96 <odtworzenie po wykonaniu kanalizacji deszczowej: jezdnia> 270+50	m ² m ² m ²	 8912.96 320.00	
				RAZEM	9232.96
41 d.3	KNNR 6 0109-03 ST D- 04.06.01	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu grubości 20 cm nawierzchnia z kostki kamiennej: 286.31	m ² m ²	 286.31	
				RAZEM	286.31
4 NAWIERZCHNIE					
42 d.4	KNNR 6 0302-05 ST D- 05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej o wysokości 16 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej zatoki autobusowe: 143.42+142.89	m ² m ²	 286.31	
				RAZEM	286.31
43 d.4	KNNR 6 0308-02 ST D- 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) AC16W 8912.96 <odtworzenie po wykonaniu kanalizacji deszczowej> 270+50	m ² m ² m ²	 8912.96 320.00	
				RAZEM	9232.96
44 d.4	KNNR 6 0309-02 ST D- 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S jezdnia ul. Tysiąclecia: 1097.96*7.0 nawierzchnia na skrzyżowaniu z ul. 3 Maja: <przy R8> 18.22 <przy R8> 10.12 nawierzchnia na poszerzeniu przed wiaduktem: <str. L> 24.36 <str. P> 24.04 wlot ul. Plac Kościuszki: 125.55	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7685.72 18.22 10.12 24.36 24.04 125.55	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wlot ul. Szkolna: 116.14	m ²	116.14	
		wlot ul. Obwodowa: 114.92	m ²	114.92	
		wlot ul. Południowa: 131.80	m ²	131.80	
		zjazd w km 0+425,70 str. L: 35.94	m ²	35.94	
		wlot ul. Mickiewicza: 117.50	m ²	117.50	
		wlot ul. Tuwima: 79.45	m ²	79.45	
		wlot ul. Kopernika: 77.44	m ²	77.44	
		zjazd w km 0+815,55 str. P: 44.15	m ²	44.15	
		wlot ul. Fordona: 135.11	m ²	135.11	
		wlot ul. Dworcowa: 172.50	m ²	172.50	
		<odtworzenie po wykonaniu kanalizacji deszczowej> 270+50	m ²	320.00	
				RAZEM	9232.96
45	KNNR 6 d.4 0309-01 ST D- 10.05.01	Nawierzchnia na ścieżce rowerowej z betonu asfaltowego o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) AC11W <ścieżka rowerowa> 169.72+418.65+478.93+680.27+237.47+77.37	m ²		
			m ²	2062.41	
				RAZEM	2062.41
46	KNNR 6 d.4 0309-01 ST D- 10.05.01	Nawierzchnia na ścieżce rowerowej z betonu asfaltowego o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) AC8S <ścieżka rowerowa> 169.72+418.65+478.93+680.27+237.47+77.37	m ²		
			m ²	2062.41	
				RAZEM	2062.41
47	KNNR 6 d.4 0502-02 ST D- 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <str. L> 249.26+352.73+206.73+ 106.30+118.72+113.08+3.08+37.73+ 47.04+125.14+56.82+161.20+124.64+204.75+38.55+4.85+ 114.77+4.86+24.00+0.59+41.99+1.18+87.83+728.77+2.68+ 2.87+2.91 <str. P> 79.58+105.00+124.92+81.88+233.25+126.90+61.88+141.64+ 120.43+2.90+44.06+58.68+85.56+174.35+42.97+19.04+43.28+ 19.79+128.89+24.15+102.87+167.40+51.12+10.17+12.36+ 2.67+74.19+55.55+4.88+46.08+132.17+2.19 opaska: <str. P> 48.80+15.45+81.42+41.10+19.33+38.42+41.06+0.81+22.60+ 27.92+39.35+3.33+2.20+13.04+8.52+21.04+7.90+49.66+3.79+ 26.35+50.25+29.27+5.60+6.93+0.85+29.24+17.98+1.48+5.43+ 74.28	m ²		
			m ²	2963.07	
			m ²	2380.80	
			m ²	733.40	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<odtworzenie po wykonaniu kanalizacji deszczowej> 46*2.5	m2	115.00	
				RAZEM	6192.27
48 d.4	KNNR 6 0503-03 ST D- 05.03.23	Rampy na przejściach dla pieszych z płyt betonowych z guzkami żółtymi o wymiarach 35x35x5 cm na posypce cementowo-piaskowej	m2		
		<str. L> 4.0*3+3.85+4.0*4+3.85+3.88+4.13+4.0*2+3.93+3.93+4.0+4.72+4.72+4.0*2	m2	81.01	
		<str. P> 4.0*3+3.68+3.44+4.0*6+3.58+4.40+4.33+4.0*5+5.26+4.12	m2	84.81	
				RAZEM	165.82
49 d.4	KNNR 6 0502-03 ST D- 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<str. L naprzeciw banku i sklepu Lewiatan> 92.09+153.95	m2	246.04	
				RAZEM	246.04
50 d.4	KNNR 6 0502-03 ST D- 05.03.23	Pas postojowy dla samochodów osobowych z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<str. L> 63.74+243.69+6.45+6.42+2.01+75.00+2.85+3.72+4.76+3.37+4.11+255.33+288.95+8.96+10.70+138.93	m2	1118.99	
				RAZEM	1118.99
5 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
51 d.5	KNNR 6 0705-02 ST D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2		
		<P-4> (9.3+2.24+22.9+7.15+7.11+2.92+10.25+10.72+5.0+20.0+9.81+36.0+20.0+20.0+20.0+4.78+8.24+8.07+20.0+13.57+26.82+11.48+4.79+3.75+20.0+14.66+0.88+20.0+13.67+1.33+5.04+6.41+9.27+1.15+9.36+20.0+20.0+10.89+4.75+20.0+14.95+22.28+4.87+20.0+37.81+55.49)*0.24	m2	153.05	
		<P-7b> (12.8+3.2+3.0+11.36+4.17)*0.24	m2	8.29	
				RAZEM	161.34
52 d.5	KNNR 6 0705-03 ST D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		<P-1b> (87.0+122.77+132.31+97.06+72.25)*0.04	m2	20.46	
		<P-1d> (87.29+209.36+233.99+137.45+34.19+58.11+111.05+115.01+38.7)*0.06	m2	61.51	
		<P-1e> (5.2+4.96+5.9+5.0+7.32+5.42+6.0+9.88+5.29+5.0+10.64+5.46+5.78+5.97+14.35)*0.12	m2	12.26	
		<P-3b> 12.12*0.18	m2	2.18	
		<P-7a> (8.91+13.8+45.6+65.74)*0.12	m2	16.09	
		<P-7c> (8.73+10.35+21.9+8.74+11.05+19.64+14.89+9.95+14.55+11.56+16.05)*0.06	m2	8.84	
				RAZEM	121.34

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.5	KNNR 6 0705-06 ST D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		<P-10> (14.0+20.0+16.94+20.0+10.72+20.0+20.0+20.0+13.0+14.0+20.0+22.10+20.0+15.87+11.97+20.0+18.5+20.0+20.0+12.2+15.4)	m2	364.70	
		<P-11> (7.05+6.35+8.15+7.37+12.30+8.8+11.3+9.0+8.1+6.3+8.8+6.9+8.35+7.0+10.86+9.25)*0.5	m2	67.94	
		<P-12> (9.73+14.89+9.08)*0.5	m2	16.85	
		<P-13> (9.5+8.0+6.5+7.3+9.5+11.0)*0.2625	m2	13.60	
		<P-14> (3.0+3.0+3.0+3.0+3.0+3.0+3.0+3.0+3.0+3.0+3.0+3.0)*0.375	m2	14.63	
		<P-17> (38.0+38.0)*0.12	m2	9.12	
		<P-18> (2.5*4+2.5*5+2.5*16+2.5*10+2.5*26+2.5*31)*0.12	m2	27.60	
		<P-19> (33.0+37.5+17.15+36.0+19.5+12.0+18.0+34.0+19.28+57.4+12.0+21.0+101.07+29.78+63.15)*0.12	m2	61.30	
		<P-20> (4.7*2+4.7*2+6.5*2+7.45*2+5.15*2+5.6*2+6.5*2+6.5*2+5.6*2+7.42*2+6.5*2+5.6*2+5.6*2+4.8*2)*0.12	m2	19.83	
		<P-21a> (17.74+29.40)*0.38	m2	17.91	
		<P-23> 24*0.662	m2	15.89	
		<P-25> (6.0*2)*0.232	m2	2.78	
				RAZEM	632.15
54 d.5	KNNR 6 0705-06 ST D- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - powierzchnia malowana na czerwono na przejazdach dla rowerów	m2		
		13.67+15.47+21.00+20.62+15.24+16.21+15.46+21.31	m2	138.98	
				RAZEM	138.98
55 d.5	KNNR 6 0702-08 ST D- 07.02.01	Rozbiórka słupków z rur stalowych	szt.		
		17+31+17+12+1	szt.	78.00	
				RAZEM	78.00
56 d.5	KNNR 6 0702-08 ST D- 07.02.01	Zdjęcie znaków pionowych lub drogowaskazów	szt.		
		<A-7> 7	szt.	7.00	
		<A-11a> 2	szt.	2.00	
		<A-17> 2	szt.	2.00	
		<B-2> 2	szt.	2.00	
		<B-3a/5> 1	szt.	1.00	
		<B-20> 4	szt.	4.00	
		<B-21> 1	szt.	1.00	
		<B-22> 1	szt.	1.00	
		<B-33> 2	szt.	2.00	
		<B-35> 1	szt.	1.00	
		<B-36> 12	szt.	12.00	
		<D-1> 14	szt.	14.00	
		<D-2> 5	szt.	5.00	
		<D-3> 1	szt.	1.00	
		<D-6> 33+4	szt.	37.00	
		<D-15> 2	szt.	2.00	
		<E-4> 2+2+1	szt.	5.00	
		<E-6a> 2	szt.	2.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Tabliczka "Nie dotyczy autobusów i PZDW"> 1	szt	1.00	
		<Tabliczka "Nie dotyczy Policji"> 2	szt	2.00	
		<Tabliczka "Nie dotyczy parkingu"> 1	szt	1.00	
		<Tabliczka "Nie dotyczy zaopatrzenia"> 1	szt	1.00	
		<Tabliczka "Nie dotyczy mieszkańców BL. KOMUNALNYCH"> 1	szt	1.00	
		<Tabliczka "Nie dotyczy autobusów"> 1	szt	1.00	
		<Tabliczka "Nie dotyczy mieszkańców i zaopatrzenia osiedla przydworcowego"> 1	szt	1.00	
				RAZEM	16.00
61 d.5	kalkulacja indywidualna ST D-07.02.01a	Montaż aktywnego oznakowania na przejściach dla pieszych znakami D-6 z zasilaniem solarnym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.5	kalkulacja indywidualna ST D-07.02.01a	Tablica informacyjna o realizacji zadania wraz z słupkami na stopie fundamentowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6 ELEMENTY ULICY					
63 d.6	KNNR 6 0403-03 ST D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10	m		
		<str. L> Plac Kościuszki-ul. Obwodowa: 12.98+30.75+1.09+9.49+3.43+1.18+0.75+9.45+8.57+2.91+24.56+9.00+0.64+7.58+18.00+7.58+0.64+1.74+1.73+0.64+7.58+30.00+17.15+36.00+12.00+7.57+0.64+1.01+1.50+9.52+4.55	m	280.23	
		ul. Obwodowa-ul. Mickiewicza: 4.52+9.49+8.44+1.40+1.50+2.61+10.17+18.00+1.50+1.41+21.57+3.58+0.85+0.85+3.58+8.44+0.67+26.35+10.64+8.05+4.54	m	148.16	
		ul. Mickiewicza-ul. Kopernika: 4.57+8.37+24.36+1.41+1.50+19.27+57.38+12.00+20.99+1.50+1.41+0.53+9.10+4.50+2.90+0.61	m	170.40	
		ul. Kopernika-wiadukt: 1.12+2.75+4.50+1.50+0.64+7.58+11.41+34.63+47.70+22.28+7.57+0.64+1.43+2.30+0.64+7.58+21.81+26.18+7.56+0.64+112.32	m	322.78	
		<str. P> Plac Kościuszki-ul. Południowa: 11.42+2.90+1.53+22.19+8.86+16.81+2.13+4.83+9.22+4.23+3.00+9.18+0.40+51.30+21.27+40.30+18.33+29.54+0.43+9.18+2.99	m	270.04	
		ul. Południowa-ul. Tuwima: 3.10+9.18+0.44+23.91+8.23+21.60+26.92+38.35+0.75+13.27+2.73+3.78+24.77+7.35+7.34+1.88+0.99+2.02	m	196.61	
		ul. Tuwima-wiadukt:			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.28+4.06+9.80+7.46+19.90+6.85+48.42+1.00+3.63+3.15+ 22.04+0.24+3.20+3.20+16.65+19.91+9.57+3.23+0.55+0.35+ 3.23+8.24+18.48+4.60+5.93+18.64+1.04+10.29+4.00+3.97+ 1.45+10.29+4.95+3.47+2.28+19.70+24.17+7.35+6.81+3.67+ 14.63+0.30+0.43+1.65+9.18+29.87	m	405.11	
		<odtworzenie po wykonaniu kanalizacji deszczowej> 5.00	m	5.00	
				RAZEM	1798.33
64 d.6	KNNR 6 0403-03 ST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wy- konaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10	m		
		<str. L> Plac Kościuszki-ul. Obwodowa: 4.0+4.0+1.60+2.50+4.10+4.0+4.0+6.9+33.32+4.0+124.80+4.0+ 4.0+6.0+4.0+3.00+1.04	m	215.26	
		ul. Obwodowa-ul. Mickiewicza: 0.99+3.08+4.13+6.0+5.5+15.14+40.17+5.0+6.0+2.7+6.0+2.7+ 6.0+2.7+14.0+18.11+7.0+30.19+4.0+8.0+4.0+4.19	m	195.60	
		ul. Mickiewicza-ul. Kopernika: 4.18+5.0+139.65+5.0+7.0+6.0+5.0+5.0+4.0+5.24	m	186.07	
		ul. Kopernika-wiadukt: 5.24+5.0+18.91+34.46+81.93+4.13+4.0+29.64+27.42+6.72	m	217.45	
		<str. P> Plac Kościuszki-ul. Południowa: 4.0+7.10+4.0+7.0+4.0+1.74+4.72+1.36+5.05+4.0+4.0+6.0+ 6.20+6.0+4.0+2.88+0.63+3.36	m	76.04	
		ul. Południowa-ul. Tuwima: 3.62+0.38+2.87+4.0+11.62+7.0+6.0+6.0+3.02+4.03+65.30+ 0.65+1.24+2.15+3.74+4.27	m	125.89	
		ul. Tuwima-wiadukt: 4.91+3.11+6.0+6.0+6.0+8.01+8.0+6.17+1.15+4.40+4.0+4.57+ 0.88+0.82+4.61+4.0+4.7+4.7+18.0+6.0+11.7+4.0+5.42+1.48+ 1.45+5.46+11.48+12.85+0.87+3.85+56.75+7.68+6.77+4.12+ 2.87	m	242.78	
				RAZEM	1259.09
65 d.6	KNNR 6 0404-02 ST D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piasko- wej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<str. L> Plac Kościuszki-ul. Obwodowa: 4.03+45.94+9.20+1.68+34.54+16.88+79.85+17.15+36.00+ 29.62+2.82+7.08	m	284.79	
		ul. Obwodowa-ul. Mickiewicza: 8.53+18.75+1.00+12.76+18.00+26.60+12.45+31.91+3.01+ 18.63+3.28+4.57	m	159.49	
		ul. Mickiewicza-ul. Kopernika: 3.30+3.61+29.22+19.27+2.45+55.38+2.48+10.00+0.30+19.00+ 0.60+8.78+0.70+11.35	m	166.44	
		ul. Kopernika-wiadukt: 4.22+5.77+0.78+20.80+21.58+1.34+1.95+1.34+11.18+45.70+ 1.43+2.00+2.00+1.45+65.46+26.40+7.88+112.32+2.00	m	335.60	
		<str. P> Plac Kościuszki-ul. Południowa: 2.74+12.49+11.03+5.34+1.47+1.40+5.86+4.50+5.35+59.46+ 0.76+22.93+42.20+20.32+37.90+0.79+5.22+2.99	m	242.75	
		ul. Południowa-ul. Tuwima:			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.96+10.90+15.20+20.35+1.62+23.60+23.66+5.26+40.42+7.09+16.13+0.52+0.98+18.72+1.38+11.85+8.78+8.02+2.09+4.37+1.72	m	224.62	
		ul. Tuwima-wiadukt: 1.95+5.89+16.63+9.46+21.90+3.05+8.85+50.41+8.90+36.22+60.03+6.36+26.21+6.60+7.93+1.70+24.79+6.82+4.76+2.41+2.60+4.34+7.01+4.95+4.54+2.44+6.72+3.33+13.02+21.12+24.26+8.91+1.49+5.00	m	420.60	
		<odtworzenie po wykonaniu kanalizacji deszczowej> 46.00	m	46.00	
				RAZEM	1880.29
66 d.6	KNNR 6 0404-05 ST D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		<str. L> Plac Kościuszki-ul. Obwodowa: 1.41+4.60+5.00+4.60+1.41+2.93+4.0+2.92+2.85+4.0+2.85+2.69+6.00+2.67	m	47.93	
		ul. Obwodowa-ul. Mickiewicza: 3.05+6.00+3.08+3.08+4.50+3.05+2.85+5.00+2.76+2.48+6.00+2.36+19.11+5.00+31.33+1.41+3.85+3.85+1.41+1.41+4.28+6.00+4.32+1.41	m	127.59	
		ul. Mickiewicza-ul. Kopernika: 3.68+5.00+3.68+4.48+9.00+4.45+4.38+8.00+4.42+2.22+7.00+2.28+2.52+7.00+2.57	m	70.68	
		ul. Kopernika-wiadukt: 3.44+4.13+3.45	m	11.02	
		<km 0+500 naprzeciw zespołu szkół (wyniesione przejście) > 28.0	m	28.00	
		<str. P> Plac Kościuszki-ul. Południowa: 1.41+2.20+5.20+2.15+1.41+1.43+1.97+5.00+2.13+1.41+2.00+43.59+34.85+5.91+2.52+43.59+34.99+4.22+4.86	m	200.84	
		1.41+2.98+4.00+2.99+1.41+1.41+3.03+4.20+3.03+1.41+1.41+3.05+4.00+3.05+1.41	m	38.79	
		2.52+5.88+191.70+5.88+2.52+4.86+4.20+191.70+4.20+4.86	m	418.32	
		ul. Południowa-ul. Tuwima: 1.41+1.75+4.00+1.77+1.28+1.28+1.78+4.00+1.80+1.41+1.41+1.93+5.00+1.95+1.41+1.41+2.08+4.00+2.08+1.41+1.41+2.14+4.00+2.14+1.20	m	54.05	
		2.52+5.88+28.30+130.45+3.78+7.35+4.80+4.86+4.20+28.40+128.74+3.78+13.53+4.06+25.04+7.88+1.35+7.35+6.11	m	418.38	
		ul. Tuwima-ul. Fordona: 1.41+2.02+4.00+2.02+1.41+1.41+2.00+4.00+2.00+1.41+1.41+1.95+0.55+3.05+0.40+2.20+1.42+1.41+2.27+6.00+2.32+1.41+1.41+2.79+6.00+2.84+1.41+1.41+1.51+1.0+1.0+1.0+1.41+1.51+1.52+1.52+1.41+1.53+16.00+1.41+1.55+4.00+1.55+1.41+1.41+1.56+4.00+1.57+1.31+1.31+1.57+4.00+1.57+1.41	m	120.97	
		134.78+139.33+7.27+32.17+35.36+5.46+43.56+12.57+45.15+14.11+6.00+11.23+88.41+6.97+2.63+12.78+88.41+5.42+5.16	m	696.77	
		ul. Fordona-wiadukt: 1.41+7.60+4.00+7.66+1.41+1.41+7.71+4.00+7.83+1.41+6.29+5.00+5.81+1.45+1.34+4.00+0.95+1.46	m	70.74	
		2.63+6.97+4.95+23.20+3.67+1.93+30.08+5.16+5.42+4.95+21.61+3.57+13.33+4.13+26.53+1.93+29.09+2.52+5.88+29.87+4.86+4.20+29.87	m	266.35	
				RAZEM	2570.43
67 d.6	KNNR 6 0502-03 ST D- 08.04.01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wg wykazu zjazdów: 17.32+16.29+29.00+16.94+21.70+21.39+17.92+17.20+31.07+ 36.41+23.68+11.96+26.53+12.08+29.98+15.72+13.34+25.33+ 13.45+32.73+13.13+13.03+31.43+13.32+48.60+20.87+41.15+ 23.89+58.92+23.78+25.75+42.57+10.55+10.08+10.10+10.63+ 11.19+24.56+11.19+11.23+35.53+36.00+29.95+9.40	m ²	996.89	
				RAZEM	996.89
68 d.6	KNNR 6 0502-03 ST D- 08.07.01 a	Próg zwalniający na jezdni z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem km 0+500 naprzeciw zespołu szkół: (1.5+4.0+1.5)*7.0	m ² m ²	 49.00	
				RAZEM	49.00
7 ZIELEŃ DROGOWA					
69 d.7	KNR 2- 21 0401- 05 ST D- 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem <str. L> 65.52+84.10+42.65+18.16+47.78+133.10+23.05+13.60+ 290.82+404.13 <str. P> 75.54+13.90+129.01+148.14	m ² m ² m ²	 1122.91 366.59	
				RAZEM	1489.50
70 d.7	KNR 2- 21 0302- 07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; klon czerwony kulisty 110	szt. szt.	 110.00	
				RAZEM	110.00
8 INNE ROBOTY					
71 d.8	Kalkula- cja indywidualna ST D- 10.02.01	Schody betonowe o szerokości 1.2 m i długości 2.0 m na skarpach nasypów i przekopów <km 0+845 str. P> 2.0	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00