

ZRI DROMOBUD Wojciech Borzuchowski
03-454 Warszawa ul. Namysłowska 2A/74
Data utworzenia: 2016-11-17

**PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 645-UL. NOWOGRODZKIEJ W ŁOMŻY
WRAZ Z DROGOWYMI OB. INŻYNIERSKIMI I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHN. NA ODCINKU
OD KM 0+000,00 DO KM 1+633,00 BR. DROGOWA**

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] [D.01.00.00]		
			Dział nr 1.1. D.01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH [D.01.01.01]		
			Dział nr 1.1.1. D.01.01.01.11. ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIENNYM [D.01.01.01.11.]		
1		D.01.01.01.11.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym ul. Nowogrodzka km 0+000,00-1+633,00 1,633.00 km pętla autobusowa km 0+000,00-0+109,87 0,109.87 km RAZEM 1,742.87 km	km trasy	1,74290
			Dział nr 1.2. D.01.02.01 USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW [D.01.02.01]		
			Dział nr 1.2.1. D.01.02.01.20 KARCZOWANIE ZAGAJNIKÓW LUB KRZAKÓW [D.01.02.01.20]		
2		D.01.02.01.20	Mechaniczne karczowanie krzewów. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni zgodnie z zał. Plansza rozbiórki 173,00 m ² =0,0173 ha	ha	0,01730
3		D.01.02.01.20	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 429x0,0173=7,42 mp	m-p	7,42000
			Dział nr 1.3. D.01.02.02 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU [D.01.02.02]		
			Dział nr 1.3.1. D.01.02.02.13. MECHANICZNE USUNIĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) GR. W-WY 20 CM [D.01.02.02.13.]		
4		D.01.02.02.13.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) . Grubość warstwy do 20 cm zgodnie z zał. Nr 4 DW - ul. Nowogrodzka 6627,04 m ² pętla autobusowa 316,24 m ² RAZEM 6943,28 m ²	m ²	6943,28000
5		D.01.02.02.13.	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Wywóz humusu DW - ul. Nowogrodzka 6627,04x0,20=1325,41 m ³ pętla autobusowa 316,24x0,20=63,25 m ³	m ³	1194,77000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			RAZEM 1388,66 m3 wywóz humusu pomniejszony o humus przewidziany do wbudowania zgodnie za zał. Nr 4 i 6 do wbudowania $(1811,94+51,78) \times 0,05 + 1007,00 \times 0,10 = 193,89 \text{ m}^3$ RAZEM 1388,66-193,89=1194,77 m3		
			Dział nr 1.4. D.01.02.04 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW [D.01.02.04]		
			Dział nr 1.4.1. D.01.02.04.22 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH [D.01.02.04.22]		
6		D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni do 30 cm zgodnie z zał. Plansza rozbiórek 15563,00 m2	m2	15563,00000
7		D.01.02.04.22	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km $15563 \times 0,30 = 4668,90 \text{ m}^3$	m3	4668,90000
			Dział nr 1.4.2. D.01.02.04.27 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z PŁYT DROGOWYCH BETONOWYCH (TRYLINKI) [D.01.02.04.27]		
8		D.01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych - trylinki. Nawierzchnia - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm zgodnie z zał. Plansza rozbiórek 462,00 m2	m2	462,00000
9		D.01.02.04.27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych. Nawierzchnia - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm z odwiezieniem płyt w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 5 km zgodnie z zał. Plansza rozbiórek na pętli autobusowej 854,00 m2	m2	854,00000
10		D.01.02.04.27	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport płyt z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 5 km $462 \times 0,15 + 854 \times 0,15 = 197,40 \text{ m}^3$	m3	197,40000
			Dział nr 1.4.3. D.01.02.04.28 ROZEBRANIE CHODNIKÓW Z PŁYT BETONOWYCH [D.01.02.04.28]		
11		D.01.02.04.28	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm z odwiezieniem płytek w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 5 km zgodnie z zał. Plansza rozbiórek 2211,00 m2	m2	2211,00000
12		D.01.02.04.25	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport płyt z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 5 km $2211 \times 0,07 = 154,77 \text{ m}^3$	m3	154,77000
			Dział nr 1.4.4. D.01.02.04.29 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ [D.01.02.04.29]		
13		D.01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk na chodnikach i zjazdach gr. 8 i 6 cm - podsypka piaskowa. z odwiezieniem kostki w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 5 km zgodnie z zał. Plansza rozbiórek 2597,00 m2	m2	2597,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14		D.01.02.0 4.25	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport kostki z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 5 km $2597 \times 0,08 = 207,76 \text{ m}^3$	m3	207,76000
			Dział nr 1.4.5. D.01.02.04.41 ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH [D.01.02.04.41]		
15		D.01.02.0 4.41	Rozebranie krawężników betonowych typu ciężkiego 20x30 cm wraz z ławą betonową - podsypka cementowo-piaskowa zgodnie z zał. Plansza rozbiórek 2737,00 m	m	2737,00000
16		D.01.02.0 4.41	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport krawężników z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5km $2737 \times (0,20 \times 0,30 + 0,09) = 410,55 \text{ m}^3$	m3	410,55000
			Dział nr 1.4.6. D.01.02.04.44 ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH [D.01.02.04.44]		
17		D.01.02.0 4.44	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej zgodnie z zał. Plansza rozbiórek 1481,00 m	m	1481,00000
18		D.01.02.0 4.44	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport materiałów z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5km $1481,00 \times 0,06 \times 0,20 = 17,77 \text{ m}^3$	m3	17,77000
			Dział nr 1.4.7. D.01.02.04.51,52 ROZEBRANIE OGRODZEŃ [D.01.02.04.51,52]		
19		D.01.02.0 4.51,52	Rozebranie ogrodzeń z wywozem gruzu zgodnie z zał. Nr 10 i zał. Plansza rozbiórek 238,00	m	238,00000
			Dział nr 1.4.8. D.01.02.04.81. ROZEBRANIE SŁUPKÓW DO ZNAKÓW DROGOWYCH [D.01.02.04.81]		
20		D.01.02.0 4.81	Rozebranie słupków do znaków. zgodnie z projektem org. ruchu 90 szt.	szt	90,00000
			Dział nr 1.4.9. D.01.02.04.83. ZDJĘCIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH [D.01.02.04.83]		
21		D.01.02.0 4.83	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów zgodnie z projektem org. ruchu, zał. Nr 9 96 szt. w tym do przestawienia 3 szt. tarcz, 3 szt. tablicz nazwami ulic i 1 szt. witacz	szt	96,00000
			Dział nr 1.4.10. D.01.02.04.93 ROZEBRANIE INNYCH ELEMENTÓW [D.01.02.04.93]		
22		D.01.02.0 4.93	Rozebranie wiaty przystankowej w km 0+433,00 str.L 1 szt.		1,00000
			Dział nr 2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE [CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] [D.02.00.00]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 2.1. D.02.01.01 WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT. I-V [D.02.01.01]		
			Dział nr 2.1.1. D.02.01.01.10 WYKONANIE WYKOPÓW NA ODKŁAD [D.02.01.01.10]		
23		D.02.01.01.10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład poza plac budowy, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Koparką w gruncie kat.III-IV transport samochodami. zgodnie z zał. Nr 3 2900,00 m3 zgodnie z zał. Nr 2 ul. Nowogrodzka 1321,91 m3 zgodnie z zał. Nr 4 pętla autobusowa 122,76 m3 RAZEM 4344,67 m3	m3	4344,67000
			Dział nr 2.1.2. D.02.01.01.11 ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE (BEZ TRANSPORTU) WYKONYWANE MECHANICZNIE W GRUNTACH KAT. I-V [D.02.01.01.11]		
24		D.02.01.01.11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi - zużycie na miejscu. Koparką w gruncie kat. I-V zgodnie z zał. Nr 2 ul. Nowogrodzka 1651,02 m3 zgodnie z zał. Nr 4 pętla autobusowa 63,53 m3 RAZEM 1714,55 m3	m3	1714,55000
			Dział nr 2.1.3. D.02.01.01.12 WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNE W GRUNTACH KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA ODL .DO 1 KM [D.02.01.01.12]		
25		D.02.01.01.12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - do wbudowania w nasyp, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką w gruncie kat.III-IV transport samochodami zgodnie z zał. Nr 2 ul. Nowogrodzka 556,03 m3 zgodnie z zał. Nr 4 pętla autobusowa 5,94 m3 RAZEM 561,97 m3	m3	561,97000
26		D.02.01.01.12	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III zgodnie z zał. Nr 8.1. ul. Nowogrodzka 282,00 m2 zgodnie z zał. Nr 8.2. zatoka do ważenia pojazdów 19,00 m2 pętla autobusowa 38,00 m2 RAZEM 339,00 m2	m2	339,00000
			Dział nr 2.2. D.02.03.01 WYKONANIE NASYPÓW [D.02.03.01]		
			Dział nr 2.3. D.02.03.01.11 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-VI UZYSKANEGO Z WYKOPU [D.02.03.01.11]		
27		D.02.03.01.11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z gruntu pochodzącego z wykopu w gruncie kat.I-II zgodnie z zał. Nr 2 ul. Nowogrodzka 2207,05 m3 zgodnie z zał. Nr 4 pętla autobusowa 69,47 m3 RAZEM 2276,52 m3	m3	2276,52000
			Dział nr 2.4. D.02.03.01.14 WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT.I-VI Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM GRUNTU [D.02.03.01.14]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28		D.02.03.0 1.14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - dokop w gruncie kat.I-II. zgodnie z zał. Nr 3 2796,50 m3 zgodnie z zał. Nr 6 warstwa gruntu niewysadzinowego gr. 15 cm pod chodniki 3165,50x0,15=474,82 m3 RAZEM 3271,32 m3	m3	3271,32000
29		D.02.03.0 1.14	Formowanie nasypów w gruncie kat. II-IV spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) z gruntu pochodzącego z dokopu. 3271,32 m3	m3	3271,32000
30		D.02.03.0 1.14	Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 1) nasypy z gruntu pochodzącego z wykopu 2276,52 m3 2) nasypy z gruntu pochodzącego z dokopu 3271,32 m3 RAZEM 5547,84 m3	m3	5547,84000
31		D.02.03.0 1.14	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony nasypów w gruncie kat. I-III zgodnie z zał. Nr 8.1. ul. Nowogrodzka 2317,00 m2 zgodnie z zał. Nr 8.2. zatoka do ważenia pojazdów 28,00 m2 pętla autobusowa 89,00 m2 RAZEM 2434,00 m2	m2	2434,00000
32		D.02.03.0 1.14	Transport wody beczkowozem. Na odległość do 1 km, napełnienie beczkowozu z wodociągu. 5547,84x0,03=166,43 m3	m3	166,43000
			Dział nr 3. D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające] [D.03.00.00]		
			Dział nr 3.1. D.03.02.01.A REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH I ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH [D.03.02.01.A]		
			Dział nr 3.1.1. D.03.02.01.72 REGULACJA PIONOWA STUDNI TELEKOMUNIKACYJNYCH I GAZOWYCH [D.03.02.01.72]		
33		D.03.02.0 1.72	Regulacja pion.studzienek telekomunikacyjnych 11 szt.	szt.	11,00000
34		D.03.02.0 1.72	Regulacja pion. zasuw gazowych 3 szt.	szt.	3,00000
			Dział nr 4. D.04.00.00 PODBUDOWY [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D.04.00.00]		
			Dział nr 4.1. D.04.03.01. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH [D.04.03.01.]		
			Dział nr 4.1.1. D.04.03.01.12 OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH MECHANICZNIE [D.04.03.01.12]		
35		D.04.03.0 1.12	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum Odcinek I - przed ułożeniem warstwy wiążącej 15244,50 m2 - przed ułożeniem w-wy ścieralnej 15244,50 m2 RAZEM 30489,00 m2	m2	30489,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 4.1.2. D.04.03.01.22 SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH EMULSJĄ ASFALTOWĄ [D.04.03.01.22]		
36		D.04.03.01.22	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową - przed ułożeniem podbudowy bitumicznej 15188,50 m2 - przed ułożeniem w-wy wiążącej - emulsja średniorozpadowa 15244,50 m2 - przed ułożeniem w-wy ściernistej - emulsja szybkorozpadowa 15244,50 m2 RAZEM 45677,50 m2	m2	45677,50000
			Dział nr 4.2. D.04.04.01 PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE [D.04.04.01]		
			Dział nr 4.2.1. D.04.04.01.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO, W-WA GR. 24 CM [D.04.04.01.24]		
37		D.04.04.01.24	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie. Warstwa o grubości 24 cm zgodnie z zał. Nr 11 na odcinku od km 1+290,00-1+575,00 2443,00 m2	m2	2443,00000
			Dział nr 4.3. D.04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE [D.04.04.02]		
			Dział nr 4.3.1. D.04.04.02.24 WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO [D.04.04.02.24]		
38		D.04.04.02.24	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30. Warstwa o grubości 15 cm zgodnie z zał. Nr 6 ścieżka rowerowa i ciąg pieszo-rowerowy 4075,50 m2 zgodnie z zał. Nr 7 wyspy dzielące 198,00 m2 RAZEM 4273,50 m2	m2	4273,50000
39		D.04.04.02.24	Podbudowy z kruszywa łamanego C50/30. Warstwa o grubości 20 cm. zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach 3173,00 m2	m2	3173,00000
40		D.04.04.02.24	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego C90/3. Warstwa o grubości 20 cm. zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach, skrzyżowaniach 1737,50 m2 zgodnie z zał. Nr 11 13451,00 m2 (wartość pomniejszona z uwagi na most p/rz Łomżycką) RAZEM 15188,50 m2	m2	15188,50000
			Dział nr 4.4. D.04.06.01 PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM [D.04.06.01]		
			Dział nr 4.4.1. D.04.06.01.13 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM C5/6 O GRUBOŚCI 20 CM [D.04.06.01.13]		
41		D.04.06.01.13	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C5/6. Grubość warstwy 20 cm 875,00 m2	m2	875,00000
			Dział nr 4.4.2. D.04.06.01.13 WYKONANIE PODBUDOWY Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ CEMENTEM C3/4 O GRUBOŚCI 20 CM [D.04.06.01.13]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
42		D.04.06.0 1.13	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C3/4. Grubość warstwy 20 cm 875,00 m2	m2	875,00000
			Dział nr 4.5. D.04.07.01 PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO [D.04.07.01]		
			Dział nr 4.5.1. D.04.07.01.19 WYKONANIE PODBUDOWY ZASADNICZEJ Z BETONU ASFALTOWEGO O GRUBOŚCI 10 CM [D.04.07.01]		
43		D.04.07.0 1	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 35/50 o grubości 10 cm. zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach, skrzyżowaniach 1737,50 m2 zgodnie z zał. Nr 11 13451,00 m2 (wartość pomniejszona ze względu na most p/rz Łomżycką RAZEM 15188,50 m2	m2	15188,50000
			Dział nr 5. D.05.00.00 NAWIERZCHNIE [CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic] [D.05.00.00]		
			Dział nr 5.1. D.05.03.01 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ [D.05.03.01]		
			Dział nr 5.1.1. D.05.03.01.22 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ WYS. 16 CM [D.05.03.01.22]		
44		D.05.03.0 1.22	Nawierzchnia z kostki granitowej grub. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm. zgodnie z zał. Nr 6 na skrzyżowaniach, zatokach autobusowych 875,00 m2	m2	875,00000
			Dział nr 5.2. D.05.03.05.00 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO [D.05.03.05.00]		
			Dział nr 5.2.1. D.05.03.05.15 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄŻĄCA O GRUBOŚCI 6 CM [D.05.03.05.15]		
45		D.05.03.0 5.15	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 wg WT-2 z 2014r - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach, skrzyżowaniach 1737,50 m2 zgodnie z zał. Nr 11 13507,00 m2 RAZEM 15244,50 m2	m2	15244,50000
			Dział nr 5.3. D.05.03.13 NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOVO-MASTYKSOWEJ SMA [D.05.03.13]		
			Dział nr 5.3.1. D.05.03.13.13 WYKONANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANKI SMA, GRUBOŚĆ W-WY 4 CM [D.05.03.13.13]		
46		D.05.03.1 3.13	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego SMA 11S PMB 45/80-55 grub. 4cm wg WT-2 z 2014r . - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach, skrzyżowaniach 1737,50 m2 zgodnie z zał. Nr 11 13507,00 m2 RAZEM 15244,50 m2	m2	15244,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 5.4. D.05.03.23 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ [D.05.03.23]		
			Dział nr 5.4.1. D.05.03.23.12. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 8 CM [D.05.03.23.12.]		
47		D.05.03.2 3.12.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolorowej grubości 80mm. zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach 3173,00 m2 ścieżka rowerowa i ciąg pieszo-rowerowy 4301,00 m2 RAZEM 7474,00 m2	1m2	7474,00000
48		D.05.03.2 3.12.	Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 3 cm. Zagęszczana mechanicznie zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach 1324,00 m2	m2	1324,00000
49		D.05.03.2 3.12.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 80mm. zgodnie z zał. Nr 7 wyspy dzielące 117,00 m2	1m2	117,00000
50		D.05.03.2 3.12.	Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach 2603,50-875,00=1728,50 m2 ścieżka rowerowa i ciąg pieszo-rowerowy 4075,50 m2 zgodnie z zał. Nr 7 wyspy dzielące 198,00 m2 RAZEM 6002,00 m2	m2	6002,00000
			Dział nr 6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [D.06.00.00]		
			Dział nr 6.1. D.06.01.01 UMOCNIE NIE SKARP BRUKIEM [D.06.01.01]		
			Dział nr 6.1.1. D.06.01.01.66 UMOCNIE NIE DNA ROWÓW I ŚCIEKÓW PŁYTAMI PREFABRYKOWANYMI [D.06.01.01.66]		
51		D.06.01.0 1.66	Płyty ażurowe 60x40x8cm na podsypce piaskowej grub. 5cm zgodnie z zał. Nr 6 47,50 m2		47,50000
52		D.09.01.0 1.10	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus z odzysku) DW - ul. Nowogrodzka 1811,94 m2 pętla autobusowa 51,78 m2 RAZEM 1863,72 m2	m2	1863,72000
			Dział nr 7. D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych] [D.07.00.00]		
			Dział nr 7.1. D.07.01.01. OZNAKOWANIE POZIOME [D.07.01.01.]		
			Dział nr 7.1.1. D.07.01.01.51 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI GRUBOWARSTWOWYMI - LINIE CIĄGŁE [D.07.01.01.51]		
			Dział nr 7.1.2. D.07.01.01.52 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI GRUBOWARSTWOWYMI - LINIE PRZERYWANE [D.07.01.01.52]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
53		D.07.01.0 1.52	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - mechaniczny, zgodnie z projektem organizacji ruchu, wykazem oznakowania poziomego zał. Nr 6 linia P-2b 17,88 m2 linia P-4 126,96 m2 linia P-7b 225,50 m2 linia P-1b 8,64 m2 linia P-1c 34,92 m2 linia P-1e 58,92 m2 linia P-6 15,28 m2 linia P-7a 53,58 m2 linia P-3b 23,49 m2 RAZEM 565,17 m2	m2	565,17000
			Dział nr 7.1.3. D.07.01.01.53 OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI MATERIAŁAMI GRUBOWARSTWOWYMI - LINIE NA SKRZYŻOWANIACH I PRZEJŚCIACH [D.07.01.01.53]		
54		D.07.01.0 1.53	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny, zgodnie z projektem organizacji ruchu, wykazem oznakowania poziomego zał. Nr 6 linia P-8a 15,73 m2 linia P-8b 20,86 m2 linia P-8d 4,47 m2 linia P-8f 4,38 m2 linia P-10 230,00 m2 linia P-11 20,00 m2 linia P-12 36,75 m2 linia P-14 25,50 m2 linia P-21a 292,03 m2 linia P-23 5,30 m2 linia U-25b 18,00 m2 pole koloru czerwonego 69,00 m2 RAZEM 742,02 m2	m2	742,02000
			Dział nr 7.2. D.07.02.01 OZNAKOWANIE PIONOWE [D.07.02.01]		
			Dział nr 7.2.1. D.07.02.01.41. USTAWIENIE SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH DLA ZNAKÓW DROGOWYCH [D.07.02.01.41]		
55		D.07.02.0 1.41	Słupki z rur stalowych # 70 mm zgodnie z proj. organizacji ruchu, zał. Nr 5 92 szt. + 4 szt. pod przestawiane znaki RAZEM 96 szt.	szt	96,00000
			Dział nr 7.2.2. D.07.02.01.44. PRZYMOCOWANIE TARCZ ZNAKÓW DROGOWYCH ODBŁASKOWYCH DO GOTOWYCH SŁUPKÓW [D.07.02.01.44.]		
56		D.07.02.0 1.44.	Pionowe znaki drogowe z folii odblaskowej. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne zgodnie z proj. organizacji ruchu, zał. Nr 5 131 szt. w tym: 20 tabliczek, 2 tarcze z tłem fluorescencyjnym i 6 tarcz aktywnych	szt	131,00000
57		D.07.02.0 1.44.	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne zgodnie z proj. organizacji ruchu Ustawienie znaków uprzednio zdemontowanych (przestawienie) 7 szt. w tym 3 tarcze, 3 tablice z nazwami ulic i 1 witacz	szt	7,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
58		D.07.02.0 1.44	Ustawienie słupków przeszkodowych zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu 20 szt. w tym 2 szt. słupki przeszkodowe aktywne	szt.	20,00000
			Dział nr 7.3. D.07.06.02 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH [D.07.06.02]		
			Dział nr 7.3.1. D.07.06.02.10 URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH [D.07.06.02.10]		
59		D.07.06.0 2.10	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem U-12a typu olsztyńskiego. zgodnie z zał. Nr 6 392,50 m	m	392,50000
			Dział nr 7.3.2. D.07.06.02.12 USTAWIENIE OGRODZEŃ OCHRONNYCH ŁAŃCUCHOWYCH [D.07.06.02.12]		
60		D.07.06.0 2.12	Ustawienie ogrodzeń łańcuchowych U-12b zgodnie z zał. Nr 5 PSOR 40,00 m	m	40,00000
			Dział nr 8. D.08.00.00 ELEMENTY ULIC [CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych] [D.08.00.00]		
			Dział nr 8.1. D.08.01.02 KRAWĘŻNIKI KAMIENNE [D.08.01.02]		
			Dział nr 8.1.1. D.08.01.02.11 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH ULICZNYCH O WYMIARACH 20x30 CM [D.08.01.02.11]		
61		D.08.01.0 2.11	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15. pod krawężniki 20x30 2215,00x0,09=199,35 m3	m3	199,35000
62		D.08.01.0 2.11	Krawężniki kamienne bez ław. Wystające o wym.20x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm zgodnie z zał. Nr 6 2106,50 m zgodnie z zał. Nr 7 wyspy dzielące 108,50 m RAZEM 2215,00 m	m	2215,00000
			Dział nr 8.1.2. D.08.01.02.12 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH NAJAZDOWYCH O WYMIARACH 20x22 CM [D.08.01.02.12]		
63		D.08.01.0 2.12	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15. pod krawężniki najazdowe 20x22 1507,50x0,065=97,99 m3	m3	97,99000
64		D.08.01.0 2.12	Krawężniki kamienne bez ław najazdowe 20x22 cm- podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm zgodnie z zał. Nr 6 1385,50 m zgodnie z zał. Nr 7 wyspy rozdzielcze 122,00 m RAZEM 1507,50 m	m	1507,50000
			Dział nr 8.1.3. D.08.01.02.13 USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH ULICZNYCH O WYMIARACH 15x30 CM [D.08.01.02.13]		
65		D.08.01.0 2.13	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 15x30 cm. Beton C 12/15. zgodnie z zał. Nr 6 630,00x0,065=40,95 m3	m3	40,95000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
66		D.08.01.0 2.13	Krawężniki kamienne bez ław 15x30 cm - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach, skrzyżowaniach 630,00 m	m	630,00000
			Dział nr 8.1.4. D.08.01.03 KRAWĘŻNIKI BETONOWE PRZYSTANKOWE [D.08.01.03]		
67		D.08.01.0 3	Ława betonowa z oporem pod krawężniki. Beton C 12/15. pod krawężniki profilowane 389,50x0,182=70,89 m3	m3	70,89000
68		D.08.01.0 3	Krawężniki profilowane systemowe zgodnie z zał. Nr 6 profilowany 361,50 m, profilowany zaniżony 28,00 m RAZEM 389,50 m	m	389,50000
			Dział nr 8.2. D.08.02.02 CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ [D.08.02.02]		
			Dział nr 8.2.1. D.08.02.02.11. CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM [D.08.02.02.11]		
69		D.08.02.0 2.11	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grub. 6cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm zgodnie z zał. Nr 6 chodniki 3165,50 m2	m2	3165,50000
70		D.08.02.0 2.11	Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie zgodnie z zał. Nr 6 chodniki 3241,00-3165,50=75,50 m2	m2	75,50000
71		D.08.02.0 2.11	Wbudowanie płytek informacyjno-ostrzegawczych 20x20x6 cm zgodnie z zał. Nr 6 131,00 m2 zgodnie z zał. Nr 7 wyspy dzielące 81,00 m2 RAZEM 212,00 m2	m2	212,00000
			Dział nr 8.3. D.08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE [D.08.03.01]		
			Dział nr 8.3.1. D.08.03.01.11. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 20x6 CM [D.08.03.01.11.]		
72		D.08.03.0 1.11.	Obrzeża betonowe z wykonaniem ławy z piasku o wymiarach 0,12x0,05 m. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem zgodnie z zał. Nr 6 chodniki 1730,50 m	m	1730,50000
			Dział nr 8.3.2. D.08.03.01.12. USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O WYMIARACH 30x8 CM [D.08.03.01.12]		
73		D.08.03.0 1.12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem zgodnie z zał. Nr 6 na zjazdach 286,50 m ścieżka rowerowa i ciąg pieszo-rowerowy 1692,50 m RAZEM 1979,00 m	m	1979,00000
			Dział nr 9. D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA [CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych] [D.09.00.00]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiOR	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 9.1. D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI) [D.09.01.01.]		
			Dział nr 9.1.1. D.09.01.01.10 TRAWNIKI [D.09.01.01.10]		
74		D.09.01.01.10	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm zieleniec zgodnie z zał. Nr 6 1007,00 m2	m2	1007,00000
			Dział nr 10. D.10.00.00 INNE ROBOTY [CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych] [D.10.00.00]		
			Dział nr 10.1. D.10.08.01 USTAWIENIE WIAT PRZYSTANKOWYCH [D.10.08.01]		
75		D.10.08.01	Ustawienie wiat przystankowych 8 szt.	szt.	8,00000