

Leszczyńska Elżbieta

Data opracowania: 2017-02-27

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa i rozbudowa ulicy Zawadzkiej w Łomży wraz z budową infrastruktury technicznej.

Adres inwestycji: ul. Zawadzka

Zamawiający: MIASTO ŁOMŻA, ul. Stary Rynek 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

INSPEKTOR NADZORU
d.s. drogowych Urzędu Miejskiego w Łomży
Wydział Inwestycji
mgr inż. Elżbieta Leszczyńska
Upr. bud. Nr Łom 41/88
nr P.11B.09L/BD/2487/02

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			Dział nr 1.1. D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.		
			Dział nr 1.1.1. D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.		
1	KNNR 1 0111-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. (1.494-0.464)+(1.512-0.471)+0,009+0,010+0,011+0,017+0,028+0,030+0,024+0,026+0,029	km	2,25 2,25500
			Dział nr 1.2. D-01.02.01 Karczowanie drzew i krzaków		
			Dział nr 1.2.1. D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm		
2	KNNR 1 0101-01	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacja 16	szt.	16,00 16,00000
3	KNNR 1 0101-02	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacja 9	szt.	9,00 9,00000
4	KNNR 1 0101-03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacja 6	szt.	6,00 6,00000
5	KNNR 1 0108-03	D-01.02.01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym /wywożenie pni korzeni na odległość do 5 km/ 16+9+6	szt.	31,00 31,00000
6	KNNR 1 0109-03	D-01.02.01	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym Krotność = 3 31	szt.	31,00 31,00000
7	KNNR 1 0107-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. /wywożenie pni na odległość 5 km/ 16*.07+9*0.2+6*0.24	mp	4,36 4,36000
8	KNNR 1 0107-04	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 3 4,36	mp	4,36 4,36000
9	KNNR 1 0110-01	D-01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki /utylizacja pozostałości po karczunku drzew i krzaków/ 0.06*16+0.17*9+6*0.42	mp.	5,01 5,01000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.2.2. D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm		
10	KNNR 1 0101-04	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacja	szt.	2,00
			2		2,00000
11	KNNR 1 0107-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. /wywożenie pni na odległość 5km/	mp	0,60
			0,3*2		0,60000
12	KNNR 1 0107-04	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 3	mp	0,60
			0,6		0,60000
13	KNNR 1 0101-05	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacja	szt.	2,00
			2		2,00000
14	KNNR 1 0107-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. /wywożenie pni na odległość 5km/	mp	0,84
			2*0,42		0,84000
15	KNNR 1 0107-04	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 3	mp	0,84
			0,84		0,84000
16	KNNR 1 0110-01	D-01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki /utylizacja pozostałości po karczunku drzew i krzaków/	mp.	4,24
			2*0,77+1,35*2		4,24000
			Dział nr 1.2.3. D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm		
17	KNNR 1 0101-07 ekstrapolacja	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm, wraz z odwozem na odległość.....km, zagospodarowaniem lub utylizacja	szt.	1,00
			1		1,00000
18	KNNR 1 0107-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. /wywożenie pni na odległość 5km /	mp	0,92
			1*0,92		0,92000
19	KNNR 1 0107-04	D-01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 3	mp	0,92
			0,92		0,92000
20	KNNR 1 0110-01	D-01.02.01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki /utylizacja pozostałości po karczunku drzew i krzaków/	mp.	2,62
			1*2,62		2,62000
			Dział nr 1.2.4. D-01.02.01.21 Mechaniczne karczowanie zagajników		
21	KNNR 1 0102-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników wraz z odwozem na odległość.....km zagospodarowaniem lub utylizacja.	ha	0,10
			0,103		0,10300

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	KNNR 1 0110-01	D-01.02.01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki /utyliczacja pozostałości po karczunku drzew i krzaków/ 0.1*286	mp.	28,60 28,60000
			Dział nr 1.3. D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu		
23	KNNR 1 0209-06 analogia	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) /przyjęto gr. humusu 10 cm - skarpy i teren przyległy/ wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ 9703+14+66+27	m3	9810,00 9810,00000
24	KNNR 1 0219-02	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m w gruncie kat. III /załadunek nadmiaru humusu i odwiezienie na odkład na odl. do 5 km/ 9810	m3	9810,00 9810,00000
25	KNNR 1 0208-02	D-01.02.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 9810	m3	9810,00 9810,00000
			Dział nr 1.4. D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg		
			Dział nr 1.4.1. D-01.02.04.29. Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej		
26	KNNR 6 0803-07 analogia	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją 15	m2	15,00 15,00000
27	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /wywożenie na odległość 5 km/ 15*0.06	m3	0,90 0,90000
28	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 0,9	m3	0,90 0,90000
			Dział nr 1.4.2. D-01.02.04. Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych		
29	KNNR 6 0806-04	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21+41	m	62,00 62,00000
30	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (21+41)*0,09	m3	5,58 5,58000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
31	KNNR 6 0806-07	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	16,00
			16		16,00000
32	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /wywożenie na odległość 5 km/	m3	9,49
			0.3*0.2*62+16*0.2*0.06+5,58		9,49200
33	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	3,91
			Krotność = 4		
			3,91		3,91000
			Dział nr 1.4.3. D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych		
34	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją	szt.	12,00
			12		12,00000
			Dział nr 1.4.4. D-01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych		
35	KNR AT-27 0102-03	D-01.02.04	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie - usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m2	52,98
			52,98		52,98000
36	KNNR 6 0702-08	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją	szt.	8,00
			8		8,00000
37	KNR 2-31 1507-03	D-01.02.04	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t /wywożenie na odległość 5 km /	t	0,60
			0,6		0,60000
38	KNR 2-31 1508-02	D-01.02.04	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t	t	0,60
			Krotność = 9		
			0,6		0,60000
			Dział nr 1.5. D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych		
			Dział nr 1.5.1. D-01.02.03.11 Rozbiórka obiektów kubaturowych		
39	KNR 7-28 0101-02	D-01.02.03	Rozbiórka fundamentów betonowych /rozbiórka kolidującego fundamentu wraz z odwozem na odl.km, zagospodarowaniem lub utylizacją/ /tabela 27/	m3	34,50
			(10*0,3*3*2)+(5*0,3*3*2)+(5*10*0,15)		34,50000
40	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /wywożenie na odległość 5 km/	m3	34,50
			34,5		34,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
41	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3	34,50
			34,5		34,50000
			Dział nr 2. D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
			Dział nr 2.1. D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
42	KNNR 1 0202-07	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transp.urobku na odl.do km sam.samowyład. /grunt z wykopów, który zostanie wbudowany w nasypy/	m3	3630,00
			1608+2022		3630,00000
43	KNNR 1 0208-02	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport nadmiaru gruntu na nast. 1 km/	m3	3630,00
			3630		3630,00000
44	KNNR 1 0202-07	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transp.urobku na odl.do km sam.samowyład. /grunt z wykopów, który zostanie odwieziony na odkład odlkm, zagospodarowaniem lub utylizacją/	m3	2831,16
			2962+3468.16+16.8+13.9+0.3-3630		2831,16000
45	KNNR 1 0208-02	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /transport nadmiaru gruntu na nast. 4 km/ Krotność = 4	m3	39461,16
			39461,16		39461,16000
			Dział nr 2.2. D-02.03.01 Wykonanie nasypów		
			Dział nr 2.2.1. D-02.03.01.12. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu m3		
46	KNNR 1 0407-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II /grunt pozyskany z wykopu/	m3	3630,00
			3630		3630,00000
			Dział nr 2.2.2. D-02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km		
47	KNNR 1 0202-07	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transp.urobku na odl..... km sam.samowyład - z pozyskaniem i dowozem materiału na miejsce wbudowania. /dokop/	m3	15941,60
			8348+11082+72,6+69-3630		15941,60000
48	KNNR 1 0407-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3	15941,60
			15941,6		15941,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
49	KNNR 1 0409-07	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II 15941,6+3630	m3	19571,60 19571,60000
50	KNNR 1 0503-05	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - pod humusowanie z obsianiem skarp i darniowanie /tabela 7/ 14768	m2	14768,00 14768,00000
			Dział nr 3. D-04.00.00 PODBUDOWY		
			Dział nr 3.1. D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
51	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 15102+2162+2206+222+2097+332+185.6+35.9+97	m2	22439,50 22439,50000
			Dział nr 3.2. D-04.02.02 Warstwa mrozochronna		
			Dział nr 3.2.1. D-04.02.02.12 Wykonanie warstwy mrozochronnej, gr. w-wy 21-30cm		
52	KNNR 6 0104-03 interpolacja	D-04.02.02	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - pospółki- o gr.15 cm - jezdnia 16827	m2	16827,00 16827,00000
			Dział nr 3.3. D-04.05.01. Ulepszenie podłoża warstwą z kruszywa stabilizowanego cementem		
53	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm 16827	m2	16827,00 16827,00000
			Dział nr 3.4. D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
			Dział nr 3.4.1. D-04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie		
54	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 3321+3645+3258+3225+1273+197+183	m2	15102,00 15102,00000
55	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 15102*2	m2	30204,00 30204,00000
			Dział nr 3.4.2. D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową		
56	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa/ 15102	m2	15102,00 15102,00000
57	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych/ 15102*2	m2	30204,00 30204,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 3.5. D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		
58	KNNR 6 0112-06	D-04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - chodnik, ścieżka 2206+222+209+2162	m2	4799,00 4799,00000
59	KNNR 6 0112-05 interpolacja	D-04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - rampy dla pieszych, zjazdy indywidualne 18+4+18+16+16+18+12+4+16+4+12	m2	138,00 138,00000
			Dział nr 3.6. D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
			Dział nr 3.6.1. D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 16-25 cm		
60	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - jezdnia, rondo, drogi boczne, wyspy. 15102	m2	15102,00 15102,00000
61	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - zatoki, pierścień, zjazdy na drogi boczne o naw z kostki betonowej wyspy 97+117+117+98+27+34+186	m2	676,00 676,00000
			Dział nr 3.7. D-04.06.01.14 Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy ponad 20 cm		
62	KNNR 6 0109-03 analogia	D-04.06.01	Podbudowy zatok autobusowych, pierścień z chudego betonu gr. 25 cm 117+117+98	m2	332,00 332,00000
			Dział nr 3.8. D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego		
			Dział nr 3.8.1. D-04.07.01.17 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 grubość warstwy 8cm		
63	KNNR 6 0110-03	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 12 cm - ul. Zawadzka KR-4 15102	m2	15102,00 15102,00000
64	KNNR 6 0110-07 interpolacja	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km- przyjęto 10 km Krotność = 5 15102*0,12*2,4	t	4349,38 4349,37600
			Dział nr 4. D-05.00.00 NAWIERZCHNIE		
			Dział nr 4.1. D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego		
			Dział nr 4.1.1. D-05.03.05.16 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, grubość w-wy 6cm		
65	KNNR 6 0308-01 analogia	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - KR - 4 - ul. Zawadzka	m2	15102,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			15102		15102,00000
66	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km- przyjęto 15 km Krotność = 10	t	2899,58
			15102*2,4*0,08		2899,58400
			Dział nr 4.1.2. D-05.03.13 Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)		
67	KNNR 6 0309-02 interpolacja	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA 11 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - ul. Zawadzka - KR 4	m2	15102,00
			15102		15102,00000
68	KNNR 6 0309-07 interpolacja	D-05.03.13	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km - przyjęto 15 km Krotność = 10	t	1449,79
			15102*0.04*2.4		1449,79200
			Dział nr 4.2. D-05.03.11.14 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy ponad 5cm		
69	KNR AT-03 0102-04 ekstrapolacja	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km /frezowanie nawierzchni ul. Zawadzkiej na połączeniu z istn. nawierzchni wraz z odwozem na odległość..... i utylizacją/	m2	199,00
			199		199,00000
70	KNR 4-04 1102-04	D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km	m3	23,88
			199*0.12		23,88000
			Dział nr 4.3. D-05.03.23 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej		
			Dział nr 4.3.1. D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podbudowie z kruszywa naturalnego, łamanego, tłucznia lub żuźla		
71	KNR 0-11 0317-01	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdy, wyspu	m2	343,60
			97+185.6+27+34		343,60000
72	KNR 0-11 0317-01	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki, ścieżki	m2	6687,00
			2162+2206+222+2097		6687,00000
73	KNR 0-11 0321-01	D-05.03.23	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 100 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska na wyspie ronda	m2	44,00
			44		44,00000
			Dział nr 4.4. D-05.03.01.20 Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej m2		
74	KNNR 6 0302-05	D-05.03.05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	332,00
			117+117+98		332,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 4.5. D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
			Dział nr 4.5.1. D-05.03.26a.11. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
75	KNR AT-04 0103-02 ekstrapolacja	D-05.03.26 a	Ułożenie geosyntetyku szer. 3,0 m na połączeniu nowej i istn. naw./	m2	28,00
			7*4		28,00000
			Dział nr 5. D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
			Dział nr 5.1. D-06.01.01 Umocnienie skarp,		
			Dział nr 5.1.1. D-06.01.01. Umocnienie skarpy		
76	wycena indywidualna	D-06.01.01	Umocnienie skarpy elementami betonowymi	m2	25,20
			25,2		25,20000
			Dział nr 6. D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
			Dział nr 6.1. D-07.01.01 Oznakowanie poziome		
			Dział nr 6.1.1. D-07.01.01.31 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe		
77	KNR AT-04 0204-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne linie ciągłe /wg projektu stałej organizacji ruchu/	m2	47,22
			40,56+6,66		47,22000
			Dział nr 6.1.2. D-07.01.01.32 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane		
78	KNR AT-04 0204-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne linie przerywane /wg projektu stałej organizacji ruchu/	m2	156,80
			74+6,48+6+29,52+40,8		156,80000
			Dział nr 6.1.3. D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach		
79	KNR AT-04 0204-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne linie przerywane /wg projektu stałej organizacji ruchu/	m2	446,26
			196+4+3,5+15,23+24,94+1,23+89,68+33,76+30,66+30,66+16,6		446,26000
			Dział nr 6.2. D-07.02.01 Oznakowanie pionowe		
			Dział nr 6.2.1. D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
80	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/ 23+9+17+44+16+9	szt.	118,00 118,00000
			Dział nr 6.2.2. D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków ←13←10		
81	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/ 23+9+17+44+8	szt.	101,00 101,00000
82	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tablice U - zgodnie z stałą organizacją ruchu/ 9	szt.	9,00 9,00000
			Dział nr 6.2.3. D-07.02.01.44 Wygrozdzenia Panelowe-13←10		
83	KNNR 6 0701-03	D-07.02.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - poręcz sztywna 24	m	24,00 24,00000
			Dział nr 7. D-08.00.00 ELEMENTY ULIC		
			Dział nr 7.1. D-08.01.02 Krawężniki kamienne		
			Dział nr 7.1.1. D-08.01.02.11 Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem		
84	KNNR 6 0403-06	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ul. Zawadzka 527+36+556+10+946+91+892+169+509+36+499+10	m	4281,00 4281,00000
85	KNNR 6 0403-06	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - zatoki autobusowe ul. Zawadzka 96+59+59	m	214,00 214,00000
			Dział nr 7.2. D-08.01.01 Krawężniki betonowe		
			Dział nr 7.2.1. D-08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem		
86	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie zjazdów publicznych 16,4+6+16,5+12	m	50,90 50,90000
			Dział nr 7.3. D-08.02.02 Chodniki z płyt betonowych		
			Dział nr 7.3.1. D-08.02.01.11 Ułożenie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35*35*5 cm m2		
87	KNNR 6 0503-01	D-08.02.02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - rampa dla pieszych o fakturze rozpoznawalnej dla osób niewidzących i słabo widzących	m2	138,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			138		138,00000
			Dział nr 7.4. D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe		
			Dział nr 7.4.1. D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych		
88	KNNR 6 0404-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodnik, opaska na wyspie ronda	m	3394,00
			479+4+495+112+55+555*2+6+508*2+30+87		3394,00000
89	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej - ścieżka rowerowa obramowanie zjazdów indywidualnych,	m	1047,00
			479+4+495+24+21+24		1047,00000
			Dział nr 8. D-08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
			Dział nr 8.1. D-08.05.01.12 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x20cm		
90	KNR AT-03 0401-01 analogia	D-08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych	m	284,00
			284		284,00000
91	KNR AT-03 0401-01 analogia	D-08.05.01	Ścieki uliczne przykrawężnikowy z prefabrykatów betonowych 28x10 cm na ławie betonowej	m	200,00
			200		200,00000
			Dział nr 9. D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA		
			Dział nr 9.1. D-09.01.01 Zieleń drogowa		
			Dział nr 9.1.1. D-09.01.01.11 Wykonanie trawników dywanowych		
92	KNNR 1 0507-01	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm /średnia grubość humusu 10cm/.	m2	14768,00
			14768		14768,00000
93	KNNR 1 0507-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m2	14768,00
			14768		14768,00000
94	KNR 2-21 0702-06	D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	14768,00
			14768		14768,00000
			Dział nr 9.1.2. D-09.01.01.22 Sadzenie drzew i krzewów		
95	KNR 2-21 0311-09	D-09.01.01	Sadzenie krzewów /Berberys Thunberga/ liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	125,00
			89+36		125,00000
96	KNR 2-21 0323-05	D-09.01.01	Sadzenie krzewów iglastych/jałowiec pośredni Gold Star/ na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	42,00
			42		42,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 9.1.3. D-09.01.02.11 Pielęgnacja drzew		
97	KNR 2-21 0701-01	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	125,00
			125		125,00000
98	KNR 2-21 0701-05	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.	42,00
			42		42,00000
			Dział nr 10. D-10.00.00 ROBOTY INNE		
			Dział nr 11. ROBOTY INNE		
99	wycena indywidualna	D-03.03.01	Drenaż korytkowy (francuski) w kruszywie z owinięciem geotekstilną - o przekroju rowka drenażowego o 30*80 cm	m	1552,70
			1552,7		1552,70000
100	wycena indywidualna		dowiązanie istn. nawierzchni chodników z kostki bet. do proj nawierzchni	m2	35,00
			35		35,00000
101	wycena indywidualna		rozbiórka i odtworzenie istniejącego ogrodzenia (rozbiórka 120m, odtworzenie 45)	m	45,00
			45		45,00000
102	wycena indywidualna		Umocnienie wpustów "terenowych" kostką betonową brukową gr 6 cm na podsypce cementowo piaskowej i podbudowie z kruszywa naturalnego gr 10 cm obramowane obrzeżem betonowym 6x20 cm	m2	58,50
			9*6,5		58,50000
103	wycena indywidualna		Wiaty przystankowe	szt	2,00
			2		2,00000
104	KNR-W 2-18 0513-01 analiza indywidualna	2.2.5.4.11.	Regulacja wysokościowa studni na kanale sanitarnym i deszczowym +wymiana włazu	szt.	4,00
			4		4,00000
105	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1,00
			1		1,00000