

MIASTO ŁOMŻA
URZĄD MIEJSKI
10-400 Łomża
ul. Stary Rynek 14

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa ul. Browarnej w Łomży

Adres inwestycji: odc. II od km 0+318.49 do km 0+817.00

Zamawiający: Urząd Miejski w Łomży

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45213311-6 Roboty budowlane w zakresie przystanków autobusowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych
45233320-8 Fundamentowanie dróg

W
INSPEKTOR NADZORU
d.s. drogowych Urzędu Miejskiego w Łomży
Wydział Inwestycji
mgr inż. Elżbieta Leszczyńska
Upr. bud. Nr Łom 41/88
nr PIIB PDL/BD/2487/02

Tabela przedmiaru robót

Lp	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. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]					
1	KNR AT-03 0102-01	D-05.03.1 1	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	2629,00
			2629		2629,0000
2	KNR AT-03 0102-04 + KNR AT-03 0102-03 interp	D-05.03.1 1	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 i 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - gr. śr. 8 cm	m2	174,00
			174		174,0000
3	KNNR 6 0803-02 analogia	D-01.02.0 4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1336,00
			1336		1336,0000
4	KNR 2-01 0129-08	D-01.02.0 4	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.ponad 1 m2	m2	25,00
			25		25,0000
5	KNNR 6 0801-04 ekstrapolacja	D-01.02.0 4	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie - zwiększone do gr. śr. 17 cm	m2	401,00
			401		401,0000
6	KNR AT-03 0107-02	D-01.02.0 4	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km (samochód samowyladowczy)	m	901,00
			901		901,0000
7	KNNR 6 0806-08	D-01.02.0 4	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	630,00
			630		630,0000
8	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.0 4	Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowylad. do 5 t	m3	270,44
			#p3*0.08*1.4		
			#p4*0.12*1.4		
			#p5*0.17*1.4		
			#p7*0.08*0.3*1.4		
9	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.0 4	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyladunkiem	m3	270,44
			#p8		

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.0 4	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi - za nast. 4 km	m3	580,28
			#p9		
			#p6*0.2*0.3*1.4		
			#p6*0.09*1.4		
			#p1*0.03*1.3		
			#p2*0.08*1.3		
11	KNNR 1 0111-01	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,50
			498,51/1000		0,4985
12	KNR 2-01 0125-02	D-01.02.0 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	162,00
			(3240)*5%		
13	KNNR 1 0113-01	D-01.02.0 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	3078,00
			(3240)*95%		
14	KNNR 1 0201-10	D-02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m3	5247,80
			236*95%		
			5288*95%		
15	KNNR 1 0301-02	D-02.01.0 1	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m3	276,20
			236*5%		
			5288*5%		
16	KNNR 1 0201-09	D-02.01.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II	m3	523,45
			551*95%		
17	KNNR 1 0301-01	D-02.01.0 1	Wykopy wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II, z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m3	27,55
			551*5%		
18	KNNR 1 0209-11	D-02.01.0 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, w gruncie kat. I-II	m3	374,30
			394*95%		
19	KNNR 1 0305-01	D-02.01.0 1	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II	m3	19,70
			394*5%		
20	KNNR 1 0205-04	D-01.02.0 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na	m3	450,91

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			odległość do 1 km, grunt kat. I-III (#p12+#p13)*0,15-(#p28*1.03)		
21	KNNR 1 0208-02	D-02.01.0 1 i D-01.02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 4 km #p14+#p15 #p20	m3	5974,91
22	KNR AT-04 0101-01	D-02.03.0 1c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny (190-210 g/m2) 1602	m2	1602,00 1602,0000
23	KNNR 1 0311-01	D-02.03.0 1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II #p17+#p27*5%	m3	295,60
24	KNNR 1 0311-03	D-02.03.0 1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II #p19	m3	19,70
25	KNNR 1 0408-03	D-02.03.0 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II #p23+#p24	m3	315,30
26	KNNR 1 0407-01	D-02.03.0 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi, grunt kat. I-II #p16+#p18+#p27*95%	m3	5990,70
27	kalk. własna	D-02.03.0 1	Materiał do nasypów 6306-(394+551)	m3	5361,00 5361,0000
28	KNR 2-21 0218-04	D-06.01.0 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 (humus pozyskany z terenu budowy) (#p30*10%)*0.15	m3	34,07
29	KNR 2-21 0218-03	D-06.01.0 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (humus pozyskany z terenu budowy) (#p30*90%)*0.15	m3	306,59
30	wycena indywidualna	D-06.01.0 1	Umocnienie skarp metodą hydroobsiewu 2271	m2	2271,00 2271,0000
Dział nr 2. PODBUDOWY [CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg]					
31	KNNR 6 0103-03	D-04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojedznej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV 10913	m2	10913,00 10913,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	KNNR 6(wł) 0111-01	D-04.05.0 1	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 10 cm	m2	2926,00
			2926		2926,0000
33	KNNR 6(wł) 0111-02	D-04.05.0 1	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m2	5074,00
			2591		2591,0000
			772		772,0000
			1711		1711,0000
34	KNNR 6(wł) 0111-02 ekstrapolacja	D-04.05.0 1	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr. 15 cm - zwiększone do gr. 16 cm	m2	501,00
			501		501,0000
35	KNNR 6 0104-04 ekstrapolacja	D-04.02.0 2	Warstwy odsączające (warstwa mrozochronna) wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2591,00
			2591		2591,0000
36	KNNR 6 0104-03 ekstrapolacja	D-04.02.0 2	Warstwy odsączające (warstwa mrozochronna) wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zmniejszone do gr. 10 cm	m2	382,00
			382		382,0000
37	KNNR 6 0113-06	D-04.04.0 2	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1573,00
			1573		1573,0000
38	KNNR 6 0113-06 ekstrapolacja	D-04.04.0 2	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zwiększone do gr. 20 cm	m2	2046,00
			1602		1602,0000
			57		57,0000
			387		387,0000
39	KNNR 6 0109-03	D-04.06.0 1	Podbudowy z mieszanki betonowej C12/15 (B-15), pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 20 cm	m2	487,00
			487		487,0000
40	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m2	2605,00
			2605		2605,0000
41	KNR AT-03 0204-01	D-04.07.0 1a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 22 P) o gr. warstwy po zagęszczeniu 11 cm	m2	1557,00
			1557		1557,0000
Dział nr 3. ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]					
42	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.0 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10	m3	1,66
			#p43*0.074		

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
43	KNNR 6 0401-05	D-08.01.0 1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,40
			22,4		22,4000
44	KNNR 6 0403-03	D-08.01.0 1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C8/10; F=0,093 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	162,20
			162,2		162,2000
45	KNNR 6 0403-05	D-08.01.0 1	Krawężniki kamienne wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C8/10; F=0,082 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	860,90
			860,9		860,9000
46	KNNR 6 0403-05	D-08.01.0 1	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x22 cm (najazdowe) z wykonaniem ław betonowych (beton C8/10; F=0,075m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	242,80
			242,8		242,8000
47	KNNR 6 0403-05	D-08.01.0 1	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x22/30 cm (skośne) z wykonaniem ław betonowych (beton C8/10; F=0,075m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	36,70
			36,7		36,7000
48	KNNR 6 0403-05	D-08.01.0 1	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 11x22 cm (opornik) z wykonaniem ław betonowych (beton C8/10; F=0,032m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	275,40
			275,4		275,4000
49	KNNR 6 0404-01	D-08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	1535,00
			1535		1535,0000
50	KNNR 6 0404-04	D-08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	616,00
			616		616,0000
51	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.0 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m2	14250,00
			14250		14250,0000
52	KNNR 6 0204-05	D-05.02.0 1	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	m2	122,00
			122		122,0000
53	KNNR 6 0108-02	D-05.03.0 5b	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową (warstwa wyrównawcza; AC 16 W 35/50), transport mieszanki samochodami samowyładowczymi na odl. 5 km	t	84,34
			33,9*2,488		84,3432
54	KNR AT-03 0301-03 + KNR AT-03	D-05.03.0 5b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 35/50) - warstwa wiążąca o gr. 5 i 8 cm - warstwa gr. 7 cm	m2	2681,00

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
	0301-01 20 int				
			2681		2681,0000
55	KNR AT-03(wl) 0203-01	D-05.03.2 4d	Ułożenie siatki stalowej typu lekkiego z membraną Slurry Seal pod warstwy bitumiczne	m2	2759,00
			2759		2759,0000
56	KNR AT-03 0301-03	D-05.03.0 5b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 35/50) - warstwa wiążąca o gr. 8 cm	m2	1557,00
			1557		1557,0000
57	KNNR 6 0309-02	D-05.03.0 5a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA 11 PMB 45/80-55 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	4237,00
			4237		4237,0000
58	KNNR 6 0309-02	D-05.03.0 5a	Dodatek za przewóz mieszanki samochodami samowyladowczymi na dalszy 1 km ponad 5 km - za nast. 25 km	m2	4237,00
			#p57		
59	KNNR 6 0502-02	D-05.03.2 3a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	2240,00
			2240		2240,0000
60	KNNR 6 0502-02	D-05.03.2 3a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	686,00
			686		686,0000
61	KNNR 6 0502-03	D-05.03.2 3a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1959,00
			376		376,0000
			1464		1464,0000
			119		119,0000
62	KNNR 6 0302-02	D-05.03.2 3a	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	487,00
			487		487,0000

Dział nr 4. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Dział nr 4.1. Demontaż i instalowanie znaków drogowych [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]

63	KNNR 6 0702-08	D-01.02.0 4	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowiskazów	szt.	32,00
			1+1+1+1+1+1+1+1+2+2+3+8		23,0000
			1+1+1+2+4		9,0000
64	KNNR 6 0808-08	D-01.02.0 4	Rozebranie słupków do znaków	szt	32,00
			1+1+1+1+1+1+1+1+2+2+3+8		23,0000
			1+1+1+2+4		9,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
65	KNNR 6 0702-01	D-07.02.0 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	95,00
			4+60+14+8+2+7		95,0000
66	KNNR 6 0702-01	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (słupki z demontażu)	szt.	9,00
			1+1+1+2+4		9,0000
67	KNNR 6 0702-05	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	4,00
			1+3		4,0000
68	KNNR 6 0702-05	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu I o pow. ponad 0.3 m2 (znaki z demontażu)	szt.	2,00
			2		2,0000
69	KNNR 6 0702-05	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	22,00
			1+2+2+3		8,0000
			1+2+5+6		14,0000
70	KNNR 6 0702-05	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m2 (znaki z demontażu)	szt.	1,00
			1		1,0000
71	KNNR 6 0702-05	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.	69,00
			1+1+1+1+6+8+8+10+24		60,0000
			1+1		2,0000
			1+1+1+1+1+1+1		7,0000
72	KNNR 6 0702-05	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 (znaki z demontażu)	szt.	6,00
			1+4		5,0000
			1		1,0000
Dział nr 4.2. Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome [CPV: 45233221-4 Malowanie nawierzchni]					
73	KNNR AT-04 0204-01	D-07.01.0 1	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2	297,66
			33.8+5,04		38,8400
			90,5		90,5000
			14,8+6,7+13,3+116+5,5		156,3000
			11.26+0,76		12,0200
Dział nr 4.3. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych]					
74	KNNR 6 0701-01	D-07.06.0 2	Poręcze ochronne sztywne kształtowników i słupków stalowych (U-12a)	m	32,00
			32		32,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
Dział nr 5. PRZYSTANKI AUTOBUSOWE [CPV: 45213311-6 Roboty budowlane w zakresie przystanków autobusowych]					
75	KNR 2-09 0422-01	D-07.02.0 1	Ustawianie wiat przystankowych o wym. 2.7x1.4 m z profili aluminiowych	wiat.	4,00
			4		4,0000