

MIASTO ŁOMŻA
URZĄD MIEJSKI
18-400 Łomża
ul. Stary Rynek 14

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa i budowa ulicy Browarnej w Łomży w ramach zadania: Inwestycje zgłaszane do funduszy Unii Europejskiej i innych funduszy.

Adres inwestycji: Most przez rzekę łomżyczkę

Zamawiający: Urząd Miejski w Łomży, ul. Stary Rynek 14, 18-400 Łomża

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

20.11.2013

SPRZEDANIE
INSPEKTOR NADZORU
ds. drogowych Urzędu Miejskiego w Łomży
Wydział Inwestycji

mgr inż. Elżbieta Leszczyńska
Upr. bud/Nr Łom 41/88
nr PIIB PDL/BD/2467/02

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. Most przez rzekę Łomżyczkę					
Dział nr 1.1. Roboty ziemne przy podporach "A" i "B"					
Dział nr 1.1.1. Wykonanie wykopów pod ławy podpór "A" - "B"					
1	KNR 2-01 0206-02		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km,grunt kategorii III	m3	748,8000
			(6,85+3,55)/2*48+72*2,1+(3,44+4,76)/2*48+72*2,1		748,8000
Dział nr 1.1.2. Zасыpywanie wykopów pod fundamenty					
2	KNR 2-01 0239-01		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m3	254,1000
			(5,9*21)+(6,2*21)		254,1000
3	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami do Is=0,95; grunty sypkie kat. I-III	m3	254,1000
			#p2		
Dział nr 1.2. Fundamenty podpór "A" i "B"					
Dział nr 1.2.1. Betonowanie - beton B15 (C12/15)					
4	KNR 2-33 0210-02		Beton podkładowy pod ławy fundamentowe	m3	31,6000
			2*15,8		31,6000
Dział nr 1.2.2. Montaż zbrojenia ław fundamentowych					
5	KNR 2-33 0208-02		Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm	t	10,8430
			(2*(3735,9+1685,8))/1000		10,8434
6	KNR 2-33 0208-01		Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t	1,7948
			(2*897,4)/1000		1,7948
Dział nr 1.2.3. Betonowanie ław fundamentowych betonem B35 (C30/37)					
7	KNR 9-06 0101-01		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II	m	98,4000
			98,4		98,4000
8	KNR 2-33 0210-02		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ławy fundamentowe z B35 (C30/37)	m3	160,2000
			2*80,1		160,2000

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 1.3. Fundamenty pod słupki barier					
9	KNR 2-33 0208-01		Montaż zbrojenia fundamentów - pręty o śr. do 14 mm	t	0,5040
			(24*21)/1000		0,5040
10	KNR 2-33 0210-02		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - beton B30 (C25/30)	m3	5,9400
			24*(0,5*0,55*0,9)		5,9400
Dział nr 1.4. Korpusy podpór "A" i "B"					
Dział nr 1.4.1. Montaż zbrojenia korpusów podpór					
11	KNR 2-33 0208-06		Montaż zbrojenia przyczółków - pręty o śr. 10-14 mm	t	4,1110
			2067,7/1000		2,0677
			2043,7/1000		2,0437
12	KNR 2-33 0208-07		Montaż zbrojenia przyczółków - pręty o śr. 16-20 mm	t	7,7850
			(2645,5+1246,8)/1000		3,8923
			(2645,5+1246,8)/1000		3,8923
13	KNR 2-33 0208-08		Montaż zbrojenia przyczółka - pręty o śr. 22-26 mm	t	0,0920
			(46,2)/1000		0,0462
			(46,2)/1000		0,0462
Dział nr 1.4.2. Betonowanie korpusów podpór betonem B35 (C30/37)					
14	KNR 2-33 0205-03		Deskowanie systemowe Stal-Form - podpory o wysokości do 4 m	m2	254,3600
			18.2*3.8+19.4*1.8+23.1*1		127,1800
			18.2*3.8+19.4*1.8+23.1*1		127,1800
15	KNR 2-33 0210-05		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - korpusy podpór B35 (C30/37)	m3	125,0000
			62.5+62.5		125,0000
16	Praca rusztowań		Czas pracy rusztowań grupy	r-g	100,5315
Dział nr 1.5. Skrzydelka podpór "A" i "B"					
Dział nr 1.5.1. Montaż zbrojenia skrzydeł przyczółków "A" i "B"					
17	KNR 2-33 0208-01		Montaż zbrojenia skrzydełek - pręty o śr. do 14 mm	t	1,4509
			((114.3+294.1+87.7+181.1)+(137.7+325.2+103.2+207.6))/1000		1,4509
18	KNR 2-33 0208-02		Montaż zbrojenia skrzydełek - pręty o śr. do 16-20 mm	t	1,0856
			(267.5+246.2+312.7+259.2)/1000		1,0856

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 1.5.2. Betonowanie skrzydeł przyczółków "A" i "B" - beton B35 (C30/37)					
19	KNR 2-33 0205-03		Deskowanie systemowe Stal-Form - podpory o wys.do 4 m	m2	99,9000
			13.5+10.3+6.7+10.1+6*0.5+5.7*0.5		46,4500
			15.7+12.5+11.3+8.1+4.9*0.5+6.8*0.5		53,4500
20	KNR 2-33 0210-05		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - skrzydełka przyczółków	m3	20,8000
			9.5+11.3		20,8000
21	Praca rusztowań		Czas pracy rusztowań grupy	r-g	27,9247
Dział nr 1.6. Ustrój nośny / konstrukcja zespolona					
Dział nr 1.6.1. Koszt transportu konstrukcji stalowej					
22	KNR 2-33 0301-06		Wyladunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 20.0-40.0 t	t	64,3449
			3*21448.3/1000		64,3449
23	KNR 2-33 0301-05		Wyladunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 10.0-20.0 t	t	10,7242
			10724.2/1000		10,7242
24	KNR 2-33 0301-01		Wyladunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do 1.0 t	t	0,3580
			(100+258)/1000		0,3580
Dział nr 1.6.2. Montaż konstrukcji stalowej					
25	KNR 2-33 0308-03		Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie 10.0-30.0 t za pomocą żurawia samojezdnego	t	64,3449
			#p22		
26	KNR 2-33 0308-01		Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojezdnego	t	10,7242
			#p23		
27	KSNR 7 0208-06		Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg	t	0,1000
			100/1000		0,1000
Dział nr 1.6.3. Montaż sworzni					
28	wycena indywidualna		Montaż sworzni na pasie górnym dźwigarów stalowych (średnica 19mm)	szt	5008,0000
			5008		5008,0000
Dział nr 1.6.4. Montaż zbrojenia płyty pomostu					
29	KNR 2-33 0405-15		Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	21,3520
			(5519.8+10625.5+5206.5)/1000		21,3518

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNR 2-33 0405-14		Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	12,8970
			12896.5/1000		12,8965
Dział nr 1.6.5. Montaż kotew talerzowych ocynkowanych					
31	KNR 7-28 0211-02 analogia		Dostawa i montaż kotew talerzowych	szt.	104,0000
			104		104,0000
Dział nr 1.6.6. Betonowanie płyty pomostu - beton B45 (C35/45)					
32	KNR 2-33 0403-01		Deskowanie systemowe Stal-Form - płyty ustrojów niosących pełne	m2	335,9000
			435.5-(7*0.4*26.7)-(2*6*0.4*1.8)-(5*0.3*1.8*6)		335,9000
33	KNR 2-33 0409-01		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty pomostu B45 (C35/45)	m3	116,6000
			116.6		116,6000
34	Praca rusztowań		Czas pracy rusztowań grupy	r-g	451,3613
Dział nr 1.7. Kapy chodnikowe na pomoście					
35	KNR 2-33 0405-12		Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm kap chodnikowych	t	5,5770
			(5577.3)/1000		5,5773
36	KNR 2-33 0409-05		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kap chodnikowych z B30 (C25/30)	m3	48,0000
			48		48,0000
37	KNR 2-33 0203-06 analogia		Montaż gzymsów prefabrykowanych	m	74,0000
			36.9+36.6		73,5000
Dział nr 1.8. Łożyska na podporach "A" i "B"					
38	KNR 2-33 0211-01		Montaż łożysk o masie do 2.0 t	szt.	6,0000
			2*3		6,0000
Dział nr 1.9. Dylatacje na podporach "A" i "B"					
39	KNR 2-33 0701-05 analogia		Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową jezdni (wraz z blachami kryjącymi)	m	19,8000
			2*9.9		19,8000
40	KNR 2-33 0701-06 analogia		Ułożenie mostowych elementów dylatacji stalowej z wkładką neoprenową chodników (wraz z blachami kryjącymi)	m	20,8000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2*(20.3-9.9)		20,8000
Dział nr 1.10. Odwodnienie pomostu					
Dział nr 1.10.1. Montaż wpustów krawężnikowych z osadnikiem					
41	KNR 2-33 0705-02 analogia		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty krawężnikowe z osadnikiem	szt	10,0000
			10		10,0000
Dział nr 1.10.2. Montaż sączków					
42	KNR 2-33 0705-01		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących, sączki odwadniające	elem.	12,0000
			12		12,0000
Dział nr 1.10.3. Wykonanie drenażu na płycie pomostu					
43	KNR 0-40 0102-01 analogia		Wykonanie drenażu podłużnego i poprzecznego na płycie pomostu	m	177,6000
			108+69,6		177,6000
Dział nr 1.10.4. Ścieki z polimerobetonu					
44	KNR 2-31 0606-03 analogia		Ścieki z prefabrykatów polimerobetonowych o grubości 8 cm (30x45x8cm)	m	53,4000
			2*26.7		53,4000
Dział nr 1.10.5. Kanały z rur HDPE					
45	KNNR 4 1308-04 analogia		Kanały z rur GRP klejone żywicami poliestrowymi o śr. zewn. 250 mm	m	68,6000
			68.6		68,6000
46	KNNR 4 1308-02 analogia		Kanały z rur GRP klejone żywicami poliestrowymi o śr. zewn. 150 mm	m	9,0000
			9		9,0000
47	analiza indywidualna		Czyszczaki, trójniki, kolana, podwieszenie itp.	kpl.	2,0000
			2		2,0000
Dział nr 1.10.6. Montaż rur osłonowych na kable oświetleniowe					
48	KNP 18 0160-07.05 wycena indywidualna		Montaż rur instalacyjnych HDPE o śr.do 125 mm przez mocowanie do przygotowanych uchwytów obsadzanych pojedynczo	m	148,0000
			4*37		148,0000
Dział nr 1.11. Hydroizolacje podpór "A" i "B"					

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 1.11.1. Izolacje cienkie na powierzchniach betonowych					
49	KNR 2-33 0713-18		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, 1 warstwa	m2	83,5000
			$2 \cdot (6 \cdot 0.5 + 5.7 \cdot 0.5) + 23.1 \cdot 1 \cdot 2 + 2 \cdot 7.5 + 2 \cdot 5.3$		83,5000
50	KNR 2-33 0713-22		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki pionowe z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa	m2	83,5000
			#p49		
51	KNR 2-33 0713-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1 warstwa,	m2	113,8000
			$2 \cdot (78.9 - 22)$		113,8000
52	KNR 2-33 0713-06		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, każda następna warstwa	m2	113,8000
			#p51		
Dział nr 1.11.2. Izolacje z papy termozgrzewalnej					
53	KNR 2-33 0716-02		Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome i pionowe powierzchni betonowych	m2	753,5800
			435.5		435,5000
			$2 \cdot 56$		112,0000
			$2 \cdot (10.5 + 7 + 4.7 \cdot 18.2)$		206,0800
Dział nr 1.11.3. Zabezpieczenie izolacji na płytach przejściowych					
54	KNR 2-33 0717-03		Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna betonowa grubości 4 cm	m3	4,4800
			$2 \cdot 56 \cdot 0.04$		4,4800
55	KNR 2-33 0717-02		Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna cementowa - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości - płyty przejściowe	m3	1,1200
			$2 \cdot 56 \cdot 0.01$		1,1200
Dział nr 1.12. Wyposażenie pomostu					
Dział nr 1.12.1. Montaż balustrad					
56	KNR 2-33 0702-01		Montaż poręczy mostowych - odcinki proste (o wys. h=1.1m L=36.9m, o wys. h=1.2m L=36.6m)	t	2,3481
			$36.9 \cdot 0.0311$		1,1476
			$36.6 \cdot 0.0328$		1,2005
57	KNR 2-33 0702-04		Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste	t	9,4750
			189.5*50/1000		9,4750
Dział nr 1.12.2. Montaż krawężnika kamiennego					

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
58	KNR 2-33 0706-01 analogia		Montaż krawężników na prostej - krawężnik mostowy kamienny	m	53,4000
			2*26.7		53,4000
59	KNR 2-33 0701-08 analogia		Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą asfaltową - zalanie szczeliny za pomiędzy płytą przejściową a ścianą przyczółka	m	22,6000
			2*11.3		22,6000

Dział nr 1.13. Roboty przyobiektove

Dział nr 1.13.1. Odwodnienie zasypki przyczółka

60	KNR-W 2-01 0405-03 analogia		Drenaż rurowy z obsypką o łącznej grubości warstw 50 cm.	m	55,5000
			55.5		55,5000
61	wycena indywidualna		Membrana z HDPE układana na poziomie płyty przejściowej	m2	82,7000
			82.7		82,7000

Dział nr 1.13.2. Roboty ziemne w rejonie przyczółków

62	KNR 2-01 0503-01		Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II	m3	952,7700
			(17.2*27.3)+(17.7*27.3)		952,7700

Dział nr 1.13.3. Płyty przejściowe

Dział nr 1.13.3.1. Betonowanie betonem B10 (C8/10)

63	KNR 2-33 0210-01		Betonowanie betonem B15 (C12/15) pod płyty przejściowe	m3	9,9900
			2*11.1*3*0.15		9,9900

Dział nr 1.13.3.2. Montaż zbrojenia płyt przejściowych

64	KNR 2-33 0208-01		Montaż zbrojenia płyt przejściowych - pręty o śr. do 14 mm	t	0,6510
			2*(23,2+302,2)/1000		0,6508
65	KNR 2-33 0208-02		Montaż zbrojenia - płyty przejściowe, pręty Fi 16-20 mm	t	5,0150
			2*(1348.7+1158.7)/1000		5,0148
66	KNR 2-33 0208-03		Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 22-26 mm	t	4,5222
			2*2261.1/1000		4,5222

Dział nr 1.13.3.3. Betonowanie płyt przejściowych z podwalinami - beton B30 (C25/30)

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
67	KNR 2-33 0210-05		Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe B30 (C25/30)	m3	50,4000
			39.2+11.2		50,4000
Dział nr 1.13.4. Schody skarpowe					
68	KNR 2-31 0105-01		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	22,8000
			1.2*(5.2+5.1+4.5+4.2)*1.0		22,8000
69	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod obrzeża	m	45,6000
			1.2*(5.2+5.1+4.5+4.2)*2		45,6000
70	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	45,6000
			1.2*(5.2+5.1+4.5+4.2)*2		45,6000
71	KNR-W 2-01 0526-01		Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 0.8 m na skarpach nasypów	m	22,8000
			1.2*(5.2+5.1+4.5+4.2)		22,8000
Dział nr 1.13.5. Umocnienie stożków					
72	KNR 2-31 0403-04 analogia		Ułożenie podwaliny betonowej	m	36,3000
			4.6+4.3+8.5+5.3+4.7+8.9		36,3000
73	KNR-W 2-01 0512-04 analogia		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	114,8000
			(21.5+24.2+19+17.3)*1.4		114,8000
Dział nr 1.14. Roboty nawierzchniowe i zabezpieczające					
Dział nr 1.14.1. Nawierzchnie jezdni mostowych - obiekt					
74	KNR 2-31 0311-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	186,9000
			7*26.7		186,9000
75	KNR 2-31 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	186,9000
			7*26.7		186,9000
76	KNR 2-31 1004-07 analogia		Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową szybkozrównową	m2	186,9000
			7*26.7		186,9000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
77	KNR 2-31 0310-05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2	186,9000
			#p74		
78	KNR 2-31 0311-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	186,9000
			#p74		
79	wycena indywidualna		Montaż siatki stalowej wzmacniającej nawierzchnię asfaltową jezdni w obszarze płyt przejściowych	m2	180,0000
			2*90		180,0000
Dział nr 1.14.2. Nawierzchnie chodników mostowych					
80	analiza indywidualna		Izolacja-nawierzchnia na chodnikach	m2	239,0000
			137.5+79.1+4.3+6.3+5.8+6		239,0000
Dział nr 1.14.3. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych					
81	KNR 0-25 0204-01 analogia		Zabezpieczenie środkami hydrofobowymi odkrytych pow. bet. podpór i spodu płyty pomostu	m2	443,2000
			263,81+107.3+72.09		443,2000
Dział nr 1.15. Roboty towarzyszące					
82	wycena indywidualna		Znaki pomiarowe na obiekcie mostowym	szt	6,0000
			6		6,0000
83	wycena indywidualna		Założenie osnowy geodezyjnej przy budowie obiektu mostowego	kpl	1,0000
			1		1,0000
84	wycena indywidualna		Umieszczenie wodowskazu przy obiekcie	szt	1,0000
			1		1,0000
Dział nr 1.16. Obciążenie próbne obiektu					
85	wycena indywidualna		Próbne obciążenie obiektu (projekt+wykonanie)	kpl	1,0000
			1		1,0000