

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa i rewitalizacja Starego Rynku w Łomży

Adres obiektu budowlanego: Łomża

Zamawiający: Miasto Łomża, 18-400 Łomża, ul. Stary Rynek 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111290-7
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45111300-1
3. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	45233200-1
5. DOWIĄZANIE DO ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI	
6. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	

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. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1	KNNR 1 0112-0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,73
			7300/10000		0,73000
			Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
2	KNNR 6 0803-0200		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Kostka kamienna nieregularna - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka ręczna	m2	237,96
			parking Stary Rynek: 237,96		237,96000
3	KNNR 6 0806-0200		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa	m	396,40
			krawężniki betonowe 15x30cm - na schodach: 6,13+14,0+2,97+9,05+12,46+7,21+12,05+10,75+12,23+26,37+10,33+ 22,20+22,20+8+7,2		183,15000
			krawężniki betonowe 15x30cm - ul. Stary Rynek: 56,01+58,76		114,77000
			zatoka parkingowa: 38,48		38,48000
			zatoka -ul. Rządowa: 60		60,00000
4	KNR 4-04 0302-0200		Rozebranie betonowych: ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 100cm	m3	132,90
			murki na placu: (32*0,4)+(26,65*0,4)+(8,1*0,4)+(13,1*0,4)+(63,2*0,55)+(13,64*0,55)+(3,04*0,55)*2+(30,55*0,45)+(42,66*0,45)		110,49050
			schody betonowe: 1,34+1,58+1,97		4,89000
			murki klombów z drzewami: 43,79*0,4		17,51600
5	KNNR 6 0803-0800		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Klinkier - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka ręczna - ANALOGIA - kostka bet. gr. 8 cm	m2	5738,73
			ul. Stary Rynek - chodnik: 280,31		280,31000
			plac z kostki (- pow. klombów z drzewami): 5139,60-41,86		5097,74000
			parking: 138,18		138,18000
			parking - Rządowa: 222,50		222,50000
6	KNNR 6 0801-0600		Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z betonu - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm	m2	360,69
			parking Stary Rynek: 138,19		138,19000
			parking Rządowa: 222,50		222,50000
7	KNNR 6 0802-0400		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm Krotność = 2	m2	431,19
			ul. Stary Rynek: 431,19		431,19000
8	KNNR 6 0802-0800		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	431,19
			ul. Stary Rynek: 431,19		431,19000
9	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	763,10

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			kostka kamienna 11-13 cm: 237,9680,1		
			krawężnik bet. 15x30 cm: 396,40*0,15*0,3		17,83800
			murki oporowe: 132,89		132,89000
			kostka bet. gr. 8 cm: 5738,73*0,08		459,09840
			podbudowa bet. gr. 15 cm: 360,69*0,15		54,10350
			nawierzchnia min.-asf.: 431,19*0,05		21,55950
			podbudowa z bruku 16-20 cm: 431,19*0,18		77,61420
10	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem	m3	763,10
			kostka kamienna 11-13 cm: 237,9680,1		
			krawężnik bet. 15x30 cm: 396,40*0,15*0,3		17,83800
			murki oporowe: 132,89		132,89000
			kostka bet. gr. 8 cm: 5738,73*0,08		459,09840
			podbudowa bet. gr. 15 cm: 360,69*0,15		54,10350
			nawierzchnia min.-asf.: 431,19*0,05		21,55950
			podbudowa z bruku 16-20 cm: 431,19*0,18		77,61420
11	KNR 4-04 1103-0500		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km Krotność = 2	m3	763,10
			kostka kamienna 11-13 cm: 237,9680,1		
			krawężnik bet. 15x30 cm: 396,40*0,15*0,3		17,83800
			murki oporowe: 132,89		132,89000
			kostka bet. gr. 8 cm: 5738,73*0,08		459,09840
			podbudowa bet. gr. 15 cm: 360,69*0,15		54,10350
			nawierzchnia min.-asf.: 431,19*0,05		21,55950
			podbudowa z bruku 16-20 cm: 431,19*0,18		77,61420
			Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
12	KNNR 1 0301-0100		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km. Grunt kat. I-II, samochód samowyładowczy do 5t.	m3	645,76
			645,76		645,76000
13	KNNR 1 0202-0701		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t	m3	2348,88
			wg tabeli robót ziemnych: 2994,64-645,76		2348,88000
14	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	124,58
			wg tabeli robót ziemnych: 124,58		124,58000
15	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 2	m3	2870,06
			wg tabeli robót ziemnych: 2994,64-124,58		2870,06000
16	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	124,68
			wg tabeli robót ziemnych: 124,68		124,68000

4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

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. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni]		
17	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	1367,10
			1367,10		1367,10000
18	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	3861,30
			K 1: 890,71		890,71000
			K 2: 999,82		999,82000
			K 3: 137,81		137,81000
			K 4: 2601,69		2601,69000
			K 5: 427,37		427,37000
			K 6: 37,98		37,98000
			K 10: 55,66		55,66000
			K 11: 11,85		11,85000
			K 12: 13,99		13,99000
			K 15: 51,52		51,52000
			-1367,10		-1367,10000
19	KNR AT-04 0101-01		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0m	m2	4397,92
			5228,40		5228,40000
			ul. Stary Rynek + parking: -(321,57+32,95*2,8)		-413,83000
			parking (od strony Ratusza): -90,60		-90,60000
			chodnik (od strony Ratusza): -326,05		-326,05000
20	KNNR 6 0104-0100		Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. (walec wibracyjny jednoosiowy) Krotność = 1,50	m2	1367,10
			1367,10		1367,10000
21	KNNR 6 0104-0101		Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. (walec statyczny samojezdny) - grubość 15 cm Krotność = 1,50	m2	3030,82
			5228,40		5228,40000
			ul. Stary Rynek + parking: -(321,57+32,95*2,8)		-413,83000
			parking (od strony Ratusza): -90,60		-90,60000
			chodnik (od strony Ratusza): -326,05		-326,05000
			-1367,10		-1367,10000
22	KNNR 6 0109-0200		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia - kruszywo stabilizowane cementem C1,5/2	m2	4397,92
			5228,40		5228,40000
			ul. Stary Rynek + parking: -(321,57+32,95*2,8)		-413,83000
			parking (od strony Ratusza): -90,60		-90,60000
			chodnik (od strony Ratusza): -326,05		-326,05000
23	KNNR 6 0109-0200		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia - kruszywo stabilizowane cementem C1,5/2	m2	504,43
			ul. Stary Rynek + parking: 321,57+32,95*2,8		413,83000
			parking (od strony Ratusza): 90,60		90,60000

4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	KNNR 6 0403-0500		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - analogia 15x30 cm	m	112,00
			57,10+54,90		112,00000
25	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - kruszywo 0-31,5 C50/30 GR. 16 cm Krotność = 1,07	m2	73,80
			kostka 15/17 granitowa (ul. Stary Rynek): 6*2,05*6,0		73,80000
26	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - analogia - kruszywo 0-31,5 C50/30	m2	340,03
			413,83-73,80		340,03000
27	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Kruszywo 0-31,5 C50/30. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	4814,57
			5228,40-413,83		4814,57000
28	KNNR 6 0302-0200		Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka rzędowa - wys.kostki 16 cm, kostka granitowa, zasypianie szczelin miałem granitowym - analogia - kostka nieregularna 15/17	m2	137,81
			kostka 15/17 granitowa (K3): 137,81		137,81000
29	KNNR 6 0302-0500		Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka nieregularna - wys.kostki 9-11 cm, wypełnienie spoin miałem granitowym	m2	890,71
			kostka 9/11 granitowa (K 1): 890,71		890,71000
30	KNNR 6 0107-0300		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym lub miesz.beton.. Zagęszczanie mechaniczne. Mieszanka betonowa do 10 cm - Gruntocement Rm=5MPa gr. 5 cm	m3	22,46
			427,37*0,05+9,96*0,11		22,46410
31	KNNR 6 0302-0400		Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka nieregularna - wys.kostki 4-6 cm, kostka sjenitowa, wypełnienie spoin miałem granitowym	m2	274,19
			kostka 4/6 sjenitowa (K5): 274,19		274,19000
32	KNNR 6 0503-0700		Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt kamiennych o grubości 5 cm - ANALOGIA - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin miałem granitowym - płyty kamienne granitowe 120x120x8 cm płomieniowane.	m2	2397,69
			płyty 120x120x8cm, granit szary (K 4): 2397,69		2397,69000
33	KNNR 6 0503-0700		Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt kamiennych o grubości 5 cm - ANALOGIA-podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin miałem granitowym, płyty granitowe 60x130x8 cm płomieniowane.	m2	920,82
			płyty 60x130x8cm, granit szary (K 2): 920,82		920,82000
34	KNNR 6 0503-0700		Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt kamiennych o grubości 5 cm - ANALOGIA- podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin miałem granitowym. Płyty granitowe cięte w klin: dł. 130 cm, szer. wewn. 76 cm, szer. zewn. 88 cm, gr. 8 cm, płomieniowane (K10)	m2	55,66
			płyty cięte w klin dł. 130cm, szer. wew. 76cm, szer. zew. 88cm, gr. 8cm (K 10): 55,66		55,66000
35	KNNR 6 0503-0700		Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt kamiennych o grubości 5 cm - ANALOGIA- podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin miałem granitowym. Płyty granitowe cięte w klin dł. 30 cm, szer. wewn. 73 cm, szer. zewn. 76 cm, gr. 8 cm, płomieniowane (K11)	m2	11,85
			płyty cięte w klin dł. 30cm. szer. wew. 73cm, szer. zew. 76cm, gr.		11,85000

4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			8cm (K 11): 11,85		
36	KNNR 6 0503-0700		Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt kamiennych o grubości 5 cm - ANALOGIA- podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin miałem kamiennym. Płyty granitowe cięte w klin dł. 30 cm, szer. wewn. 89 cm, szer. zewn. 91 cm, gr. 8 cm, płomieniowane (K12)	m2	13,99
			płyty cięte w klin dł. 30cm. szer. wew. 89cm, szer. zew. 91cm, gr. 8cm (K 12): 13,99		13,99000
37	KNNR 6 0503-0700		Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt kamiennych o grubości 5 cm - ANALOGIA -podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin miałem granitowym. Płyty granitowe cięte w klin dł. 150 cm, szer. wewn. 56 cm, szer. zewn. 72 cm, gr. 8 cm, płomieniowane (K6)	m2	37,98
			płyty cięte w klin dł. 150cm. szer. wew. 56cm, szer. zew. 72cm, gr. 8cm (K 6): 37,98		37,98000
38	KNNR 6 0503-0700		Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt kamiennych o grubości 5 cm - ANALOGIA - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin miałem kamiennym. Płyty granitowe 114x59x8 cm, płomieniowane (K15)	m2	51,52
			płyty 90x40 cm gr. 8cm (K 15): 51,52		51,52000
39	KNNR 6 0503-0700		Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt kamiennych o grubości 5 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem - analogia - płyty kwadratowe gr. 8 cm	m2	44,00
			44,00		44,00000
40	KNNR 6 0503-0700		Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt kamiennych o grubości 5 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem - analogia - kociołby	m2	165,00
			165,00		165,00000
41	KNNR 6 0302-0400		Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka nieregularna - wys.kostki 8 cm - analogia - wys. kostki 4/6 cm kostka granitowa (3 rzędy)	m2	153,18
			153,18		153,18000
42	KNNR 6 0503-0800		Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt kamiennych o grubości 5 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie zaprawą cementową - analogia - płyty granitowe dla niepełnosprawnych 60x60x8 cm	m2	10,08
			10,08		10,08000
			Dział nr 5. DOWIĄZANIE DO ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI		
43	KNNR 6 0805-0700		Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka cementowo-piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm	m2	228,00
			228,00		228,00000
44	KNNR 6 0803-0200		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Kostka kamienna nieregularna - podsypka cementowo-piaskowa. Rozbiórka ręczna	m2	48,00
			48,00		48,00000
45	KNNR 6 0503-0800		Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. Z płyt kamiennych o grubości 5 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie zaprawą cementową - płyty z odzysku, podsypka cementowo-piaskowa	m2	228,00
			228,00		228,00000
46	KNNR 6 0302-0400		Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka nieregularna - wys.kostki 8 cm - materiał z odzysku	m2	48,00
			48,00		48,00000

6. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA

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 6. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
47	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja powykonawcza		0,73
			7300/10000		0,73000