

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Kosztorys obejmuje część Hydrotechniczną projektu polegającego na wykonaniu bulwarów na brzegu Narwi wraz z infrastrukturą, w tym oczka wodnego

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Łomża
3. Nazwa zamawiającego	Urząd Miasta Łomża
4. Adres zamawiającego	Stary Rynek 14
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	Rafał Wróblewski
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	
8. Data opracowania	2024-06-05

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Kosztorys obejmuje część Hydrotechniczną projektu polegającego na wykonaniu bulwarów na brzegu Narwi wraz z infrastrukturą, w tym oczka wodnego

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Etap I - Oczko wodne i bulwary ... od hm 0+00 (Przekrój 1) do hm 8+00 (Przekrój 17)		
1.1.			Przepusty		
1	KNR 2-11 1901-02		Przepusty wałowe PW-2 śr. 800 mm - przyczółki, płyty trójkątne	prz ep.	2,000
			2		2,00000
2	KNR 2-11 1901-06		Przepusty wałowe PW-2 śr. 800 mm - rurociąg	m	37,000
			37		37,00000
3	KNR 2-11 1901-07		Przepusty wałowe PW-2 śr. 800 mm - umocnienia	m	100,000
			100		100,00000
1.2.			Oczko wodne dla modelaży		
1.2.1.			Roboty przygotowawcze		
4	KNNR 1 0112-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	1,590
			15901/10000		1,59010
1.2.2.			Wykopy		
5	KNR 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3	34980,000
			34980		34980,00000
6	KNR 2-01 0218-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	34980,000
			34980		34980,00000
7	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Nadmiar gruntu do zebrania po nasypach technologicznych typu A służących do zagęszczeniu nasypu	m3	5247,000
			34980*0,15		5247,00000
8	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Transport gruntu 2 km po budowie [Krotność = 4]	m3	34980,000
			34980		34980,00000
1.2.3.			Roboty wykończeniowe		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNNR 1 0507-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	3735,000
			3735		3735,00000
10	KNNR 1 0507-02		Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. [Krotność = 15]	m2	3735,000
			3735		3735,00000
11	KNNR 1 0501-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	3735,000
			3735		3735,00000
12	KNNR 1 0505-01		Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu.	m2	3735,000
			3735		3735,00000
13	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Wykonanie pomostu dla modelaży 12x12x0,3 Konstrukcja nośna 7 IPE300 Fundament 16 mikropali L=8 m śr 300	szt	1,000
			1		1,00000
2.			Etap II - bulwar od punktu widokowego do ścianki szczelnej ... od hm 8+00 (Przekrój 17) do hm 10+63 (Przekrój 22)		
2.1.			Narzut kamienny		
14	KNR 2-11 0402-05		Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach na podkładzie z faszyny w gruncie kat.I-II przy wielkości kraty płotka 1.0x1.0 m	m2	1470,000
			7*210		1470,00000
15	KNR 2-11 0401-05		Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z obiektu pływającego z wylądunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.60 m [Krotność = 4]	m3	840,000
			4*210		840,00000
3.			Etap III Bulwar w ściankach szczelnych stalowych ... od hm 10+63 (przekrój 22) do 14+45 (przekrój 31)		
3.1.			Przepusty		
16	KNR 2-11 1901-02		Przepusty wałowe PW-2 śr. 800 mm - przyczółki, płyty trójkątne	prz ep.	2,000
			2		2,00000
17	KNR 2-11 1901-06		Przepusty wałowe PW-2 śr. 800 mm - rurociąg	m	12,000
			12		12,00000
18	KNR 2-11 1901-07		Przepusty wałowe PW-2 śr. 800 mm - umocnienia	m	50,000
			50		50,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	KNR 2-11 1901-03		Przepusty wałowe PW-3 śr. 1000 mm - przyczółki, płyty trójkątne	prz ep.	1,000
			1		1,00000
20	KNR 2-11 1901-08		Przepusty wałowe PW-3 śr. 1000 mm - rurociąg	m	6,000
			6		6,00000
21	KNR 2-11 1901-09		Przepusty wałowe PW-3 śr. 1000 mm - umocnienia	m	25,000
			25		25,00000
3.2.			Ścianka szczelna		
3.2.1.			Wbicie ścianki szczelnej		
22	KNR 2-10 0301-05		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 11 m w grunt kat.III A7+A5+A14+A11 Zwiększono pracę sprzętu o 30 % ze względu na utrudnienia w instalowaniu ścianki na trasie	m	898,000
			38+52+46+381*2		898,00000
23	KNR 2-01 0307-01		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) Wykopy pod wbijanie ścianek	m3	1920,000
			1920		1920,00000
24	KNR 2-01 0311-01		Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) Zasypanie wykopów pod wbijanie ścianek	m3	1920,000
			1920		1920,00000
3.2.2.			Ułożenie ściągow		
25	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		układanie ściągow stalowych typu Gewi śr 32 mm w podwójnej ochronie antykorozyjnej lub podobnych pomiędzy ściankami stalowymi A11	szt	260,000
			260		260,00000
26	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Doprężanie ściągow stalowych	szt	260,000
			260		260,00000
27	KNR 2-01 0307-01		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) Wykopy pod ściągi A11	m3	3888,000
			3888		3888,00000
28	KNR 2-01 0311-01		Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) Zasypanie wykopów pod ściągi A11	m3	3888,000
			3888		3888,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
3.2.3.			Obliczanie ściąnki betonem		
29	KNNR 10 0205-02		Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki Schody zejściowe przy stadionie i na ul. ZJazd, Punkt widokowy przy stadopnie, Ścianka stalowa	kg zbr oj.	26807,581
			6.16*(200+100+(5+2,2)*381*1.4+151*1.4)		26807,58080
30	KNNR 10 0205-02		Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki Schody zejściowe przy stadionie i na ul. ZJazd, Punkt widokowy przy stadopnie, Ścianka stalowa szczelna bulwarów, Punkt widokowy przy hm 15+00	kg zbr oj.	26807,581
			6.16*(200+100+(5+2,2)*381*1.4+151*1.4)		26807,58080
31	Analog KNNR 10 0205-01		Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki Analog Wykonanie haków podtrzymujących zbrojenie i spawanie siatki zbrojeniowej do konstrukcji (robocizna x1.5) Haki dla Schody zejściowe przy stadionie i na ul. ZJazd, Punkt widokowy przy stadopnie, Punkt widokowy przy hm 15+00	kg zbr oj.	10,974
			0.059*(70+40+76)		10,97400
32	Analog KNNR 10 0205-01		Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki Analog Wykonanie haków podtrzymujących zbrojenie i spawanie siatki zbrojeniowej do konstrukcji (robocizna x1.5) Haki dla Ścianka stalowa szczelna bulwarów	kg zbr oj.	112,395
			0.059*(5*381)		112,39500
33	KNNR 10 0201-08		Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m3 - elem.żelbetowe ścian, murów, przyczółków, filarów, stopni, jazów itp. Betonowanie Schody zejściowe przy stadionie i na ul. ZJazd, Punkt widokowy przy stadopnie, Punkt widokowy przy hm 15+00	m3 mie sz.	134,505
			(33,05*2+20+42)*1.05		134,50500
34	KNNR 10 0201-08		Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m3 - elem.Żelbetowe ścian, murów, przyczółków, filarów, stopni, jazów itp. Betonowanie bulwaru	m3 mie sz.	216,027
			0,54*381*1,05		216,02700
35	KNR 2-13 1007-02		Torkretowanie ścian o pow.płaskiej o wys.do 4 m grub.warstwy 2x10 mm Betonowanie bulwaru	m2	1333,500
			1333,5		1333,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
36	KNR 2-13 1007-03		Torkretowanie ścian o pow. płaskiej o wys. do 4 m - dod. za każde dalsze 10 mm grub. warstwy Betonowanie bulwaru [Krotność = 25]	m2	1333,500
			1333,5		1333,50000
3.3.			Przebudowa i przykrycie rowu odcinek pomiędzy przekrojami p24/p27, L=126 m		
37	KNR 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	15,120
			(0,6*2*126)*0,1		15,12000
38	KNR 2-01 0218-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	136,080
			(0,6*2*126)*0,9		136,08000
39	KNP 05 1261-04.01		Płyty żelbetowe nadkanałowe o dł. 200 cm układane dźwigiem	szt.	127,000
			127		127,00000
40	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia- krawężniki betonowe osadzone w łóżysku betonowym rowu	m	126,000
			126		126,00000
41	KNR 2-11 0210-03		Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z ładu - analogia - wykonanie łóżyska betonowego rowu	m3	40,000
			40		40,00000
42	KNR 2-11 0208-02		Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy żelbetowe	m3	25,200
			0,2*126		25,20000
43	KNR 2-11 0212-01		Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki	kg zbr.	4536,000
			4536		4536,00000
3.4.			Roboty wykończeniowe		
44	Analog KNNR 7 0202-04		Poręczce Analog - Bariery stalowe	t	28,081
			55.6*1.05*(381+100)/1000		28,08078