

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262310-7	Zbrojenie
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45442100-8	Roboty malarskie
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45212140-9	Obiekty rekreacyjne
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY - TĘŻNI SOLANKOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ w ramach zadania: "BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ NA OSIEDLU OLSZTYŃSKIM"
ADRES INWESTYCJI:	Dz. nr ewid. 307/11, obręb 05, miasto Bełchatów
NAZWA INWESTORA:	Miasto Bełchatów
ADRES INWESTORA:	Ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów
WYKONAWCA:	WYBRANY W WYNIKU PRZETARGU
BRANŻE:	budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
budowlana	mgr inż. Norbert Waśkiewicz
DATA OPRACOWANIA:	15.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.04.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest budowa obiektu małej architektury - tężni solankowej wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania: "Budowa tężni solankowej na Osiedlu Olsztyńskim"

Projektuje się budowę obiektu małej architektury - tężni solankowej w konstrukcji drewnianej wraz z urządzeniami infrastruktury technicznej, utwardzenia, oświetlenie, ławki i kosze na śmieci. Inwestycja realizowana będzie na działce na dz. nr ewid. 307/11, obręb 05, miasto Bełchatów. Celem inwestycji jest realizacja nowych obiektów małej architektury w miejscu publicznym, będących uzupełnieniem istniejącego zagospodarowania terenu. Tężnia będzie również pełnić funkcję atrakcji turystycznej oraz będzie miejscem do spotkań i wypoczynku dla mieszkańców mając jednocześnie pozytywny wpływ na ich zdrowie i samopoczucie.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDOWA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY - TĘŻNI SOLANKOWEJ			
1 d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne, fundamentowe i nawierzchnie			
2 d.2	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		84,59	m2	84,590	
				RAZEM	84,590
3 d.2	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz.2	m2	84,590	
				RAZEM	84,590
4 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		50,88 * 0,15 + 0,45 * 34,37	m3	23,099	
				RAZEM	23,099
5 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		84,59	m2	84,590	
				RAZEM	84,590
6 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- podbudowa pod płytę fundamentową.	m2		
		34,37	m2	34,370	
				RAZEM	34,370
7 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- podbudowa pod płytę fundamentową. Krotność = 17	m2		
		poz.6	m2	34,370	
				RAZEM	34,370
8 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- podbudowa pod płytę fundamentową.	m2		
		poz.6	m2	34,370	
				RAZEM	34,370
9 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- podbudowa pod płytę fundamentową. Krotność = 12	m2		
		poz.6	m2	34,370	
				RAZEM	34,370
10 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		34,37 * 0,3	m3	10,311	
				RAZEM	10,311
11 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		758,8	kg	758,800	
				RAZEM	758,800
12 d.2	KNR 2-31 0204-05 analogia	Posadzka z kruszywa granitowego 5 cm	m2		
		34,37	m2	34,370	
				RAZEM	34,370

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- chodnik	m2		
		50,88	m2	50,880	
				RAZEM	50,880
14 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- chodnik	m2		
		poz.13	m2	50,880	
				RAZEM	50,880
15 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		poz.14	m2	50,880	
				RAZEM	50,880
16 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.13	m2	50,880	
				RAZEM	50,880
17 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		34,23 - 5,77 + 21,82	m	50,280	
				RAZEM	50,280
18 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$21,82 * 0,12 * 0,25 + (34,23 - 5,77) * 0,16 * 0,25$	m3	1,793	
				RAZEM	1,793
19 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.17	m	50,280	
				RAZEM	50,280
3		Konstrukcja drewniana			
20 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stalowej podstawy słupa 20x20 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stalowej podstawy słupa 10x10 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stalowej podstawy słupa 8x8 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.3	KNR DC-03 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
24 d.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej- drewno, suszone strugane- S1	m3 drew		
		0,72	m3 drew	0,720	
				RAZEM	0,720
25 d.3	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej- S2	m3 drew		
		0,023	m3 drew	0,023	
				RAZEM	0,023

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- S3 i S4	m3 drew		
		0,228 + 0,146	m3 drew	0,374	
				RAZEM	0,374
27 d.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-P1	m3 drew		
		0,2 * 0,2 * 3,51 * 6	m3 drew	0,842	
				RAZEM	0,842
28 d.3	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-P2	m3 drew		
		0,1 * 0,2 * 0,75 * 6	m3 drew	0,090	
				RAZEM	0,090
29 d.3	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-P3	m3 drew		
		0,08 * 0,1 * 0,74 * 6	m3 drew	0,036	
				RAZEM	0,036
30 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-drewno, suszone strugane.	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.3	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-drewno, suszone strugane.-KN2	m3		
		0,06 * 0,14 * 1,18 * 5	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
32 d.3	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-KN1	m3		
		0,1 * 0,2 * 3,99 * 5	m3	0,399	
				RAZEM	0,399
33 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-K1, K2, K3	m3		
		0,08 * 0,18 * (1,49 * 12 + 2,85 * 12 + 3,52 * 6)	m3	1,054	
				RAZEM	1,054
34 d.3	KNR-W 4-01 0544-01 analogia	Deska czołowa okapu z deski ozdobnej, heblowanej 3,2cm wys. 25 cm- D1	m		
		4,33 * 6	m	25,980	
				RAZEM	25,980
35 d.3	KNR-W 4-01 0544-01 analogia	Deska czołowa okapu z deski ozdobnej, heblowanej 3,2cm wys. 15 cm-D2	m		
		1,05 * 6	m	6,300	
				RAZEM	6,300
36 d.3	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -drewno, suszone strugane- belki poziome tężni.	m3		
		0,02 + 0,01 + 0,006 + 0,018 + 0,01 + 0,006 + 0,017 + 0,009 + 0,006 + 0,016 + 0,007 + 0,006 + 0,015 + 0,007 + 0,006 + 0,014 + 0,006 + 0,006 + 0,013 + 0,013 + 0,005 + 0,006	m3	0,222	
				RAZEM	0,222

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Deskowanie połaci dachowych z deski ozdobnej, heblowanej jesion.	m2		
		53,88	m2	53,880	
				RAZEM	53,880
38 d.3	KNR-W 2-02 202005-02	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z napędem elektrycznym	m2		
		250,53	m2	250,530	
				RAZEM	250,530
39 d.3	KNR 13-12 1302-02	Malowanie dwukrotne farbą do powierzchni drewnianych	m2		
		poz.38	m2	250,530	
				RAZEM	250,530
40 d.3	KNNR 2 0501-01	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe	m2		
		poz.37	m2	53,880	
				RAZEM	53,880
41 d.3	KNR-W 2-02 0505-04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki	m2		
		poz.37	m2	53,880	
				RAZEM	53,880
42 d.3	analiza indywidualna	Elementy wykończenia- sterczyna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		4,5 * 6	m	27,000	
				RAZEM	27,000
44 d.3	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 90 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		0,25 * 33,3	m2	8,325	
				RAZEM	8,325
46 d.3	kalk. własna	Wykonanie okładziny z tarniny dla tężni solankowej	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Mała architektura			
47 d.4	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe- dostawa i montaż	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
48 d.4	kalk. warsztatowa	Wyposażenie: Kosz na śmieci stalowy okrągły	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 BUDOWA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY - TĘŻNI SOLANKOWEJ		3
2 Roboty ziemne, fundamentowe i nawierzchnie		3
3 Konstrukcja drewniana		4
4 Mała architektura		6
Spis treści		7