
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ W PARKU MIEJSKIM (CZĘŚĆ NIEZABYTKOWA PARKU) W ŁĘCZYCY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

ADRES INWESTYCJI: ul. Odnowiciela (dawniej ul. 18 Stycznia), 99-100 Łęczycza
ul. Kazimierza Odnowiciela (dawniej ul. 18 Stycznia) dz. nr: 1092/1,
Obręb: ŁĘCZYCA, TERYT: 100401_1.0001.1092/1

NAZWA INWESTORA: Urząd Miejski w Łęczycy

ADRES INWESTORA: 99-100 Łęczycza ul. Marii Konopnickiej 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Emil Kauer

DATA OPRACOWANIA:

marzec 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Tężnia solankowa zasilana w obiegu zamkniętym wraz z utwardzeniem terenu wokół i z infrastrukturą towarzyszącą w niezabytkowej części parku będzie pełniła funkcję uzdrowiskową.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	Tężnia	0,00
1.1	Wycięcie drzewa i krzewów	0,00
1.2	Prace ziemne	0,00
1.3	Wykonanie wykopów pod rury prowadzące solankę	0,00
1.4	Poprowadzenie zasilania do urządzeń tężni i latarni	0,00
1.5	Poprowadzenie przewodu do przyłączenia do istniejącej sieci z przywróceniem nawierzchni	0,00
1.6	Podbudowa tężni	0,00
1.7	Konstrukcja drewniana tężni	0,00
1.8	Tężnia	0,00
1.9	Ułożenie kostki brukowej	0,00
1.10	Usypanie skarpy z warstwy wegetacyjnej w celu niwelacji podniesienia terenu	0,00
1.11	Wyposażenie	0,00
1.12	Poprowadzenie zasilania do urządzeń latarni	0,00
1.13	Wyrównanie terenu z nawiezieniem pospółki i zagęszczeniem mechanicznym, drenaż	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Tężnia			
1.1		Wycięcie drzewa i krzewów			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,025	ha	0,025	
				RAZEM	0,025
1.2		Prace ziemne			
4 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
5 d.1.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		7,0 + 2,0	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
1.3		Wykonanie wykopów pod rury prowadzące solankę			
6 d.1.3	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		20,0 * 0,8 * 1,0	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
1.4		Poprowadzenie zasilania do urządzeń tężni i latarni			
7 d.1.4	KNNR 5 0701 -05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		75,0 * 0,3 * 0,7	m3	15,750	
				RAZEM	15,750
8 d.1.4	KNNR 5 0706 -02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		75,0	m	75,000	
				RAZEM	75,000
9 d.1.4	KNNR 5 0707 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
10 d.1.4	KNNR 5 0702 -05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.7	m3	15,750	
				RAZEM	15,750
1.5		Poprowadzenie przewodu do przyłączenia do istniejącej sieci z przywróceniem nawierzchni			
11 d.1.5	KNNR 5 0701 -05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		315,0 * 0,3 * 0,7	m3	66,150	
				RAZEM	66,150
12 d.1.5	KNNR 5 0706 -02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
13 d.1.5	KNNR 5 0707 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
14 d.1.5	KNNR 5 0702 -05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m3	66,150	
				RAZEM	66,150
15 d.1.5	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - żwir dekoracyjny rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		315,0 * 0,8	m2	252,000	
				RAZEM	252,000
1.6		Podbudowa tężni			
16 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		4,4 * 11,6 * 0,2	m3	10,208	
				RAZEM	10,208
17 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		4,4 * 11,6 * 0,2	m3	10,208	
				RAZEM	10,208
18 d.1.6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie gr. 10 cm	m3		
		4,4 * 11,6 * 0,1	m3	5,104	
				RAZEM	5,104
19 d.1.6	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		4,4 * 11,6 * 0,35	m3	17,864	
				RAZEM	17,864
20 d.1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.8 mm	t		
		$((((4,4 / 0,15) * 11,6 + (11,6 / 0,15) * 4,4) * 2) * 0,4) / 1000$	t	0,544	
				RAZEM	0,544
21 d.1.6	KNR 9-26 0109-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia B125	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.7		Konstrukcja drewniana tężni			
22 d.1.7	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,2 * 0,2 * 4,2 * 5	m3 drew	0,840	
				RAZEM	0,840
23 d.1.7	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,05 * 0,2 * 3,95 * 10 + 0,025 * 0,15 * 2,15 * 10 + 0,025 * 0,1 * 1,6 * 20$	m3	0,556	
				RAZEM	0,556
24 d.1.7	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,1 * 0,1 * (1,07 * 10 + 0,9 * 10 + 0,85 * 10 + 1,05 * 10)$	m3	0,387	
				RAZEM	0,387
25 d.1.7	KNR 2-02 0406-03	Belka długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,1 * 0,1 * 0,65 * 10	m3 drew	0,065	
				RAZEM	0,065
26 d.1.7	KNR 2-02 0406-06	Belka długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,1 * 0,2 * 3,4 * 5	m3 drew	0,340	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,340
27 d.1.7	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,1 * 0,2 * 2,05 * 18	m3	0,738	
				RAZEM	0,738
28 d.1.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		2,3 * 11,07	m2	25,461	
				RAZEM	25,461
29 d.1.7	KNR 2-02 0406-05	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,1 * 0,1 * 11,07 * 2	m3 drew	0,221	
				RAZEM	0,221
30 d.1.7	KNR 2-02 0406-06	Kalenica, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,1 * 0,3 * 11,2	m3 drew	0,336	
				RAZEM	0,336
31 d.1.7	KNR 2-02 0409-04	Stężenie, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,05 * 0,25 * 4,7 * 8	m3	0,470	
				RAZEM	0,470
32 d.1.7	KNR 2-02 0409-06	Deska okapowa i czołowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,05 * 0,25 * 11,07 * 2 + 0,025 * 0,3 * 2,3 * 4	m3	0,346	
				RAZEM	0,346
33 d.1.7	KNR 2-02 0409-03	Łata nośna i dociskowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		0,05 * 0,1 * 10,4 * 6 + 0,05 * 0,05 * 9,9 * 18	m3	0,758	
				RAZEM	0,758
34 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż kotwy M12 L=40cm	szt		
		72	szt	72,000	
				RAZEM	72,000
1.8		Tężnia			
35 d.1.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
36 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż tarniny	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
37 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż instalacja przepływu solanki wraz ze sterownikami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Ułożenie kostki brukowej			
38 d.1.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
39 d.1.9	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.38	m2	120,000	
				RAZEM	120,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.39	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
41 d.1.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
42 d.1.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
1.10		Usypanie skarpy z warstwy roślinnej w celu niwelacji podniesienia terenu			
43 d.1.10	KNR-W 2-01 0309-04	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II)	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
1.11		Wyposażenie			
44 d.1.11	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki miejskiej	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.1.11	KNR 9-30 0102-02	Wkopianie prefabrykowanych fundamentów latarni parkowej LED o przekroju poprzecznym ponad 0,30 x 0,30 do 0,45 x 0,45 m	szt.		
		poz.46	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.1.11	KNR 9-30 0101-01	Ustawienie na gruncie prefabrykowanych fundamentów latarni parkowej LED o objętości do 0,3 m3	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.1.11	KNR 9-30 0201-01	Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni parkowej LED o wysokości słupa do 5 m	kpl.		
		poz.45	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.12		Poprowadzenie zasilania do urządzeń latarni			
48 d.1.12	KNNR 5 0701 -05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		115,0 * 0,3 * 0,7	m3	24,150	
				RAZEM	24,150
49 d.1.12	KNNR 5 0706 -02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		115,0	m	115,000	
				RAZEM	115,000
50 d.1.12	KNNR 5 0707 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
51 d.1.12	KNNR 5 0702 -05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		poz.48	m3	24,150	
				RAZEM	24,150
1.13		Wyrównanie terenu z nawiezieniem pospółki i zagęszczeniem mechanicznym, drenaż			
52 d.1.13	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
		170 * 0,2	m3	34,000	
				RAZEM	34,000
53 d.1.13	KNR-W 2-01 0221-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		
		poz.52	m3	34,000	
				RAZEM	34,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.13	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku	m3		
		70 * 0,3 * 0,2	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
55 d.1.13	KNR 9-20 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
56 d.1.13	KNNR 6 0104 -04	Warstwy z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 2	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 Tężnia	4
Spis treści	9