

Budowa tężni rekreacyjnej, budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym: tężnia solankowa, ławki, pergola, tablica informacyjna, utwardzenie części działki, instalowanie wewnętrznej instalacji elektrycznej i obiegu solanki.

Identyfikator kosztorysu: BUDOWA TĘŻNI REKREACYJNEJ

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 24.03.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka	ilość	miary
<b>1</b>	<b>PERGOLA</b>			
<b>1.1</b>	<b>fundament</b>			
1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	6,24	
2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,56	
3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m	m3	0,99	
4	Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m	m2	4,95	
5	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=22]	m2	4,95	
6	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne - zastrzały pergoli	m3	0,43	
7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,18	
8	Obsadzenie elementów mocowania pergoli	szt	8,00	
9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2	20,61	
10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następną warstwa	m2	20,61	
<b>1.2</b>	<b>konstrukcja drewniana</b>			
11	słupy	m3	0,32	
12	ramy górne	m3	0,39	
13	zastrzały	m3	0,29	
14	wymiany i rozpory	m3	0,38	
15	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli	m3	1,38	
16	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - nakrywa pergoli	m2	1,38	
<b>2</b>	<b>TĘŻNIA</b>			
<b>2.1</b>	<b>fundament</b>			
17	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi	m3	14,63	
18	Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	4,47	
19	ułożenie geowłókniny	m2	26,66	
20	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	4,83	
21	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,16	
22	Płyty fundamentowe	m3	3,57	
23	Obsadzenie elementów mocowania pergoli	szt	12,00	
24	Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m	m2	3,96	
25	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=22]	m2	3,96	
26	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2	9,39	
27	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następną warstwa	m2	9,36	
28	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,65	
<b>2.2</b>	<b>konstrukcja wraz z pokryciem</b>			

Nr	Nazwa	Jednostkowość miary	
29	podwaliny dolne	m3	0,44
30	słupy	m3	0,64
31	ramy górne	m3	0,97
32	krokwie zwykłe	m3	0,19
33	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli	m3	2,33
34	Deskowanie połaci dachowych	m2	10,60
35	Izolacja z membrany dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	10,60
36	Pokrycie dachu blachą na rąbek stojący	m2	10,60
37	Deski czołowe	m	13,34
38	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	6,00
39	Boazeria z listew drewnianych - podbitka od spodu tężni	m2	10,60
40	lakierowanie boazerii	m2	21,20
41	Budowa faszynady - wypełnienie tężni	m3	14,45
42	Deskowanie - wykonanie koryta przelewowego z drewna modrzewiowego	m2	9,60
<b>3</b>	<b>TECHNOLOGIA TĘŻNI</b>		
43	Zlewy kwasoodporne - zbiornik solanki	szt	1,00
44	Pompy wirowe odśrodkowe do wody zimnej , czystej lub zanieczyszczonej (o napędzie elektrycznym)	kpl	1,00
45	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ łączone metodą zgrzewania, o średnicy nominalnej 65 mm	m	22,00
46	Zasuwki odcinające	kpl	1,00
<b>4</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>		
1	Ręczne wykopanie rowów dla kabli	m	30,00
2	podsyпка w gotowym suchym wykopie z piasku	m3	2,25
3	Układanie w wykopie rur ochronnych	m	30,00
47	Montaż wraz z konstrukcją skrzynek lub rozdzielnic ZSP	szt	1,00
48	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m	m	25,00
49	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	1,00
<b>5</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
50	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne - pod kosze siatkowe	m3	6,26
51	Kosze z siatki stalowej bez wyprawy	m3	6,62
52	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa	m	8,82
53	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	52,98
54	Ławy betonowe pod krawężniki, obrzeża	m3	3,18
55	Obrzeża betonowe o wym.20x6	m	52,98
56	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	50,72
57	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie - nawierzchnie na gruncie	m2	50,72
58	Podbudowy z gruntu stabilizowanego gr.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	50,72
59	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	50,72
60	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wys.8 cm na podsypce żwirowej nowej	m2	50,72
61	Wykonanie narzutu kamiennego luzem - obłożenie skarp	m3	4,13
<b>6</b>	<b>TABLICA INFORMACYJNA</b>		
62	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3	m3	0,09
63	Słupki do znaków - montaż tablicy informacyjnej	szt	2,00

----- Koniec wydruku -----

Budowa tężni rekreacyjnej, budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym: tężnia solankowa, ławki, pergola, tablica informacyjna, utwardzenie części działki, instalowanie wewnętrznej instalacji elektrycznej i obiegu solanki.

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021.

### 1. Dane ogólne.

1.1 Zamawiający: Gmina Kamionka Wielka.

33-334 Kamionka Wielka nr 5.

1.2 Obiekt: budowa tężni rekreacyjnej, budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym: tężnia solankowa, ławki, pergola, tablica informacyjna, utwardzenie części działki, instalowanie wewnętrznej instalacji elektrycznej i obiegu solanki.

1.3 Rodzaj robót: roboty budowlano montażowe.

2. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej w oparciu o ceny rynkowe III kwartał 2022 r. oraz nakłady rzeczowe zawarte w katalogach KNR, KNRW, KNNR itp.

3. Ceny robocizny przyjęto w wysokości 28,0 zł/godz. jako średnie dla robót w województwie małopolskim dla robót budowlano montażowych.

4. Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju.

5. Wskaźnik kosztów pośrednich liczony od R+S przyjęto w wysokości 65 % jako średnie dla robót budowlanych .

6. Wskaźnik zysku liczony od R+M+S+Kp przyjęto w wysokości 15 % jako średnie dla robót budowlano remontowych.

7. Wywóz urobku z robót ziemnych, złomu i gruzu przyjęto na śr. odległość 1 km.

### 2.3. Dane dotyczące robót:

2.3.1. Materiały do odzysku: nie przewiduje się

2.3.2. Do materiałów inwestorskich (dostarczanych przez inwestora) należeć będą: nie dotyczy - wszystkie pozostałe materiały dostarcza wykonawca robót.

2.3.3. Wykonywanie robót w warunkach szczególnych:

- współczynniki zwiększające nakłady robocizny w przypadku wystąpienia robót wykonywanych w: warunkach szkodliwych dla zdrowia 0%, niebezpiecznych 0% i uciążliwych 0%

- współczynniki zwiększające nakłady robocizny w przypadku wystąpienia robót wykonywanych w czynnych zakładach lub pomieszczeniach użytkowanych: 0%.

2.3.4 Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy: bez dodatkowych wymagań.

INSPEKTOR

Jerzy Piechówka

