
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ W SOLCU NAD WISŁĄ
ADRES INWESTYCJI: PLAC BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO, 27 - 320 Solec nad Wisłą
Dz. nr ew. 2900
Obręb: 0001- SOLEC NAD WISŁĄ
Identyfikator działki: 140906_4.0001.2900
NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Solec nad Wisłą
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 27-320 Solec nad Wisłą
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Karol Iwanek
DATA OPRACOWANIA: 15.10.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.10.2026

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa zewnętrznej tężni solankowej wraz z niezbędną infrastrukturą technologiczną, zagospodarowaniem terenu oraz elementami małej architektury.

Projektowana tężnia stanowi wolnostojący obiekt o konstrukcji drewnianej, na rzucie sześciokąta foremnego, o średnicy około 4,00 m i wysokości około 4,00 m. Konstrukcję nośną przewidziano z drewna konstrukcyjnego klasy C24, odpowiednio zabezpieczonego przed działaniem czynników atmosferycznych. Wypełnienie tężni stanowi tarnina, po której rozprowadzana będzie solanka w obiegu zamkniętym. Obiekt zostanie wyposażony w instalację technologiczną obejmującą zbiornik solanki, pompę obiegową, układ rozprowadzania i odbioru solanki, instalację sterowania oraz oświetlenie LED. Zadaszenie tężni przewidziano z płyt OSB pokrytych gontem bitumicznym.

Posadowienie obiektu zaprojektowano na żelbetowej płycie fundamentowej z betonu C30/37 W8 o grubości 25 cm, zbrojonej siatką z prętów stalowych $\varnothing 8$ mm ze stali B500S. Pod płytą przewidziano wykonanie podkładu z betonu C8/10 o grubości 10 cm oraz zagęszczonej warstwy podsypki piaskowej o grubości 30 cm.

W ramach zagospodarowania terenu przewidziano wykonanie nawierzchni mineralno-żwirowych o powierzchni około 61,90 m², ograniczonych obrzeżami betonowymi o wymiarach 8 × 30 cm. Konstrukcja nawierzchni obejmuje warstwę separacyjną z geotkaniny, podbudowę z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm o grubości 25 cm oraz warstwę nawierzchniową z geokraty komórkowej HDPE o wysokości 7,5 cm, wypełnionej żwirem płukanym rzeczny frakcji 8–16 mm. W otoczeniu tężni przewidziano również montaż czterech ławek parkowych.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			TEŻNIA SOLANKOWA			
1 d.1	KNR 2-01 0215-03		Wykopy mechaniczne koparką przedsiębiorczą o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. I-II pod fundament teżni solankowej, z odłożeniem urobku na odkład	m3		
			18,10 * 0,65	m3	11,765	
					RAZEM	11,765
2 d.1	KNNR 1 0206-02 0208-02		Załadunek gruntu z odkładu koparką przedsiębiorczą o pojemności łyżki 0,25 m ³ oraz transport samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m3		
			poz.1 - poz.8	m3	9,565	
					RAZEM	9,565
3 d.1	KNR 2-02 1101-07		Wykonanie zagęszczonej podsypki piaskowej pod fundament teżni solankowej, grubość warstwy 30 cm	m3		
			18,10 * 0,30	m3	5,430	
					RAZEM	5,430
4 d.1	KNR 2-02 1101-01		Wykonanie podkładu z betonu podkładowego pod płytę fundamentową, grubość 10 cm	m3		
			15,20 * 0,10	m3	1,520	
					RAZEM	1,520
5 d.1	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej z prętów żebrowanych O8 mm ze stali B500S, jedna siatka dwukierunkowa o rozstawie prętów 10 × 10 cm	t		
			0,087	t	0,087	
					RAZEM	0,087
6 d.1	KNNR 2 0101-02		Wykonanie deskowania tradycyjnego bocznych powierzchni żelbetowej płyty fundamentowej, grubość płyty 25 cm	m2		
			12,00 * 0,25	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.1	KNNR 2 0107-03		Betonowanie żelbetowej płyty fundamentowej teżni solankowej betonem C30/37 W8, grubość płyty 25 cm	m3		
			10,40 * 0,25	m3	2,600	
					RAZEM	2,600
8 d.1	KNR 2-01 0501-01		Ręczne zasypanie przestrzeni wokół fundamentu gruntem z odkładu, z przerzutem na odległość do 3 m	m3		
			2,20	m3	2,200	
					RAZEM	2,200
9 d.1	KNR 2-01 0236-01		Mechaniczne zagęszczenie gruntu zasypowego w przestrzeniach wokół fundamentu teżni solankowej, ubijakami mechanicznymi, grunt kat. I-III	m3		
			poz.8	m3	2,200	
					RAZEM	2,200
10 d.1	NNRNKB 202 0618-01 analogia		Wykonanie izolacji poziomej z jednej warstwy papy bitumicznej termozgrzewalnej pod elementami drewnianej konstrukcji teżni solankowej	m2		
			12 * 0,09 * 0,09 + 12,00 * 0,02	m2	0,337	
					RAZEM	0,337
11 d.1	wycena indywidualna		Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej teżni solankowej zewnętrznej wraz z wyposażeniem technologicznym oraz pierwszym napełnieniem solanką, zgodnie z dokumentacją projektową.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			NAWIERZCHNIE			
12 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
			61,90	m2	61,900	
					RAZEM	61,900
13 d.2	KNNR 1 0206-02 0208-02		Załadunek gruntu z odkładu koparką przedsięwziętą o pojemności łyżki 0,25 m3 oraz transport samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m3		
			poz.12 * 0,40	m3	24,760	
					RAZEM	24,760
14 d.2	KNR 2-31 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			poz.12	m2	61,900	
					RAZEM	61,900
15 d.2	KNR 9-11 0201-04 analogia		Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny pod podbudowę nawierzchni mineralno-żwirowej	m2		
			poz.12	m2	61,900	
					RAZEM	61,900
16 d.2	KNR 2-31 0204-03 0204-04		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - rozścielanie ręczne i zagęszczanie mechaniczne	m2		
			poz.12	m2	61,900	
					RAZEM	61,900
17 d.2	KNR 9-11 0102-02 analogia		Wykonanie warstwy nawierzchni mineralno-żwirowej z geokratą komórkową HDPE wysokości 7,5 cm, wypełnioną żwirem płukanyim rzecznyim fr. 8-16 mm, grubość warstwy żwiru 10 cm	m2		
			poz.12	m2	61,900	
					RAZEM	61,900
18 d.2	KNR 2-31 0401-01		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			69,50	m	69,500	
					RAZEM	69,500
19 d.2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.18 * 0,06	m3	4,170	
					RAZEM	4,170
20 d.2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			poz.18	m	69,500	
					RAZEM	69,500
3			MAŁA ARCHITEKTURA			
21 d.3	kalk. własna		Ławka	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000