

## **Przedmiar robót**

### **Budowa budynku Centrum Nauki, Innowacji, Kultury i Sportu**

Budowa: **roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **TEŻNIA SOLANKOWA**

Lokalizacja: **Gmina Ryglice**

**Obręb Wola Lubecka**

**Dz. ew. nr 139/2**

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

**45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu**

**45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych**

Inwestor: **Gmina Ryglice**

**Rynek 9**

**33-160 Ryglice**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa budynku Centrum Nauki, Innowacji, Kultury i Sportu</b>		
1	Rozdział	<b>TEŻNIA SOLANKOWA</b>		
1.1	Element	<b>Roboty ziemne - wykopy</b>		
1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm	m2	83,544
2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości	m2	83,544
3	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25'm3, grunt kategorii III Krotność=0,850	m3	15,567
4	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5'm ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5'm, kategoria gruntu III Krotność=0,150	m3	15,567
1.2	Element	<b>Fundamenty</b>		
5	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	4,789
6	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - wraz z wyrobieniem spadków	m3	11,638
7	KNR 926/101/2	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego	m	7,600
8	KNR GEBERIT 215/4 05/1 (1) analogia	Wpusty odwodnieniowe	kpl	2,000
9	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne Krotność=5,000	m3	2,688
10	KNZ 1/303/1	Obsadzenie kotew dla montażu słupa	szt	24,000
11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe	t	1,433
1.3	Element	<b>Izolacje pionowe</b>		
12	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1'warstwa	m2	22,540
13	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	22,540
1.4	Element	<b>Roboty ziemne - zasypki</b>		
14	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm - z rozplantowaniem nadmiaru ziemi Krotność=0,150	m3	32,276
15	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM) - z rozplantowaniem nadmiaru ziemi Krotność=0,850	m3	32,276
16	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	32,276
1.5	Element	<b>Konstrukcja teźni (drewno klejone)</b>		
17	KNR 202/407/6	Słupy	m3	3,466
18	KNR 202/407/2	Podwaliny	m3	1,536
19	KNR 202/406/4	Płatwie	m3	0,520
20	KNR 202/408/2	Kleszcze	m3	0,216
21	KNR 202/409/3	Łaty dociskowe i nośne	m3	0,474
22	KNR 202/408/1	Stężenia	m3	0,420
23	KNR 202/406/6	Belki	m3	1,536
24	KNZ 1/401/1	Drewniane koryto odwadniające	mb	8,000
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tarniny	kpl	1,000
1.6	Element	<b>Technologia teźni</b>		
26	KNZ 1/201/1	Dostawa i montaż zbiornika na solankę z tworzywa sztucznego o pojemności 5,0 m3 wraz z oprzyrządowaniem	kpl	2,000
27	KNR 228/407/1 (1)	Dostawa i montaż podziemnego pomieszczenia technicznego wraz z oprzyrządowaniem (między innymi z lampą UV)	szt	1,000
28	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji teźni solankowej - sanitarna	kpl	1,000
29	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji teźni solankowej - elektryczna wraz z szafą sterującą	kpl	1,000
30	Kalkulacja indywidualna	Napełnienie zbiorników roztworem solanki	dm3	10 000,000
1.7	Element	<b>Utwardzenie terenu</b>		
31	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20'cm	m2	63,671
32	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=4,000	m2	63,671
33	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	63,671
34	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża	m	56,480

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 911/302/1	Ułożenie geowłókniny	m2	63,671
36	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	1,271
37	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	56,480
38	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	49,550
39	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	49,550
40	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=12,000	m2	49,550
41	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	49,550
42	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	49,550
43	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	14,120
44	KNR 231/202/3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	14,120
1.8	Element	<b>Plantowanie terenu</b>		
45	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie, przy grubości warstwy humusu 5' cm	m2	110,000
46	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5' cm warstwy humusu Krotność=2,000	m2	110,000
1.9	Element	<b>Mała architektura</b>		
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci	szt	4,000
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka parkowa dł. 1,60 m	szt	4,000