

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa studni głębinowej na ujęciu wód podziemnych wraz z obudową
ADRES INWESTYCJI : Dąbrówka Nagórna dz.nr 137 gm Zakrzew
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : Zakrzew 51 26-652 Zakrzew
BRANŻA : .

DATA OPRACOWANIA : 14.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
Wykonanie studni wierconej systemem mechanicznym okrężno- uderowym.						
1 Wiercenie otworu.						
1 d.1	Wiercenie otworu swidrem ekscentrycznym z łyżką wiertniczą w rurach stalowych o średnicy 508 mm w strefie głębokości 0-30 m p.p.t z dostawą rur , grunt: glina,pyły, iły 30		m m	kalk.własna	 30.000	
					RAZEM	30.000
2 d.1	Wiercenie otworu w rurach stalowych o średnicy 457 mm w strefie głębokości 30-68 m p.p.t z dostawą rur , grunt: pyły piaszczyste z przewarstwieniami piasków, iły, iłowce i mułowce 38		m m	kalk.własna	 38.000	
					RAZEM	38.000
3 d.1	Zabudowa rury o średnicy 457 mm 69		m m	kalk.własna	 69.000	
					RAZEM	69.000
4 d.1	Wiercenie otworu w rurach stalowych o średnicy 406 mm w strefie głębokości 68-130 m p.p.t z dostawą rur , grunt: margle z przewarstwieniami margli piaszczystych i gezy silnie zapiaszczzone piaszczyste z przewarstwieniami piasków, iły, iłowce i mułowce 62		m m	kalk.własna	 62.000	
					RAZEM	62.000
5 d.1	Wykonanie korka szczelnego o długości 10 m z compactonitu w grunulacie - strefa głębokości głębokości 58-68 m p.p.t 10		m m	kalk. własna	 10.000	
					RAZEM	10.000
6 d.1	Montaż rury podfiltrowej PCV o średnicy 250 mm, montaż denka rury 5		m m	kalk.własna	 5.000	
					RAZEM	5.000
7 d.1	Montaż rury nadfiltrowej PCV o średnicy 250 mm 70		m m	kalk.własna	 70.000	
					RAZEM	70.000
8 d.1	Zabudowa filtra szczelinowego grubościennego o parametrach : średnica nominalna Dn-250 mm, średnica zewnętrzna -280mm, grubość ścianki- 16,00mm, przelot- 236 mm, szerokość szczelin-0,75 mm 55		m m	kalk.własna	 55.000	
					RAZEM	55.000
9 d.1	Obsypka w strefie głębokości 130-68 m p.p.t przestrzeni pomiędzy filtrem a rurą osłonową o średnicy 406 mm obsypka zwirem płukany o średnicy ziaren 1-2 mm 3.075		t t	kalk własna	 3.075	
					RAZEM	3.075
10 d.1	Obsypka rur zwirem 5.573		t t	kalk. własna	 5.573	
					RAZEM	5.573
11 d.1	Wyciągnięcie rur o średnicy 508mm 30		m m	kalk. własna	 30.000	
					RAZEM	30.000
12 d.1	Wyciągnięcie rur o średnicy 406 mm 62		m m	kalk. własna	 62.000	
					RAZEM	62.000
13 d.1	Uporzadkowanie terenu budowy, rekultywacja terenu 1		kpl kpl	kalk.własna	 1.000	
					RAZEM	1.000
2 Pompowanie wody						
14 d.2	Przygotowanie instalacji do pompowania i odprowadzania wody 1		kpl. kpl.	kalk.własna	 1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.2	Pompowanie oczyszczające - min.24 godz 1		kpl. kpl.	kalk.własna	 1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.2	Pompowanie pomiarowe - do uzyskania odpowiednich parametrów wody. 40		godz godz	kalk.iwłasna	 40.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Podstawa	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40.000
17 d.2 1	Stabilizacja zwierciadła wody w otworze		kpl. kpl.	kalk. własna	1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.2 1	Chlorowanie		kpl. kpl.	kalk. własna	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.2 1	Badania laboratoryjne fizykochemiczne i bakteriologiczne wody w studni		kpl. kpl.	kalk. własna	1.000	
					RAZEM	1.000
3 Pompa głębinowa.						
20 d.3 1	Ustalenie wyposażenia kompletnego studni w oparciu o zapotrzebowanie wody i uzyskane wyniki pomiarów		kpl. kpl.	kalk. własna	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.3 1	Dobór, zakup i montaż pompy głębinowej dla wybudowanej studni głębinowej.		kpl. kpl.	kalk. indywidual.	1.000	
					RAZEM	1.000
4 Obudowa naziemna studni wierconej						
22 d.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi ((1.8+1.2)*(1.3+1.2)*1.0-3.14*0.457*0.457*0.25*1)*0.9		m ³ m ³	KNNR 1 0202-06 0208-02	6.602	
					RAZEM	6.602
23 d.4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku ((1.8+1.2)*(1.3+1.2)*1.0-3.14*0.457*0.457*0.25*1)*0.1		m ³ m ³	KNNR 1 0307-02	0.734	
					RAZEM	0.734
24 d.4	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III- wykonanie podsypki z piasku o grubości warstwy 10 cm 3.0*2.5*0.1		m ³ m ³	KNNR 1 0318-01 analogia	0.750	
					RAZEM	0.750
25 d.4	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV (6.602+0.734-0.75)*0.8		m ³ m ³	KNNR 1 0214-02	5.269	
					RAZEM	5.269
26 d.4	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III (6.602+0.734-0.75)*0.2		m ³ m ³	KNNR 1 0318-01	1.317	
					RAZEM	1.317
27 d.4	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych (1.8+1.3)*2*1.2		m ² m ²	KNNR 2 0101-02	7.440	
					RAZEM	7.440
28 d.4	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym- beton B 20 (1.8*1.3-3.14*0.457*0.457*0.25)*1.2		m ³ m ³	KNNR 2 0106-02	2.611	
					RAZEM	2.611
29 d.4	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe (1.8+1.3)*2*1.2		m ² m ²	KNNR 2 0601-06	7.440	
					RAZEM	7.440
30 d.4	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 1.3*1.8		m ² m ²	KNNR 2 0601-02	2.340	
					RAZEM	2.340
31 d.4 1	Zakup i montaż obudowy naziemnej typ lange z tworzywa sztucznego wraz z niezbędnym wyposażeniem dla studni o ustalonej średnicy rury		kpl. kpl.	kalk. własna	1.000	
					RAZEM	1.000