
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45113000-2 Roboty na placu budowy
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231112-3 Instalacja rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przyłącza wody geotermalnej do zaprojektowanego całorocznego zewnętrznego odkrytego basenu termalnego przy istniejącej pływalni „Wodny Raj” w Kazimierzy Wielkiej z rurociągu łączącego odwiert GT-1 w Czdynowicach z zaprojektowanym otworem reiniekcyjnym
ADRES INWESTYCJI : m.Kazimierza Wielka, gm. Kazimierza Wielka
INWESTOR : Powiat Kazimierski
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewelina Olesińska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Dobiesław Śliz
DATA OPRACOWANIA : 04.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2019 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka inwestycji:

Projekt przyłącza wody geotermalnej do zaprojektowanego całorocznego zewnętrznego odkrytego basenu termalnego przy istniejącej pływalni „Wodny Raj” w Kazimierzy Wielkiej z rurociągu łączącego odwiert GT-1 w Cudzynowicach z zaprojektowanym otworem reiniekcyjnym (chłonnym) Cudzynowice GT-2 w Kazimierzy Wielkiej

Długość przyłącza wody geotermalnej TWS DN 65(140)	ok. 196,80 mb.
Długość stalowej rury osłonowej DN 273/9	ok. 22,55 mb.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Projekt przyłącza wody geotermalnej do zaprojektowanego całorocznego zewnętrznego odkrytego basenu termalnego przy istniejącej pływalni „Wodny Raj” w Kazimierzy Wielkiej z rurociągu łączącego odwiert GT-1 w Cudzynowicach z zaprojektowanym otworem reiniekcijnym (chlonnym) Cudzynowice GT-2 w Kazimierzy Wielkiej					
1	45231300-8	Kazimierza Wielka-Przylącze wody geotermalnej - Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
d.1	0111-02	196.80/1000	km	0.197	
				RAZEM	0.197
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	174.25*0.15*1	m ²	26.138	
				RAZEM	26.138
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.1	0210-02	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 174.25*1.85*1	m ³	322.363	
				RAZEM	322.363
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.1	0322-01	(174.25)*2*2	m ²	697.000	
				RAZEM	697.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³		
d.1	0239-03	poz.7	m ³	85.383	
				RAZEM	85.383
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m ³		
d.1	0214-01	poz.7*4	m ³	341.532	
				RAZEM	341.532
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-01	Podłoża pod kanały: - podsypka 20 cm - obsypka 14 cm - nadsypka 20cm 174.25*0.49*1	m ³	85.383	
				RAZEM	85.383
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0212-05	174.25*1.51*1	m ³	263.118	
				RAZEM	263.118
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-05	poz.7	m ³	85.383	
				RAZEM	85.383
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-04	poz.7*3	m ³	256.149	
				RAZEM	256.149
11	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m ²		
d.1	0218-01	poz.2	m ²	26.138	
				RAZEM	26.138
2	45231300-8	Kazimierza Wielka-Przylącze wody geotermalnej- Roboty instalacyjne			
12	KNR 9-18	Rurociągi z rur ciśnieniowych typu CFW-GRP o śr. 100 mm - analogia, rurociągi kompozytowe preizolowane z tworzyw sztucznych	m		
d.2	0101-01	analogia	m	196.800	
		196.8		RAZEM	196.800
13	KNR 9-18	Kształtki ciśnieniowe typu CFW-GRP na łączniki o śr. 100 mm - analogia, rurociągi kompozytowe preizolowane z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0102-01	analogia	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
14	KNR 9-18	Kształtki ciśnieniowe typu CFW-GRP na łączniki o śr. 100 mm- analogia, rurociągi kompozytowe preizolowane z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0102-01	analogia	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
15	KNR 9-18	Kształtki ciśnieniowe typu CFW-GRP na łączniki o śr. 100 mm-analogia, rurociągi kompozytowe preizolowane z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0102-01	analogia	szt.	36.000	
		36			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.000
16	KNNR 4 d.2 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR-W 9 d.2 0814-01 analogia	Zabezpieczenie istniejącej sieci wodociągowej rurami ochronnymi dwudzielnymi PCW o śr. do 110 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 0-35 d.2 0115-05 analogia	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców prz. łączeniowych 65 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna	Armaura Węzeł W1: kształtki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45231300-8 Kazimierza Wielka-Przylącze wody geotermalnej - PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI					
22	KNNR 4 d.3 1206-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II 22.55	m m	22.550	
				RAZEM	22.550