
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45262220-9 Wiercenie studni wodnych
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45111250-5 Badanie gruntu

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie gruntowej pompy ciepła dla budynku szkoły w Szatarpach - dolne źródło
ADRES INWESTYCJI : SZATARPY 15, 83-421 SZATARPY
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma
ADRES INWESTORA : ul. Kościerska 9, 83-404 Nowa Karczma

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Krause (dolne źródła, sanitarna, zagospodarowanie terenu)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-01	STWiOR 2022	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie lokalizacji przewodów i studni dolnego źródła - nadzór geodezyjny 0.150	km km	 0.150	 0.150
					RAZEM	0.150
2	45112000-5		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 2-01 0126-01	STWiOR 2022	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 120	m ² m ²	 120.000	 120.000
					RAZEM	120.000
3 d.2	KNNR 1 0210-02 z.sz.2.1.1.9906-03/02	STWiOR 2022	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - praca w gruncie oblepiającym 160	m ³ m ³	 160.000	 160.000
					RAZEM	160.000
4 d.2	KNNR 1 0202-03 0208-02	STWiOR 2022	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - na składowiskow Wykonawcy z kosztem utylizacji $3.1415 \cdot 0.075 \cdot 0.075 \cdot (9 \cdot 100 + 180 + 50 \cdot 2)$ 0.8	m ³ m ³ m ³	 20.852 0.800	 21.652
					RAZEM	21.652
5 d.2	KNNR 1 0214-04	STWiOR 2022	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II poz.3	m ³ m ³	 160.000	 160.000
					RAZEM	160.000
3	45231300-8		Budowa dolnego źródła pomp ciepła			
6 d.3	KNR 2-10 0903-02	STWiOR 2022	Odwierci pionowe - 9 x 100m z cementowaniem i kosztem dokumentacji geologicznej 9	otw. otw.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
7 d.3	KNR 2-28 0103-01	STWiOR 2022	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie sondy pionowej na głębokość 100 m, rura do fi 509	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
					RAZEM	9.000
8 d.3	KNNR 4 1009-01	STWiOR 2022	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów poziomych 180	m m	 180.000	 180.000
					RAZEM	180.000
9 d.3	KNR 2-02 1927-05	STWiOR 2022	Próby szczelności - napełnienie dolnego źródła glikolem propylenowym 1.6	m ³ m ³	 1.600	 1.600
					RAZEM	1.600
10 d.3	KNR 9-22 0301-07	STWiOR 2022	Studnie rozdzielaczowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
11 d.3	KNR 0-31 0212-08	STWiOR 2022	Rozdzielacze (9 obwodów), zawory odcinające, rotametry 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
12 d.3	KNNR 4 1009-01	STWiOR 2022	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) dolnego źródła przewód zbiorczy 50*2	m m	 100.000	 100.000
					RAZEM	100.000
13 d.3	KNR-W 2-19 0102-01	STWiOR 2022	Oznakowanie trasy przewodów dolnego źródła ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.12	m m	 100.000	 100.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.7*2	m	18.000	
					RAZEM	118.000
14 d.3	KNR AT- 13 0104- 23	STWiOR 2022	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 40 cm, śr. rury do 110 mm - przepust z uszczelnieniem bento- nitowo-kauczukowym - przejście przewodów zbiorczych przez ściany budynku 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4	45112000- 5		Roboty wykończeniowe			
15 d.4	KNR 221- 0401-04- 00	STWiOR 2022	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II - odtworzenie nawierzchni 120	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W niniejszym opracowaniu ujęto roboty konieczne do realizacji inwestycji polegającej na: Wykonanie gruntowej pompy ciepła dla budynku szkoły w Szatarpach w zakresie robót związanych z wykonaniem i podłączeniem dolnego źródła.