

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH, BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ Z PRZEBUDOWĄ DACHU, BUDOWA INSTALACJI POMP CIEPŁA WRAZ Z ODWIERTAMI Z WŁĄCZENIEM JEJ DO ISTNIEJĄCEGO UKŁADU GRZEWICZEGO

ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 11, Sokółka

INWESTOR : POWIAT SOKÓLSKI

ADRES INWESTORA : ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8, 16-100 Sokółka

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Onopa (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 07.05.2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45230000-8	Instalacja gruntowej pompy ciepła			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02	0,5	km	0,500	
				RAZEM	0,500
2	KNNR-W 10	Wykonanie odwiertów - dolne źródło ciepła	szt.		
d.1	2102-04	43	szt.	43,000	
	analogia			RAZEM	43,000
3		Wykonanie instalacji dolnego źródła ciepła wraz komorami rozgałęźnymi, kolektorami preizolowanymi wraz z napełnieniem roztworem glikolowym	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Dostawa i montaż pompy ciepła solanka/woda, zbiornika buforowego o pojemności 500L i wszystkich niezbędnych elementów do prawidłowego działania układu. Pompa ciepła solanka/woda w zabudowie kompaktowej do ustawienia wewnątrz.. Wraz z podłączeniem do instalacji węzła cieplnego, dolnego źródła ciepła oraz uruchomieniem. (połowa zaprojektowanego układu)	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-01	Inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.1	0113-08	poz. 1	km	0,500	
	analogia			RAZEM	0,500