

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja zbiornikowa podziemna gazu płynnego 2x6400 l do Przedszkola w Hańsku
ADRES INWESTYCJI : 22-235 Hańsk Pierwszy, ul. Szkolna 1
INWESTOR : GMINA HAŃSK
ADRES INWESTORA : 22-235 HAŃSK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Danuta Kulesza
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA ZBIORNIKOWA			
1	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2*5.4*1.6*1.8	m ³ m ³	 31.104	
				RAZEM	31.104
2	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PIASEK 2*5.4*1.6*0.25	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
3	KNR 2-02 d.1 0201-03	Wzmocnienie płyty - ręczne układanie betonu B7,5 2*5.4*1.6*0.05	m ³ m ³	 0.864	
				RAZEM	0.864
4	KNR 2-02 d.1 0202-03	Płyta zbiornikowa - ręczne układanie betonu B20 2*4.0*1.25*0.3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 13-11 d.1 0316-02 analogia	Montaż zbiorników ciśnieniowych cylindrycznych o pojemności 6,4 m3 z zaworem głównym i reduktorem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0142-01	Szafki naścienne na kurek główny i reduktor 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-35 d.1 0221-05	Naczynia wzbiornicze przeponowe o poj. całkowitej 25 dm3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 12.0*0.6*1.0	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
9	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 12.0*0.6	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
10	S 219 0900- d.1 03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 32 mm montowanych z rur w zwojach 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
11	S 219 0800- d.1 01	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	S 219 0800- d.1 02	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypka pierwsza warstwa 15 cm piasek 12.0*0.6*0.15	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
15	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 12.0*0.6*0.75	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
16	KNR 2-01 d.1 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 12.0*0.6*0.75	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
17	KNR 2-02 d.1 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2		KOTŁOWNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 0-35 0223-03 + KNR 0-35 0219-05 + KNR 7-16 0901-01 + KNR 2-05 0206-01 + KNR 7-08 0301-01 + KNR-W 2-15 0235-01 + KNR AT-28 0110-08 + KNR 7-08 0201-02	ZESTAW KOTŁOWNI Kocioł grzewczy gazowy wi- szący jednofunkcyjny o mocy 49,3 kW Szafa do instalacji kotła Wymiennik lutowany LH40-60H-1`` Komin 10 m Grupa bezpieczeństwa Neutralizator kondensatu NH300 Panel ścienny dla HSCP/UFLY PRO KIT BOX CONTROLLER HSCP Menadżer kaskady CM UFLY PRO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	próba		1.000
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki polietylenowej jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory do napełniania wody VF o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR-W 2-15 0527-02	Odmulacz IOW-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności 2,3 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 0-35 0221-08	Naczynia wzbiorcze przeponowe NG50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0130-02	Szybkołączka o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.2	0530-04		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji kotłowni	węzeł		
d.2	0516-02		węzeł	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
d.2	0517-02		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000