

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja zbiornikowa podziemna gazu płynnego 2x6400 l do Szkoły Podstawowej 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
INSTALACJA SZKOŁA					
1		INSTALACJA ZBIORNIKOWA			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	31.104	
		2*5.4*1.6*1.8			
				RAZEM	31.104
2	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PIASEK	m ³		
d.1	1101-07		m ³	4.320	
		2*5.4*1.6*0.25			
				RAZEM	4.320
3	KNR 2-02	Wzmocnienie płyty - ręczne układanie betonu B7,5	m ³		
d.1	0201-03		m ³	0.864	
		2*5.4*1.6*0.05			
				RAZEM	0.864
4	KNR 2-02	Płyta zbiornikowa - ręczne układanie betonu B20	m ³		
d.1	0202-03		m ³	3.000	
		2*4.0*1.25*0.3			
				RAZEM	3.000
5	KNR 13-11	Montaż zbiorników ciśnieniowych cylindrycznych o pojemności 6,4 m3 z zawo-	szt.		
d.1	0316-02	rem głównym i reduktorem			
	analogia		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-15	Szafki naścienne na kurek główny i reduktor	szt.		
d.1	0142-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1	0317-0201	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-	m ³	45.000	
		nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		75.0*0.6*1.0			
				RAZEM	45.000
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01		m ²	45.000	
		75.0*0.6			
				RAZEM	45.000
9	S 219 0900-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 63 mm montowanych z rur	m		
d.1	06	w zwojach	m	78.000	
		78.0			
				RAZEM	78.000
10	S 219 0800-	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych - montaż aparatury	kpl.		
d.1	01	kontrolno-pomiarowej	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	S 219 0800-	Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych	m		
d.1	02		m	78.000	
		78.0			
				RAZEM	78.000
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-	m		
d.1	0219-01	go	m	75.000	
		75.0			
				RAZEM	75.000
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II;	m ³		
d.1	0320-0101	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypka pierwsza warstwa 15 cm	m ³	6.750	
		piasek			
		75.0*0.6*0.15			
				RAZEM	6.750
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³		
d.1	0320-0201	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	33.750	
		75.0*0.6*0.75			
				RAZEM	33.750
15	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1	m ³		
d.1	0415-02	m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³	33.750	
		75.0*0.6*0.75			
				RAZEM	33.750
16	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o	m		
d.1	1802-02	śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	30.000	
		30.0			
				RAZEM	30.000
2		KOTŁOWNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 0-35 0223-03 + KNR 2-05 0206-01 + KNR-W 2-15 0235-01 + KNR 7-08 0201-02	ZESTAW KOTŁOWNI Kocioł grzewczy gazowy wi- szący jednofunkcyjny o mocy 150 kW Komin 12 m Neutralizator kondensatu NH300 Środek przeciwzamrożeniowy ALPHI-11 - 25 l Menadżer kaskady CM UFLY PRO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR-W 2-15 0514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
19 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
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
20 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
21 d.2	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawory do napełniania instalacji VF o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0527-04	Odmulacze IOW-50 o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności 5,2 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 0-35 0221-13	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej 140 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0130-03	Szybkozłączka o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0516-02	Próby szczelności instalacji kotłowni	węzeł		
		1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
d.2	0517-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000