
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ZE-
SPOŁU SZKÓŁ PUBLICZNYCH
ADRES INWESTYCJI : PIASECZNO, Ul. Główna 50
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : SANITARNA - uzupełniający

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Bujak (SANITARNA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Radosław Bujak (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja c.o. - uzupełnienie do kosztorysu "Instalacja doziemna c.o., instalacja c.o., instalacja glikolowa odzysku ciepła"			
1.1		Instalacja c.o. - demontaż			
1	KNR-W 4-02 d.1. 0520-06 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
2	TZKNBK I d.1. 0831-05 1 analogia	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg- za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 7 9*(6*10)/1000	t t	 0.540	
				RAZEM	0.540
1.2		Kanał technologiczny			
1.2.1		Kanał technologiczny demontaż			
3	KNR-W 4-02 d.1. 0312-04 2.1 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 65 mm w kanale technologicznym 2*30	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
4	TZKNBK I d.1. 0839-01 2.1 analogia	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 50 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m 49.6*5.88/1000	t t	 0.292	
				RAZEM	0.292
1.2.2		Kanał technologiczny montaż			
5	KNR 0-10 d.1. 0215-12 2.2 analogia	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 50+50/225 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
6	KNR-W 2-20 d.1. 0503-02 2.2 analogia	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 76,1/140 mm (grubość ścianki 3,2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 10	złącz. złącz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 7-29 d.1. 1401-01 2.2	Badania ultradźwiękowe obwodowych doczołowych złączy spawanych rur. Średnica zewnętrzna rury 133 mm. Grubość ścianki do 8 mm poz.6	złącz. złącz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 2-20 d.1. 0506-02 2.2	Mufa termokurczliwa sieciowana DN 225 mm kompletna z pianką 9	muf. muf.	 9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 0-10 d.1. 0218-09 2.2 analogia	Kolano preizolowane podwójne DN 50+50/225; 90 st. POZIOME 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 0-10 d.1. 0218-09 2.2 analogia	Kolano preizolowane podwójne DN 50+50/225; PIONOWE 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 0-10 d.1. 0218-09 2.2	Trójnik preizolowany podwójny DN 50+50/225 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja wod-kan - uzupełnienie			
2.1		Kanał technologiczny- demontaż			
12	KNR-W 4-02 d.2. 0312-03 1 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 50 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
13	TZKNBK I d.2. 0839-01 1 analogia	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 50 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m 20*4.11/1000	t t	 0.082	
				RAZEM	0.082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Kanał technologiczny- montaż			
14	KNR-W 2-15 d.2. 0112-06 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych w bruździe posadzkowej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNZ-15 20- d.2. 06 2 analogia	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 65 mm i gr. izolacji 40 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3		Roboty towarzyszące			
16	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - wariant 1 poz.2+poz.4+poz.13	t		
			t	0.914	
				RAZEM	0.914
17	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 poz.16	t		
			t	0.914	
				RAZEM	0.914