
PRZEDMIAR ROBÓT ETAP II - INSTALACJE WEWNĘTRZNE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Hydraulika
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA
ADRES INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE PUBLICZNE NR 2, SZCZECIN, AL. W. POLSKIEGO 211
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : SZCZECIN, PLAC ARMII KRAJOWEJ 1
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JERZY NIEZNAŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 20 LIPIEC 2006

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 LIPIEC 2006

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA GAZOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe	1	6
2	INSTALACJA C.O. SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania	7	21
3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45332200-5 - Hydraulika	22	34
4	INSTALACJA KANALIZACYJNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego	35	43

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA GAZOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe					
1	KNR 0-35 0223-05	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW z zamkniętą komorą spalania. 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2	wycena d.1 własna	Firmowy układ spalinowo-powietrzny do kotłów z zamkniętą komorą spalania. 6.0	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 2- d.1 15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2- d.1 15 0307-01	Próba szczelności instalacji gazowej. 1	lokal. lokal.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5	wycena d.1 własna	Przebiecia w stropie i dachu z uszczelnieniem przejść do odporności ogniowej EI 60 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
6	wycena d.1 własna	Obudowa przewodu powietrzno - spalinowego w przestrzeni poddasza o odporności ogniowej EI 60 0.20*3.0*4	m ² m ²		
				2.400	
				RAZEM	2.400
2 INSTALACJA C.O. SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: KOD CPV: 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania					
7	KNR 0-35 d.2 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych [1.50+3.0+4.0+5.0+1.0+4.0]*2	m m		
				37.000	
				RAZEM	37.000
8	KNR 0-35 d.2 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych [1.0+1.0+5.0+5.0]*2	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 0-35 d.2 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych [5.0+4.50+1.50+5.50+1.50+4.50+0.30*7]*2	m m		
				49.200	
				RAZEM	49.200
10	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 37.0	m m		
				37.000	
				RAZEM	37.000
11	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 24.0	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 49.20	m m		
				49.200	
				RAZEM	49.200
13	wycena d.2 własna	Listwy przyściennie systemowe przeznaczone do prowadzenia rur instalacji c.o. 52.0	m m		
				52.000	
				RAZEM	52.000
14	KNR INSTAL d.2 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-35 d.2 0209-04 V11 450/400 600/400	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - montaż grzejników na ścianie 1 1	szt. szt. szt.		
				1.000	
				1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	600/1600	1	szt.	1.000	
	P10	1	szt.	1.000	
	600/600	1		RAZEM	4.000
16	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytowe - montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.2	0209-05				
	V22	2	szt.	2.000	
	600/600	1	szt.	1.000	
	600/1200			RAZEM	3.000
17	KNR 0-35	Głowice termostatyczne.	szt.		
d.2	0215-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 0-35	Grzejniki stalowe płytowe - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) wraz z montażem garniturów odcinających do grzejników typu V.	szt.		
d.2	0214-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.2	0231-01	[1.50+3.0+4.0+5.0+1.0+4.0]*2	m	37.000	
		[1.0+1.0+5.0+5.0]*2	m	24.000	
		[5.0+4.50+1.50+5.50+1.50+4.50+0.30*7]*2	m	49.200	
				RAZEM	110.200
20	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.2	0231-02	[1.50+3.0+4.0+5.0+1.0+4.0]*2	m	37.000	
		[1.0+1.0+5.0+5.0]*2	m	24.000	
		[5.0+4.50+1.50+5.50+1.50+4.50+0.30*7]*2	m	49.200	
				RAZEM	110.200
21	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz		
d.2	0231-05	7	szt.grz	7.000	
				RAZEM	7.000
3 INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR:					
KOD CPV: 4532200-5 - Hydraulika					
22	KNR-W 4-	Wstawienie trójnika redukcyjnego o śr. 25/15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.3	02 0108-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	15 0105-01	2.0+1.50+3.0+1.50+2.0*2+1.50+0.50*3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.3	0101-10	mi gr.20 mm (N)	m	15.000	
		15.0		RAZEM	15.000
25	KNR-W 4-	Wykucie bruzd w ścianach.	m		
d.3	01 0338-01	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 4-	Umocowanie siatki tynkarskiej w bruzdach	m		
d.3	01 0703-03	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 4-	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm pokrywających	m		
d.3	01 0705-07	bruzdy.	m	5.000	
		5.0		RAZEM	5.000
28	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	0134-01	- płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	15.000	
		15.0		RAZEM	15.000
29	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych	m		
d.3	0134-02	- próba wodna ciśnieniowa	m	15.000	
		15.0		RAZEM	15.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.3 0135-01	Zawory odcinające do armatury stojącej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.3 0135-01	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 0-35 d.3 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 0-35 d.3 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 INSTALACJA KANALIZACYJNA					
SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR:					
KOD CPV: 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego					
35	KNNR 4 d.4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.0+5.50+1.0+3.0	m	14.500	
				RAZEM	14.500
36	KNNR 4 d.4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR K-05 d.4 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej - kominek systemowy - dobrać do istniejącego rodzaju pokrycia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.4 0216-02	Wpusty podłogowe śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	wycena d.4 własna	Dotatkowe nakłady na przebicia, naprawę ścian i stropów i inne roboty nieprzewidziane	r-g		
		30.0	r-g	30.000	
				RAZEM	30.000