
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Hydraulika
45332300-6 Kładzenie upustów
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA NADBUDOWA I PRZEBUDOWA GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W KLEMBOWIE
ADRES INWESTYCJI : KLEMBÓW GM. KLEMBÓW, UL.STRAŻACKA 8 DZ. NR 404 OBR 0003-KLEMBÓW
INWESTOR : GMINNY OŚRODEK KULTURY W KLEMBOWIE,
ADRES INWESTORA : UL. STRAŻACKA 8 KLEMBÓW GM KLEMBÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Grabowski
DATA OPRACOWANIA : 04.2010

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE WODNO - KANALIZACYJNE	1.1	1.20
2	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	2.1	2.25
3	WENTYLACJA	3.1	3.10
4	Komin	4.1	4.12

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJE WODNO - KANALIZACYJNE			
1.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 4	kpl. kpl.	4.00	
			RAZEM	4.00
1.2	Ustępy z płuczką ustępową oraz poręczami typu Nova TOP bez barier 2	kpl. kpl.	2.00	
			RAZEM	2.00
1.3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 5	kpl. kpl.	5.00	
			RAZEM	5.00
1.4	Umywalki pojedyncze porcelanowe typu Nova TOP bez barier 2	kpl. kpl.	2.00	
			RAZEM	2.00
1.5	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 7	szt. szt.	7.00	
			RAZEM	7.00
1.6	Zawory kulowe o śr.nom. 15 mm 7*2+6	szt. szt.	20.00	
			RAZEM	20.00
1.7	Zawory z końcówką do węża o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
1.8	Rurociągi w instalacjach wodociagowych z rur wielowarstwowych PE-Xc, Pe-Xc-Al-PE o śr. do 32 mm łączonych na tuleje zaciskowe wraz z kształtkami i tulejami zaciskowymi 60	m m	60.00	
			RAZEM	60.00
1.9	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	14.00	
			RAZEM	14.00
1.10	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm utulinami z wełny mineralnej rurociągów do f 20 3.14	m ² m ²	3.14	
			RAZEM	3.14
1.11	Montaż rurociągów z PP o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m m	10.00	
			RAZEM	10.00
1.12	Montaż rurociągów z PP o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 60	m m	60.00	
			RAZEM	60.00
1.13	Montaż rurociągów z PP o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 30	m m	30.00	
			RAZEM	30.00
1.14	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
1.15	Montaż wpustów żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
1.16	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
1.17	Montaż zaworu napowietrzającego 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
1.18	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PP o śr. 50 mm 7	szt. szt.	7.00	
			RAZEM	7.00
1.19	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PP o śr. 110 mm 6	szt. szt.	6.00	
			RAZEM	6.00
1.20	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 60	m m	60.00	
			RAZEM	60.00
2	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - Ventil Compact M - CVM11-300 dług. 400 mm	szt.		
1		szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
2.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - Ventil Compact M - CVM11-300 dług. 600 mm	szt.		
7		szt.	7.00	
			RAZEM	7.00
2.3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - Ventil Compact M - CVM11-300 dług. 800 mm	szt.		
1		szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
2.4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - Ventil Compact M - CVM22-600 dług. 600 mm	szt.		
3		szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
2.5	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Ventil Compact M - CVM22-600 dług. 700 mm	szt.		
3		szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
2.6	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Ventil Compact M - CVM22-600 dług. 800 mm	szt.		
3		szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
2.7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Ventil Compact M - CVM22-600 dług. 900 mm	szt.		
3		szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
2.8	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Ventil Compact M - CVM22-600 dług. 1000 mm	szt.		
6		szt.	6.00	
			RAZEM	6.00
2.9	Grzejniki stalowe trzy płytkowe Ventil Compact M - CVM33-600 dług. 1000 mm	szt.		
4		szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
2.10	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. do 20 mm łączonych na tuleje zaciskowe wraz z kształtkami i tulejami zaciskowymi	m		
65		m	65.00	
			RAZEM	65.00
2.11	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. do 32 mm łączonych na tuleje zaciskowe wraz z kształtkami i tulejami zaciskowymi	m		
25		m	25.00	
			RAZEM	25.00
2.12	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. do 40 mm łączonych na tuleje zaciskowe wraz z kształtkami i tulejami zaciskowymi	m		
4		m	4.00	
			RAZEM	4.00
2.13	Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania MAGNA 32-60	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
2.14	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o REFLEX N18	szt.		
1		szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
2.15	Zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
1		szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
2.16	Kocioł VITOGAS 100 35kW z regulatorem Vitotronic 200	szt.		
1		szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
2.17	Zawór USV-I. 15 mm	szt.		
2		szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
2.18	Zawór USV-M 15 mm	szt.		
2		szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
2.19	Zawór USV-I 20 mm	szt.		
2		szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
2.20	Zawór USV-M 20 mm	szt.		
2		szt.	2.00	
			RAZEM	2.00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.21	zestaw przyłączeniowy RLV-KS 15 mm 28	szt. szt.	28.00	
			RAZEM	28.00
2.22	Głowice termostatyczne 28	szt. szt.	28.00	
			RAZEM	28.00
2.23	Odpowietrznik prosty 9	szt. szt.	9.00	
			RAZEM	9.00
2.24	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 94	m m	94.00	
			RAZEM	94.00
2.25	Izolacja rurociągów śr.14-32 mm otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20 mm 94	m m	94.00	
			RAZEM	94.00
3 WENTYLACJA				
3.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ - kanał "Z" 3	m ² m ²	3.00	
			RAZEM	3.00
3.2	Kanały i kształtki wentylacyjne z płyt z wełny szklanej CLIMAVER A2 Black, taśma al., zszywki, klej, profile, podwieszenia 165	m ² m ²	165.00	
			RAZEM	165.00
3.3	Kratka naw.z przepustnicą Seria190 508x508 5	szt. szt.	5.00	
			RAZEM	5.00
3.4	Kratka wywiewna Seria170 508 406 3	szt. szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
3.5	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 3260 mm 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
3.6	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 3260 mm 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
3.7	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm, w układach kanałowych 2	szt. szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
3.8	Centrala CP-3-S-W / CP-3-S-W (nawiewna oraz wywiewna) 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
3.9	falownik 2,2 kW 4	szt. szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
3.10	Automatyka do centrali 1	szt. szt.	1.00	
			RAZEM	1.00
4 Komin				
4.1	Kształtka kominowa MKD - RT dn 180mm, L=1000 - prostka 13	m m	13.00	
			RAZEM	13.00
4.2	Kształtka kominowa MKD - RT dn 180mm, L=500 - prostka 1	m m	1.00	
			RAZEM	1.00
4.3	Kształtka kominowa MKD - RTJ dn 180mm - teleskop 1	m m	1.00	
			RAZEM	1.00
4.4	Kształtka kominowa MKD - AFT dn 180mm, - trójnik 1	m m	1.00	
			RAZEM	1.00
4.5	Kształtka kominowa MKD - BGT dn 180mm, - kolano 1	m m	1.00	
			RAZEM	1.00
4.6	Kształtka kominowa MKD - RD dn 180mm, - redukcja 1	m m	1.00	
			RAZEM	1.00
4.7	Kształtka kominowa MKD - WBT dn 180mm, - zaślepka ścienna 1	m m	1.00	
			RAZEM	1.00

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.8	Kształtka kominowa MKD - POT dn 180mm, - wyczystka	m		
1		m	1.00	
			RAZEM	1.00
4.9	Kształtka kominowa MKD - KFTK dn 180mm - płyta kotwowa z odkrapla-	m		
czem		m	1.00	
1			RAZEM	1.00
4.10	Kształtka kominowa MKD - MAT dn 180mm - ustnik	m		
1		m	1.00	
			RAZEM	1.00
4.11	Kształtka kominowa MKD - WKT dn 180mm - wspornik	m		
1		m	1.00	
			RAZEM	1.00
4.12	Kształtka kominowa MKD - WHT dn 180mm - obejma	m		
12		m	12.00	
			RAZEM	12.00