

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Teren inwestycji

Obiekt : Teren inwestycji

Adres : Poznań, ul. Rubież, dz. nr ewid. 23/5

Instalacja centralnego ogrzewania
ROBOTY C.O.

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
60-770 Poznań, ul. Matejki 57

Opracował : Magdalena Konieczna

Data : 2015-05-15

Inwestor :

Wykonawca :

Instalacja centralnego ogrzewania ROBOTY C.O.

Budowa : Teren inwestycji
Obiekt : Teren inwestycji
Adres : Poznań, ul. Rubież, dz. nr ewid. 23/5

Data : 2015-06-01

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.	Doprowadzenie c.o. do pionów w szachtach		
A.a.	Roboty montażowe		
1.	Montaż rurociągu sieci ciepłych z rur preizolowanych długości 27,0 m, systemu ABB, o średnicy: ponad 48,3/110 do 76,1/140 mm, grub.śc.2,9 mm Analogia - Montaż rur preizolowanych Syncopec co 2x40/32 nr kat 011	30,000	m
	30 =	30,000	
	Razem przedmiar =	30,000	m
2.	złączka przejściowa rura PE/gwint 40/1 1/4" WIPEX	4,000	szt
	2 * 2 =	4,000	
		4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	szt
3.	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych: do 150 mm	54,000	m
	2*27 =	54,000	
		54,000	
	Razem przedmiar =	54,000	m
4.	Montaż drzwiczek rewizyjnych szachtów	32,000	szt
	32 =	32,000	
		32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	szt
B.	Instalacja c.o.		
B.b.	Piony		
5.	Podejścia do pionów c.o., z rur TECflex d=40	4,000	szt
	2 * 2 =	4,000	
		4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	szt
6.	Montaż rurociągów TECflex wielowarstwowa d=40 o połączeniach zaciskowych-analogia	27,000	m
	4.5 * 2 * 3 =	27,000	
		27,000	
	Razem przedmiar =	27,000	m
7.	Montaż rurociągów TECflex wielowarstwowa d=32 o połączeniach zaciskowych- (analogia)	19,500	m
	1.5+2*3+2*3+2*3 =	19,500	
		19,500	
	Razem przedmiar =	19,500	m
8.	Montaż rurociągów TECflex wielowarstwowy d=21x3,45 o połączeniach zaciskowych(analogia)	6,400	m
	pion korytarzowy: 0.2*4*4*2 =	6,400	
		6,400	
	Razem przedmiar =	6,400	m
9.	Trójniki TECflex	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl
10.	Regulator różnicy ciśnień STAD o średnicy nominalnej : 32 mm	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt

Instalacja centralnego ogrzewania ROBOTY C.O.
B. Instalacja c.o.
B.b. Piony

Data : 2015-06-01

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 30 mm (S) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm	0,654	100 m
	$(19.2 + 27.0 + 19.2) * 0.01 =$	0,654	
	Razem przedmiar =	0,654	100 m
12.	Montaż zaworów gwintowanych: odpowietrzników automat.do inst.c.o. 15 mm	4,000	szt
	$2 * 2 =$	4,000	
	Razem przedmiar =	4,000	szt
13.	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm - zawór kulowy odcinający	2,000	szt.
	$2 =$	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt.
14.	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm - zawór kulowy odcinający	32,000	szt.
	$32 =$	32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	szt.
15.	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. 15-20 mm - filtr siatkowy gintowany dn15	32,000	szt.
	$32 =$	32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	szt.
16.	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzew.- rurociągi o średnicy nominalnej 15,22 i 28 mm w budynkach : mieszk.- czynn.przygot.i zakończ.z płukaniem	0,462	100 m
	$0.462 =$	0,462	
	Razem przedmiar =	0,462	100 m
B.c. Rozprowadzenie w mieszkaniach			
17.	Montaż rurociągów TECflex Pe-Xc d=21x3,45 o połączeniach zaciskowych(analogia)	364,800	m
	piony-podejście: $0.6 * 4 * 2 * 3 * 2 =$	28,800	
	leżaki: $(8.5 + 5.5) * 2 * 2 * 3 * 2 =$	336,000	
	Razem przedmiar =	364,800	m
18.	Montaż rurociągów TECflex Pe-Xc d= 17*2,75 o połączeniach zaciskowych(analogia)	1 440,000	m
	$1440 =$	1 440,000	
	Razem przedmiar =	1 440,000	m
19.	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzew.- rurociągi o średnicy nominalnej 15,22 i 28 mm w budynkach : mieszk.- czynn.przygot.i zakończ.z płukaniem	16,218	100 m
	$(364.8 + 1257.0) * 0.01 =$	16,218	
	Razem przedmiar =	16,218	100 m
20.	Peszel ochronny d=17/25 mm	1 804,800	m
	$1804.8 =$	1 804,800	
	Razem przedmiar =	1 804,800	m

Instalacja centralnego ogrzewania ROBOTY C.O.
B. Instalacja c.o.
B.d. Rozdzielacze systemowe

Data : 2015-06-01

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
B.d. Rozdzielacze systemowe			
21.	Rozdzielacz na profilu 1" do c.o. 5 obwodów np. Kan-therm lub równoważny	32,000	szt.
	32 =	32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	szt.
22.	Kompaktowy licznik ciepła	32,000	szt.
	4*4*2 =	32,000	
		32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	szt.
B.e. Przejścia szczelne			
23.	Przejście szczelne przez strop przy użyciu wełny mineralnej i masy ogniochronnej Hilti	16,000	szt.
	2*4*2 =	16,000	
		16,000	
	Razem przedmiar =	16,000	szt.
B.f. Grzejniki			
24.	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 600 mm typu: kv-22,21(dług.600-1200 mm)	96,000	szt.
	96 =	96,000	
	Razem przedmiar =	96,000	szt.
25.	Dostawa grzejników	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl
26.	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych,drabinkowych lakierowanych z kompletem uchwytów o wysokości : do 500 mm	29,000	szt.
	29 =	29,000	
	Razem przedmiar =	29,000	szt.
27.	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych,drabinkowych lakierowanych z kompletem uchwytów o wysokości : do 500 mm	2,000	szt.
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt.
28.	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych,drabinkowych lakierowanych z kompletem uchwytów o wysokości : do 500 mm	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	szt.
29.	Podłączenie do instalacji c.o.grzejników stalowych o średnicy nomin. podłączenia,rodzaju grzejnika i sposobie podłączenia : 15 mm,panelowy,VK z podłogi	96,000	szt.
	96 =	96,000	
	Razem przedmiar =	96,000	szt.
30.	Podłączenie do instalacji c.o.grzejników stalowych o średnicy nomin. podłączenia,rodzaju grzejnika i sposobie podłączenia : 15 mm,łazienkowy,od dołu	32,000	szt.
	32 =	32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	szt.
31.	Montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych typ RTD-N-P o średnicy nominalnej : 15 mm	32,000	kpl
	32 =	32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	kpl

Instalacja centralnego ogrzewania ROBOTY C.O.
B. Instalacja c.o.
B.f. Grzejniki

Data : 2015-06-01

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32.	Montaż głowic termostatycznych HEIMEIER	128,000	kpl
	128 =	128,000	
	Razem przedmiar =	128,000	kpl
33.	Odpowietzniki ręczne mosiężne o średnicy nominalnej: 15 mm	128,000	szt
	96 + 32 =	128,000	
		128,000	
	Razem przedmiar =	128,000	szt
34.	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzew. - - rurociągi o średnicy nominalnej 15,22 i 28 mm, próba na gorąco (licząc za 100 szt grzejników) z dokonaniem regulacji	1,280	100 szt
	1.28 =	1,280	
	Razem przedmiar =	1,280	100 szt

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :