

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Teren inwestycji

Obiekt : Teren inwestycji

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

Instalacja wod.kan. + turbowenty

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 wod.kan. + turbowenty

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. Rurociąg wody : zimnej, ciepłej i cyrkulacji wewnątrz budynku			
A.a. Roboty montażowe w kanale wewnątrz budynku.			
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 Flexalen cw 1x50/40,8 +1x25nr kat. FV+RS200A50A25		32,000	m
	32 =	32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	m
2. 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 Flexalen zw 1x63		35,000	m
	35 =	35,000	
	Razem przedmiar =	35,000	m
3. złączka przejściowa rura PE/gwint 50/1 1/2" WPEX		8,000	szt
	8 =	8,000	
		8,000	
	Razem przedmiar =	8,000	szt
4. Przejścia przez ściany dla rurociągów		6,000	przejśc
	6 =	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	przejśc
5. Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe		2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
6. Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 40 mm - przelotowe		6,000	szt
	6 =	6,000	
		6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	szt
7. Płukanie instalacji		97,000	m
	2*32 + 33 =	97,000	
		97,000	
	Razem przedmiar =	97,000	m
8. Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm		57,600	m
	57.6 =	57,600	
	Razem przedmiar =	57,600	m
A.b. Piony w szachcie			
9. Rurociągi z rur PP Stabi PN 20 łączone metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) w budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 50 mm		22,400	m
	woda zimna: $(5.8 + 0.6 + 1.2) * 2 =$	15,200	
	ciepła woda: $(3.0 + 0.6) * 2 =$	7,200	
		22,400	
	Razem przedmiar =	22,400	m
10. Rurociągi z rur PP Stabi PN 20 łączone metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) w kanałach c.o., przy średnicy rurociągu: 40x6,7 mm		14,800	m
	ciepła woda: $(5.0 + 1.2 * 2) * 2 =$	14,800	
		14,800	
	Razem przedmiar =	14,800	m

Instalacja wod.kan. + turbowenty

A. Rurociągi wody : zimnej, ciepłej i cyrkulacji wewnątrz budynku

A.b. Piony w szachtach

Data : 2015-06-01

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	Rurociągi z rur PP Stabi PN 20 łączone metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 32x5,4 mm	6,400	m
	$3.2 * 2 =$	6,400	
		6,400	
	Razem przedmiar =	6,400	m
12.	Rurociągi z rur PP Stabi PN 20 łączone metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 25x4,2 mm	37,800	m
	cyrkulacja: $(7.8 + 1.6 * 3) * 3 =$	37,800	
		37,800	
	Razem przedmiar =	37,800	m
13.	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory regulacyjne bezpośredniego działania MTCV typ A Danfoss	2,000	szt
	$2 =$	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	szt
14.	Plukanie instalacji	81,400	m
	$22.4 + 14.8 + 6.4 + 37.8 =$	81,400	
		81,400	
	Razem przedmiar =	81,400	m
15.	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	81,400	m
	$81.4 =$	81,400	
	Razem przedmiar =	81,400	m
16.	Izolacja rurociągów poliuretanowe STEINONORM, przy grubości izolacji 30 mm (S) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm	0,814	100 m
	$81.4 * 0.01 =$	0,814	
		0,814	
	Razem przedmiar =	0,814	100 m
A.c. Rozdzielacze systemowe			
17.	Rozdzielacz na profilu 1" do instalacji wodnej 4 obwody np. Kan-therm lub równoważny	48,000	szt.
	zimna woda: $4 * 3 * 2 =$	24,000	
	ciepła woda: $4 * 3 * 2 =$	24,000	
		48,000	
	Razem przedmiar =	48,000	szt.
B. Instalacja w mieszkaniach :z.w , c.w.u. i c.c.w.u.			
B.d. Instalacja zimnej wody			
18.	Montaż rurociągów TECflex Pe-Xc wielowarstwowa d=26x4 o połączeniach zaciskowych(analogia)	155,100	m
	$155.1 =$	155,100	
	Razem przedmiar =	155,100	m
19.	Montaż rurociągów TECflex Pe-Xc wielowarstwowa d=21x3,45 o połączeniach zaciskowych(analogia)	60,000	m
	poziom: $60 =$	60,000	
		60,000	
	Razem przedmiar =	60,000	m
20.	Montaż rurociągów TECflex Pe-Xc wielowarstwowa d= 17*2,75 o połączeniach zaciskowych(analogia)	149,500	m
	$149.5 =$	149,500	
	Razem przedmiar =	149,500	m

Instalacja wod.kan. + turbowenty

B. Instalacja w mieszkaniach :z.w., c.w.u. i c.c.w.u.

B.d. Instalacja zimnej wody

Data : 2015-06-01

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21.	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej, o średnicy nominalnej: 15 mm (do wody ciepłej typ JS)	32,000	szt
	32 =	32,000	
		32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	szt
22.	Kształtki	1,000	
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	
22z1.	trójniki PP Składnik pozycji złożonej nr: 22.	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl
22z2.	kolano z gwintem wewnętrznym 17x1/2" Składnik pozycji złożonej nr: 22.	96,000	szt
	4 * 4 * 3 * 2 =	96,000	
		96,000	
	Razem przedmiar =	96,000	szt
23.	Próba szczelności instalacji c.w.- rurociągi o średnicy nominalnej 15,22 i 28 mm w budynkach : mieszk.-czynn.przygot.i zakończ.z płukaniem	1,580	100 m
	(10.4 + 42.0 + 105.6) * 0.01 =	1,580	
		1,580	
	Razem przedmiar =	1,580	100 m
24.	Peszel ochronny d=17/26 mm	158,000	m
	158 =	158,000	
	Razem przedmiar =	158,000	m
B.e. Instalacja c.w.u. i c.c.w.u.			
25.	Montaż rurociągów TECflex Pe-Xc wielowarstwowa d=21x3,45 o połączeniach zaciskowych(analogia)	391,400	m
	391.4 =	391,400	
	Razem przedmiar =	391,400	m
26.	Montaż rurociągów TECflex Pe-Xc wielowarstwowa d= 16*2,2 o połączeniach zaciskowych(analogia)	745,500	m
	745.5 =	745,500	
	Razem przedmiar =	745,500	m
27.	Kształtki	1,000	
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	
27z1.	trójniki PP Składnik pozycji złożonej nr: 27.	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem przedmiar =	1,000	kpl
27z2.	kolano z gwintem wewnętrznym 17x1/2" Składnik pozycji złożonej nr: 27.	72,000	szt
	3 * 4 * 2 * 3 =	72,000	
		72,000	
	Razem przedmiar =	72,000	szt

Instalacja wod.kan. + turbowenty

B. Instalacja w mieszkaniach :z.w., c.w.u. i c.c.w.u.

B.e. Instalacja c.w.u. i c.c.w.u.

Data : 2015-06-01

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28.	Peszel ochronny d=17/26 mm	852,000	m
	292.8 + 559.2 =	852,000	
		852,000	
	Razem przedmiar =	852,000	m
29.	Próba szczelności instalacji c.w.- rurociągi o średnicy nominalnej 15,22 i 28 mm w budynkach : mieszk.-czynn.przygot.i zakończ.z płukaniem	8,520	100 m
	8.52 =	8,520	
	Razem przedmiar =	8,520	100 m
B.f.	Armatura		
30.	Zawór odcinający kulowy gwintowany o śr. nominalnej 25 mm	32,000	szt.
	32 =	32,000	
		32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	szt.
31.	Montaż zaworów, do pralki; 15 mm - zawory kulowe	32,000	szt.
	32 =	32,000	
		32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	szt.
32.	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. Oras Saga lub równoważne	32,000	szt.
	32 =	32,000	
		32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	szt.
33.	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm np Oras Saga lub równoważne	31,000	szt.
	31 =	31,000	
	Razem przedmiar =	31,000	szt.
34.	Baterie prysznicowe np. Oras Saga lub równoważne	32,000	szt.
	32 =	32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	szt.
C.	Kanalizacja podposadzkowa		
C.g.	Roboty ziemne		
35.	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewożu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III-wewnątrz budynku	37,200	m3
	d=110 mm: 11.0 * 0.5 * 0.5 * 4 * 2 =	22,000	
	d=160 mm: 1.5 * 0.5 * 0.8 * 2 =	1,200	
	d=200 mm: 7.0 * 1.0 * 1.0 * 2 =	14,000	
		37,200	
	Razem przedmiar =	37,200	m3
36.	Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III	37,200	m3
	37.2 =	37,200	
	Razem przedmiar =	37,200	m3
C.h.	Roboty montażowe		
37.	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	88,000	m

Instalacja wod.kan. + turbowenty

C. Kanalizacja podposadzkowa

C.h. Roboty montażowe

Data : 2015-06-01

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	11.0 * 4 * 2 =	88,000	
		88,000	
	Razem przedmiar =	88,000	m
38.	Rurociągi z HD-PE kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	3,000	m
	1.5 * 2 =	3,000	
		3,000	
	Razem przedmiar =	3,000	m
39.	Rurociągi z HD-PE kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	13,000	m
	6.5 * 2 =	13,000	
		13,000	
	Razem przedmiar =	13,000	m
C.i.	Piony kan. w gotowych brzdach i odpływy		
40.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	112,000	m
	112 =	112,000	
	Razem przedmiar =	112,000	m
41.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	144,000	m
	144 =	144,000	
	Razem przedmiar =	144,000	m
42.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP/HT o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	96,000	podej.
	96 =	96,000	
	Razem przedmiar =	96,000	podej.
43.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	32,000	podej.
	1 * 4 * 2 * 4 =	32,000	
		32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	podej.
44.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	32,000	podej.
	1 * 4 * 2 * 4 =	32,000	
		32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	podej.
45.	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	10,000	szt.
	5 * 2 =	10,000	
		10,000	
	Razem przedmiar =	10,000	szt.
46.	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	8,000	szt.
	2 * 2 * 2 =	8,000	
		8,000	
	Razem przedmiar =	8,000	szt.
47.	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 75 mm	8,000	szt.
	4 * 2 =	8,000	
		8,000	
	Razem przedmiar =	8,000	szt.

Instalacja wod.kan. + turbowenty
C. Kanalizacja podposadzkowa
C.i. Piony kan. w gotowych brzdach i odpływy

Data : 2015-06-01

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
C.j. Wyposażenie w urządzenia			
48.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	30,000	kpl.
	30 =	30,000	
	Razem przedmiar =	30,000	kpl.
49.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	2,000	kpl.
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	kpl.
50.	Postument porcelanowy do umywalek	32,000	kpl.
	32 =	32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	kpl.
51.	Zlewozmywaki 1-komorowe z ociekaczem	36,000	szt.
	33+3 =	36,000	
	Razem przedmiar =	36,000	szt.
52.	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	36,000	szt.
	33+3 =	36,000	
	Razem przedmiar =	36,000	szt.
53.	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	30,000	kpl.
	30 =	30,000	
	Razem przedmiar =	30,000	kpl.
54.	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	2,000	kpl.
	2 =	2,000	
	Razem przedmiar =	2,000	kpl.
55.	Brodziki natryskowe ze stelażem	32,000	kpl.
	32 =	32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	kpl.
D. Roboty uzupełniające			
D.k. Przejścia szczelne			
56.	Przejście szczelne przez ścianę przy użyciu wełny mineralnej i masy ogniochronnej Hilti dla rury o śr. 110 mm lub równoważne	32,000	szt.
	32 =	32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	szt.
57.	Przejście szczelne przez strop przy użyciu wełny mineralnej i masy ogniochronnej Hilti dla rury o śr. 50 mm lub równoważne	32,000	szt.
	32 =	32,000	
	Razem przedmiar =	32,000	szt.
D.i. Roboty przygotowawcze			
58.	Wykucie brzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-odpływy	180,000	m
	5.0 * 4 * 3 * 3 =	180,000	
		180,000	
	Razem przedmiar =	180,000	m

Instalacja wod.kan. + turbowenty
D. Roboty uzupełniające
D.I. Roboty przygotowawcze

Data : 2015-06-01

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59.	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	136,000	m
	136 =	136,000	
	Razem przedmiar =	136,000	m
60.	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	48,000	szt.
	8 * 3 * 2 =	48,000	
		48,000	
	Razem przedmiar =	48,000	szt.
61.	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	48,000	szt.
	48 =	48,000	
	Razem przedmiar =	48,000	szt.
E.	Turbowenty Numer specyfikacji : 00 Kod CPV : 45111210-3		
62.	Dostawa i montaż turbowentów	16,000	kpl.
	16 =	16,000	
	Razem przedmiar =	16,000	kpl.

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :