
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania lokalu mieszkalnego na zaplecze sanitarno
- szatniowe w budynku Szkoły Pods. w Mierzynie

ADRES INWESTYCJI: Mierzyn, dz. nr 1364/2

INWESTOR: Gmina Rozprza

ADRES INWESTORA: 97-340 Roprza, Al. 900- lecia 3

BRANŻE: instalatorska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Konrad Toczyński

DATA OPRACOWANIA: 2012-02-01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacja c.o.			
1 d.1	KNNR 8 0422-01 C.1.2.1.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1	KNNR 8 0423-01- analogia C.1.2.1.	Demontaż grzejnika łazienkowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 8 0410-02 C.1.2.1.	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1	KNNR 8 0410-01 C.1.2.1.	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNNR 8 0412-05 C.1.2.1.	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o śr.15-20mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1	KNR 4-01 0333-09 C.1.2.2.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR 4-01 0333-01 C.1.2.2.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 4-01 0333-21 C.1.2.2.	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	KNR 4-01 0323-01 C.1.2.2.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 4-01 0323-05 C.1.2.2.	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1	KNNR 4 0403-01 C.1.2.1.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1	KNNR 4 0403-02 C.1.2.1.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.1	KNNR 4 0417-02 C.1.2.1.	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNNR 4 0418-03 C.1.2.1.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNNR 4 0418-07 C.1.2.1.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNNR 4 0412-01 C.1.2.1.	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNNR 4 0412-02 C.1.2.1.	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1	KNNR 4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNNR 4 0412-05 - analogia C.1.2.1.	Głowice termostaticzne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1	KNNR 4 0412-06 C.1.2.1.	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1	KNNR 4 0428-01 C.1.2.1.	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1	KNNR 4 0406-02 C.1.2.1.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (materiały i sprzęt)	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNNR 4 0406-02 C.1.2.1.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (robocizna)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.1	KNNR 4 0436-01 C.1.2.1.	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.1	KNNR 4 0436-02 C.1.2.1.	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1	KNZ-15 21- 02 C.1.2.1.	Izolacja rurociągów izolacją gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej_wew			
28 d.2	KNR 2-15 0205-04 B.1.2.1.	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR 2-15 0205-03 B.1.2.1.	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
30 d.2	KNR 2-15 0205-02 B.1.2.1.	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
31 d.2	KNR 2-15 0209-02 B.1.2.1.	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.2	KNR 2-15 0221-02 B.1.2.1.	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2	KNR-W 2-15 0230-05 B.1.2.1.	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.2	KNNR 4 0233-03 B.1.2.1.	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2	KNNR 4 0232-02 B.1.2.1.	Brodziki natryskowe	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.2	KNNR 4 0229-05 B.1.2.1.	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNNR 4 0218-01 B.1.2.1.	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNNR 4 0211-01 B.1.2.1.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.2	KNNR 4 0211-03 B.1.2.1.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.2	KNR 4-01 0333-09 B.1.2.3.2.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
41 d.2	KNR 4-01 0333-21 B.1.2.3.2.	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
42 d.2	KNR 4-01 0323-01 B.1.2.3.2.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
43 d.2	KNR 4-01 0323-05 B.1.2.3.2.	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
3		instalacja wodociągowa wewnętrzna + cwu			
44 d.3	KNR 4-01 0333-09 B.1.2.3.2.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.3	KNR 4-01 0333-01 B.1.2.3.2.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.3	KNR 4-01 0333-21 B.1.2.3.2.	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3	KNR 4-01 0323-01 B.1.2.3.2.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
48 d.3	KNR 4-01 0323-05 B.1.2.3.2.	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.3	S-215 0600- 01 B.1.2.2.	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
50 d.3	S-215 0600- 02 B.1.2.2.	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
51 d.3	KNR 2-15 0110-04 B.1.2.2.	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
52 d.3	KNR 2-15 0112-03 B.1.2.2.	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.3	KNR 2-15 0112-02 B.1.2.2.	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
54 d.3	KNR 2-15 0112-01 B.1.2.2.	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
55 d.3	KNR 2-15 0114-02 B.1.2.2.	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3	KNR 2-15 0115-01 B.1.2.2.	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.3	KNR 2-15 0115-05 B.1.2.2.	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
58 d.3	KNR 2-15 0107-01 B.1.2.2.	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
59 d.3	KNR 2-15 0107-07 B.1.2.2.	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
60 d.3	KNR 4-01 0336-03 B.1.2.3.2.	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
61 d.3	KNR 4-01 0339-03 B.1.2.3.2.	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
62 d.3	KNR 4-01 0324-04 B.1.2.3.2.	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
63 d.3	KNR 4-01 0325-04 B.1.2.3.2.	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
64 d.3	KNZ-15 21- 04 B.1.2.2.	Izolacja rurociągów izolacją gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 28 mm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3	KNZ-15 22-06 B.1.2.2.	Izolacja rurociągów izolacją gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 35 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000

Spis treści

Obmiar	2
1 Instalacja c.o.	2
2 Instalacja kanalizacji sanitarnej_wew	4
3 instalacja wodociągowa wewnętrzna + cwu	6