
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : SZATNIA OPIEKUNÓW
ADRES INWESTYCJI : ul. Wójtowska 13, Warszawa
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : ul. Wójtowska 13, 00-224 Warszawa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Pabijanek
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2010r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJA C.O.				
1	KNR-W 4-02	Spuszczenie i ponowne napełnienie wody z instalacji c.o. - do 30 p-p	p-p		
d.1	zał. szcze- gół.				
	5*4		p-p	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej - rozkucie gałązek	m		
d.1	0336-03	10.0*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m ²		
d.1	0330-07	1.7*1.0	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
4	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		
d.1	0520-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0512-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-02	Demontaż dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0512-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.1	0506-01	8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25-32 mm	msc.		
d.1	0501-02	2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-02	Zaspawanie gałązek z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0505-01 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo C22-60/0,6	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo C22-60/0,7	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo C22-60/1,0	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo C22-60/1,4	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostaticzne typ RTD-N f-my Danfos	szt.		
d.1	0412-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15	Głowice do zaworów termostaticznych f-my Danfos	szt.		
d.1	0412-01 analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników + za- wór powrotny typ RLV f-my Danfos	kpl.		
d.1	0429-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 14.0*2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
19	KNR 4-02 d.1 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm 3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podłączenie gałęzek do pionu 3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 5-08 d.1 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 12.0*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza próba (pulsacyjna) 1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę urządz. w budynkach mieszkalnych 4	urządz.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 30 km 2*0.04	t	0.080	
				RAZEM	0.080
2 INSTALACJA KANALIZACYJNA					
25	KNR 4-01 d.2 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie pionu 3.0*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia 14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - bruzdy w posadzce 2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - pod nowe podejście 2.0*0.6	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
32	KNR 4-01 d.2 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 2.0*0.8*0.5	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
33	KNR 4-02 d.2 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-18 d.2 0502-01	Kanały rurowe - podłoża o grubości 14 cm metoda stabilizacji cementem 3.0*0.4	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
35	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3.0	m	3.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
36	KNR 4-02 d.2 0234-07	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczak żeliwny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	3.5		m	3.500	
				RAZEM	3.500
38	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - traper	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 d.2 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	4.0+5.0		m	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	8.0+3.0		m	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	3.0		m	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-15 d.2 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-15 d.2 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - spięcie pionu	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 d.2 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - odsadzka	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelanowych 'kompakt'	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 0-35 d.2 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpielii, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych - brodzik i kabina	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.2	0108-09	30 km			
	0108-10				
		0.80	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
		3 INSTALACJA WODNA			
55	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.3	0339-02	towo-wapiennej - podejścia pod baterie			
		1.5*2+0.8*3	m	5.400	
				RAZEM	5.400
56	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.3	0336-01	mentowo-wapiennej			
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
57	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.3	0333-08	mentowo-wapiennej			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR W-4-02	Spuszczenie i ponowne napuszczenie wody do 30 p-p	p-p		
d.3	01 p.3.5				
		3*4	p-p	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.3	0114-01				
		3.5*3	m	10.500	
				RAZEM	10.500
60	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.3	0111-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - stabilizowa-			
		ne			
		10.0+9.0	m	19.000	
				RAZEM	19.000
61	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.3	0111-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
		10.0+9.0	m	19.000	
				RAZEM	19.000
62	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bate-	szt.		
d.3	0116-01	rii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm			
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płu-	szt.		
d.3	0116-08	czek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32/20 mm o połączeniach	szt.		
d.3	0118-04	zgrzewanych			
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połą-	szt.		
d.3	0116-01	czeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podłączenie do pionów			
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no-	szt.		
d.3	0132-01	minalnej 15 mm			
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm - do WC	szt.		
d.3	0114-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-15	Zawory do baterii sztorcowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3	0114-01				
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR 2-15	Zawory kulowe ze spustem sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.3	0112-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 2-15	Zawory kulowe ze spustem sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3	0112-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm + blacha montażowa pod baterię	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
	19.0*2		m	38.000	
				RAZEM	38.000
74	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
	19.0*2		m	38.000	
				RAZEM	38.000
75	KNR 5-08 d.3 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
	38.0		m	38.000	
				RAZEM	38.000
76	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m ³		
	0.40		m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
4 WENTYLACJA					
77	d.4 wycena indywidualna	Przełożenie punktu wentylacyjnego, przedłużenie przewodu - sprawdzenie przewodu, otworenie przewodu, odgruzowanie, zamurowanie istniejącego otworu, montaż kratki wentylacyjnej 14x14 cm, sprawdzenie prawidłowości działania	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie wentylatorów SILENT 200 w ścianach z cegieł	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	d.4 wycena indywidualna	Podłączenie elektryczne wentylatorów SILENT 200 - przewód podłączony do puszki w kotycie z PCV	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-01 d.4 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 2-17 d.4 0201-01 analogia	Montaż aparatu grzewczo-inst. IWF-200-500W	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	d.4 wycena indywidualna	Montaż zestawu wentylatorów kanałowych TD-160/100 1 wentylator TD-160/100 N SILENT 6m przewód elastyczny aluminiowy SPIRO fi 160 1 okrągły zawór wywiewny 1 ochrony wlotu/ktatka do montażu zewnętrznego CKK 1 taśma klejąca R=2,7r-g/szt.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	d.4 wycena indywidualna	Montaż zestawu wentylatorów kanałowych TDx2-500/150 1 wentylator TD-500/150 N SILENT 6m przewód elastyczny aluminiowy SPIRO fi 160 2 okrągłe zawory wywiewne 2 ochrony wlotu/ktatka do montażu zewnętrznego CKK 1 taśma klejąca R=3r-g/szt. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	d.4 wycena indywidualna	Podłączenie elektryczne wentylatorów kanałowych - przewód podłączony do puszki w kotycie z PCV 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
88	d.4 wycena indywidualna	Montaż nawiewników okiennych WENTAIR II w oknach z PCV R=1,5r-g/szt. 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km 0.2	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200