

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA PAWILON NR 14 DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTYCJI : W GÓRZE KALWARII
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W GÓRZE KALWARII ul. SZPITALNA 1
ADRES INWESTORA : GÓRA KALWARIA UL. SZPITALNA 1 DZ NR 92/80
WYKONAWCA ROBÓT : SAN CO BUD
ADRES WYKONAWCY : 01-905 WARSZAWA
BRANŻA : Sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Adamczyk
DATA OPRACOWANIA : 17 czerwiec 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17 czerwiec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Obiekt - Instalacje centralnego ogrzewania			
1	S 215 0600-d.1 01, poz. zast.	Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX 16x2 Uponor mm układane w posadzce w budynkach niemieszkalnych 388	m m	388.00	
				RAZEM	388.00
2	KNR 2-15 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
3	KNR 2-15 d.1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 33	m m	33.00	
				RAZEM	33.00
5	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 459	m m	459.00	
				RAZEM	459.00
7	KNR 2-15 d.1 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 23	szt. szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
8	KNR 2-15 d.1 0419-01, poz. zast.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe Cosmonova 11 KV 600/ 600 z zaworem termostatycznym, podejściem dolnym i odpowietrzeniem 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 2-15 d.1 0419-01, poz. zast.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 KV 600/920 z zaworem termostatycznym, podejściem dolnym i odpowietrzeniem 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 2-15 d.1 0419-03	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33 KV 600/400 z zaworem termostatycznym i podejściem dolnym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-15 d.1 0419-03, poz. zast.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33 KV 600/520 z zaworem termostatycznym i podejściem dolnym 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR 2-15 d.1 0419-03, poz. zast.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33 KV 600/600 z zaworem termostatycznym i podejściem dolnym 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR 2-15 d.1 0419-03	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33 KV 600/720 z zaworem termostatycznym i podejściem dolnym 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNR 2-15 d.1 0419-03	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33 KV 600/800 z zaworem termostatycznym i podejściem dolnym 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 2-15 d.1 0419-03, poz. zast.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33 KV 600/920 z zaworem termostatycznym i podejściem dolnym 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-15 d.1 0419-03, poz. zast.	Grzejniki łazienkowe COSMO ART 1800/500 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-15 d.1 0419-03, poz. zast.	Grzejniki łazienkowe COSMO ART 1800/750 2	kpl. kpl.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-15 d.1 0419-03	Grzejniki łazienkowe COSMO ART 1800/900 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	S 215 0900- d.1 03	Montaż szafki SWP-3,SWN-35-10 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
21	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 2-15 d.1 0408-03	Zawory przelotowe odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 2-15 d.1 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 2-15 d.1 0408-03, poz. zast.	Filtr siatkowy FS 1 śr.nominalna 32 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-15 d.1 0408-03, poz. zast.	Zawór regulacyjny Hydrocontrol F dn 32 Oventrop 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-15 d.1 0408-02, poz. zast	Zawór nadmiarowo-upustowy SYR 390 dn 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór termostatyczny grzejnikowy z głowicą termostatyczną RTD Danfoss przy grzejnikach łazienkowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR 2-15 d.1 0415-01	Głowica termostatyczna RTD Danfoss 17	szt. szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
30	KNR 2-15 d.1 0415-05	Automatyczne odpowietrzniki z zaworem odcinającym dn 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR 4-01 d.1 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z cegły o grub.do 20 cm 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
32	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.9 mm otulinamiThermaflexx FRZ rurociągów o śr.zew. 16x2, 15 st, 25 st i 32 st: rurociąg dn 16x2 mm - 388 mb, rurociąg dn 15 stal - 16 mb, rurociąg dn 20 stal - 8 mb, rurociąg dn 25 stal - 33 mb, rurociąg dn 32 stal - 8 mb. rurociąg dn 25x3,5 mm - 7 mb, rurociąg dn 32x3 mm - 3 m. 68	m ² m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
33	Analiza włas- d.1 na	Włączenie proj. instalacji do istn. sieci 1	ukl. ukl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 4-01 d.1 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 26	szt. szt.	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
35	KNR 4-01 d.1 0208-05	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do 10 cm 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
2		Obiekt: Instalacja wod.-kan.			
2.1		Element: Instalacja kanalizacyjna			
36	KNR 2-15 d.2.1 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
37	KNR 2-15 d.2.1 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 24	m m	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
38	KNR 2-15 d.2.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 28	m m	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
39	KNR 2-15 d.2.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 26	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
40	KNR 2-15 d.2.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 13	szt. szt.	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
41	KNR 2-15 d.2.1 0203-02	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 70 mm na ścianach budynków mieszkalnych 6	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
42	KNR 2-15 d.2.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
43	KNR 2-15 d.2.1 0209-06	Montaż rur wywiewnych z PVC o śr. 160 mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
44	KNR 2-15 d.2.1 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych nierdzewnych na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
45	KNR 2-15 d.2.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
46	KNR 2-15 d.2.1 0222-04, poz. zast.	Montaż zaworu napowietrzającego dn 75 Durgo 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
47	KNR 2-15 d.2.1 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany ' dolnopłuk' 5	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
48	KNR 2-15 d.2.1 0212-01	Montaż wpustów PCW podłogowych o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
2.2		Element: Roboty budowlane			
49	KNR 2-15 d.2.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
50	KNR-W 2-01 d.2.2 0310-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m 20	m ³ m ³	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
51	KNR 4-01 d.2.2 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu o grub.do 30 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.3		Element: Instalacje wodociągowe			
52 d.2.3	S 215 0600-01, poz. zast.	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur wielowarstwowych PEEx 18x2 mm układane w posadzce w budynkach niemieszkalnych systemu Uponor 70	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
53 d.2.3	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
54 d.2.3	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
55 d.2.3	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
56 d.2.3	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m m	34.00	
				RAZEM	34.00
57 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 18X2,5 mm	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
58 d.2.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
59 d.2.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe podłączenie do miski ustępowej o śr.nom. 15 mm	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
60 d.2.3	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
61 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
62 d.2.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory kątowy do splotki o śr.nom. 15 mm	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
63 d.2.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
64 d.2.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.2.3	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe o śr.nom. 15 mm (poz. zastępcza)	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
66 d.2.3	KNR 2-15 0112-06 analogia	Zawory antyskażeniowy o śr.nom. 25 mm	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 20 mm	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.2.3	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne HP25	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		Element: Izolacje termiczne			
69 d.2.4	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.9 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew. 16x2, 15 st, 20 st, 25 st: rurociąg dn 16x2 mm - 70 mb rurociąg dn 15 st - 35 mb rurociąg dn 20 st - 25 mb rurociąg dn 25 mm - 25 mb 12.5	m ²		
			m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
70 d.2.4	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 20	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
3		Wentylacja mechaniczna wywiewna			
71 d.3	Analiza własna	Wentylatory łazienkowe E-Style 100 Danfoss	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00