
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W GÓRZE KALWARII Pawilon 3
ADRES INWESTYCJI : ul.Szpitalna 1 GÓRA KALWARIA
INWESTOR : PoWIAT PIASECZYŃSKI
WYKONAWCA ROBÓT : SAN CO BUD
ADRES WYKONAWCY : 01-905 WARSZAWA
BRANŻA : INSTALACJE 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		Roboty sanitarne			
1.1		Roboty montażowe - instalacja wodociągowa			
1	KNR 2-15 d.1.1 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
2	KNR 2-15 d.1.1 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
3	KNR 2-15 d.1.1 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
4	KNR 2-15 d.1.1 0103-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
5	KNR-W 2-15 d.1.1 0116-02	Dotądki 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.		
		72	szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
6	KNR-W 2-15 d.1.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-XC o śr. 18X2,5 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach mieszkalnych	m		
		260	m	260.00	
				RAZEM	260.00
7	KNR-W 2-15 d.1.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNR-W 2-15 d.1.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-XC o śr. 16x2PE mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach mieszkalnych	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
9	KNR-W 2-15 d.1.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (o śr. do 65 mm)	m		
		210	m	210.00	
				RAZEM	210.00
10	KNR-W 2-15 d.1.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		270	m	270.00	
				RAZEM	270.00
11	KNR-W 2-15 d.1.1 0128-02 wod.istniejący	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		480	m	480.00	
				RAZEM	480.00
12	KNR-W 4-01 d.1.1 0339-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
13	KNR 0-34 d.1.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (N)	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
14	KNR 0-34 d.1.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (N)	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
15	KNR 0-34 d.1.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (N)	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
16	KNR 0-34 d.1.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (N)	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
17	KNR 2-15 d.1.1 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-15 d.1.1 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNR 2-15 d.1.1 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
20	KNR 2-15 d.1.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
21	KNR 2-15 d.1.1 0112-01	Zawory kątowny do spluczki o śr.nom. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
22	KNR 2-15 d.1.1 0115-02	Baterie umywalkowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
23	KNR 2-15 d.1.1 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 2-15 d.1.1 0115-04	Baterie natryskowe o śr.nom. 15 mm z mieszaczem (poz. zastepcza)	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
25	KNR 2-15 d.1.1 0112-06 analogia	Zawory antyskażeniowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 4 d.1.1 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne HP25	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNR 4-01 d.1.1 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 50 cm	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
1.2		Roboty montażowe - instalacja kanalizacyjna			
28	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-04, poz. zast.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
29	KNR-W 2-15 d.1.2 0203-03, poz. zast.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		91	m	91.00	
				RAZEM	91.00
30	KNR 2-15 d.1.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
31	KNR 2-15 d.1.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		52	szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
32	KNR 2-15 d.1.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
33	KNR 2-15 d.1.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-15 d.1.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 22	kpl. kpl.	 22.00	
				RAZEM	22.00
35	KNR 2-15 d.1.2 0221-02	Montaż zlewów pojedynczych z syfonem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 2-15 d.1.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 18	kpl. kpl.	 18.00	
				RAZEM	18.00
37	KNR 2-15 d.1.2 0222-01	Montaż wanien kąpielowych zeliwnych. 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 2-15 d.1.2 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNR 2-15 d.1.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
40	KNR-W 2-15 d.1.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNR-W 2-15 d.1.2 0213-04 poz.zastępcza	Zawory napowietrzające o śr. 75 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR-W 2-15 d.1.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
43	KNR-W 2-15 d.1.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160mm 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
44	Analiza własna d.1.2	Wentylator łazienkowy E-Style 100 Danfoss 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
45	KNR 4-01 d.1.2 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 70	szt. szt.	 70.00	
				RAZEM	70.00
1.3		Roboty montażowe - instalacja c.o.			
46	KNR 2-15 d.1.3 0401-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 50 mm o połączeniach spawanych w kanale 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
47	KNR 2-15 d.1.3 0401-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 40 mm o połączeniach spawanych w kanale 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
48	KNR 2-15 d.1.3 0401-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach spawanych w kanale 29	m m	 29.00	
				RAZEM	29.00
49	KNR 2-15 d.1.3 0401-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach spawanych w kanale 28	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
50	KNR 2-15 d.1.3 0401-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 20 mm o połączeniach spawanych w kanale 95	m m	 95.00	
				RAZEM	95.00
51	KNR 2-15 d.1.3 0401-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach spawanych w kanale 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 0-34 d.1.3 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 38	m m	 38.00	 38.00
				RAZEM	38.00
53	KNR 0-34 d.1.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
54	KNR 0-34 d.1.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 29	m m	 29.00	 29.00
				RAZEM	29.00
55	KNR 0-34 d.1.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 28	m m	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
56	KNR 0-34 d.1.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 95	m m	 95.00	 95.00
				RAZEM	95.00
57	KNR 0-34 d.1.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 150	m m	 150.00	 150.00
				RAZEM	150.00
58	S 215 0800- d.1.3 01 poz. zast.	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16x2 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 411	m m	 411.00	 411.00
				RAZEM	411.00
59	S 215 0800- d.1.3 01 poz. zast.	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20x2 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 51	m m	 51.00	 51.00
				RAZEM	51.00
60	S 215 0800- d.1.3 01 poz. zast.	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25x2,3 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 13	m m	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
61	S 215 0800- d.1.3 01 poz. zast.	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32x2,9 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków 17	m m	 17.00	 17.00
				RAZEM	17.00
62	KNR 0-34 d.1.3 0101-03 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.16x2 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 411	m m	 411.00	 411.00
				RAZEM	411.00
63	KNR 0-34 d.1.3 0101-03 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.20x2 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 51	m m	 51.00	 51.00
				RAZEM	51.00
64	KNR 0-34 d.1.3 0101-04 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.25x2,3 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 13	m m	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
65	KNR 0-34 d.1.3 0101-04 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.32x2,9 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 17	m m	 17.00	 17.00
				RAZEM	17.00
66	KNR 2-15 d.1.3 0419-02 poz. zast.	Grzejniki stalowe płytowe typ CN 22K-60 L = 0,60 m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
67	KNR 2-15 d.1.3 0419-02 poz. zast.	Grzejniki stalowe płytowe typ CN 22K-60 L = 0,72 m 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1.3	KNR 2-15 0419-02 poz. zast.	Grzejniki stalowe płytowe typ CN 22K-60 L = 0,80 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.1.3	KNR 2-15 0419-02 poz. zast.	Grzejniki stalowe płytowe typ CN 22K-60 L = 0,92 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
70 d.1.3	KNR 2-15 0419-02 poz. zast.	Grzejniki stalowe płytowe typ CN 22K-60 L = 1,6 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.1.3	KNR 2-15 0419-02 poz. zast.	Grzejniki stalowe płytowe typ CN 33K-60 L = 0,4 m 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
72 d.1.3	KNR 2-15 0419-02 poz. zast.	Grzejniki stalowe płytowe typ CN 33K-60 L = 0,52 m 13	kpl. kpl.	 13.00	
				RAZEM	13.00
73 d.1.3	KNR 2-15 0419-02 poz. zast.	Grzejniki stalowe płytowe typ CN 33K-60 L = 0,6 m 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
74 d.1.3	KNR 2-15 0419-02 poz. zast.	Grzejniki stalowe płytowe typ CN 33K-60 L = 0,72 m 17	kpl. kpl.	 17.00	
				RAZEM	17.00
75 d.1.3	KNR 2-15 0419-02 poz. zast.	Grzejniki stalowe płytowe typ CN 33K-60 L = 0,8 m 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
76 d.1.3	KNR 2-15 0419-02 poz. zast.	Grzejniki stalowe płytowe typ CN 33K-60 L = 0,92 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
77 d.1.3	KNR 2-15 0419-02 poz. zast.	Grzejniki stalowe płytowe typ CN 33K-60 L = 1,0 m 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.1.3	KNR 2-15 0419-04 poz. zast.	Grzejniki łazienkowe typ COS-ARTS180-75 14	kpl. kpl.	 14.00	
				RAZEM	14.00
79 d.1.3	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 84	szt. szt.	 84.00	
				RAZEM	84.00
80 d.1.3	KNR 2-15 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.1.3	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 84	szt. szt.	 84.00	
				RAZEM	84.00
82 d.1.3	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm 41	szt. szt.	 41.00	
				RAZEM	41.00
83 d.1.3	KNR 2-15 0408-04 poz. zast.	Filtr FS -1 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
84	KNR 2-15 d.1.3 0408-05 poz. zast.	Zawór nadmiarowo-upustowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
85	KNR 2-15 d.1.3 0408-05 poz. zast.	Zawór regulacyjny Hydrocontrol F.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR 2-15 d.1.3 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		84	urząd.	84.00	
				RAZEM	84.00
87	KNR 2-15 d.1.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		84	szt.	84.00	
				RAZEM	84.00
88		Płukanie zładu instalacji c.o.	szt.		
d.1.3		84	szt.	84.00	
				RAZEM	84.00
89	KNR 13-16 d.1.3 0107-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie(piaskowanie) rurociągów i armatur o śr.do 57 mm do I st.czyst. przy wyjściowym stanie powierzchni A	m ²		
		34	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
90	KNR 13-16 d.1.3 0207-02	Malowanie pędzlem rurociągów i armatur o śr.do 57 mm farbami II grupy - I warstwa	m ²		
		34	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
91		Włączenie nowej części instalacji do rozdzielacza w pom. węzła cieplnego	szt.		
d.1.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4		Roboty budowlane - instalacja c.o.			
92	KNR 4-01 d.1.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
93	KNR 4-01 d.1.4 0210-14	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 w elem.z betonu żwirowego od spodu	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
94	KNR 4-01 d.1.4 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		70	szt.	70.00	
				RAZEM	70.00