
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WEWNĘTRZNA CENTRALNEJ CIEPŁEJ WODY
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK WIELORODZINNY W RADOMIU UL.STAROOPATOWSKA 4/6
INWESTOR : RADOMSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO "ADMINISTRATOR" SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM, UL.WARYŃSKIEGO 16 A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : DARIUSZ KOPYT
DATA OPRACOWANIA : 07.2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA CENTRALNEJ CIEPŁEJ WODY						
1			ROBOTY MONTAZOWE			
1 d.1	KNR 2-15 0103-05 z.o.2.5. 9901-02	SST.III.1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego (woda zimna)	m		
			16.5	m	16.50	
					RAZEM	16.50
2 d.1	KNR 2-15 0103-05 z.o.2.5. 9901-02	SST.III.1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego (woda ciepła - rury TWT-2)	m		
			22	m	22.00	
					RAZEM	22.00
3 d.1	KNR 2-15 0103-04 z.o.2.5. 9901-02	SST.III.1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego (woda ciepła - rury TWT-2)	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
4 d.1	KNR 2-15 0103-03 z.o.2.5. 9901-02	SST.III.1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego (woda ciepła - rury TWT-2)	m		
			25.5	m	25.50	
					RAZEM	25.50
5 d.1	KNR 2-15 0103-02 z.o.2.5. 9901-02	SST.III.1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego (woda ciepła rury TWT-2)	m		
			31	m	31.00	
					RAZEM	31.00
6 d.1	KNR 2-15 0103-01 z.o.2.5. 9901-02	SST.III.1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego (woda ciepła - rury TWT 2)	m		
			25.5	m	25.50	
					RAZEM	25.50
7 d.1	KNR 2-15 0110-01	SST.III.1	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
			129.5	m	129.50	
					RAZEM	129.50
8 d.1	KNR-W 2-15 0111-03	SST.III.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
9 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	SST.III.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			34	m	34.00	
					RAZEM	34.00
10 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	SST.III.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			105	m	105.00	
					RAZEM	105.00
11 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	SST.III.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			19	m	19.00	
					RAZEM	19.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2- d.1 15 0127- 01	SST.III.1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
			1	m	167.00	
			167			
					RAZEM	167.00
13	KNR-W 2- d.1 15 0128- 01	SST.III.1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
				m	296.50	
			129.5+167			
					RAZEM	296.50
14	KNR 2-15 d.1 0112-05	SST.III.1	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 40 mm	szt.		
				szt.	2.00	
			2			
					RAZEM	2.00
15	KNR 2-15 d.1 0112-03	SST.III.1	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
				szt.	6.00	
			6			
					RAZEM	6.00
16	KNR 2-15 d.1 0112-02	SST.III.1	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
				szt.	1.00	
			1			
					RAZEM	1.00
17	KNR 2-15 d.1 0112-01	SST.III.1	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
				szt.	42.00	
			42			
					RAZEM	42.00
18	KNR 2-15 d.1 0108-01	SST.III.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
				kpl.	18.00	
			18			
					RAZEM	18.00
19	KNR 2-15 d.1 0118-01	SST.III.1	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm dla wody ciepłej	szt.		
				szt.	18.00	
			18			
					RAZEM	18.00
20	KNR 4-02 d.1 0132-01	SST.III.1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
				szt.	9.00	
			9			
					RAZEM	9.00
21	KNR 2-15 d.1 0115-01	SST.III.1	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm (ponowny montaż)	szt.		
				szt.	9.00	
			9			
					RAZEM	9.00
22	KNR 4-02 d.1 0132-01	SST.III.1	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.		
				szt.	18.00	
			18			
					RAZEM	18.00
23	KNR 2-15 d.1 0115-01	SST.III.1	Baterie zlewozmywakowe ścienna o śr.nom. 15 mm (ponowny montaż)	szt.		
				szt.	18.00	
			18			
					RAZEM	18.00
24	KNR 4-02 d.1 0132-02	SST.III.1	Demontaż baterii wannowej	szt.		
				szt.	16.00	
			16			
					RAZEM	16.00
25	KNR 2-15 d.1 0115-04	SST.III.1	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm (ponowny montaż)	szt.		
				szt.	16.00	
			16			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16.00
26	KNR 4-02 d.1 0132-02	SST.III.1	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
27	KNR 2-15 d.1 0115-04	SST.III.1	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm z węzłem elastycznym (ponowny montaż)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
28	KNR-W 2- d.1 15 0116-01	SST.III.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			90	szt.	90.00	
					RAZEM	90.00
29	KNR 4-02 d.1 0111-03	SST.III.1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 50x40 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2			IZOLACJA TERMICZNA			
30	KNR 0-34 d.2 0101-03	SST.III.1	Izolacja rurociągów z tworzywa śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi grub 9 mm	m		
			19	m	19.00	
					RAZEM	19.00
31	KNR 0-34 d.2 0101-03	SST.III.1	Izolacja rurociągów o śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi grub. 9 mm	m		
			105	m	105.00	
					RAZEM	105.00
32	KNR 0-34 d.2 0101-04	SST.III.1	Izolacja rurociągów o śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi grub 9 mm	m		
			34	m	34.00	
					RAZEM	34.00
33	KNR 0-34 d.2 0101-04	SST.III.1	Izolacja rurociągów o śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi grub 9 mm	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
34	KNR 0-34 d.2 0101-19	SST.III.1	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami w płaszczu z folii PVC - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
			16.5+22	m	38.50	
					RAZEM	38.50
35	KNR 0-34 d.2 0101-19	SST.III.1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami w płaszczu z folii PVC - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
			9	m	9.00	
					RAZEM	9.00
36	KNR 0-34 d.2 0101-19	SST.III.1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami w płaszczu z folii PVC - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
			25.5	m	25.50	
					RAZEM	25.50
37	KNR 0-34 d.2 0101-18	SST.III.1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami w płaszczu z folii PVC - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
			31	m	31.00	
					RAZEM	31.00
38	KNR 0-34 d.2 0101-18	SST.III.1	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami w płaszczu z folii PVC - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
			25.5	m	25.50	
					RAZEM	25.50
3			STUDZIENKA SCHŁADZAJĄCA W WĘZLE CIEPLNYM			
39	KNR 4-01 d.3 0212-01	SST.III.1	Rozbiórka posadzki betonowej o grubości do 15 cm	m ³		
			0.625	m ³	0.63	
					RAZEM	0.63

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-01 d.3 0103-02	SST.III.1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			2.25	m ³	2.25	
					RAZEM	2.25
41	KNR 2-18 d.3 0626-02	SST.III.1	Studzienka schładzająca z kręgów betonowych - kręgi o śr. 100 cm	m		
			1	m	1.00	
					RAZEM	1.00
42	KNR 2-18 d.3 0609-01	SST.III.1	Układanie mieszanki betonowej - podłoże studzienki	m ³		
			0.16	m ³	0.16	
					RAZEM	0.16
43	KNR 2-02 d.3 0702-09	SST.III.1	Przekrycia studzienki schładzającej płytami z blachy żeberkowej (ryflowanej)	m ²		
			1.1	m ²	1.10	
					RAZEM	1.10
44	KNR 4-01 d.3 0105-02	SST.III.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
			2.25-1.13	m ³	1.12	
					RAZEM	1.12
45	KNR 4-01 d.3 0105-05	SST.III.1	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III - usunięcie nadmiaru gruntu	m ³		
			1.12	m ³	1.12	
					RAZEM	1.12
46	KNR 4-01 d.3 0203-01	SST.III.1	Uzupełnienie posadzki betonowej	m ³		
			0.625-0.113	m ³	0.51	
					RAZEM	0.51
47	KNR-W 2- d.3 15 0111- 03 z.o.2.5. 9901	SST.III.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
48	KNR 7-07 d.3 0107-01	SST.III.1	Pompa odwadniająca z wyłącznikiem pływakowym (np. Grundfoss typ KP 150 lub równoważna)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
49	KNR 4-02 d.3 0211-06	SST.III.1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - PRZEBICIA			
50	KNR 4-01 d.4 0208-03	SST.III.1	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm (w stropie)	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
51	KNR 4-01 d.4 0333-08	SST.III.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			29	szt.	29.00	
					RAZEM	29.00
52	KNR 4-01 d.4 0333-10	SST.III.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
53	KNR 4-01 d.4 0333-11	SST.III.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.4 0206-02	SST.III.1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
55	KNR 4-01 d.4 0323-02	SST.III.1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
56	KNR 4-01 d.4 0323-04	SST.III.1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
5			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - BRUZDY			
57	KNR 4-01 d.5 0339-04	SST.III.1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			50.8	m	50.80	
					RAZEM	50.80
58	KNR 4-01 d.5 0336-04	SST.III.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			114	m	114.00	
					RAZEM	114.00
59	KNR 4-01 d.5 0326-04	SST.III.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			50.8	m	50.80	
					RAZEM	50.80
60	KNR 4-01 d.5 0326-02	SST.III.1	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			114	m	114.00	
					RAZEM	114.00