

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRACE REMONTOWE W BUDYNKU WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : DRĄGÓW
INWESTOR : GMIŃA TWARDOGÓRA
ADRES INWESTORA : RATUSZOWA 14, TWARDOGÓRA
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ARTMANU STUDIO
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wodociągowa - Piwnica					
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o	m		
d.1	0111-01	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	13.400	
		9.9+3.5			
				RAZEM	13.400
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.1	0111-01	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10.800	
		4.4+2.9+3.5			
				RAZEM	10.800
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.1	0111-02	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	18.600	
		18.6			
				RAZEM	18.600
1.1 Instalacja kanalizacyjna - Piwnica					
4	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0207-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	25.400	
1		18.7+0.5+6.2			
				RAZEM	25.400
1.3 Armatura - Piwnica					
5	KNNR 4	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0132-02		szt.	2.000	
3		2			
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0132-02		szt.	1.000	
3	analogia	1			
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Wodomierz typu JS 1,5 DN20	kpl.		
d.1.	0140-02		kpl.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko-	kpl.		
d.1.	0123-05	wych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw	kpl.	1.000	
3		sztucznych			
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy typu EA DN20	szt.		
d.1.	0132-02		szt.	1.000	
3	analogia	1			
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Przejście PEX/Stal DN25/DN20	szt.		
d.1.	0430-03		szt.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
1.4 Izolacja instalacji wodociągowej - Piwnica					
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstw-	m		
d.1.	0101-10	wymi gr.20 mm (N)	m	13.400	
4		poz.1			
				RAZEM	13.400
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstw-	m		
d.1.	0101-10	wymi gr.20 mm (N)	m	10.800	
4		poz.2			
				RAZEM	10.800
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst-	m		
d.1.	0101-11	wowymi gr.20 mm (N)	m	18.600	
4		poz.3			
				RAZEM	18.600
1.5 Próby szczelności instalacji - Piwnica					
14	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych -	prob.		
d.1.	0127-01	próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	2.000	
5		2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1. 5		poz.1+poz.2+poz.3	m	42.800	
				RAZEM	42.800
16	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1. 5		poz.1+poz.2+poz.3	m	42.800	
				RAZEM	42.800
1.6 Roboty budowlane okołotowarzyszące - Piwnica					
17	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1. 6		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
18	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1. 6		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
19	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1. 6		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
20	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1. 6		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
21	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1. 6		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1. 6		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Instalacja wodociągowa - Parter					
23	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.5+3.1+0.95+1.1+0.3+0.5+1.5+0.95	m		
d.2			m	9.900	
				RAZEM	9.900
24	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.5*2+3.9+0.95*2+0.25*2+1.5	m		
d.2			m	8.800	
				RAZEM	8.800
2.1 Instalacja kanalizacyjna - Parter					
25	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2. 1		0.4+3.5+3.3+1+0.5	m	8.700	
				RAZEM	8.700
26	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2. 1		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
27	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2. 1		0.95+1.1+3.5	m	5.550	
				RAZEM	5.550
2.3 Armatura - Parter					
28	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2. 3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 4	Zawory kątowe do umywalki o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
d.2.	0132-01				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4	Zawory kątowe do zlewozmywaka o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
d.2.	0132-01				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4 Izolacja instalacji wodociągowej - Parter					
31	KNNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.2.	0101-10				
4		poz.23	m	9.900	
				RAZEM	9.900
32	KNNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.2.	0101-10				
4		poz.24	m	8.800	
				RAZEM	8.800
2.5 Próby szczelności instalacji - Parter					
33	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.2.	0127-01				
5		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.	0127-02				
5		poz.23+poz.24	m	18.700	
				RAZEM	18.700
35	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	0128-01				
5		poz.23+poz.24	m	18.700	
				RAZEM	18.700
2.6 Biały Montaż Parter					
36	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0137-01				
6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
d.2.	0230-01				
6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.2.	0230-05				
6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0137-01				
6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
d.2.	0229-04				
6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.	0233-03				
6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0137-09				
6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4	Kabina natryskowa	kpl.		
d.2.	0232-02				
6	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7 Dodatki dopływowe i odpływowe Parter					
44	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0211-01				
7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0211-02				
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0211-03				
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.	0116-01				
7		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.	0116-07				
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8 Urządzenia - Parter					
49	KNNR 4	Podgrzewacz pojemnościowy elektryczny OW-E 80.1	kpl.		
d.2.	0143-01				
8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4	Przepływowy podgrzewacz wody Biawar Vortex Instant-3U	kpl.		
d.2.	0143-01				
8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9 Roboty budowlane okołotowarzyszące - Parter					
51	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0339-06				
9		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
52	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0336-06				
9		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
53	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.	0326-04				
9		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
54	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.	0326-02				
9		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
55	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.2.	0208-03				
9					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2. 9	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000