

Pytanie Nr 1

Proszę o zamieszczenie brakujących poz. w przedmiarach dla lokalizacji przy ul. 11listopada 40/46 i ul. Sportowa 7

Odpowiedź: uzupełnienie poprzez załączniki

Pytanie Nr 2

Czy w budynkach instalacja lokalowa będzie prowadzona w maskownicach.

Odpowiedź: tak

Pytanie Nr 3

a/ Jakie wodomierze będą montowane do lokali, czy radiowe, b/ kto dostarcza wodomierze, c/ jaka średnica wodomierzy.

Odpowiedź : a/ radiowe Firmy APATOR, b/ wykonawca , c/ Dn 20

Pytanie Nr 4

Czy piony będą zabudowane płytami G-K w podanych lokalizacjach

Odpowiedź : tak

Pytanie Nr 5

Jakie rury należy przyjąć, stabilizowane aluminium czy włóknem szklanym.

Odpowiedź : Rury PP-R ,stabilizowane aluminium

Pytanie Nr 6

Zawory termostatyczne jakiego producenta należy przyjąć w wycenia

Odpowiedź : Firm DANFOS

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR-W 4-02 0317-07	Demontaż termy gazowej	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNR-W 4-02 0317-07 analogia	Demontaż podgrzewacza elektrycznego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR-W 4-02 0512-03 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		poz. 1	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNR-W 4-02 0313-01 analogia	Demontaż podejścia do termy gazowej	szt.		
		poz. 1	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNR-W 4-02 0310-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		poz. 1	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNR-W 4-02 0310-01 analogia	Zakorkowanie podejścia wody zimnej korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		poz. 1	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
7	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal		
		poz. 1	lokal	40,000	
				RAZEM	40,000
8	KNR-W 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0.03 * poz. 1	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
9	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
		poz. 8	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
10	KNR-W 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m2		
		poz. 8	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
11	KNR-W 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m2		
		poz. 8	m2	1,200	
				RAZEM	1,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
24	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
25	KNZ 15 25- 01	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz. 19	m	227,000	
				RAZEM	227,000
26	KNZ 15 26- 01	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz. 20	m	543,000	
				RAZEM	543,000
27	KNZ 15 27- 05	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 26 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		poz. 21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
28	KNZ 15 28- 05	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		poz. 22	m	23,000	
				RAZEM	23,000
29	KNZ 15 29- 04	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		poz. 23	m	67,000	
				RAZEM	67,000
30	KNZ 15 30- 04	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
		poz. 24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
31	KNR-W 2-15 0116-01	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.		
		80	szt.	80 000	
				RAZEM	80,000
32	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
33	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 2-02 2003-01 z.o. 2.11.	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 - bud.o wysokości 30 m	m2		
		31,5	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
45	KNR-W 2-02 1509-05 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłóży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m2		
		poz.44	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
46	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż maskownic na rury (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR-W 4-02 0317-07	Demontaż termy gazowej	szt.		
		73	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
2	KNR-W 4-02 0317-07 analogia	Demontaż podgrzewacza elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 0512-03 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		poz.1	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
4	KNR-W 4-02 0313-01 analogia	Demontaż podejścia do termy gazowej	szt.		
		poz.1	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
5	KNR-W 4-02 0310-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		poz.1	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
6	KNR-W 4-02 0310-01 analogia	Zakorkowanie podejścia wody zimnej korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		poz.1	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
7	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal		
		poz.1	lokal	73,000	
				RAZEM	73,000
8	KNR-W 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,03 * poz.1	m2	2,190	
				RAZEM	2,190
9	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
		poz.8	m2	2,190	
				RAZEM	2,190
10	KNR-W 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m2		
		poz.8	m2	2,190	
				RAZEM	2,190
11	KNR-W 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m2		
		poz.8	m2	2,190	
				RAZEM	2,190

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
24	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
25	KNZ 15 25- 01	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.18	m	130,000	
				RAZEM	130,000
26	KNZ 15 26- 01	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.19	m	1 113,000	
				RAZEM	1 113,000
27	KNZ 15 27- 05	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 26 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		poz.20	m	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNZ 15 28- 05	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		poz.21	m	26,000	
				RAZEM	26,000
29	KNZ 15 29- 04	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		poz.22	m	90,000	
				RAZEM	90,000
30	KNZ 15 30- 04	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
		poz.23	m	31,000	
				RAZEM	31,000
31	KNZ 15 31- 04	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 63 mm, gr. izolacji 60 mm	m		
		poz.24	m	17,000	
				RAZEM	17,000
32	KNR-W 2-15 0116-01	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.		
		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
33	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		124	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 2-02 1509-05 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m2		
		poz.43	m2	37,500	
				RAZEM	37,500
45	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż maskownic na rury (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000