

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4 d.2 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, na półpostumencie	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.2 0232-02	Montaż rodzików natryskowych z tworzywa sztucznego, 70x70 cm.	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.2 0123	Montaż kabin natryskowych z płyt polistyrenowych, 70x70 cm.	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 500/1200 mm (drabinkowe).	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2,0	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,80	m	6,800	
				RAZEM	6,800
27	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1,0	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		6,80	m	6,800	
				RAZEM	6,800
29	KNNR 4 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNNR 4 d.2 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.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 4 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm- odcięcie przyborów	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 4 d.2 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,80	m	1,800	
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 4	Zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem, z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
d.2	0229-05		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe instal. c.o. i wod - kan			
1	KNR-W 4-d.1 02 0610-01	Demontaż rur miedzianych przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 4,0	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR-W 4-d.1 02 0601-02	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm 4,0	msc. msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR-W 4-d.1 02 0602-02	Wymiana trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm 4,0	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 4-d.1 02 0604-02	Wymiana złączki miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm 4,0	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 4-d.1 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2,0	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 4-d.1 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 4,0	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR-W 4-d.1 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-d.1 02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-d.1 02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabiny natryskowej, wraz z brodzikiem. 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 8 d.1 0118-0500	Wymiana baterii zmywakowej, stojącej - w pom. kuchni, parter. 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-d.1 02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 4-d.1 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową wiszącą na stelażu ściennym 2,0	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 4-d.1 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 2,0	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-d.1 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2,0	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 4-d.1 02 0237-03	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm 2,0	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 4-d.1 02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm 2,0	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Roboty montażowe instalacji c.o. i wod - kan.			
17	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe , termostatyczne wraz z glowicami o śr. nominalnej 15 mm 2,0	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - na powrotach przy grzejnikach. 2,0	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji c.o. i wod - kan w budynku Zw.Zaw.KWP Radom
ADRES INWESTYCJI : 26 - 600 Radom, ul. 11 Listopada 37/59
INWESTOR : Wojewódzka Komenda Policji z siedzibą w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. 11 Listopada 37/59
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Mandecki
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2018

Data zatwierdzenia