

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE GABINETU STOMATOLOGICZNEGO DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW SANI-
TARNOHIGIENICZNYCH
ADRES INWESTYCJI : UL. KRAKÓWKA 4, 09-401 PŁOCK
INWESTOR : URZĄD MIASTA PŁOCKA
ADRES INWESTORA : UL. STARY RYNEK 1, 09-400 PŁOCK
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JACEK BOGUCKI (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejników aluminiowych	kpl.		
d.1	0520-01-analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-01	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
3	KNR-W 4-01	Zabetonowanie bruzd	m		
d.1	0207-01	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZIMNEJ WODY I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ			
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
d.2.1	0112-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
d.2.1	0112-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m		
d.2.1	0112-01	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja	m		
d.2.1	0112-01 - analogia	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 0-13	Rurociągi PE - RT/Al/PE-RT o śr. 16x2 mm	m		
d.2.1	0128-01 - analogia	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe gwintowane instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0130-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe gwintowane instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.1	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym - podejścia wody zimnej i ciepłej do baterii umywalkowych	szt.		
d.2.1	0116-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym - podejścia wody zimnej do unitu	szt.		
d.2.1	0116-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Zawory kątowe 1/2"-3/8" z filtrem pod baterie umywalkowe i zlewozmywakowe	szt.		
d.2.1	0132-01 analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP PN16 O 20 (woda zimna) otulinami PE gr. 9 mm	m		
d.2.1	0101-03	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP PN16 O 25 (woda zimna) otulinami PE gr. 9 mm	m		
d.2.1	0101-04	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP STABI PN20 O 16 (cyrkulacja) otulinami PE gr. 20 mm	m		
d.2.1	0101-10	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów PP STABI PN20 O 20 (ciepła woda) otulinami PE gr. 20 mm 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
18 d.2.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.2.1	KNR 7-28 0207-04	Przebicie otworów w stropach o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Rury osłonowe z PCV przy przejściach przez ściany 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2.1	Kalkulacja d.2.1 własna	Wypełnienie wolnej przestrzeni rur osłonowych pianką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
23 d.2.1	KNR 0-14 2011-07	Obudowa rurociągów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych 2.5	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
24 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy 1 36	m prób. m	36.000	1.000
				RAZEM	36.000
2.2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
25 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Montaż grzejnika stalowego płytowego FH 20/600/800 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2.2	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - przedłużenie podejść dla przesuwanych grzejników 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.2.2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.2.2	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 2	urząd. urząd.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
29 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
31 d.2.3	KNR-W 2-15 0212-03 - analogia analogia	Montaż zaworów napowietrzających o śr 75 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.3	KNR-W 2-15 0212-03 - analogia analogia	Montaż zaworów napowietrzających o śr 50 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	poddej.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.2.3	KNR-W 4-02 0108-09 - analogia	Wstawienie trójnika o śr. 110/75 mm w istniejący pion kanalizacyjny nr 3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2.3	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.3	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA			
37 d.2.4	KNR 0-13 0128-01 - analogia	Rurociągi PE - RT/Al/PE-RT o śr. 16x2 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.2.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe kulowe gwintowane instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2.4	KNR-W 7-07 0401-01 -ana- logia	Montaż sprężarki EKOM DK 50-10 Z wraz ze skrzynką tłumiącą (sprężarka bez skrzynki tłumiącej w dostawie Inwestora)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.4	kalkulacja własna	Uruchomienie sprężarki EKOM DK 50 - 10 Z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.4	KNR 7-09 2904-01	Próba pneumatyczna rurociągów	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2.5		BIAŁY MONTAŻ			
42 d.2.5	KNR-W 2-15 0229-02	Montaż zlewu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.5	KNR-W 2-15 0230-02	Montaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.5	KNR-W 2-15 0230-05-ana- logia	Montaż półpostumentu porcelanowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewomywakowe stojące lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000