

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU ROGATKI WARSZAWSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : Kilińskiego 8A, Płock  
INWESTOR : Gmina Miasto Płock  
ADRES INWESTORA : pl. Stary Rynek 1  
BRANŻA : sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BRANAŻA INSTALACJI SANITARNYCH</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż istn. instalacji c.o</b>			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 20 mm, na ścianie	m		
d.1	0410-02	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 8	Demontaż ... (wersja edukacyjna)	m		
d.1	0410-03	5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 40-50 mm, na ścianie	m		
d.1	0410-04	3.3	m	3.300	
				RAZEM	3.300
4	KNNR 8	Analogia - demontaż drobnej armatury	szt		
d.1	0513-03	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>Demontaż instalacji wod-kan</b>			
5	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie	m		
d.2	0108-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 8	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej	kpl		
d.2	0225-03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 8	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.2	0225-05	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Szafka gazowa</b>			
8	KNNR 8	Demontaż ... (wersja edukacyjna)	m		
d.3	0410-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 4	analogia - montaż szafki gazowej	kpl		
d.3	0142-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Projektowana instalacja c.o</b>			
10	KNNR 4	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m		
d.4	0403-04	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m		
d.4	0403-03	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
12	KNNR 4	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m		
d.4	0403-02	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m		
d.4	0403-05	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
14	KNNR 4	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach - kolektor c.o.	m		
d.4	0403-06	0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
15	KNNR 4	Zawory odpowietrzające do grzejnika o średnicy 6 mm	szt		
d.4	0412-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 7-09	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, rurociągi o średnicy do 30,0x5,0 mm, spoiny nie badane radiologicznie	złącze		
d.4	0101-02	30	złącze	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 7-09	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, rurociągi o średnicy do 42,4x4,5 mm, spoiny nie badane radiologicznie	złącze		
d.4	0101-03	10	złącze	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 7-09	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, rurociągi o średnicy do 57,0x4,5 mm, spoiny nie badane radiologicznie	złącze		
d.4	0101-05	10	złącze	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
19	KNNR 4 d.4 0411-03	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm - obmiar 2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.4 0411-03	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm - obmiar 2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.4 0411-03	Montaż zaworu anantysjkażeniowego EAdn20 - obmiar 1	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.4 0531-01	Termometr montowany w gotowej tulei - termometr prosty techniczny 0-100C ob- miar - 2	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 4 d.4 0531-02	Manometr montowany w gotowej tulei - Manometr tarczowy 0-1,6 MPa z kurkiem manometrycznym Pz=2,5 MPa obmiar - 2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 7-12 d.4 0102-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości ru- rociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>		
		1.3	m <sup>2</sup>	1.300	
				RAZEM	1.300
25	KNR 7-12 d.4 0205-04	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą epoksydo- wą do gruntowania, przeciwrzdzewną, miniową, średnioprocentową wraz z utwardza- czem	m <sup>2</sup>		
		1.3	m <sup>2</sup>	1.300	
				RAZEM	1.300
26	KNR 7-12 d.4 0209-04	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią olejno-ży- wiczną, ogólnego stosowania	m <sup>2</sup>		
		1.3	m <sup>2</sup>	1.300	
				RAZEM	1.300
27	KNR 0-31 d.4 0114-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki; rurociąg stal dn20 - gr 20mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 0-31 d.4 0114-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki; rurociąg stal dn25 - gr 30mm	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
29	KNR 0-31 d.4 0114-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki; rurociąg stal dn32 - gr 40mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 0-31 d.4 0114-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki; rurociąg stal dn40 - gr 45mm	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
31	KNNR 4 d.4 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Projektowana instalacja wodociągowa</b>			
32	KNNR 4 d.5 0112-01	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obmiar 462,5	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 4 d.5 0116-01	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czer- palnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniach sztywnym o średn. zew. 20 mm zgrzewa- nym	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 4 d.5 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych, w rurociągach z polipropylenu o średnicy nominalnej 20 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.5 0119-01	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za wykonanie obejść elementów konstruk- cyjnych, rur o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 4 d.5 0132-01	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 4 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.5 0130-01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych - zawór do miski WC	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 0-31 d.5 0105-01	analogia - dostawa i montaż podgrzewacza pojemnościowego V=5dm3 z grzałką elektryczną 1,5kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 0-31 d.5 0114-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki; rurociąg o śr. 20 mm - gr9mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 4 d.5 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 4 d.5 0127-01	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z poli-propyleny	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.5 0127-04	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>6</b>		<b>Montaż przyborów sanitarnych</b>			
44	KNNR 4 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.6 0233-03	Ustępy ... (wersja edukacyjna)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.6 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.6 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4-01 d.6 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.7*0.15	m <sup>3</sup>	0.074	
				RAZEM	0.074
51	KNNR 4-01 d.6 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.7*0.7	m <sup>3</sup>	0.343	
				RAZEM	0.343
52	KNNR 4-01 d.6 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.7*0.7	m <sup>3</sup>	0.343	
				RAZEM	0.343
53	KNNR-W 2-15 d.6 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 7-07 d.6 0107-01	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.6 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000