

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 18 w Płocku
ADRES INWESTYCJI : ul.Jasna 18
INWESTOR : Gmina - Miasto Płock
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1, 09-400 Płock
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bańczak Paweł
DATA OPRACOWANIA : 2021-02-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-02-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontazowe			
1	KNNR N008 d.1 0410-010	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm, na ścianie 50	m m	50.000	50.000
2	KNNR N008 d.1 0422--010	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ² 9	kpl kpl	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
2		Instalacja co			
3	KNNR N004 d.2 0111-010	Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn20x2,8 Pn20 20	m m	20.000	20.000
4	KNNR N004 d.2 0111-020	Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn25x3,4 PN20 4	m m	4.000	4.000
5	KNNR N004 d.2 0111-010	Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP stabi Dn16x2,7 57	m m	57.000	57.000
6	KNNR N004 d.2 0412-010	Zestaw przyłączeniowy RLV-KD Danfoss Dn15 9	szt. szt.	9.000	9.000
7	KNNR N004 d.2 0411-020	Danfoss zawór odcinający ASV-M Dn20 2	szt. szt.	2.000	2.000
8	KNNR N004 d.2 0411-020	Danfoss zawór różnicy ciśnienia ASV-PV Dn20 2	szt. szt.	2.000	2.000
9	KNR 34 d.2 0101-1900	Izolacja rurociągów o średnicy Dn20mm, otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm 57	m m	57.000	57.000
10	KNR 34 d.2 0101-0300	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm 20	m m	20.000	20.000
11	KNR 34 d.2 0101-0300	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm 4	m m	4.000	4.000
12	KNNR N004 d.2 0406-03010	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z polietylenu - próba zasadnicza (pulsacyjna) [1.00]	próba próba	1.000	1.000
13	KNNR N004 d.2 0406-050	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 81	m m	81.000	81.000
14	KNNR N004 d.2 0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV-60-50 4	szt. szt.	4.000	4.000
15	KNNR N004 d.2 0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV-60-60 2	szt. szt.	2.000	2.000
16	KNNR N004 d.2 0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV-60-100 [1.00]	szt. szt.	1.000	1.000
17	KNNR N004 d.2 0418-070	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV-60-120 [2.00]	szt. szt.	2.000	2.000
18	KNNR N004 d.2 0412-010	Głowica termostatyczna Danfoss RA 2000 Dn15 9	szt. szt.	9.000	9.000
19	KNR 401 d.2 0339-0100	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 14	m m	14.000	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 401 d.2 0325-0200	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 14	m m	RAZEM 14.000	14.000
3		Roboty demontażowe instalacji wody			
21	KNNR N008 d.3 0108-010	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm na ścianie 150	m m	150.000 RAZEM	150.000
22	KNNR N008 d.3 0108-020	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie 20	m m	20.000 RAZEM	20.000
23	KNNR N008 d.3 0122-040	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej 18	szt. szt.	18.000 RAZEM	18.000
24	KNNR N008 d.3 0122-010	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o średnicy 15-20 mm 26	szt. szt.	26.000 RAZEM	26.000
25	KNNR N008 d.3 0222-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku 120	m m	120.000 RAZEM	120.000
26	KNNR N008 d.3 0224-010	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm 9	szt. szt.	9.000 RAZEM	9.000
27	KNNR N008 d.3 0224-050	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego: czyszczaka z PCW o średnicy 75-160 mm 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
28	KNNR N008 d.3 0225-030	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej 18	kpl kpl	18.000 RAZEM	18.000
29	KNNR N008 d.3 0225-050	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną [37.00]	kpl kpl	37.000 RAZEM	37.000
30	KNNR N008 d.3 0225-060	Demontaż urządzeń sanitarnych: pisuaru porcelanowego [17.00]	kpl kpl	17.000 RAZEM	17.000
4		Instalacja wodociągowa wewnętrzna			
31	KNNR N004 d.4 0111-010	Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn20x1,9 PN10 120	m m	120.000 RAZEM	120.000
32	KNNR N004 d.4 0111-020	Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn25x2,5 PN10 45	m m	45.000 RAZEM	45.000
33	KNNR N004 d.4 0112-030	Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn32x3,0 PN10 32	m m	32.000 RAZEM	32.000
34	KNNR N004 d.4 0112-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn40x3,7 PN10 7	m m	7.000 RAZEM	7.000
35	KNNR N004 d.4 0112-050	Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn50x4,6 PN10 [0.80]	m m	0.800 RAZEM	0.800
36	KNNR N004 d.4 0111-010	Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn20x2,8 PN16 18	m m	18.000 RAZEM	18.000
37	KNNR N004 d.4 0111-020	Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn25x2,5 PN16 6	m m	6.000 RAZEM	6.000
38	KNNR N004 d.4 0112-030	Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP Dn32x3,0 PN16	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[9.00]	m	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNNR N004 d.4 0111-010	Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP stabi Dn20x2,8	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
40	KNNR N004 d.4 0111-020	Rurociągi o średnicy zewnętrznej PP stabi Dn25x3,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 34 d.4 0101-0400	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 40 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR 34 d.4 0101-0400	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
43	KNR 34 d.4 0101-0400	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 25 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
44	KNR 34 d.4 0101-0300	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 20 mm, otulinami Thermaflex FRZ-E - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
45	KNR 34 d.4 0101-1900	Izolacja rurociągów o średnicy Dn20mm, otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
46	KNR 34 d.4 0101-1900	Izolacja rurociągów o średnicy Dn25mm, otulinami Thermaflex PUR - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm	m		
		[8.00]	m	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR N004 d.4 0116-01030	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych.,baterii,mieszaczy itp.o połączeniusztynnym o średn.zew.20 mm zgrzewanym	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
48	KNNR N004 d.4 0130-05010	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.		
		[1.00]	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR N004 d.4 0130-04010	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR N004 d.4 0130-03010	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR N004 d.4 0130-01010	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR N004 d.4 0135-010	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR N004 d.4 0130-010	Zawory antyskażeniowe EA 251 Dn15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR N004 d.4 0137-020	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
55	KNNR N004 d.4 0135-010	Kurek do baterii umywalkowej z wezem w oplocie stalowym	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
56	KNNR N004 d.4 0137-020	Podidełak dla uczniów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR N004 d.4 0137-020	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNNR N004 d.4 0135-010	Kurek do bateri zlewozmywakowej z wezem w oplocie stalowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNNR N004 d.4 0135-010	Natynkow spluczki cisnieniowoe do pisuarów o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR N004 d.4 0135-010	Kurek kulowy do spluczki G1/2x1/2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
61	KNNR N004 d.4 0135-010	Kurek kulowy do pralki G1/2x1/2	szt.		
		[1.00]	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR N004 d.4 0130-01010	Zawory termostatyczne MTCV B Dn15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR N004 d.4 0130-040	Zawory termostatyczne mieszajace Oventrop Brawa-Mix Dn32	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR N004 d.4 0127-01010	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	próba		
		[1.00]	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR N004 d.4 0127-040	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm	m		
		322	m	322.000	
				RAZEM	322.000
66	KNNR N004 d.4 0128-020	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		322	m	322.000	
				RAZEM	322.000
67	KNNR 401 d.4 0339-0100	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
68	KNNR 401 d.4 0325-0200	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
5		Instalacja kanalizacji wewnętrznej			
69	KNNR N004 d.5 0208-030	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
70	KNNR N004 d.5 0208-020	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNNR N004 d.5 0208-010	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
72	KNNR N004 d.5 0211-030	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
73	KNNR N004 d.5 0211-010	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
74	KNNR N004 d.5 0222-020	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR N004 d.5 0222-010	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR N004 d.5 0230-02010	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym z półpostumentem	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNNR N004 d.5 0230-02010	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym z półpostumentem wpuszczona w blat	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNNR N004 d.5 0229-04010	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNNR N004 d.5 0233-030	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
80	KNNR N004 d.5 0234-020	Pisuary pojedyncze z zaworami splukującymi	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR N004 d.5 0218-010	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000