

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45321000-3 Izolacja cieplna

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : DOBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM ORAZ ŁĄCZNIKIEM DO SZKOŁY
PODSTAWOWEJ NR.18 IM. JANA ZYGMUNTA JAKUBOWSKIEGO W PŁOCKU

ADRES INWESTYCJI : Obręb ewidencyjny 8 Śródmieście, dz. nr ewid. 60,61,62, 63/1 Jednostka ewidencyjna 146201_1, M.
Płock ul.Jasna

INWESTOR : GMINA MIASTO PŁOCK

ADRES INWESTORA : UL.STARY RYNEK 1, 09-400 PŁOCK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Tofel

DATA OPRACOWANIA : 12.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE SANITARNE					
1	45331210-1	INSTALACJA WENTYLACJI			
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0102-03	1000 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane			
	z.o.3.3. 9902				
		54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0102-04	1400 mm - udział kształtek do 55 %			
		24.60	m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0102-06	4400 mm - udział kształtek do 55 %			
		159.10	m ²	159.100	
				RAZEM	159.100
4	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100	m ²		
d.1	0123-01	mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane			
	z.o.3.3. 9902				
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200	m ²		
d.1	0123-02	mm - udział kształtek do 55 %			
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
6	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315	m ²		
d.1	0123-03	mm - udział kształtek do 55 %			
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
7	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400	m ²		
d.1	0123-04	mm - udział kształtek do 55 %			
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNR-W 2-16	Izolacja o grubości 70-90 mm wełną mineralną pod blachą rurociągów o	m ²		
d.1	0108-09	śr.zew.ponad 191 mm			
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
9	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą z wełny mineralnej laminowanej folią	m ² izo-		
d.1	0201-04	aluminium gr. 30 mm .	lacji		
		170	m ² izo-	170.000	
			lacji		
				RAZEM	170.000
10	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych samoprzylepną matą la-	m ² izo-		
d.1	0103-03	melową pokrytą zbrojoną folią aluminium 30mm.	lacji		
		80	m ² izo-	80.000	
			lacji		
				RAZEM	80.000
11	KNR-W 2-17	Kratka wentylacyjna wraz z ramką mocującą, z przepustnicą , ścienna.	szt.		
d.1	0137-02	Kratka wyposażona jest w pionowe i poziome łopatki o zmiennym kącie usta-			
		wienia ,Wykonana z aluminium -600x500 mm			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-17	Dysza dalekiego zasięgu	szt.		
d.1	0137-01				
	analogia				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 250 mm	szt.		
d.1	0140-01				
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
14	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.		
d.1	0154-05				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm	szt.		
d.1	0155-04				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-17	Kłapa ppoż. okrągła o odporności ogniowej EIS 120 D-160 mm	szt.		
d.1	0136-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-17	Kłapa rewizyjna - 300/100 - RP	szt.		
d.1	0136-01				
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
d.1	0146-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-17	Wentylator dachowy z podstawą dachową tłumiącą oraz wyrzutem pionowym	szt.		
d.1	0205-01	V=390m3/h dPa=200Pa	szt.	1.000	
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż -Centrala wentylacyjna.	szt.		
d.1	0205-01	wykonanie wewnętrzne. Zespół N1W1	szt.	1.000	
	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż -Centrala wentylacyjna.	szt.		
d.1	0205-01	wykonanie wewnętrzne. Zespół N2W2	szt.	1.000	
	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45331000-6	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
22	KNR 0-35	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania	kpl.		
d.2	0220-10		kpl.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
23	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłuż-	m		
d.2	0113-10	nym; rurociąg o śr. 15 mm	m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
24	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłuż-	m		
d.2	0113-11	nym; rurociąg o śr. 22 mm	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
25	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłuż-	m		
d.2	0113-11	nym; rurociąg do śr. 28 mm	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
26	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłuż-	m		
d.2	0113-12	nym; rurociąg o śr. 32mm	m	180.000	
		180		RAZEM	180.000
27	KNR-W 2-15	Rurociąg PE -Xc/ AL/PE wielowarstwowe, grzewcze o połączeniach na zaciski	m		
d.2	0404-01	, na ścianach w budynkach, Fi 14 mm	m	80.000	
	analogia	80		RAZEM	80.000
28	KNR-W 2-15	Rurociąg PE -Xc/ AL/PE wielowarstwowe, grzewcze o połączeniach na zaciski	m		
d.2	0404-01	, na ścianach w budynkach, Fi 16 mm	m	130.000	
	analogia	130		RAZEM	130.000
29	KNR-W 2-15	Rurociąg PE -Xc/ AL/PE wielowarstwowe, grzewcze o połączeniach na zaciski	m		
d.2	0404-03	, na ścianach w budynkach, Fi 25 mm	m	31.000	
	analogia	31		RAZEM	31.000
30	KNR-W 2-15	Rurociąg PE -Xc/ AL/PE wielowarstwowe, grzewcze o połączeniach na zaciski	m		
d.2	0404-03	, na ścianach w budynkach, Fi 25 mm	m	168.000	
		168		RAZEM	168.000
31	KNR-W 2-15	Rurociąg PE -Xc/ AL/PE wielowarstwowe, grzewcze o połączeniach na zaciski	m		
d.2	0404-03	, na ścianach w budynkach, Fi 32 mm	m	168.000	
		168		RAZEM	168.000
32	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr.	szt.		
d.2	0208-02	nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
33	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkal-	m		
d.2	0218-02	nych - próba wodna ciśnieniowa	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
34	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800	szt.		
d.2	0209-01	mm, montaż grzejników na ścianie	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-35 d.2 0209-07	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 0-31 d.2 0206-02	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 700 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 0-35 d.2 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR 0-35 d.2 0209-03	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.2 0507-01 analogia	Modernizacja węzła cieplnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0-31 d.2 0308-06	Regulacja ogrzewania	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45330000-9 INSTALACJE WOD-KAN					
41	KNR-W 2-15 d.3 0404-01 analogia	Rurociąg PE -Xc/ AL/PE wielowarstwowe o połączeniach na zaciski , na ścianach w budynkach, Fi 16 mm	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0404-03 analogia	Rurociąg PE -Xc/ AL/PE wielowarstwowe, o połączeniach na zaciski , na ścianach w budynkach, Fi 20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0404-03	Rurociąg PE -Xc/ AL/PE wielowarstwowe, grzewcze o połączeniach na zaciski , na ścianach w budynkach, Fi 25 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0404-03	Rurociąg PE -Xc/ AL/PE wielowarstwowe o połączeniach na zaciski , na ścianach w budynkach, Fi 32 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0404-04 analogia	Rurociąg PE -Xc/ AL/PE wielowarstwowe o połączeniach na zaciski , na ścianach w budynkach, Fi 40 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
46	KNR 0-31 d.3 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
47	KNR 0-31 d.3 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 0-31 d.3 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg do śr. 28 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
49	KNR 0-31 d.3 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg do śr. 40mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
50	KNR INSTAL d.3 0309-08 analogia	Zawór termostatyczny mieszający, ograniczający temperaturę na wypływie do 38C śr. nom. do 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR INSTAL d.3 0309-08 analogia	Zawór termostatyczny do instalacji cyrkulacji z nastawą od 35 do 60C	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	TZKNBK d.3 XVIII I B-119 analogia	Bateria z natryskiem stałym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54	TZKNBK d.3 XVIII I B-117 analogia	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 2-15 d.3 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 4 d.3 0130-01	Zawory kątowe do baterii i płuczek	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
60	KNNR 4 d.3 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
62	KNNR 4 d.3 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
63	KNNR 4 d.3 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy	m		
		1	prób.		1.000
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR 9-20 d.3 0101-01	Rurociągi kanalizacji sanitarnej i deszczowej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
65	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
66	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
67	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
68	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		25	podej.	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.000
70	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
71	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNR 4-01 d.3 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
73	KNR 4-01 d.3 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNR 4-01 d.3 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
75	KNR 2-01 d.3 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
76	KNR-W 2-01 d.3 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.004	km	0.004	
				RAZEM	0.004
77	KNR-W 2-01 d.3 0210-03 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
78	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000