

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000- 330000-9, Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
9, Roboty instalacyjne w

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja hali basenowej z zapleczem higieniczno-sanitarnym przy Szkole Podstawowej nr 3 im. P. Firleja w Lubartowie

ADRES INWESTYCJI : ul. 1-go Maja 66/74, Lubartów

INWESTOR : Gmina Miasto Lubartów, Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Lubartowie

ADRES INWESTORA : ul. 1-go Maja 66/74, 21-100 Lubartów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Kurzydłowski, upr. bud. nr LUB/0260/POOS/13

DATA OPRACOWANIA : 12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2020

Data zatwierdzenia  
12.2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
1	KNR-K 2-15	Rurociągi z rur PERT-AI-PERT na ciśnienie PN16 o średnicy 16,0x2,0mm w	m		
d.1	0113-02	budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym			
		przez zaprasowanie			
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
2	KNR-K 2-15	Rurociągi z rur PERT-AI-PERT na ciśnienie PN16 o średnicy 20,0x2,0mm w	m		
d.1	0113-03	budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym			
		przez zaprasowanie			
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR-K 2-15	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-AI-PERT o średnicy 16,0x2,0mm	szt		
d.1	0117-09	za pomocą kształtki przejściowej w budynkach niemieszkalnych - kolanko za-			
		prasowywane 16-16			
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNR-K 2-15	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-AI-PERT o średnicy 20,0x2,0mm	szt		
d.1	0117-10	za pomocą kształtki przejściowej w budynkach niemieszkalnych - kolanko za-			
		prasowywane 20-20			
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR-K 2-15	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-AI-PERT o średnicy 16,0x2,0mm	szt		
d.1	0117-09	za pomocą kształtki przejściowej w budynkach niemieszkalnych - trójnik press			
		16-16-16			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-K 2-15	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-AI-PERT o średnicy 16,0x2,0mm	szt		
d.1	0117-09	za pomocą kształtki przejściowej w budynkach niemieszkalnych - trójnik press			
		16-20-16 LBP			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-K 2-15	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-AI-PERT o średnicy 16,0x2,0mm	szt		
d.1	0117-09	za pomocą kształtki przejściowej w budynkach niemieszkalnych - trójnik press			
		20-16-16			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-K 2-15	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-AI-PERT o średnicy 20,0x2,0mm	szt		
d.1	0117-10	za pomocą kształtki przejściowej w budynkach mieszkalnych - trójnik press 20-			
		16-20			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-K 2-15	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-AI-PERT o średnicy 20,0x2,0mm	szt		
d.1	0117-10	za pomocą kształtki przejściowej w budynkach niemieszkalnych - złączka za-			
		prasowywana z gwintem zewn. 20-3/4"			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Montaż płytki montażowej do baterii - tworzywowej pojed.	szt		
d.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11		Montaż płytki montażowej do podejść do baterii - podw.	szt		
d.1		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
12		Montaż podejścia do barerii z pierścieniem zaprasowywanym, z korkiem 16-1/	szt		
d.1		2"			
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o	m		
d.1	0127-01	średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych			
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
15	KNR 2-15	Zawory kulowe do przyborów o średnicy nominalnej 15mm (wraz z wężykiem	szt		
d.1	0112-01	do baterii umywalkowej)			
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-15	Zawory kulowe do przyborów o średnicy nominalnej 15mm (do natrysku)	szt		
d.1	0112-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-15	Zawory kulowe do przyborów o średnicy nominalnej 15mm (płuczka zbiorniko-	szt		
d.1	0112-01	wa)			
		2	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	RAZEM	2,000
d.1	0137-02	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 0-31	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie	szt		
d.1	0111-06	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20		Badanie bakteriologiczne wody	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm i 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami polietylenowymi	m		
d.1	0101-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami ThermaWool	m		
d.1	0101-10	34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
23	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami ThermaWool	m		
d.1	0101-10	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
d.1	0333-08	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR 4-01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiátkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
d.1	0705-04	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskosumowe HT Plus o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach	m		
d.2	0208-01	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z PP kanalizacyjne niskosumowe HT Plus o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach	m		
d.2	0208-02	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych (część higieniczno-sanitarna)	m		
d.2	0203-03	46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
31	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych (odwodnienie plaży basenowej)	m		
d.2	0203-01	76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
32	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kształtek PP niskosumowych HT Plus o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	po-dejść		
d.2	0211-01	3	po-dejść	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z kształtek PP niskosumowych HT Plus o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	po-dejść		
d.2	0211-03	2	po-dejść	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	po-dejść		
d.2	0211-03	5	po-dejść	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR 2-15	Czyszczaki kanalizacyjne z PP niskosumowego HT Plus o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt		
d.2	0217-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-15 d.2 0217-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PP niskoszumowego HT Plus o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpust podłogowy z koszem osadczym, zasyfonowaniem oraz rusztem ze stali nierdzewnej z odpływem pionowym (część higieniczno-sanitarna) dn 100	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNR K-48 d.2 0101-01	Odwodnienie liniowe z odpływem pionowym DN100 - korytko 100, typ 80 z tworzywa PE-PP - ruszt nierdzewny perforowany 6mm	m		
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
42	KNR K-48 d.2 0101-08	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - skrzynka odpływowa zwykła KS 100	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
43	KNR K-48 d.2 0101-07	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - ścianka czołowa zwykła KS 100	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
44	d.2	Dostawa materiału. Rura osłonowa stalowa DN150	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000