

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Sala Gimnastyczna - instalacje wodno kanalizacyjne					
1	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 x 3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
5	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 x 3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
6	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 x 2,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
7	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 x 2,25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
8	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4 0132-01	Zawory termostatyczne do cyrkulacji CWU z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Sala Gimnastyczna - instalacje wodno kanalizacyjne
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 0527-01	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2 * 5 + 2 * 6 + 3	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
20	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 x 4,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
21	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		205,5	m	205,500	
				RAZEM	205,500
23	KNNR 4 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		205,5	m	205,500	
				RAZEM	205,500
24	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
27	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16,000	

Sala Gimnastyczna - instalacje wodno kanalizacyjne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
29	KNNR 4 1321-02	Trójniki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 1321-01	Trójniki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
32	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
34	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNNR 4 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z obudową z tworzyw sztucznych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 4 0216-05	Syfony żeliwne ustępowe o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 4 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 4 0130-03	Zawory napowietrzające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm w stropach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Sala Gimnastyczna - instalacje wodno kanalizacyjne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m2		
		42,2	m2	42,200	
				RAZEM	42,200
46	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		16,4	m3	16,400	
				RAZEM	16,400
47	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		1,65	m3	1,650	
				RAZEM	1,650
48	KNNR 3 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m3 br.		
		0,45	m3 br.	0,450	
				RAZEM	0,450
49	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu	m3		
		3,95	m3	3,950	
				RAZEM	3,950
50	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		0,38	m3	0,380	
				RAZEM	0,380
51	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000