

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Szkoła Podstawowa i Przedszkole w Milówce, ul. Sportowa 15, 34-360 Milówka - Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa</b>					
<b>1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Skrzynki hydrantowe</b>			
1	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne - Hydrant wewnętrzny DN 25 z węzłem półsztywnym dł. 30 m i zaworem hydrantowym dn25 (np. GRAS HW-25N/W-20/30 SLIM 150)	szt.		
d.1	0142-01	12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie (w cenie szafki hydrantowej) - sama robocizna	szt.		
d.1	0138-01	12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Rurociągi (rury i kształtki stalowe ocynkowane np. GEBERIT Mapress)</b>			
3	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - rura dz35	m		
d.2	0101-06	48,00	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
4	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm - rura dz42	m		
d.2	0101-07	123,0	m	123,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,000</b>
5	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - kolano 90 st. 35-35	szt.		
d.2	0102-06	14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
6	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm - kolano 90 st. 42-42	szt.		
d.2	0102-07	7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
7	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - mufa 35-35	szt.		
d.2	0102-06	6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
8	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm - mufa 42-42	szt.		
d.2	0102-07	44	szt.	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
9	KNR AT-47	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm - redukcja 42-35	szt.		
d.2	0102-07	5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
10	KNR AT-47	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm - redukcja 54-42	szt.		
d.2	0102-08	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNR AT-47	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm - śrubunek przejściowy do zaworów z GW 42-2"	szt.		
d.2	0102-07	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	KNR AT-47	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm - śrubunek przejściowy do zaworów z GW 54-2 3/8"	szt.		
d.2	0102-08	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR AT-47	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm - śrubunek przejściowy do zaworów z GZ 54-2"	szt.		
d.2	0102-08	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNR AT-47	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - trójnik 35-35-35	szt.		
d.2	0103-06	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
15	KNR AT-47	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm - trójnik 42-42-42	szt.		
d.2	0103-07	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16	KNR AT-47	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm - trójnik redukcyjny 42-35-42	szt.		
d.2	0103-07	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	KNR AT-47	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - złączka przejściowa z GW 35-1 1/4"	szt.		
d.2	0102-06	12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
18	KNR AT-47	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm - złączka przejściowa z GW 54-2"	szt.		
d.2	0102-08	2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNR AT-47 d.2 0102-05	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - złączka przejściowa z GZ 28-1" 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
20	KNR AT-47 d.2 0102-05	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm - złączka przejściowa z GZ 28-1 1/4" 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
21	KNR AT-47 d.2 0102-07	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm - złączka przejściowa z GZ 42-1 1/2" 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 48,0+123,0	m prób. m	  171,000	 1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>171,000</b>
23	KNR 0-34 d.2 0101-02	p.a. Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami kauczukowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 48,0	m m	 48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
24	KNR 0-34 d.2 0101-04	p.a. Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami kauczukowymi - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 123,0	m m	 123,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,000</b>
<b>3 45332200-5 Armatura</b>					
25	KNR-W 2-15 d.3 0130-05	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNR-W 2-15 d.3 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm z kompletem dwóch zaworów - Wodomierz GMDM-I Z R100-H/R50-V 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR-W 2-15 d.3 0130-06	p.a. Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawór priorytetu EV220B 40B G114E NC + cewka 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KSNR 5 d.3 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły (przyłącze do cewki zaworu priorytetu) 1	wyp. wyp.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR-W 2-15 d.3 0130-01	p.a. Presostat BCP3 (kruciec o śr. nominalnej 15 mm) 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR-W 2-15 d.3 0130-06	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawór antyskażeniowy EA 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4 45430000-0 Roboty ogólnobudowlane</b>					
31	KNR-W 4-01 d.4 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
32	KNR-W 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
33	KNR-W 4-01 d.4 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju 0,6*0,6*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
34	KNR-W 4-01 d.4 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR-W 4-01 d.4 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 4-01 d.4 0325-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNR-W 4-01 d.4 0325-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
38	kalk. własna	Przejścia ppoż przez ściany (zabezpieczenie masą ppoż rurociągów oraz oznakowanie obustronne)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
39	kalk. własna	Przejścia ppoż przez stropy (zabezpieczenie masą ppoż rurociągów oraz oznakowanie obustronne)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
40	KNR 0-14 d.4 2011-07	Obudowa rurociągów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 (bez izolacji z wełny mineralnej) (0,2+0,2)*171,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,400</b>
41	KNR-W 2-02 d.4 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (0,3+0,3)*171,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,600</b>