

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 4	Zawór zwrotny sprężynowy DN90	szt.		
d.6	0132-07				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.6	0412-06				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>7 Instalacje solarne</b>					
50		Kolektor słoneczny cieczowy płaski pow. brutto 2,53m2, pow. absorbera 2,44m2	szt		
d.7	analiza in- dywidualna				
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51		mocowania dachowe	szt		
d.7	analiza in- dywidualna				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52		Podłączenie grupy pompowej SOKI 6plus i automatyki z regulatorem SOM 6plus	szt		
d.7	analiza in- dywidualna				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 4	Zasobnik c.w.u. , stojący z dwiema węzownicami- górny wymiennik 1, 4m2, dolny wymiennik 1,9m2 poj. 500l	szt.		
d.7	0508-02				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNNR 4	Naczynia wzbiorcze przeponowe, z zaworem, N33	szt.		
d.7	0511-02				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach niemieszkalnych ocieplone izolacją kauczukową odporną na działania wysokiej temperatury gr 13mm, DN 22mm	m		
d.7	0103-07				
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
56		Napełnienie instalacji solarnej koncentratem grzewczym -20kg czynnika grzewczego wraz z odpowietrzeniem instalacji i napompowaniem do ciśnienia 3,5bara	szt		
d.7	analiza in- dywidualna				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 Roboty dodatkowe</b>					
57	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.8	0212-01				
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.8	0108-19				
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.8	0108-20				
		Krotność = 2	m <sup>3</sup>	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.8	1102-02				
		19.8	m <sup>2</sup>	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
61	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 1 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.8	0283-02				
		0.45	m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
62	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 30x30 mm	m <sup>2</sup>		
d.8	1104-01				
		19.8	m <sup>2</sup>	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>