

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>INSTALACJA KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH DLA POTRZEB C.W.U.</b>			
1	INSTALACJA SOLARNA, CPV: 45331000-6, SST-01.00	1	10
2	RUROCIĄGI, ARMATURA, CPV: 45331000-6, SST-01.00	11	28
3	ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE, CPV: 45320000-06, SST-01.00	29	30
4	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7, SST-01.00	31	39
5	INSTALACJA ELEKTRYCZNA, CPV: 45310000-3, SST-03.00	40	77
5.1	Instalacja elektryczna	40	71
5.2	Badania i pomiary	72	77

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJA KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH DLA POTRZEB C.W.U.</b>						
1			<b>INSTALACJA SOLARNA, CPV: 45331000-6, SST-01.00</b>			
1		SST-01.00	montaż kolektorów słonecznych KS2100TLP AC na stelażach wraz z osprzętem	kpl.		
d.1	kalk. własna		15	kpl.	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
2	KNR-W 2-15 0505-03 analogia	SST-01.00	Pompa ciepła PCCO Split 10 kW	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR-W 2-15 0510-01	SST-01.00	Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 - DSV50	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR-W 2-15 0510-01	SST-01.00	Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 - DV50	szt.		
d.1			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5	KNR-W 2-15 0507-04	SST-01.00	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 3000 dm3 - podgrzewacz pojemnościowy VF-1000-1	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR-W 2-15 0507-04	SST-01.00	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 3000 dm3 - podgrzewacz pojemnościowy VF-500-2	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNR 7-08 0301-01	SST-01.00	zespół pompow - sterowniczy ZPS 28-01 - montaż	ukl.		
d.1			1	ukl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNR 7-07 0102-01	SST-01.00	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t - obiegowa WILO Top Z 25/4	kpl.		
d.1			2	kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	KNR-W 2-15 0145-02	SST-01.00	Pompy ręczne S01 o śr. króćca 25 mm wraz z glikolem propylenowym 45%	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	KNR-W 2-15 0516-01	SST-01.00	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej pow. ogrzewalnej wymienników do 8 m2	węzeł		
d.1			1	węzeł	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2			<b>RUROCIĄGI, ARMATURA, CPV: 45331000-6, SST-01.00</b>			
11	KNR-W 2-15 0514-01	SST-01.00	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm i grub. ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m		
d.2			20.00	m	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
12	KNR-W 2-15 0514-02	SST-01.00	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
d.2			40.00	m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
13	KNR-W 2-15 0514-02	SST-01.00	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
d.2			80.00	m	80.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
14	KNR-W 2-15 0112-02	SST-01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
d.2			10.00	m	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
15	KNR-W 2-15 0112-03	SST-01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
d.2			10.00	m	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2- d.2 15 0112-02	SST- 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych - ciepła woda	m		
			20.00	m	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
17	KNR-W 2- d.2 15 0112-03	SST- 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych - ciepła woda	m		
			10.00	m	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
18	KNR-W 2- d.2 15 0530-04	SST- 01.00	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	SST- 01.00	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - spustowy, 150st.	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
20	KNR-W 2- d.2 15 0411-02	SST- 01.00	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - kulowy, PN6, 150st.	szt.		
			6	szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
21	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	SST- 01.00	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - kulowy, PN6, 100st.	szt.		
			13	szt.	13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
22	KNR-W 2- d.2 15 0411-04	SST- 01.00	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm - kulowy, PN6, 100st.	szt.		
			8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
23	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	SST- 01.00	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - zwrotny, PN6, 150st.	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
24	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	SST- 01.00	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - zwrotny, PN6, 100st.	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
25	KNR-W 2- d.2 15 0411-04	SST- 01.00	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm - zwrotny, PN6, 100st.	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	KNR-W 2- d.2 15 0526-02	SST- 01.00	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm - SYR 2115 dn 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27	KNR-W 2- d.2 15 0412-07	SST- 01.00	Odpowietrznik gwint. o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	SST- 01.00	Zawory termostatyczne mieszające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE, CPV: 45320000-06, SST-01.00</b>			
29	KNR 0-34 d.3 0101-19	SST- 01.00	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.30 mm (S) - otulina Flexorock lub Termorock	m		
			20.00+40.00+80.00	m	140.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
30	KNR 0-34 d.3 0101-11	SST- 01.00	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N) - cwu	m		
			20.00+10.00	m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>4</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7, SST-01.00</b>			
31	KNR-W 7- d.4 12 0101-04	SST- 01.00	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
			20.00*0.085+40.00*0.104+80.00*0.119	m <sup>2</sup>	15.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.38</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 7- d.4 12 0208-04	SST- 01.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalo- wymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
			15.38	m <sup>2</sup>	15.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.38</b>
33	KNR-W 4- d.4 01 0304-04	SST- 01.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra- wie cementowej cegłami	m <sup>3</sup>		
			1.00*2.00*0.38	m <sup>3</sup>	0.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.76</b>
34	KNR-W 2- d.4 15 0216-02	SST- 01.00	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35	KNR-W 4- d.4 01 0335-10	SST- 01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zapra- wie cementowo-wapiennej	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
36	K.I. d.4	SST- 01.00	przejścia szczelne	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37	KNR 2-02 d.4 1204-05	SST- 01.00	Drzwi stalowe EI-60	m <sup>2</sup>		
			0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
38	KNR 4-01 d.4 0108-09	SST- 01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
			4*0.38*0.05	m <sup>3</sup>	0.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
39	AW-wysy- d.4 pisko	SST- 01.00	opłata na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			0.08	m <sup>3</sup>	0.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
<b>5</b>			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA, CPV: 45310000-3, SST-03.00</b>			
<b>5.1</b>			<b>Instalacja elektryczna</b>			
40	KNNR 5 d.5. 0406-01 1	SST- 03.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -zabezpieczenie S303	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	KNNR 5 d.5. 0404-03 1	SST- 03.00	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -rozdzielnia RS	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42	KNR 5-08 d.5. 0806-04 1	SST- 03.00	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
43	KNNR 5 d.5. 1209-12 1	SST- 03.00	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			5	otw.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
44	KNNR 5 d.5. 0301-03 1	SST- 03.00	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu beto- nowym	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
45	KNNR 5 d.5. 0103-01 1	SST- 03.00	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie -rura RB 20	m		
			18	m	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
46	KNNR 5 d.5. 0103-03 1	SST- 03.00	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie -rura RB37	m		
			6	m	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 5 d.5. 0103-04 1	SST- 03.00	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie -rura DVK50 35	m m	 35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
48	KNNR 5 d.5. 0111-01 1	SST- 03.00	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - pod- łoże betonowe -korytko PCW 60x40 16	m m	 16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
49	KNNR 5 d.5. 0111-01 1	SST- 03.00	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - pod- łoże betonowe -korytko PCW 30x30 34	m m	 34.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
50	KNNR 5 d.5. 1105-07 1	SST- 03.00	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otwo- rów -korytko metalowe 100 17	m m	 17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
51	KNNR 5 d.5. 1101-02 1	SST- 03.00	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania -wsporniki 10	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
52	KNNR 5 d.5. 0212-01 1	SST- 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x1,5 32	m m	 32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
53	KNNR 5 d.5. 0212-01 1	SST- 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x2.5 10	m m	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
54	KNNR 5 d.5. 0212-01 1	SST- 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 4x1,5 17	m m	 17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
55	KNNR 5 d.5. 0212-01 1	SST- 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód LiYCY 2x1,5 22	m m	 22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
56	KNNR 5 d.5. 0212-01 1	SST- 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YKSDXSekw 2x1,5 37	m m	 37.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
57	KNNR 5 d.5. 0212-03 1	SST- 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 5x4 21	m m	 21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
58	KNNR 5 d.5. 0212-03 1	SST- 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 5x6 31	m m	 31.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
59	KNNR 5 d.5. 0305-04 1	SST- 03.00	Odgąłęzniki w obudowie metalowej o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 10 mm2 mocowane bezśrubowo -puszka szczelna 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
60	KNNR 5 d.5. 0303-10 1	SST- 03.00	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.5. 1	KNNR 5 1205-01	SST- 03.00	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> -podłączenie urządzeń 10	szt.  szt.	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
62 d.5. 1	KNNR 5 0406-01	SST- 03.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż aparatów i urządzeń (dostawa z technologią) 8	szt.  szt.	  8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
63 d.5. 1	KNNR 5 0602-02	SST- 03.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -przewód DYd 10 14	m  m	  14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
64 d.5. 1	KNNR 5 0201-06	SST- 03.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur -przewód LYd 25 11	m  m	  11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
65 d.5. 1	KNNR 5 0201-07	SST- 03.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur -przewód LYd50 16	m  m	  16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
66 d.5. 1	KNNR 5 0612-06	SST- 03.00	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącze kontrolne 2	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
67 d.5. 1	KNNR 5 0605-03	SST- 03.00	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV -bednarka Fe/Zn 30x4 8	m  m	  8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
68 d.5. 1	KNNR 5 0602-02	SST- 03.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -bednarka Fe/Zn 30x4 8	m  m	  8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
69 d.5. 1	KNNR 5 0601-01	SST- 03.00	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych -drut Fe/Zn 8 mm 22	m  m	  22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
70 d.5. 1	KNNR 5 0613-04	SST- 03.00	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy 3	szt.  szt.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
71 d.5. 1	KNNR 5 0606-05	SST- 03.00	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III -uziom typu GALMAR 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.2</b>			<b>Badania i pomiary</b>			
72 d.5. 2	KNNR 5 1301-01	SST- 03.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	po- miar  po- miar	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
73 d.5. 2	KNNR 5 1301-02	SST- 03.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar  po- miar	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
74 d.5. 2	KNNR 5 1304-01	SST- 03.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
75 d.5. 2	KNNR 5 1304-05	SST- 03.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76 d.5. 2	KNNR 5 1304-06	SST- 03.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następ- ny pomiar)	szt.		
			7	szt.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
77 d.5. 2	KNNR 5 1305-01	SST- 03.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			4	prób.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	559.66		
RAZEM					

Słownie:



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pompa obiegowa WILO Top Z 25/4	szt	2.00		2.00						
2.	opłata na wysypisku	m <sup>3</sup>	0.08		0.08						
3.	mostek bocznikujący	szt	3.00		3.00						
4.	przewód DYd 10	m	14.56		14.56						
5.	bednarka Fe/Zn 30x4	m	16.64		16.64						
6.	drut Fe/Zn 8 mm	m	22.88		22.88						
7.	drzwi stalowe EI-60	kg	333.00		333.00						
8.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.38		0.38						
9.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.40		0.40						
10.	farba ftalowa modyfikowana do gruntowania przeciwrzdzewna chromianowa	kg	26.45		26.45						
11.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	kg.	13.23		13.23						
12.	uchwyty	szt	50.40		50.40						
13.	uchwyty	szt.	73.50		73.50			ICB SRED NIE			
14.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.27		0.27						
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	101.08		101.08						
16.	cegła budowlana pełna	szt.	282.72		282.72						
17.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.02		0.02						
18.	papier ścierny w arkuszach	ark	2.11		2.11						
19.	rury stalowe bez szwu ogólnego przeznaczenia czarne o śr. nominalnej 20 mm	m	20.80		20.80						
20.	rury stalowe bez szwu ogólnego przeznaczenia czarne o śr. nominalnej 25 mm	m	41.20		41.20						
21.	rury stalowe bez szwu ogólnego przeznaczenia czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	82.40		82.40						
22.	kołnierze przyspawane okrągłe gładkie z blachy stalowej	szt	12.00		12.00						
23.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	10.80		10.80						
24.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm'	m	10.80		10.80						
25.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm - stabi	m	21.60		21.60						
26.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm-stabi	m	10.80		10.80						
27.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	6.10		6.10						
28.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt	6.60		6.60						
29.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm"	szt	13.20		13.20						
30.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm'	szt.	6.10		6.10						
31.	zawory termostatyczne mieszające o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.00		1.00						
32.	zawór kulowy dn 20 mm, PN6, 150st.	szt	6.00		6.00						
33.	zawór kulowy dn 25 mm, PN6, 100st.	szt	13.00		13.00						
34.	zawór zwrotny dn 25 mm, PN6, 150st.	szt	3.00		3.00						
35.	zawór zwrotny dn 25 mm, PN6, 100st.	szt	5.00		5.00						
36.	zawór spustowy, dn 25 mm, 150st.	szt	5.00		5.00						
37.	zawory zwrotne o śr. nominalnej 32 mm, PN6, 100 st.	szt.	2.00		2.00						
38.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm, PN16, 100st.	szt.	8.00		8.00						
39.	odpowietrznik gwint. o śr. 15 mm	szt.	2.00		2.00						
40.	zawory bezpieczeństwa SYR 2115 dn 20 mm	szt	2.00		2.00						
41.	manometry z kurkiem manometrycznym	szt	2.00		2.00						

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
42.	pompa ręczna S01 z glikolem propyle- nowym 45%-800 kg	kpl.	1.00		1.00						
43.	wpusty ściekowe z pcv o śr. 100 mm z przykryciem ze stali nierdz.	szt	1.00		1.00						
44.	naczynie zbiorcze DSV50	szt	1.00		1.00						
45.	pompa ciepła PCCO Split 10 kW	szt	1.00		1.00						
46.	naczynie zbiorcze DV50	szt	2.00		2.00						
47.	podgrzewacz pojemnościowy VF 1000-1	szt	1.00		1.00						
48.	podgrzewacz pojemnościowy VF 500- 2	szt	1.00		1.00						
49.	uchwyty do rur dn 20 mm	szt	7.40		7.40						
50.	uchwyty do rur dn 25 mm	szt	20.40		20.40						
51.	uchwyty do rur dn 32 mm	szt	40.80		40.80						
52.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	11.10		11.10						
53.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt	12.50		12.50						
54.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm"	szt	25.00		25.00						
55.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm'	szt.	11.10		11.10						
56.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	33.00		33.00						
57.	otuliny Flexorock lub Termorock gr. 30 mm	m	154.00		154.00						
58.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	180.00		180.00						
59.	taśma Thematape FR 3x50 mm	m	4.05		4.05						
60.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.56		0.56						
61.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	0.77		0.77						
62.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczu- kowe	szt	12.00		12.00						
63.	rozdzielnia RS"	szt	1.00		1.00						
64.	zabezpieczenie S303	szt	1.00		1.00						
65.	puszki	szt	1.02		1.02						
66.	pyszka szczelna	szt	1.00		1.00						
67.	rura RB 20	m	18.72		18.72						
68.	rura RB37	m	6.24		6.24						
69.	rura DVK50	m	36.40		36.40			ICB_ SRED NIE			
70.	korytko PCW 60x40	m	16.64		16.64						
71.	korytko PCW 30x30	m	35.36		35.36						
72.	wsporniki ścienne	szt	22.22		22.22						
73.	wsporniki dachowe	szt	22.22		22.22						
74.	złącza rynnowe	szt	0.66		0.66						
75.	złącze kontrolne	szt	2.00		2.00						
76.	uziom typu GALMAR	szt	1.00		1.00						
77.	końcówki kablowe	szt	30.00		30.00						
78.	przewód LYd 25	m	11.44		11.44						
79.	przewód LYd50	m	16.64		16.64			ICB_ SRED NIE			
80.	przewód YDY 3x1,5	m	33.28		33.28						
81.	przewód YDY 3x2,5	m	10.40		10.40						
82.	przewód YDY 4x1,5	m	17.68		17.68						
83.	przewód LiYCY 2x1,5	m	22.88		22.88						
84.	przewód YKSDXSekw 2x1,5	m	38.48		38.48						
85.	przewód YDY 5x4	m	21.84		21.84			ICB_ SRED NIE			
86.	przewód YDY 5x6	m	32.24		32.24			ICB_ SRED NIE			
87.	korytko metalowe 100mm	m	17.00		17.00			ICB_ SRED NIE			
88.	wsporniki pod korytko	szt	10.00		10.00						

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
89.	kołki rozporowe plastikowe	szt	60.40		60.40						
90.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	73.50		73.50			ICB SRED NIE			
91.	kołki rozporowe	szt	135.00		135.00						
92.	materiały pomocnicze	zł									
<b>RAZEM</b>											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.75		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	14.10		
3.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.53		
4.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9.30		
5.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.75		
RAZEM					

Słownie: