

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	9
2	RUROCIĄGI, ARMATURA, CPV: 45331000-6, SST-01.00	10	23
3	ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE, CPV: 45320000-06, SST-01.00	24	25
4	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7, SST-01.00	26	32
5	INSTALACJA ELEKTRYCZNA, CPV: 45310000-3, SSt-03.00	33	68
5.1	Instalacja elektryczna	33	62
5.2	Badania i pomiary	63	68

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJA KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH DLA POTRZEB C.W.U.</b>						
<b>1</b>			<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- d.1 15 0507-04	SST-01.00	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 3000 dm3 - podgrzewacz pojemnościowy VF-1000-1	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR-W 2- d.1 15 0510-01	SST-01.00	Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 - DSV50	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR-W 2- d.1 15 0510-01	SST-01.00	Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 - DV50	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNR 7-08 d.1 0301-01	SST-01.00	zespół pompowo - sterowniczy ZPS 28-01 - montaż	ukl.		
			1	ukl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR 7-07 d.1 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 20/4	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNR-W 2- d.1 15 0145-02	SST-01.00	Pompy ręczne S01 o śr. króćca 25 mm wraz z glikolem propylenowym 45%	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNR-W 2- d.1 15 0516-01	SST-01.00	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej pow. ogrzewalnej wymienników do 8 m2	węzeł		
			1	węzeł	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	KNR-W 2- d.1 15 0517-01	SST-01.00	Uruchomienie węzłów ciepłych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>			<b>RUROCIĄGI, ARMATURA, CPV: 45331000-6, SST-01.00</b>			
10	KNR-W 2- d.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		
			12.00	m	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
11	KNR-W 2- d.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		
			12.00	m	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
12	KNR-W 2- d.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		
			60.00	m	60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
13	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 niemieszkalnych - woda zimna	m		
			6.00	m	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
14	KNR-W 2- d.2 15 0112-04	SST-01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda gorąca	m		
			10.00	m	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
15	KNR-W 2- d.2 15 0530-04	SST-01.00	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	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.		
			3	szt.	3.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
17	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.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
18	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.		
			8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
19	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>
20	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>
21	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.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNR-W 2- d.2 15 0412-07	SST- 01.00	Odpowietznik gwint. o śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	SST- 01.00	Zawory termostaticzne 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>			
24	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		
			12.00+12.00+60.00	m	84.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
25	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		
			10.00	m	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>4</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7, SST-01.00</b>			
26	KNR-W 7- d.4 12 0101-04	SST- 01.00	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
			12.00*0.085+12.00*0.104+60.00*0.119	m <sup>2</sup>	9.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.41</b>
27	KNR-W 7- d.4 12 0208-04	SST- 01.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
			9.41	m <sup>2</sup>	9.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.41</b>
28	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>
29	KNR-W 4- d.4 01 0335-10	SST- 01.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30	K.I. d.4	SST- 01.00	przejścia szczelne	szt		
			2	szt	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
31	KNR 4-01 d.4 0108-09	SST- 01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
			2*0.38*0.05	m <sup>3</sup>	0.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
32	AW-wysy- d.4 pisko	SST- 01.00	opłata na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			0.04	m <sup>3</sup>	0.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
<b>5</b>			<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA, CPV: 45310000-3, SST-03.00</b>			
<b>5.1</b>			<b>Instalacja elektryczna</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.5. 1	KNNR 5 0406-01	SST- 03.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -zabezpieczenie S303 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34 d.5. 1	KNNR 5 0404-03	SST- 03.00	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg -rozdzielnia RS 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35 d.5. 1	KNNR 5-08 0806-04	SST- 03.00	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
36 d.5. 1	KNNR 5 1209-12	SST- 03.00	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
37 d.5. 1	KNNR 5 0301-03	SST- 03.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu beto- nowym 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
38 d.5. 1	KNNR 5 0103-01	SST- 03.00	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie -rura RB 20 16	m m	 16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
39 d.5. 1	KNNR 5 0103-03	SST- 03.00	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie -rura RB37 6	m m	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
40 d.5. 1	KNNR 5 0103-04	SST- 03.00	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie -rura DVK50 38	m m	 38.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
41 d.5. 1	KNNR 5 0111-01	SST- 03.00	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - pod- łoże betonowe -korytko PCW 60x40 10	m m	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
42 d.5. 1	KNNR 5 0111-01	SST- 03.00	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - pod- łoże betonowe -korytko PCW 30x30 14	m m	 14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
43 d.5. 1	KNNR 5 1105-07	SST- 03.00	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otwo- rów -korytko metalowe 100 12	m m	 12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
44 d.5. 1	KNNR 5 1101-02	SST- 03.00	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania -wsporniki 8	szt. szt.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
45 d.5. 1	KNNR 5 0212-01	SST- 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x1,5 17	m m	 17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
46 d.5. 1	KNNR 5 0212-01	SST- 03.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -przewód YDY 3x2.5 12	m m	 12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	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 17	m m	 17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
48	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 41	m m	 41.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
49	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 4	m m	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
50	KNNR 5 d.5. 0305-04 1	SST- 03.00	Odgałęźniki 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>
51	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>
52	KNNR 5 d.5. 1205-01 1	SST- 03.00	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 -podłączenie urządzeń 8	szt. szt.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
53	KNNR 5 d.5. 0406-01 1	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>
54	KNNR 5 d.5. 0602-02 1	SST- 03.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -przewód DYd 10 12	m m	 12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
55	KNNR 5 d.5. 0201-06 1	SST- 03.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur -przewód LYd 25 10	m m	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
56	KNNR 5 d.5. 0201-07 1	SST- 03.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur -przewód LYd50 18	m m	 18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
57	KNNR 5 d.5. 0612-06 1	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>
58	KNNR 5 d.5. 0605-03 1	SST- 03.00	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV -bednarka Fe/Zn 30x4 11	m m	 11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
59	KNNR 5 d.5. 0602-02 1	SST- 03.00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -bednarka Fe/Zn 30x4 9	m m	 9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
60	KNNR 5 d.5. 0601-01 1	SST- 03.00	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych -drut Fe/Zn 8 mm 34	m m	 34.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.5. 1	KNNR 5 0613-04	SST- 03.00	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
62 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	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.2</b>			<b>Badania i pomiary</b>			
63 d.5. 2	KNNR 5 1301-01	SST- 03.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			9	po- miar	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
64 d.5. 2	KNNR 5 1301-02	SST- 03.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			2	po- miar	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
65 d.5. 2	KNNR 5 1304-01	SST- 03.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
66 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>
67 d.5. 2	KNNR 5 1304-06	SST- 03.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następ- ny pomiar)	szt.		
			8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
68 d.5. 2	KNNR 5 1305-01	SST- 03.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			3	prób.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	511.62		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pompa obiegowa WILO Top Z 20/4	szt	1.00		1.00						
2.	opłata na wysypisku	m <sup>3</sup>	0.04		0.04						
3.	mostek bocznikujący	szt	3.00		3.00						
4.	przewód DYd 10	m	12.48		12.48						
5.	bednarka Fe/Zn 30x4	m	20.80		20.80						
6.	drut Fe/Zn 8 mm	m	35.36		35.36						
7.	farba ftalowa modyfikowana do grunto- wania przeciwrzeczna chromianowa	kg	16.19		16.19						
8.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	kg.	8.09		8.09						
9.	uchwyty	szt	46.20		46.20						
10.	uchwyty	szt.	79.80		79.80			ICB_ SRED NIE			
11.	rury stalowe bez szwu ogólnego prze- znaczenia czarne o śr. nominalnej 20 mm	m	12.48		12.48						
12.	rury stalowe bez szwu ogólnego prze- znaczenia czarne o śr. nominalnej 25 mm	m	12.36		12.36						
13.	rury stalowe bez szwu ogólnego prze- znaczenia czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	61.80		61.80						
14.	kolnierze przyspawane okrągłe gładkie z blachy stalowej	szt	8.00		8.00						
15.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	10.80		10.80						
16.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	6.48		6.48						
17.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 32 mm	szt.	3.66		3.66						
18.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 40 mm'	szt	4.70		4.70						
19.	zawory termostaticzne mieszające o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.00		1.00						
20.	zawór kulowy dn 20 mm, PN6, 150st.	szt	3.00		3.00						
21.	zawór kulowy dn 25 mm, PN6, 100st.	szt	8.00		8.00						
22.	zawór zwrotny dn 25 mm, PN6, 150st.	szt	3.00		3.00						
23.	zawór spustowy, dn 25 mm, 150st.	szt	3.00		3.00						
24.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm, PN6, 100st.	szt.	8.00		8.00						
25.	odpowietrznik gwint. o śr. 15 mm	szt.	1.00		1.00						
26.	zawory bezpieczeństwa SYR 2115 dn 20 mm	szt	1.00		1.00						
27.	manometry z kurkiem manometrycz- nym	szt	1.00		1.00						
28.	pompa ręczna S01 z glikolem propyle- nowym 45%-800 kg	kpl.	1.00		1.00						
29.	wpusty ściekowe z pcv o śr. 100 mm z przykryciem ze stali nierdz.	szt	1.00		1.00						
30.	podgrzewacz pojemnościowy VF 1000-1	szt	1.00		1.00						
31.	naczynie wzbiorcze DSV50	szt	1.00		1.00						
32.	naczynie wzbiorcze DV50	szt	1.00		1.00						
33.	uchwyty do rur dn 20 mm	szt	4.44		4.44						
34.	uchwyty do rur dn 25 mm	szt	6.12		6.12						
35.	uchwyty do rur dn 32 mm	szt	30.60		30.60						
36.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	6.66		6.66						
37.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm'	szt	10.00		10.00						
38.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	11.00		11.00						
39.	otuliny Flexorock lub Termorock gr. 30 mm	m	92.40		92.40						
40.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	60.00		60.00						
41.	taśma Thematape FR 3x50 mm	m	1.35		1.35						
42.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.19		0.19						



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
43.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.77		0.77						
44.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt	8.00		8.00						
45.	rozdzielnia RS"	szt	1.00		1.00						
46.	zabezpieczenie S303	szt	1.00		1.00						
47.	puszki	szt	1.02		1.02						
48.	pyszka szczelna	szt	1.00		1.00						
49.	rura RB 20	m	16.64		16.64						
50.	rura RB37	m	6.24		6.24						
51.	rura DVK50	m	39.52		39.52			ICB SRED NIE			
52.	korytko PCW 60x40	m	10.40		10.40						
53.	korytko PCW 30x30	m	14.56		14.56						
54.	wsporniki ścienne	szt	21.21		21.21						
55.	wsporniki dachowe	szt	34.34		34.34						
56.	złącza rynnowe	szt	1.02		1.02						
57.	złącze kontrolne	szt	2.00		2.00						
58.	uziom typu GALMAR	szt	1.00		1.00						
59.	końcówki kablowe	szt	24.00		24.00						
60.	przewód LYd 25	m	10.40		10.40						
61.	przewód LYd50	m	18.72		18.72			ICB SRED NIE			
62.	przewód YDY 3x1,5	m	17.68		17.68						
63.	przewód YDY 3x2,5	m	12.48		12.48						
64.	przewód LiYCY 2x1,5	m	17.68		17.68						
65.	przewód YKSDXSekw 2x1,5	m	42.64		42.64						
66.	przewód YDY 5x4	m	4.16		4.16			ICB SRED NIE			
67.	korytko metalowe 100mm	m	12.00		12.00			ICB SRED NIE			
68.	wsporniki pod korytką	szt	8.00		8.00						
69.	konstrukcja wsporcza	kg	83.20		83.20						
70.	kołki rozporowe plastikowe	szt	54.20		54.20						
71.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	79.80		79.80			ICB SRED NIE			
72.	kołki rozporowe	szt	64.80		64.80						
73.	materiały pomocnicze	zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.75		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.61		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.03		
4.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7.60		
5.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.75		
RAZEM					

Słownie: