

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Branża sanitarna					
1		INSTALACJA CO			
1	AW	Inne materiały i prace niezbędne dla wykonania zadania	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż termy gazowej wraz z utylizacją	szt.		
d.1	0314-07				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4	Stacja uzdatniania wody	szt.		
d.1	0510-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15	Zawór odcinający kulowy dn 65	szt.		
d.1	0518-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 2-15	Zawór bezpieczeństwa DN 20 PN 3 bar	szt.		
d.1	0526-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny dn 65	szt.		
d.1	0522-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 7-07	Pompa obiegowa c.o.	kpl		
d.1	0102-01	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4	Filtr siatkowy dn 65 mm	szt.		
d.1	0527-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Termometr przemysłowy 0-100	szt.		
d.1	0530-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Zawór manometryczny z rurką	szt.		
d.1	0526-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Zawór odcinający kulowy dn 80	szt.		
d.1	0518-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Naczynie wzbiorcze przeponowe v= 400 l	szt.		
d.1	0509-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02	Montaż kotła gazowego 210 kW	szt.		
d.1	0312-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	d.1 wycena indywidualna	Wymennik ciepła płytowy o mocy 400W wykonany ze stali nierdzewnej, z lutami nierdzewnymi. Parametry pracy: temperatura maksymalna 230 st.C, minimalna (-) 195 st.C, temperatura na wejściu 70/45 st.C, temperatura wyjściowa 50/65 st. C; przykładowe media: woda, roztwory glikolowe, płyny gr.II, ciśnienie maksymalne 2, 5 MPa, TLog 5st. C, powierzchnia wymiany ciepła 15 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	AW AW	Materiały pomocnicze	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

1. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 05120911-020	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	szk	5,0
2	wg nakładów rzeczowych AWO	Przejścia instalacyjne przez przegrody budowlane stanowiące oddzielenie pożarowe (z atestem)	szk	1,0
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody połączeń wyrównawczych . Przewód LYżo 6 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	75,0
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW 15 x 10	m	100,0
5	wg nakładów rzeczowych KNNR0405-090-020	Doposażenie Rozdzielnic TW1 i TW2	szk	2,0
6	wg nakładów rzeczowych KNNR0405-090-020	Montaż Rozdzielnic TE-K+	szk	1,0
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-020-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- Przewód N2XH-J 5 x 2,5 mm2	m	40,0
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- przewód N2XH-J 5 x 6 mm2	m	6,0
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód N2XH-J 3 x 2,5 mm2	m	75,0
10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080309-04-020	Wypust kablowy 3 fazowy	szk	3,0

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080309-04-020	Wypust kablowy 1 fazowy	szt	5,0
12	wg nakładów rzeczowych AWO	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót	kpl	1,0
13	wg nakładów rzeczowych KNR-W1208-01-10 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 1-fazowy. Pomiar pierwszy	pomiar	5,0
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1208-03-10 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Obwód 3-fazowy. Pomiar pierwszy	pomiar	3,0
15	wg nakładów rzeczowych KNR1205-05-108	Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - pomiar pierwszy	pomiar	8,0