

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Roboty instalacyjne branży sanitarnej.			
1 d.1	TZKNBK XVIII IV B-50	Demontaż grzejników żeliwnych.	kpl.		
		94	kpl.	94,000	
				RAZEM	94,000
2 d.1	TZKNBK XVIII IV B-59	Demontaż zaworów grzejnikowych o śr. 15 mm	kpl.		
		94	kpl.	94,000	
				RAZEM	94,000
3 d.1	KNNR 8 0520-01	Demontaż elementów wyposażenia wymiennikowni.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
5 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe ( na zasilanie) z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
6 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe (odcinające proste) o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
7 d.1	KNNR 4 0504-03	Wymiennik płytowy.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 7-07 0101-01	Wymiana pomp C.O.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KSNR 5 0203-02	Podłączenie pomp C.O.do instalacji elektrycznej.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNNR 4 0521-06	Zawory odcinające kulowe do instalacji C.O. o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1	KNNR 4 0521-08	Zawory odcinające kulowe kołnierzowe do instalacji C.O. o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1	KNNR 4 0518-02	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek 3,6 mm	złącze		
		25	złącze	25,000	
				RAZEM	25,000
14 d.1	KNNR 4 0528-03	Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		52	urz.	52,000	
				RAZEM	52,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie chemiczne instalacji C.O. w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 76 mm	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
17 d.1	KNR 7-08 0201-03	Kompletna instalacja sterowania temperaturą w pomieszczeniach BMS oraz zdalnego odczytu zużytej energii.	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Roboty instalacyjne branży elektrycznej.</b>			
18 d.2	KNR 7-08 0201-04	Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 19,8 kW	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 7-08 0301-01	Montaż systemu zarządzania energią BMS	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>Roboty ogólnie - budowlane.</b>			
20 d.3	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 -	m2		
		13,35	m2	13,350	
				RAZEM	13,350
21 d.3	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe.	m2		
		5,4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
22 d.3	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
23 d.3	KNR AT-30 0101-01	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m, wysokość do 10 m	m2		
		1408,34	m2	1 408,340	
				RAZEM	1 408,340
24 d.3	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m2		
		1408,34	m2	1 408,340	
				RAZEM	1 408,340
25 d.3	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią.	m2		
		447,1	m2	447,100	
				RAZEM	447,100
26 d.3	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m2		
		1427,6	m2	1 427,600	
				RAZEM	1 427,600
27 d.3	KNR AT-38 0104-01	Próba przyczepności termoizolacji	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		168,36	m	168,360	
				RAZEM	168,360
29 d.3	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach	m2		
		1427,6	m2	1 427,600	
				RAZEM	1 427,600
30 d.3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1427,6	m2	1 427,600	
				RAŻEM	1 427,600
31 d.3	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m2		
		69,21	m2	69,210	
				RAŻEM	69,210
32 d.3	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
		460,14	m	460,140	
				RAŻEM	460,140
33 d.3	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		
		138,04	m2	138,040	
				RAŻEM	138,040
34 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		1565,64	m2	1 565,640	
				RAŻEM	1 565,640
35 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		1565,64	m2	1 565,640	
				RAŻEM	1 565,640
36 d.3	KNR 9-12 0303-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - stropodach wentylowany	m2		
		1058,1	m2	1 058,100	
				RAŻEM	1 058,100
37 d.3	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 15	m2		
		1058,1	m2	1 058,100	
				RAŻEM	1 058,100
38 d.3	TZKNBK VII -75	Ułożenie styropapy na dachu hali.	m2		
		349,9	m2	349,900	
				RAŻEM	349,900
39 d.3	KNNR-W 3 0511-03	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z blachy powlekanej śr.125 mm z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
		135,7	m	135,700	
				RAŻEM	135,700
40 d.3	KNNR-W 3 0510-02	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe śr. 110 mm	m		
		82,66	m	82,660	
				RAŻEM	82,660
41 d.3	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wymiana pasów nadrynnowych.	m2		
		108,56	m2	108,560	
				RAŻEM	108,560
42 d.3	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - wymiana obróbek kominów	m2		
		79,20	m2	79,200	
				RAŻEM	79,200

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty w zakresie wentylacji mechanicznej.			
43 d.4	KNR 2-17 0202-03	Kompletna instalacja wentylacyjna wyposażona w jednostki typu roof-top oraz w system odzysku ciepła.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000