

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Dach</b>			
1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1		(6,9 + 7,1) * 17,0	m2	238,000	
				RAZEM	238,000
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1		17,0 * 2	m	34,000	
				RAZEM	34,000
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1		13,5 * 2	m	27,000	
				RAZEM	27,000
4	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		
d.1		poz. 1	m2	238,000	
				RAZEM	238,000
5	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
d.1		poz. 1	m2	238,000	
				RAZEM	238,000
6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2		
d.1		poz. 1	m2	238,000	
				RAZEM	238,000
7	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1		17,0	m	17,000	
				RAZEM	17,000
8	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1		17,0 * 2	m	34,000	
				RAZEM	34,000
9	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.1		(6,9 + 7,1) * 2	m	28,000	
				RAZEM	28,000
10	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
d.1		17,0 * 2	m	34,000	
				RAZEM	34,000
11	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
d.1		17,0 * 2	m	34,000	
				RAZEM	34,000
12	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
d.1		13,5 * 2	m	27,000	
				RAZEM	27,000
13	KNR-W 2-02 1036-02	Nadbitka dachowa	m2		
d.1		17,0 * 2 * 1,15	m2	39,100	
				RAZEM	39,100
14	KNR-W 2-02 1036-09	Nadbitka - lakierowanie dwukrotne	m2		
d.1		poz. 13	m2	39,100	
				RAZEM	39,100
15	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe o gr. 16 cm z płyt układanych na sucho	m2		
d.1		poz. 1	m2	238,000	
				RAZEM	238,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej (paroizolacja)	m2		
		poz.1	m2	238,000	
				RAZEM	238,000
17 d.1		Wykonanie instalacji odgromowej na dachu	m2		
		238	m2	238,000	
				RAZEM	238,000
2		<b>Stolarka zewnętrzna</b>			
18 d.2	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi PCV	m2		
		1,6 * 2,1	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
19 d.2	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		1,5 * 1,8 * 4	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
20 d.2	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		1,5 * 1,5 * 5	m2	11,250	
				RAZEM	11,250
21 d.2	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,6 * 1,5 * 3	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
3		<b>Sala prób</b>			
22 d.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE - jedna warstwa	m2		
		12,5 * 10,35	m2	129,375	
				RAZEM	129,375
23 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.22	m2	129,375	
				RAZEM	129,375
24 d.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.22	m2	129,375	
				RAZEM	129,375
25 d.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.22	m2	129,375	
				RAZEM	129,375
26 d.3	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych - deska podłogowa trójwarstwowa	m2		
		poz.22	m2	129,375	
				RAZEM	129,375
27 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm/50 kg/m3 do izolacji akustycznych, pionowe z płyt układanych na sucho (izolacja ścian)	m2		
		(12,5 + 10,23) * 2 * 3,65	m2	165,929	
				RAZEM	165,929
28 d.3	KNR 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
		poz.27	m2	165,929	
				RAZEM	165,929



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm/ 50 kg/m3 do izolacji akustycznych, pionowe z płyt układanych na sucho (izolacja sufitu)	m2		
		12,5 * 13,35	m2	166,875	
				RAZEM	166,875
30 d.3	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji rusztu	m2		
		poz.29	m2	166,875	
				RAZEM	166,875
31 d.3	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		poz.29	m2	166,875	
				RAZEM	166,875
32 d.3	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi PCV	m2		
		1,6 * 2,1	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
33 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.28 + poz.31	m2	332,804	
				RAZEM	332,804
35 d.3		Adaptacja akustyczna sali, zgodnie z projektem wykonawczym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>Klatka schodowa</b>			
36 d.4	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,8 * 2,1 * 0,4	m3	1,512	
				RAZEM	1,512
37 d.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI 30	m2		
		1,8 * 2,1 * 2	m2	7,560	
				RAZEM	7,560
38 d.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		(3,07 + 3,83) * 2 * 5,1	m2	70,380	
		(3,07 + 3,83) * 2 * 3,65	m2	50,370	
				RAZEM	120,750
39 d.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		3,07 * 3,83 * 2	m2	23,516	
				RAZEM	23,516
40 d.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE - jedna warstwa	m2		
		3,07 * 3,83	m2	11,758	
				RAZEM	11,758
41 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.40	m2	11,758	
				RAZEM	11,758
42 d.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.40	m2	11,758	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,758
43 d.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.40	m2	11,758	
				RAZEM	11,758
44 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		(3,07 * 3,83) + (1,7 * 3,07)	m2	16,977	
				RAZEM	16,977
45 d.4	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		(3,07 + 3,83) * 2 * 2	m	27,600	
				RAZEM	27,600
46 d.4	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		(0,17 + 0,3) * 2,4 * 8	m2	9,024	
				RAZEM	9,024
47 d.4	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.4	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.38	m2	120,750	
				RAZEM	120,750
50 d.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.39	m2	23,516	
				RAZEM	23,516
51 d.4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.38 + poz.39	m2	144,266	
				RAZEM	144,266
5		<b>Instalacje elektryczne</b>			
52 d.5	KSNR 5 0405.1-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w budynkach administracyjnych na wyłączniki (przełączniki) świecznikowe	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.5	KSNR 5 0405.1-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły w budynkach administracyjnych na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/A	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.5	KNNR 5 0205-02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
55 d.5	KSNR 5 0502-04	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych Panel LED 60x60	kpl		
		25	kpl	25,000	
				RAZEM	25,000
56 d.5	KSNR 5 0502-01	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych - Kinkiety	kpl		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
57 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
58 d.5	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
59 d.5	KNNR 5 0302-03	Montaż puszek instalacyjnych potrójnych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.5	KNNR 5 0306-02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
61 d.5	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
62 d.5	KNNR 5 0308-07	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/4mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.5	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych - Licznik energii elektrycznej 3 faz	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.5	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego C63A/3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.5	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego 63/4/3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B10A/1	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
67 d.5	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B16A/1	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.5	KNNR 5 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego C16A/3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
70 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
6		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
74 d.6	KNNR 4 0503-01	Kocioł wodny z podajnikiem ślimakowym i wentylatorem, palenisko retortowe, opalany paliwem stałym (węgiel kamienny 32,1 sortymentu groszek EKO) o mocy znam. 60kW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.6	KNNR 4 0510-01	Naczynie wzbiorcze otwarte typ A o pojemności użytkowej 64,0dm <sup>3</sup> i pojemności całkowitej 88,0dm <sup>3</sup> o wymiarach Dw;x H =450X550mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.6	KNNR 7-07 0102-01	Pompa kotłowa typ Jonos PICO 30/1-8, Q=3,4 m <sup>3</sup> /h, H=0,5mH <sub>2</sub> O, 1X230V, 50/60 Hz, Pmax.=75W, In=0,66A, Rp5/4", PN 6	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.6	KNNR 4 0519-06	Zawór zwrotny mosiężny mufowy, dn 40, PN16, gwint	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.6	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.6	KNNR 4 0411-01	Zawór kulowy spustowy, dn 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.6	KNNR 4 0527-01	Filtry siatkowe o średnicy nominalnej 40mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.6	KNNR 4 0531-04	Manometr tarczowy z kurkiem manometrycznym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.6	KNNR 4 0531-04	Termomanometr tarczowy do 120°C	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.6	KNNR-W 2-15 0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 40mm i grubości ścianek 3,25mm łączonych przez spawanie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
84 d.6	KNNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, dn 32mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.6	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie , dn 25mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
86 d.6	KNR-W 2-15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie dn 20mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
87 d.6	KNR-W 2-15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych , łączonych przez spawanie, dn 15mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
88 d.6	KNR 0-34 0101-07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
89 d.6	KNR 2-17 0101-02	Czopuch ze stali czarnej	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.6	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm --- V22-600x1400	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
91 d.6	KNNR 4 0411-02	zestaw przyłączeniowy grzejnikowy podwójny	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
92 d.6	KNNR 4 0412-05	Głowice termostaticzne	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
93 d.6	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.6	KNR 2-15 0404-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000