

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU SOKOŁOWSKIEGO OŚRODKA KULTURY W ZAKRESIE ZMIANY KONS-  
TRUKCJI DACHU I ADAPTACJA CZĘŚCI NIEUŻYTKOWEGO PODDASZA  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wolności 27, 08-300 Sokółów Podlaski  
INWESTOR : MIASTO SOKOŁÓW PODLASKI  
ADRES INWESTORA : SOKOŁÓW PODLASKI UL. WOLNOŚCI NR. 21

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE:</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	100.60	m	100.60	
				RAZEM	100.60
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	63.60	m	63.60	
				RAZEM	63.60
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	143.10	m <sup>2</sup>	143.10	
				RAZEM	143.10
4	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy miedzianej nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-02	741.42	m <sup>2</sup>	741.42	
				RAZEM	741.42
5	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w od-stępach	m <sup>2</sup>		
d.1	0441-01	poz. 4	m <sup>2</sup>	741.42	
				RAZEM	741.42
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-07	poz. 4	m <sup>2</sup>	741.42	
				RAZEM	741.42
7	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0441-03	poz. 4	m <sup>2</sup>	741.42	
				RAZEM	741.42
8	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, żużlu grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	576.69	m <sup>2</sup>	576.69	
				RAZEM	576.69
9	KNR 4-01	Rozebranie gzymśów z bloczków na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-04	13.772	m <sup>3</sup>	13.772	
				RAZEM	13.772
10	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-piennej	m <sup>2</sup>	79.700	
d.1	0348-03	79.700	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	79.700
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	7.589	m <sup>3</sup>	7.589	
				RAZEM	7.589
12	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1	1664-01	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1604-01/02	836.00	m <sup>2</sup>	836.00	
				RAZEM	836.00
14	kalk. własna	Załadunek, wywóz i utylizacja podsypki izoalcyjnej z tłucznia ceglanego i żużlu na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1		132.06	m <sup>3</sup>	132.06	
				RAZEM	132.06
<b>2</b>	<b>45261000-4</b>	<b>ROBOTY ŻELBETOWE:</b>			
15	KNR 4-01	Deskowanie wieńca pod oparcie konstrukcji stalowej więźby dachowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-07	23.991	m <sup>2</sup>	23.991	
				RAZEM	23.991
16	KNR 4-01	Wykonanie wieńca żelbetonowego z betonu C 16/20	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-07	30.789	m <sup>3</sup>	30.789	
				RAZEM	30.789
17	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	gniazd.		
d.2	0347-05	229.000	gniazd.	229.000	
				RAZEM	229.000
18	kalk. własna	Belki stalowe stropowe z dwuteowników IPE 180, 220, 240, 270, HEA 300 (stal S235JR)	kg		
d.2		12320.422	kg	12320.422	
				RAZEM	12320.422

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	TZKNBK IV - d.2 572	Ułożenie płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych WPS między uprzednio ułożonymi belkami stalowymi z zalaniem złączy płyt zaprawą 512.240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	512.240	
				RAZEM	512.240
20	KNNR 4 d.2 2001-08	Obetonowanie belek stalowych stropowych 10.483	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.483	
				RAZEM	10.483
21	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 0.244	t t	0.244	
				RAZEM	0.244
22	KNR 4-01 d.2 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8-12 mm 0.941	t t	0.941	
				RAZEM	0.941
<b>3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>DACH - KONSTRUKCJA:</b>			
23	KNR-W 4-01 d.3 0347-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 36.000	gniazd. gniazd.	36.000	
				RAZEM	36.000
24	KNR-W 2-05 d.3 0102-04 analogia	Krokwie zwykłe - dwuteowniki IPE 270 i IPE 400 wraz z markami do mocowania krokwi w wieńcu i ścianach i montażu płatwi drewna - stal S355 (do M dodano dwuteownik IPE 270 w ilości 19,11 t + IPE 400 w ilości 1,96 t = 21,07 t) 21.07	t t	21.07	
				RAZEM	21.07
25	KNR 7-12 d.3 0218-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami podkładowymi pod farby ognioodporne pęczniące konstrukcji pełnościennych dwuteowników 577.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	577.09	
				RAZEM	577.09
26	kalk. własna	Poprzeczne usztywnienie ram stalowych konstrukcji dachu z dwuteowników z rur - tężniki T1-T12 o przekroju kwadratowym zamkniętym RK 60x60x5 mm 180.180	m m	180.180	
				RAZEM	180.180
27	KNR 7-12 d.3 0218-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami podkładowymi pod farby ognioodporne pęczniące profili o przekroju kwadratowym zamkniętym RK 60x60x5 mm 180.18*0.06*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.24	
				RAZEM	43.24
28	kalk. własna	Stężenia krokwi dachowych (S1-S18) z pręta fi 12 + nakrętki napinające rurowe M12 (rzymskie) wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym 329.100	kg kg	329.100	
				RAZEM	329.100
<b>4</b>	<b>45261000-4</b>	<b>POKRYCIE DACHU - CZĘŚĆ STRONY WSCHODNIEJ, STRONA PÓŁNOCNA I ZACHODNIA:</b>			
29	KNNR 2 d.4 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 12x12 cm mocowane do krokwi stalowych 870.00	m m	870.00	
				RAZEM	870.00
30	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie pełne połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr. 25 mm 778.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	778.51	
				RAZEM	778.51
31	KNNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z membrany przestrzennej systemowej i przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	778.51	
				RAZEM	778.51
32	KNR 2-02 d.4 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	778.51	
				RAZEM	778.51
33	KNR-W 2-02 d.4 0511-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - płyty dachowe panelowe z blachy powlekanej na rąbek stojący poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	778.51	
				RAZEM	778.51
34	KNR-W 2-02 d.4 0511-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - gąsiory 12.0*2	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
35	KNR AT-09 d.4 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory poz.34	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
36	KNR-W 2-17 d.4 0152-02 z.o.3.3. 9902	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 140 mm 3+5	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż kłapy oddymiającej o wym. 160x160cm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNNR 2 1105-02	Montaż wyłazu dachowego fabrycznie wykończonego o wym. 54x75 cm - wyłaz termoizolacyjny z kołnierzem uszczelniającym 0.54*0.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.378	
				RAZEM	0.378
39 d.4	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms 121.711	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.711	
				RAZEM	121.711
40 d.4	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 4.624	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.624	
				RAZEM	4.624
41 d.4	KNR 0-15II 0528-03 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 16 cm	m		
		86.90	m	86.90	
				RAZEM	86.90
42 d.4	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z blachy powlekanej o śr. 15 cm	m		
		8.20*5	m	41.00	
				RAZEM	41.00
43 d.4	KNR 19-01 0528-01 analogia	Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połączeń dachowych z folii PE 0,2 mm na istniejącym deskowaniu (w poz. M papę zastąpiono folią w ilości 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> , usunięto gwoździe papowe) 885.84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	885.84	
				RAZEM	885.84
<b>5 45261000-4 LUKARNY - KONSTRUKCJA I POKRYCIE:</b>					
<b>5.1 Konstrukcja i pokrycie:</b>					
44 d.5.1	KNR-W 2-05 0102-04	Konstrukcja lukarn - kątownik 110x75x8 mm (do M dodano kątownik 110x75x8 mm w ilości 0,36 t) 0.36	t		
			t	0.36	
				RAZEM	0.36
45 d.5.1	KNR-W 2-05 0102-04	Konstrukcja lukarn - belka B1 - profil zamknięty RK 100x100x4 mm	m		
		36.66	m	36.66	
				RAZEM	36.66
46 d.5.1	KNR 7-12 0218-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami podkładowymi pod farby ognioodporne pęczniące konstrukcji pełnościennych kątownik 110x75x8 i profil zamknięty 100x100x4 24.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.78	
				RAZEM	24.78
47 d.5.1	KNR 7-12 0225-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami ognioodpornymi pęczniącymi konstrukcji pełnościennych kątownik 150x150x8 24.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.78	
				RAZEM	24.78
48 d.5.1	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m o wym. 12x6 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 1.180	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.180	
				RAZEM	1.180
49 d.5.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 120.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.64	
				RAZEM	120.64
50 d.5.1	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z membrany przestrzennej systemowej i przymocowanej do konstrukcji drewnianej poz.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.64	
				RAZEM	120.64
51 d.5.1	KNR-W 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 96.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96.33	
				RAZEM	96.33
52 d.5.1	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - płyty dachowe panelowe z blachy powlekanej z powłoką poliuretanową poz.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120.64	
				RAZEM	120.64
53 d.5.1	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 29.25	m		
			m	29.25	
				RAZEM	29.25
54 d.5.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy poz.53	m		
			m	29.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02 d.5.1 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho 100.360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 100.360	29.25 100.360
56	KNNR 2 d.5.1 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej z wykończeniem metalicznym odbijającym przy- mocowana do konstrukcji drewnianej poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 100.360	100.360
57	KNNR 2 d.5.1 0504-02	Obróbki blacharskie lukarn z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm 67.795	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 67.795	67.795
<b>5.2</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stołarka okienna:</b>			
58	KNR 0-19 d.5.2 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- rówką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 w ramie okiennej z profilu stalowego zamkniętego 140x80x5 mm - lukarny 56.662	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 56.662	56.662
59	KNR 2-02 d.5.2 1209-02	Balustrady przy lukarnach z rur śr. 50 mm z stali nierdzewnej balkonowe pros- te z pochwytem stalowym 25.350	m m	RAZEM 25.350	25.350
<b>6</b>	<b>45261000-4</b>	<b>WARSTWY DACHOWE BUDYNKU:</b>			
60	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome gr. 15 cm z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa 778.515	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 778.515	778.515
61	KNR 2-02 d.6 0613-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome gr. 10 cm z płyt układanych na su- cho - każda następna warstwa poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 778.515	778.515
62	KNNR 2 d.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej z wykończeniem metalicznym odbijającym przy- mocowana do konstrukcji drewnianej poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 778.515	778.515
63	KNNR-W 2 d.6 W1003-01 analogia	Ruszt drewniany podtrzymujący ocieplenie z wełny mineralnej połąci dachow- ych - łaty 32x50mm (w materiale listwy drewniane zastąpiono łatami drewnia- nymi 32x50mm) poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 778.515	778.515
<b>7</b>	<b>45421141-4</b>	<b>RYZALIT NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM DO BUDYNKU:</b>			
<b>7.1</b>		<b>Nadbudowa ścian zewnętrznych z dociepleniem:</b>			
64	KNR 4-01 d.7.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 10.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.100	10.100
65	KNR 4-01 d.7.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 45.325	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 45.325	45.325
66	KNR 4-01 d.7.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 45.325	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 45.325	45.325
67	KNR 7-24 d.7.1 0153-02 analogia	Demontaż agregatów chłodniczych (uwzględniono tylko robociznę) 3.000	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
68	KNR-W 2-17 d.7.1 0212-03 analogia	Demontaż ram stalowych - podstawy pod wentylatory o wym. 0,75x1,15 m (uwzględniono tylko robociznę) 2.000	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
69	KNR 2-02 d.7.1 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm - podniesienie ścian ryzalitu 14.174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.174	14.174
70	KNNR 2 d.7.1 0101-05	Deskowanie tradycyjne wieńców (wieniec ukośny i poziomy) 10.068	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.068	10.068
71	KNNR 2 d.7.1 0107-06	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (beton C 20/25) 1.208	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.208	1.208

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.7.1	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> dre w. m <sup>3</sup> dre w.	0.134	
				RAZEM	0.134
73 d.7.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 12 mm 0.074	t  t	0.074	
				RAZEM	0.074
74 d.7.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian pionowych pod do- cieplenie 39.660	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	39.660	
				RAZEM	39.660
75 d.7.1	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm na ścianach 39.660	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	39.660	
				RAZEM	39.660
76 d.7.1	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 39.660	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	39.660	
				RAZEM	39.660
77 d.7.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 1.50*2	m  m	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.7.1	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 31.660	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	31.660	
				RAZEM	31.660
79 d.7.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 31.660	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	31.660	
				RAZEM	31.660
80 d.7.1	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach 31.660	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	31.660	
				RAZEM	31.660
<b>7.2</b>		<b>Dach nad wejściem głównym - konstrukcja i pokrycie:</b>			
81 d.7.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 42.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	42.56	
				RAZEM	42.56
82 d.7.2	KNNR 2 0604-02 analogia	Isolacja z membrany przestrzennej systemowej i przymocowanej do konstruk- cji drewnianej poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	42.56	
				RAZEM	42.56
83 d.7.2	KNR-W 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	42.56	
				RAZEM	42.56
84 d.7.2	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą powlekana - płyty dachowe panelowe z blachy powle- kanej z powłoką poliuretanową poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	42.56	
				RAZEM	42.56
85 d.7.2	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 4.80	m  m	4.80	
				RAZEM	4.80
86 d.7.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy poz.85	m  m	4.80	
				RAZEM	4.80
87 d.7.2	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25 cm 38.816	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	38.816	
				RAZEM	38.816
88 d.7.2	KNR 0-15II 0528-03 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 10 cm 3.80*2	m  m	7.60	
				RAZEM	7.60
89 d.7.2	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne z wełny mineralnej poziome gr. 15 cm z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa 36.400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	36.400	
				RAZEM	36.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.7.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 10 cm z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.400	
				RAZEM	36.400
91 d.7.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej z wykończeniem metalicznym odbijającym przy- mocowana do konstrukcji drewnianej poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.400	
				RAZEM	36.400
92 d.7.2	KNNR-W 2 W1003-01 analogia	Ruszt drewniany podtrzymujący ocieplenie z wełny mineralnej połaci dachow- wych - łaty 32x50mm (w materiale listwy drewniane zastąpiono łatami drewnia- nymi 32x50mm) poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.400	
				RAZEM	36.400
<b>8</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE:</b>			
<b>8.1</b>		<b>Schody żelbetowe - z piętra na poddasze od strony zachodniej:</b>			
93 d.8.1	KNR 4-01 0212-03	Wykucie otworów w stropie kleina pod klatkę schodową  6.997	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.997	
				RAZEM	6.997
94 d.8.1	KNR 19-01 0205-03	Wykucie bruzd w stropie dla oparcia płyty żelbetowej  0.558	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.558	
				RAZEM	0.558
95 d.8.1	KNKRB 5 0901-06	Wykucie wnęk o głębokości 1 ceg. wraz z wyprawieniem w ścianie z cegły - dla oparcia płyty podestowej 1.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
				RAZEM	1.500
96 d.8.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty biegowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu  17.495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.495	
				RAZEM	17.495
97 d.8.1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty grubości 15 cm płaskie - spocznik - ręczne układanie betonu  10.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				RAZEM	10.000
98 d.8.1	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek żelbetowych oraz wieńca zbrojonego w deskowaniu trady- cyjnym 1.280	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.280	
				RAZEM	1.280
99 d.8.1	KNNR 2 0107-06	Betonowanie stopni betonowych schodowych w deskowaniu tradycyjnym  1.312	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.312	
				RAZEM	1.312
100 d.8.1	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyty podestowej i płyt schodowych biegowych  27.495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.495	
				RAZEM	27.495
101 d.8.1	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belki pod schody i wieńca  7.400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.400	
				RAZEM	7.400
102 d.8.1	KNNR 2 0101-10	Deskowanie tradycyjne stopni schodowych  8.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.750	
				RAZEM	8.750
103 d.8.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm (fi 6-12 mm) 0.146	t t	 0.146	
				RAZEM	0.146
104 d.8.1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 16 mm	t t	1.021 1.021	
				RAZEM	1.021
105 d.8.1	kalk. własna	Zabezpieczenie (zamknięcie) klatki schodowej prowizoryczną ścianką z płyty OSB na konstrukcji drewnianej 57.600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.600	
				RAZEM	57.600
106 d.8.1	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych - zabezpieczenie klatki schodowej I-go piętra na czas rozkucia otworu dla dobudowy klatki schodowej na poddasze 29.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.700	
				RAZEM	29.700
107 d.8.1	kalk. własna	Zabezpieczenie podestu i stopni klatki schodowej oraz ścianek klatki schodo- wej grubą folią ochronną na czas dobudowy klatki schodowej 60.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				RAZEM	60.000
<b>8.2</b>		<b>Roboty murowe:</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.8.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm - nadbudowa ścianki klatki schodowej od strony wchodniej 7.280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.280	 7.280
109 d.8.2	KNKRB 2 0102-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o gr. 12 cm 304.005	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 304.005	 304.005
110 d.8.2	KNKRB 2 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 25.800	m m	 25.800	 25.800
111 d.8.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy nowe wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły 11.747	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.747	 11.747
112 d.8.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - podmurowanie istniejących kominów 2.238	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.238	 2.238
113 d.8.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - ponad dachem 3.496	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.496	 3.496
114 d.8.2	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 6 cm 4.734	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.734	 4.734
115 d.8.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 70.000	szt. szt.	 70.000	 70.000
8.3		<b>Tynki, gładzie gipsowe i okładziny wewnętrzne z pomalowaniem:</b>			
116 d.8.3	KNR 9-03 0101-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe zatarte 720.582	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720.582	 720.582
8.4		<b>Podłogi i posadzki:</b>			
8.4.1		<b>Podłogi i posadzki</b>			
.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS100 gr. 10 cm między belkami IPE 180 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 170.679	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.679	 170.679
118 d.8.4 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS100 gr. 14 cm między belkami IPE 220 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 192.362	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 192.362	 192.362
119 d.8.4 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS100 gr. 16 cm między belkami IPE 240 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 171.434	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.434	 171.434
120 d.8.4 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS100 gr. 2 cm pod warstwę wyrównawczą poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 534.475	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534.475	 534.475
121 d.8.4 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534.475	 534.475
122 d.8.4 .1	KNR W-01 0103-01	Dylatacje brzegowe wylewek po obwodzie ścian z taśmy brzegowej ze spienionego polietylenu gr. 8 mm 287.280	m m	 287.280	 287.280
123 d.8.4 .1	KNNR 21202-01 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej zbrojone włóknom szklanym pod posadzki zatarte na ostro, gr. 6 cm poz.120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 534.475	 534.475
				RAZEM	534.475