

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana konstrukcji więźby dachowej wraz z pokryciem			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1. 0509-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 4.45*20.30+(0.5*(20.50+9.30)*6.00)*2-0.5*5.40*3.00+6.40*10.40+(5.70+4.64)*3.70	m ² m ²	 365.853	
				RAZEM	365.853
2	KNR 4-04 d.1. 0403-02 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 365.853	m ² m ²	 365.853	
				RAZEM	365.853
3	KNR-W 2- d.1. 02 0615-01 1 analogia	Oslona podłóg przed robotami remontowymi - jedna warstwa 221.75	m ² m ²	 221.750	
				RAZEM	221.750
4	KNR 4-04 d.1. 0403-05 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami 365.853	m ² m ²	 365.853	
				RAZEM	365.853
5	KNR 4-04 d.1. 0406-04 1 analogia	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - zdjęcie podieszienia stropu 32.89+20.61+5.51+3.97+6.66+21.55+109.14+16.04+5.38	m ² m ²	 221.750	
				RAZEM	221.750
6	KNR 4-04 d.1. 0104-05 1 analogia	Rozebranie murów z pustaków typu 'Alfa' w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ścian z bloczków cementowo piaskowych 0.30*(2*20.30+18.06+14.42+5.40+3.64)*0.38+0.30*0.54*14.37	m ³ m ³	 11.690	
				RAZEM	11.690
1.2		Konstrukcja dachu			
7	KNR 2-02 d.1. 0210-06 2	Wieniec żelbetowy - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*0.25*(3*20.30+10.22*2+2*3.30+5.40)	m ³ m ³	 4.667	
				RAZEM	4.667
8	KNR 2-02 d.1. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 1.00*470*0.0002	t t	 0.094	
				RAZEM	0.094
9	KNR 2-02 d.1. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 4*94.00*0.0009	t t	 0.338	
				RAZEM	0.338
10	KNR-W 2- d.1. 05 0102-07 2 analogia	Podciagi stalowe z kształtownika HEB zabezpieczonego antykorozyjnie 0.117*5*10.20+0.0426*3*5.30	t t	 6.644	
				RAZEM	6.644
11	KNR 2-02 d.1. 0103-05 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg.- podmurowania ścian na wieńcach 11.69/0.38	m ² m ²	 30.763	
				RAZEM	30.763
12	KNR 2-02 d.1. 0122-04 2	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2 ceg. 7.30*0.80*0.40	m ³ m ³	 2.336	
				RAZEM	2.336
13	KNR-W 2- d.1. 02 0406-01 2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy naszyonej 0.12*0.12*(3*20.30+2*14.38+2*3.80)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.401	
				RAZEM	1.401

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2- d.1. 02 0401-05 2	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu blachą o rozpiętości 12 m 385	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
15	KNR AT-09 d.1. 0101-04 2	Łaczenie - rozstaw łąt 30 cm 385	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
16	NNRNKB d.1. 202 0421-02 2	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 2*13.64+21.10+14.90+3.68+3.95	m m	 70.910	
				RAZEM	70.910
17	KNR AT-09 d.1. 0103-03 2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 385	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
18	NNRNKB d.1. 202 0535-04 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 385	m ² m ²	 385.000	
				RAZEM	385.000
19	KNR-W 2- d.1. 02 0511-02 2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 9.89+2*8.50+5.70+2*10.30	m m	 53.190	
				RAZEM	53.190
20	NNRNKB d.1. 202 1027-01 2 analogia	(z.VI) Dostawa i montaż wyłazu dachowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróki pasów rynnowych (2*13.64+21.10+14.90+3.68+3.95+2*3.60)*0.65	m ² m ²	 50.772	
				RAZEM	50.772
22	NNRNKB d.1. 202 0547-01 2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien 2*13.64+21.10+14.90+3.68+3.95	m m	 70.910	
				RAZEM	70.910
23	NNRNKB d.1. 202 0547-02 2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
24	NNRNKB d.1. 202 0547-03 2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
25	NNRNKB d.1. 202 0547-04 2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	NNRNKB d.1. 202 0550-04 2	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 2*3.20+5*3.80	m m	 25.400	
				RAZEM	25.400
27	NNRNKB d.1. 202 0550-08 2	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 0-14 d.1. 2012-03 2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 16.04+109.14+21.55+5.38+32.89+20.61+5.51+3.97+6.66	m ² m ²		
				221.750	
				RAZEM	221.750
29	KNR AT-12 d.1. 0202-05 2	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej gr. 20 cm 16.04+109.14+21.55+5.38+32.89+20.61+5.51+3.97+6.66	m ² m ²		
				221.750	
				RAZEM	221.750
30	KNR-W 2- d.1. 02 1510-05 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufit podwieszony malowanie 16.04+109.14+21.55+5.38+32.89+20.61+5.51+3.97+6.66	m ² m ²		
				221.750	
				RAZEM	221.750
1.3		Docieplenie elewacji			
31	KNR 2-01 d.1. 0310-02 3	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - odkopanie fundamentu 1.20*1.20*(14.42+20.30+18.06+5.40+3.64+14.92)	m ³ m ³		
				110.506	
				RAZEM	110.506
32	KNR 0-17 d.1. 2608-01 3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i osuszenie ściany fundamentowej. 1.20*(14.42+20.30+18.06+5.40+3.64+14.92)	m ² m ²		
				92.088	
				RAZEM	92.088
33	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych typu XPS do ścian 1.40*(14.42+20.30+18.06+5.40+3.64+14.92)	m ² m ²		
				107.436	
				RAZEM	107.436
34	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na dociepleniu 1.40*(14.42+20.30+18.06+5.40+3.64+14.92)	m ² m ²		
				107.436	
				RAZEM	107.436
35	KNR-W 2- d.1. 02 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo - kauczukowej 92.08	m ² m ²		
				92.080	
				RAZEM	92.080
36	KNR-W 2- d.1. 01 0312-02 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zasypka docieplenia ścian fundamentowych 103.30	m ³ m ³		
				103.300	
				RAZEM	103.300
37	KNR 0-23 d.1. 2612-09 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 14.42+20.30+18.06+5.40+3.64+14.92	m m		
				76.740	
				RAZEM	76.740
38	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian 14.42*3.40+20.30*3.00+14.42*3.40+5.40*3.00+5.10+2*3.64*3.00+14.92*3.40-2*1.46*1.66-2*2.05*1.45-2*1.55*1.84-3.05*3.20-0.80*2.00-0.60*1.20-7*0.90*1.15	m ² m ²		
				217.003	
				RAZEM	217.003
39	KNR 0-23 d.1. 2614-03 3	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 14.42*3.40+20.30*3.00+14.42*3.40+5.40*3.00+5.10+2*3.64*3.00+14.92*3.40-2*1.46*1.66-2*2.05*1.45-2*1.55*1.84-3.05*3.20-0.80*2.00-0.60*1.20-7*0.90*1.15	m ² m ²		
				217.003	
				RAZEM	217.003
40	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 76.74*1.50	m ² m ²		
				115.110	
				RAZEM	115.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 0-23 d.1. 2614-06 3	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $0.15 \cdot (2 \cdot 1.55 + 1.84 + 2 \cdot 1.46 + 1.66 + 2 \cdot 2.05 + 1.45 + 2 \cdot 3.05 + 3.20 + 2.00 \cdot 2 + 0.80 + 2 \cdot 1.20 + 0.60 + 14 \cdot 1.15 + 7 \cdot 0.90)$	m ² m ²	8.186	
				RAZEM	8.186
42	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $4 \cdot 1.55 + 2 \cdot 1.84 + 4 \cdot 1.46 + 2 \cdot 1.66 + 4 \cdot 2.05 + 2 \cdot 1.45 + 2 \cdot 3.05 + 3.20 + 2.00 \cdot 2 + 0.80 + 2 \cdot 1.20 + 0.60 + 14 \cdot 1.15 + 7 \cdot 0.90 + 5 \cdot 3.40$	m m	86.640	
				RAZEM	86.640
43	KNR-W 2- d.1. 02 0517-02 3 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej lakierowanej podokienników zewnętrznych, $2 \cdot 1.45 + 2 \cdot 1.55 + 0.65 + 7 \cdot 0.95$	m m	13.300	
				RAZEM	13.300

inż. Andrzej Rogowski

uprawnienia w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr GP. II-8346-256177