

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : NADBUDOWA, REMONT BUDYNKU DOMU KULTURY W BUDACH ŁAŃCUCKICH
ADRES INWESTYCJI : Budy Łańcuckie, dz. o nr ewid. 2795
INWESTOR : Gmina Białobrzegi
ADRES INWESTORA : Białobrzegi 4, 37-114 Białobrzegi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Studio Projektowe MBArchitekt, Marcin Bocheński

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont dachu			
1.1		Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze			
d.1.1	analiza indywidualna	Przygotowanie zaplecza robót, wyznaczenie stref bezpiecznych . Wykonanie zabezpieczeń tymczasowych na czas wykonywania robót.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21.80+21.80+11.60+8	m	63.200	
				RAZEM	63.200
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7*9	m	63.000	
				RAZEM	63.000
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		((21.8*0.6*2)+(11.6*0.6)+(8*0.6))*2	m ²	75.840	
				RAZEM	75.840
d.1.1	5 KNR 4-03 1140-06	Demontaż i ponowny montaż przewodów uziemiających i odgromowych z płas-kownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		21.8*3+11.6*2+8*2	m	104.600	
				RAZEM	104.600
d.1.1	6 KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		6*21.8*2+(5*7*2)	m ²	331.600	
				RAZEM	331.600
d.1.1	7 KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		11.6*12.15*1.15+(8*3.8*1.15)	m ²	197.041	
				RAZEM	197.041
d.1.1	8 KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		331.6+197.041	m ²	528.641	
				RAZEM	528.641
d.1.1	9 KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe. Usunięcie warstw do-cieplenia stropu- arszy, polepy glinianej	m ²		
		9*21.8*1.15	m ²	225.630	
				RAZEM	225.630
d.1.1	10 analiza indywidualna	Dokładne wyzamiantanie, odkurzenie powierzchni stropu przed ułożeniem no-wego docieplenia	m ²		
		225.63	m ²	225.630	
				RAZEM	225.630
d.1.1	11 NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrznewysokości do 15 m, na czas remontu dachu	m ²		
		22*8*2	m ²	352.000	
				RAZEM	352.000
d.1.1	12 analiza indywidualna	Koszt pracy rusztowań na czas remontu dachu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	13 KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	14 KNR 4-04 1107-01	Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyła-dunkiem ręcznym na odległość do 1 km, wraz z kosztami utylizacji	t		
		197*0.008	t	1.576	
				RAZEM	1.576
d.1.1	15 KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km, wraz z kosztami utylizacji	t		
		Krotność = 9	t	1.576	
		197*0.008	t	1.576	
				RAZEM	1.576
d.1.1	16 KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		225*0.5	m ³	112.500	
				RAZEM	112.500
d.1.1	17 KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	112.500	
		225*0.5	m ³	112.500	
				RAZEM	112.500
1.2		Remont dachu - wymiana pokrycia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - wymiana zgnitej i przemokniętej więźby, przyjęto około 15% 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze. Przedłużanie krokwi zgodnie z rsunkami konstrukcji. 25*2*2	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
20 d.1.2	KNR 0-21 4004-07 analogia	Płyta OSB - gr. 22mm. przy murłacie zabezpieczenie między krokwiami - przed gryzoniami, kunami 22*0.3*2	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
21 d.1.2	KNR 0-21 4004-07 analogia	Płyta OSB - gr. 22mm. wykonanie nowego kosza na połączeniu budynku DK z Ośrodkiem zdrowia 8*2*2	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
22 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm.Wykonanie obróbki kosza na połączeniu budynku DK z budynkiem Ośrodka Zdrowia. 8*2*2	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
23 d.1.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi. Impregnacja całej więźby dachowej. 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
24 d.1.2	knr k-05 0103-01 analogia	Folia paroprzepuszczalna- membrana dachowa gramatura 300 g/m ² 528*1.1	m ² m ²	 580.800	
				RAZEM	580.800
25 d.1.2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm. Impregnowanych ciśnieniowo 528	m ² m ²	 528.000	
				RAZEM	528.000
26 d.1.2	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej. Impregnowane ciśnieniowo 528	m ² m ²	 528.000	
				RAZEM	528.000
27 d.1.2	KNR 0-15II 0519-07 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną. Grubość rdzenia min 0,7 . Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 528	m ² m ²	 528.000	
				RAZEM	528.000
28 d.1.2	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka elementy wykończeniowe - gąsiory-Blacha w kolorze dachu, wraz zuszczelnieniami , sylikonmi oraz taśmami bitumicznymi 23+6+6	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
29 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Blacha w kolorze dachu, wraz zuszczelnieniami , sylikonmi oraz taśmami bitumicznymi ((21.8*0.6*2)+(11.6*0.6)+(8*0.6))*2	m ² m ²	 75.840	
				RAZEM	75.840
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm blacha w kolorze dachu 21.80+21.80+11.60+8	m m	 63.200	
				RAZEM	63.200
31 d.1.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy w kolorze dachu 7*9	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
32 d.1.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 22*2	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
33 d.1.2	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,- Konstrukcja pod podbitkę dachową (22*2*1.2)+(7.75*0.6*4)+(11.6*1.2)+(8*1.2)	m ² m ²	 94.920	
				RAZEM	94.920
34 d.1.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie podbitki, deska modrzew gr. 22mm heblowana (22*2*1.2)+(7.75*0.6*4)+(11.6*1.2)+(8*1.2)	m ² m ²	 94.920	
				RAZEM	94.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNNR-W 3 0703-05	Boazeria - dwukrotne lakierowanie podbitki. Kolor do uzgodnienia z zamawiającym (22*2*1.2)+(7.75*0.6*4)+(11.6*1.2)+(8*1.2)	m ² m ²	 94.920	
				RAZEM	94.920
1.3		Docieplenie stropu			
36 d.1.3	KNNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Grubość min 0,3mm. Folia na stropie, paroizolacja 30*9	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
37 d.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - jedna warstwa gr. 10 cm lambda= 0,031W/mK, 30*9	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
38 d.1.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - każda następna warstwa, gr. 10 cm lambda= 0,031W/mK, 30*9	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
39 d.1.3	KNNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Grubość min 0,3mm. Folia na na wełnie paroizolacja 30*9	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
40 d.1.3	KNR 2-02 0408-05	Konstrukcja pod podest z płyty osb, z kraedziaków. 0.95	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
41 d.1.3	KNR 2-02 0410-01	Podest z płyty OSB gr 22 30*2	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
2		Nadbudowa budynku			
2.1		Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze			
42 d.2.1	analiza indywidualna	Przygotowanie zaplecza robót, wyznaczenie stref bezpiecznych . Wykonanie zabezpieczeń tymczasowych na czas wykonywania robót. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
44 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*3	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
45 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 13*0.6*2+9*0.6*2	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
46 d.2.1	KNR 4-03 1140-06	Demontaż i ponowny montaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym 13*4	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
47 d.2.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 13*9*1.15	m ² m ²	 134.550	
				RAZEM	134.550
48 d.2.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 135	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000
49 d.2.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 135	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000
50 d.2.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe. Usunięcie warstw docieplenia stropu- arszy, polepy glinianej 9*13	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
51 d.2.1	analiza indywidualna	Dokładne wyzamiantanie, odkurzenie powierzchni stropu przed ułożeniem nowego docieplenia 9*13	m ² m ²	 117.000	
				RAZEM	117.000
52 d.2.1	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrznewysokości do 15 m, na czas remontu dachu 6*13+9*6	m ² m ²	 132.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	d.2.1 analiza indywidualna	Koszt pracy rusztowań na czas remontu dachu	kpl	RAZEM	132.000
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR AT-05 d.2.1 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-04 d.2.1 1107-01	Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km, wraz z kosztami utylizacji 135*0.008	t		
			t	1.080	
				RAZEM	1.080
56	KNR 4-04 d.2.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km, wraz z kosztami utylizacji Krotność = 9 0.3	t		
			t	0.300	
				RAZEM	0.300
57	KNR 4-01 d.2.1 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 117*0.4	m ³		
			m ³	46.800	
				RAZEM	46.800
58	KNR 4-01 d.2.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 117*0.4	m ³		
			m ³	46.800	
				RAZEM	46.800
2.2		Roboty budowlane			
59	KNR 2-13 d.2.2 1009-02	Mocowanie konstrukcji kotwami wklejanymi (zakup kotew, nawiercenie otworów, wklejenie kotew. Wklejanie prętów max co 50cm (13*0.5*2)*6	szt.		
			szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
60	KNR 2-02 d.2.2 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm. Beton B30 Wieniec W1 43.4*0.3*0.25	m ³		
			m ³	3.255	
				RAZEM	3.255
61	KNR 0-27 d.2.2 0160-02	Ściany konstrukcyjne – murowane, pustak ceramiczny – 25cm P+W na zaprawie cem. – wapiennej. 43.5*1.35	m ²		
			m ²	58.725	
				RAZEM	58.725
62	KNR 2-02 d.2.2 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm. Beton B30 Wieniec W2, podczas betonowania osadzić kotwy M14 do montażu murłaty 44*0.25*0.25	m ³		
			m ³	2.750	
				RAZEM	2.750
63	KNR 2-02 d.2.2 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu. Rdzenie R1 25x25 0.25*0.25*1.35*14	m ³		
			m ³	1.181	
				RAZEM	1.181
64	KNR-W 2-02 d.2.2 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły (1.8*1.1*2.5*2)+(1.8*1.8*2.5)	m ³		
			m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
65	KNR-W 2-02 d.2.2 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm- czapki kominowe 2*1.4*2+(2*2)	m ²		
			m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
66	KNR 2-02 d.2.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli. Zgodnie z Zestawieniem stali zbrojeniowej. Stal AIIIIN 0.7	t		
			t	0.700	
				RAZEM	0.700
2.3		Dach			
2.3.1		Konstrukcja i pokrycie			
67	KNR 2-02 d.2.3 0406-02 .1	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Impregnowanych ciśnieniowo. 2.74	m ³ drew.		
			m ³ drew.	2.740	
				RAZEM	2.740
68	KNR 2-02 d.2.3 0408-06 .1	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Impregnowanych ciśnieniowo. 4.15	m ³		
			m ³	4.150	
				RAZEM	4.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.3 .1	KNR 2-02 0406-02	płatwie, słupy - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Impregnowanych ciśnieniowo. 1.562	m ³ drew. m ³ drew.	 1.562	
				RAZEM	1.562
70 d.2.3 .1	KNR AT-09 0102-01 analogia	Membrana dachowa gramtura min 300g/m2 6.5*18*2	m ² m ²	 234.000	
				RAZEM	234.000
71 d.2.3 .1	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm. Impregnowanych ciśnieniowo. 234	m ² m ²	 234.000	
				RAZEM	234.000
72 d.2.3 .1	KNR K-05 0105-03	Montaż łąt przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm. Impregnowanych ciśnieniowo. 234	m ² m ²	 234.000	
				RAZEM	234.000
73 d.2.3 .1	KNR 0-21 4004-07 analogia	Płyta OSB - gr. 22mm. przy murłacie zabezpieczenie między krokwiemi - przed gryzoniami, kunami 13*0.4*2	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.400
74 d.2.3 .1	NNRNKB 202 0535-04	Pokrycie dachow o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blacha trapezowa powlekana Grubość rdzenia min 0,7mm , minimalna grubość cynku 275g/m2. Grubość powłoki min 50 um Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym. 234	m ² m ²	 234.000	
				RAZEM	234.000
75 d.2.3 .1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w rozwinięciu ponad 25 cm 13*2*0.6+9.5*2*0.6	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
76 d.2.3 .1	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,- Konstrukcja pod podbitkę dachową (13.5+9.5+13.5)*0.9	m ² m ²	 32.850	
				RAZEM	32.850
77 d.2.3 .1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie podbitki, deska modrzew gr. 22mm heblowana (13.5+9.5+13.5)*0.9	m ² m ²	 32.850	
				RAZEM	32.850
78 d.2.3 .1	KNR-W 3 0703-05	Boazeria - dwukrotne lakierowanie podbitki. Kolor do uzgodnienia z zamawiającym (13.5+9.5+13.5)*0.9	m ² m ²	 32.850	
				RAZEM	32.850
79 d.2.3 .1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
80 d.2.3 .1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie oraz stopnie kominiarskie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
81 d.2.3 .1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej wraz z wykonaniem podkonstrukcji 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.2.3 .1	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 13.5+9.5+13.5	m m	 36.500	
				RAZEM	36.500
83 d.2.3 .1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 13.5*2+9.5	m m	 36.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	RAZEM	36.500
d.2.3	202 0541-02				
.1		(13.5+9.5+13.5)*0.6+(1.8*12*0.6)	m ²	34.860	
				RAZEM	34.860
85	KNR 2-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej fi150	m		
d.2.3	0508-03				
.1		13.5*2+9.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
86	KNR 2-02	Rury spustowe z blachy powlekanej fi125	m		
d.2.3	0510-02				
.1		6*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
87	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
d.2.3	1603-01				
.1		13*6*2	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
2.4		Docieplenie budynku			
2.4.1		Docieplenie ścian			
88	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.4	2608-01				
.1		(13.5+9.5+13.5)*1.6	m ²	58.400	
				RAZEM	58.400
89	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - zbitie luznego tynku, gruntowanie jednokrotnie	m ²		
d.2.4	2608-03				
.1	analogia	(13.5+9.5+13.5)*1.6	m ²	58.400	
				RAZEM	58.400
90	KNR AT-31	Ocieplenie - cały system , klej siatka , grunt, wyprawa tynkarska silikonowa; płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach Lamda= 0,031W/mK,Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
d.2.4	0303-03				
.1		(13.5+9.5+13.5)*1.6	m ²	58.400	
				RAZEM	58.400
91	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
d.2.4	0704-02				
.1		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
92	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
d.2.4	1603-01				
.1		(13.5+9.5+13.5)*4	m ²	146.000	
				RAZEM	146.000
93	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.2.4	1663-04				
.1		poz.92	m ²	146.000	
				RAZEM	146.000
94	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań (poz.)			
d.2.4	r.16				
.1	z.sz.5.15				
95	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej między krokiewkami - jedna warstwa gr. 15 cm lambda= 0,031W/mK,	m ²		
d.2.4	0613-03				
.1		(13.5+9.5+13.5)*2	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
2.4.2		Docieplenie kominów			
96	KNR AT-31	Ocieplenie - cały system , klej siatka , grunt , ; płyty styropianowe gr. 5cm na ścianach	m ²		
d.2.4	0204-05				
.2		(1.8*12*2)	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
97	KNR AT-31	Ocieplenie - cały system , klej siatka , grunt, wyprawa tynkarska silikonowa; płyty styropianowe gr. 5cm na ścianach	m ²		
d.2.4	0204-05				
.2		(1.8*12*2)	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
2.4.3		Docieplenie stropu			
98	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Grubość min 0,3mm. Folia na stropie	m ²		
d.2.4	0606-01				
.3		9.5*12.8	m ²	121.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100 gr. 10 cm STYROPIAN	m ²	RAZEM	121.600
d.2.4	0609-03	EPS 100 GR. 10 (LAMBDA ..D .. 0,031W/mK)	m ²	121.600	
.3		9.5*12.8		RAZEM	121.600
100	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100 gr. 10 cm STYROPIAN	m ²		
d.2.4	0609-03	EPS 100 GR. 10 (LAMBDA ..D .. 0,031W/mK)	m ²	121.600	
.3		9.5*12.8		RAZEM	121.600
101	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Grubość min 0,3mm. Folia na styropianie	m ²		
d.2.4	0606-01		m ²	121.600	
.3		9.5*12.8		RAZEM	121.600
102	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2.4	1102-01		m ²	121.600	
.3	1102-03	9.5*12.8		RAZEM	121.600
103	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie zgodnie z projektem	m ²		
d.2.4	1106-07		m ²	330.460	
.3		330.46		RAZEM	330.460