

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W
CHRZAŚTAWIE WIELKIEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrocławska 36 Chrzastawa Wielka; 55-003 Czernica
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul Kolejowa 3 Czernica
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Sławomir Grzeszczak
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: Urząd Gminy Czernica
55-003 Czernica, ul. Kolejowa 3
2. OBIEKT: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej w Chrząstawie Wielkiej
Chrząstawa Wielka ul. Wrocławska 36 Dz Nr 505
3. TEMAT: PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W CHRZĄSTAWIE
WIELKIEJ
4. PODSTAWA OPRACOWANIA
wytyczne od inwestora, projekt budowlany
5. ZAKRES ROBÓT - wg projektu budowlanego
 - 5.1 Remont pomieszczeń
 - 5.1.1 Roboty rozbiórkowe
 - 5.1.2 Roboty murowe
 - 5.1.3 Wykonanie ścianek, sufitów, obudów w tech GK
 - 5.2.4 Montaż stolarki drzwiowej i okiennej
 - 5.1.5 Tynki i okładziny
 - 5.1.6 Roboty posadzkowe i izolacyjne
 - 5.1.7 Roboty malarskie
 - 5.1.8 Wykonanie elementów wentylacji
 - 5.2 Remont dachu
 - 5.2.1 Wykonanie warstw izolacyjnych wraz z wykonaniem pokryć dachowych
 - 5.2.2 Naprawa kominów murowanych
 - 5.2.3 Podwyższenie murków attykowych
 - 5.2.4 Wyminana instalacji odgromowych
 - 5.2.5 Wykonanie niezbędnych rusztowań
 - 5.3 Remont elewacji
 - 5.3.1 Elewacja boczna
 - 5.3.2 Elewacja frontowa
 - 5.3.3 Elewacja tylna
6. PRACOWANIE ZAWIERA
 - 6.1 Stronę tytułową
 - 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
 - 6.3 Zestawienie działów
 - 6.4 Przedmiar robót
7. KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN
 - 7.1 Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8
 - 7.2 Roboty murowe CPV 45262500-6
 - 7.3 Sufity, ścianki i obudowy GK CPV 45421146-9
 - 7.4 Stolarka drzwiowa i okienna CPV 45421000-4
 - 7.5 Tynki i okładziny GK CPV 45324000-4, 45431000-7
 - 7.6 Roboty posadzkowe i izolacyjne CPV 45432000-4, 45320000-6
 - 7.7 Roboty malarskie CPV 45440000-3
 - 7.8 Elementy wentylacji CPV 45331210-1
 - 7.9 Malowanie budowlani i zakładanie okładzin ochronnych CPV 45442120-4
 - 7.10 Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz roboty podobne CPV 45261000-4
 - 7.11 Wykonanie pokryć izolacja cieplna CPV 45321000-3
 - 7.12 Montaż instalacji piorunochronnej CPV 45312311-0
 - 7.13 Roboty przy wznoszeniu rusztowań CPV 45262100-2

WROCŁAW 2013

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont pomieszczeń	1	81
1.1	Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8	1	18
1.2	Roboty murowe CPV 45262500-6	19	25
1.3	Sufity i obudowy i ścianki GK CPV 45421146-9	26	35
1.4	Stolarka drzwiowa i okienna CPV 45421000-4	36	42
1.5	Tynki i okładziny CPV 45324000-4, 45431000-7	43	56
1.6	Roboty posadzkowe i izolacyjne CPV 45432000-4, 45320000-6	57	64
1.7	Roboty malarskie CPV 45440000-3	65	70
1.8	Elementów wentylacji CPV 45331210-1	71	73
1.9	Elewacja frontowa (pas nie palny) ochrona p.poż Izolacja cieplna CPV 45321000-3 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych CPV 45442120-4	74	81
2	Dach	82	126
2.1	Wyknanie warstw izolacyjnych wraz z wykonaniem pokryć dachowych	82	98
2.1.1	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty CPV 45261000-4	82	95
2.1.2	Wykonywanie pokryć - Izolacja cieplna CPV 45321000-3	96	98
2.2	Naprawa kominów murowanych	99	109
2.2.1	Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-6	99	103
2.2.2	Roboty murarskie CPV 45262500-6, Roboty wykończeniowe CPV 45450000-6	104	109
2.3	Podwyższenie murków attykowych	110	112
2.3.1	Roboty murarskie CPV 45262500-6, Roboty wykończeniowe CPV 45450000-6	110	112
2.4	Wymiana instalacji odgromowych	113	122
2.4.1	Montaż instalacji piorunochronnej CPV 45312311-0	113	122
2.5	Wykonanie niezbędnych rusztowań	123	126
2.5.1	Roboty przy wznoszeniu rusztowań CPV 45262100-2	123	126
3	Elewacje Izolacja cieplna CPV 45321000-3 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych CPV 45442120-4	127	163
3.1	Elewacja boczna	127	140
3.2	Elewacja frontowa	141	154
3.3	Elewacja tylna	155	163
4	Dodatkowy sufit podwieszany w sali wielofunkcyjnej	164	164

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont pomieszczeń			
1.1		Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 wraz ze skrzydłami	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2 wraz ze skrzydłami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru okienek garażowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5 d.1.1	KNR AT- 17 0101- 03 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 165 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - wykonanie w stropodachu otworów pod wyproadzenie kominków systemowych	cm		
		10*30	cm	300.00	
				RAZEM	300.00
6 d.1.1	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		<biuro>4.18*4.4	m ²	18.39	
				RAZEM	18.39
7 d.1.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		<biuro>4.4*1.25	m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
8 d.1.1	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika z płytek gresowych	m		
		<biuro>4.4	m	4.40	
				RAZEM	4.40
9 d.1.1	KNR 4-01 0348-05 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		<sanitariaty>(1.2+0.9+1.3+2.1+1.8)*2.54-0.8*2.0*3	m ²	13.74	
				RAZEM	13.74
10 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		<sala>4.45*10.70	m ²	47.62	
		<korytarz>1.15*2.65	m ²	3.05	
		<przyszła szatnia>2.65*2.45	m ²	6.49	
		<pomieszczenia sanitarne>3.7*3.1	m ²	11.47	
				RAZEM	68.63
11 d.1.1	KNR 4-01 0313-03 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
		1.5*0.25*0.15	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
12 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych - przyjęto 2xceownik 160	m		
		1.5*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
13 d.1.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1.0*2.1*0.27	m ³	0.57	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.57
14 d.1.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - podwzmacnienie ścianki (2.1+1.6)*0.3 (1.4+1.4)*0.3	m ² m ² m ²	 1.11 0.84	
				RAZEM	1.95
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiórek 1 km 6*0.8*2.0*0.03 (1.0*2.1+1.0*1.0)*0.03 ((1.2+0.9+1.3+2.1+1.8)*2.54-0.8*2.0*3)*0.1 0.9*0.9*3*0.1 68.63*0.02 1.5*0.25*0.15 1.0*2.1*0.27 ((2.1+1.6)*0.3)*0.05 ((1.4+1.4)*0.3)*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.29 0.09 1.37 0.24 1.37 0.06 0.57 0.06 0.04	
				RAZEM	4.09
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu następne 14 km Krotność = 14 4.09	m ³ m ³	 4.09	
				RAZEM	4.09
18 d.1.1	kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu 4.09	m ³ m ³	 4.09	
				RAZEM	4.09
1.2		Roboty murowe CPV 45262500-6			
19 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.0*2.05*0.25	m ³ m ³	 0.51	
				RAZEM	0.51
20 d.1.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0*1.0	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1.2	KNR 2-02 0121-04 z.sz. 5.7. 9907-04 kalk. własna	Ścianki działowe z luksferów, ścianki do 3 m ² w jednym miejscu - Zamurowanie otworów okiennych pustakami szklanymi 0.9*0.9*3	m ² m ²	 2.43	
				RAZEM	2.43
22 d.1.2	KNR 4-01 0203-04 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - wzmocnienie pod ściankę (2.1+1.6)*0.3*0.1 (1.4+1.4)*0.3*0.1	m ³ m ³ m ³	 0.11 0.08	
				RAZEM	0.19
23 d.1.2	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm (2.2+1.5)*3.6-1.06*2.1	m ² m ²	 11.09	
				RAZEM	11.09

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.5*2	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
25 d.1.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Sufity i obudowy i ścianki GK CPV 45421146-9			
26 d.1.3	KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 - sanitariaty płyty GKBI (1.0+1.47+0.88+1.0+1.5+0.95)*3.5-3*0.9*2.1	m ² m ²	18.13	
				RAZEM	18.13
27 d.1.3	KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 - przedsionek garażu płyty GKF (1.4+1.4)*2.7-0.95*2.1	m ² m ²	5.57	
				RAZEM	5.57
28 d.1.3	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - aneks kuchenny płyty GKBI (1.95+3.0)*2.3-2.1*1.0-1.2*1.0	m ² m ²	8.09	
				RAZEM	8.09
29 d.1.3	kalk. własna	Dodatek za materiał - profili wzmocnionych w otworach drzwiowych UA 50 4.0*4*2+0.9*4+1.5+1.4	m m	38.50	
				RAZEM	38.50
30 d.1.3	kalk. własna	Dodatek za materiał - profili wzmocnionych w otworach drzwiowych i okiennych UA 75 2.7*2*2+2.0+3.0+(1.2+1.0)*2+0.9	m m	21.10	
				RAZEM	21.10
31 d.1.3	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych szachty instalacyjne o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 3.0*(0.3+0.3)*2	m ² m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
32 d.1.3	KNR 0-14 2011-04 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - obudowa wentylacji 02 pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. 1.5*4*0.3	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
33 d.1.3	KNR-W 2- 02 2702- 01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych <pomieszczenia sanitarne>2.82+1.99+4.13+1.65 <szatnia>6.41 <wiatrołap>2.88	m ² m ² m ²	10.59 6.41 2.88	
				RAZEM	19.88
34 d.1.3	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi typu GKFI na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD <przedsionek>1.4*1.4	m ² m ²	1.96	
				RAZEM	1.96

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.3	KNR 0-14 2012-04 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKFI na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. <przedsionek>1.4*1.4	m ² m ²	 1.96	
				RAZEM	1.96
1.4		Stołarka drzwiowa i okienna CPV 45421000-4			
36 d.1.4	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - okienko podawcze wraz z parapetem 1.2*1.0	m ² m ²	 1.20	
				RAZEM	1.20
37 d.1.4	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - wiatrołap drzwi białe, przeszklone w górnej części szybą bezpieczną, klejoną 0.9*2.05	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
38 d.1.4	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - sanitariaty białe, pełne w dolnej części drzwi otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² dla dopływu powietrza. 0.8*2.05*3	m ² m ²	 4.92	
				RAZEM	4.92
39 d.1.4	KNR-W 2- 02 1204- 03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. do 2 m2 - pełne, o klasie odporności ogniowej EI 30, z samozamykaczem, drzwi od strony garażu dymoszczelne 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
40 d.1.4	KNR-W 2- 02 1025- 03 analogia	Ościeżnice stalowe lub drewniane dla drzwi wewnątrzlokalowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
41 d.1.4	KNR-W 2- 02 1022- 01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - pełne laminat drewnopodobny wraz z okuciami klamkami i zamkami 0.8*2.05+0.9*2.0*2	m ² m ²	 5.24	
				RAZEM	5.24
42 d.1.4	KNR 4-01 0920-18	Założenie odbojów drzwiowych 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
1.5		Tynki i okładziny CPV 45324000-4, 45431000-7			
43 d.1.5	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1.0*2.05*2 ((2.2+1.5)*3.6-1.06*2.1)*2 0.5*(3.6+4.1)*5.33*2 1.0*1.0*2	m ² m ² m ² m ²	 4.10 22.19 41.04 2.00	
				RAZEM	69.33
44 d.1.5	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <sala wielofunkcyjna>10.67*4.44+2*0.5*4.44 <korytarz sufit>2.98	m ² m ² m ²	 51.81 2.98	
				RAZEM	54.79
45 d.1.5	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania <biuro>4.4*1.25	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50
46 d.1.5	KNR AT- 32 0103- 06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((2.2+1.5)*3.6-1.06*2.1)*2$ 4.4*1.25	m ² m ²	22.19 5.50	
				RAZEM	27.69
47 d.1.5	KNR AT- 32 0101- 08	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 1.0*2.05*2 0.5*(3.6+4.1)*5.33*2 1.0*1.0*2	m ² m ² m ² m ²	 4.10 41.04 2.00	
				RAZEM	47.14
48 d.1.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku - ściany istniejące <sala wielofunkcyjna>0.5*(3.6+4.1)*5.33*2+4.44*3.6-0.9*2.0+4.44*3.6-(0.65+3.0)*2.0 <szatnia>(2.45+2.62)*2*3.50-0.9*2.0 <korytarz>(1.15+2.65)*2*3.6-3*0.8*2.0	m ² m ² m ² m ²	 63.91 33.69 22.56	
				RAZEM	120.16
49 d.1.5	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <sala wielofunkcyjna>10.67*4.44+2*0.5*4.44 <korytarz sufit>2.98	m ² m ² m ²	 51.81 2.98	
				RAZEM	54.79
50 d.1.5	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 1.0*2.0*3 (1.24+1.5)*2*2.0-0.8*2.0 (1.33+1.5)*2*2.0-0.8*2.0 (1.88+1.44)*2*2.0-0.8*2.0*3 1.65*2.0+1.55*1.8 (0.65+3.0+0.65)*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.00 9.36 9.72 8.48 6.09 8.60	
				RAZEM	48.25
51 d.1.5	KNR 0-39 0116-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie pionowe 1.0*2.0*3 (1.24+1.5)*2*2.0-0.8*2.0 (1.33+1.5)*2*2.0-0.8*2.0 (1.88+1.44)*2*2.0-0.8*2.0*3 1.65*2.0+1.55*1.8 (0.65+3.0+0.65)*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.00 9.36 9.72 8.48 6.09 8.60	
				RAZEM	48.25
52 d.1.5	KNR 0-29 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 - naroża pionowe ścian 2.0*12	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
53 d.1.5	KNR 2-02 1118-01 analogia	Przygotowanie podłoża ścian istniejących pod płytki (3.7+3.1)*2.5*2-0.9*2.0	m ² m ²	 32.20	
				RAZEM	32.20
54 d.1.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (3.7+3.1)*2.5*2-0.9*2.0 (1.0*2+0.1)*2.0 (1.9+1.5)*2*2.0-2*0.8*2.0*2 1.5*2*2.0 (0.65+3.0+0.65)*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 32.20 4.20 7.20 6.00 8.60	
				RAZEM	58.20
55 d.1.5	NNRNKB 202 0842- 01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 14*2.0	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
56 d.1.5	KNR 0-17 2610-02 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy z kleju (tynku mineralnego droбноziarnistego) i wyrównanie powierzchni pod malowanie - garaż od środka	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5*(3.6+4.1)*5.33*2-1.4*2.7 2.9*3.6	m ² m ²	37.26 10.44	
				RAZEM	47.70
1.6		Roboty posadzkowe i izolacyjne CPV 45432000-4, 45320000-6			
57 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome <wiatrołap>2.88 <sala wielofunkcyjna>43.58 <garaż>44.20 <przedsionek>1.96 <korytarz>2.98 <szatnia>6.41 <umywalnia>2.82 <pom z pisuarem>1.99 <natrysk z toaletą>4.13 <toaleta>1.65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.88 43.58 44.20 1.96 2.98 6.41 2.82 1.99 4.13 1.65	
				RAZEM	112.60
58 d.1.6	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające gr. 5-10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - zrównanie poziomów posadzki w remontowanych pomieszczeniach <wiatrołap>2.88 <sala wielofunkcyjna>43.58 <przedsionek>1.96 <korytarz>2.98 <szatnia>6.41 <umywalnia>2.82 <pom z pisuarem>1.99 <natrysk z toaletą>4.13 <toaleta>1.65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.88 43.58 1.96 2.98 6.41 2.82 1.99 4.13 1.65	
				RAZEM	68.40
59 d.1.6	KNR 0-39 0116-01 kalk. własna	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome wraz z wywinięciem na ścianę poprzez zastosowanie taśmy systemowej <umywalnia>2.82 <pom z pisuarem>1.99 <natrysk z toaletą>4.13 <toaleta>1.65	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.82 1.99 4.13 1.65	
				RAZEM	10.59
60 d.1.6	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm wraz ze spadkiem do kratki <garaż>44.20	m ² m ²	 44.20	
				RAZEM	44.20
61 d.1.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm wraz ze spadkiem do kratki Krotność = 5 <garaż>44.20	m ² m ²	 44.20	
				RAZEM	44.20
62 d.1.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową <garaż>44.20	m ² m ²	 44.20	
				RAZEM	44.20
63 d.1.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek typu GRES o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, na kleju elastycznym <wiatrołap>2.88 <sala wielofunkcyjna>43.58 <przedsionek>1.96 <korytarz>2.98 <szatnia>6.41 <umywalnia>2.82 <pom z pisuarem>1.99 <natrysk z toaletą>4.13 <toaleta>1.65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.88 43.58 1.96 2.98 6.41 2.82 1.99 4.13 1.65	
				RAZEM	68.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm; analogia <wiatrołap>(1.5+1.9)*2-0.9*2 <sala wielofunkcyjna>(10.67+4.44)*2-5*0.9 <przedsionek>(1.4+1.4)*2-0.9*2 <korytarz>(1.14+2.62)*2-0.8*3 <szatnia>(2.62+2.45)*2-0.8 <biuro>4.4	m m m m m m	 5.00 25.72 3.80 5.12 9.34 4.40	
				RAZEM	53.38
1.7		Roboty malarskie CPV 45440000-3			
65 d.1.7	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu np. "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <garaż>0.5*(3.6+4.1)*5.33*2+4.4*3.6-3.2*3.3+0.5*(3.6+4.1)*5.33*2+4.4*3.6-0.9*2.05 <sala wielofunkcyjna>0.5*(3.6+4.1)*5.33*2*2+4.44*3.6*2-0.9*2.05*2-(3.0+0.65)*2.0 <wiatrołap>(1.9+1.5)*2*3.50-0.9*2.05*2 <zaplecze kuchenne>(3.0+1.9)*2*2.3-(1.2*1.0-0.9*2.0)*2 <szatnia>(2.45+2.62)*2*3.50-0.8*2.0 <korytarz>(1.15+2.62)*2*3.50-0.9*2.05*3 <sanitariaty>(4.98+3.07)*1.5*2+(1.0*2+0.1)*1.5+(1.9+1.5)*2*1.5+1.5*2*1.5+(0.65+3.0+0.65)*1.5 <przedsionek>(1.4+1.4)*2.7*2-0.95*2.1*2 <biuro>4.4*3.65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 101.36 103.06 20.11 23.74 33.89 20.86 48.45 11.13 16.06	
				RAZEM	378.66
66 d.1.7	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu np."CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <korytarz sufit>2.98 <garaż sufit>44.20+0.5*4.40*2 <sala wielofunkcyjna>10.67*4.44+2*0.5*4.44	m ² m ² m ² m ²	 2.98 48.60 51.81	
				RAZEM	103.39
67 d.1.7	KNR 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby <garaż ściana>0.5*(3.6+4.1)*5.33*2+4.0*3.6-3.2*3.3+4.0*3.6-0.9*2.05-2.9*3.6 <garaż sufit>44.20+0.5*4.40*2	m ² m ² m ²	 47.00 48.60	
				RAZEM	95.60
68 d.1.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <sala wielofunkcyjna>0.5*(3.6+4.1)*5.33*2*2+4.44*3.6*2-0.9*2.05*2-(3.0+0.65)*2.0 <wiatrołap>(1.9+1.5)*2*3.50-0.9*2.05*2 <zaplecze kuchenne>(3.0+1.9)*2*2.3-(1.2*1.0-0.9*2.0)*2 <szatnia>(2.45+2.62)*2*3.50-0.9*2.0 <korytarz>(1.15+2.62)*2*3.50-0.9*2.05*3 <sanitariaty>(4.98+3.07)*1.5*2+(1.0*2+0.1)*1.5+(1.9+1.5)*2*1.5+1.5*2*1.5+(0.65+3.0+0.65)*1.5 <przedsionek>(1.4+1.4)*2.7*2-0.95*2.1*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 103.06 20.11 23.74 33.69 20.86 48.45 11.13	
				RAZEM	261.04
69 d.1.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <sala wielofunkcyjna>43.58+0.5*4.44*2 <garaż>44.20+0.5*4.40*2 <korytarz>2.98	m ² m ² m ² m ²	 48.02 48.60 2.98	
				RAZEM	99.60
70 d.1.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi starych tynków wewnętrznych ścian <garaż>0.5*(3.6+4.1)*5.33*2+4.4*3.6-3.2*3.3+0.5*(3.6+4.1)*5.33*2+4.4*3.6-0.9*2.05 <biuro>4.4*3.65	m ² m ² m ²	 101.36 16.06	
				RAZEM	117.42
1.8		Elementów wentylacji CPV 45331210-1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1.8	KNR-W 2-17 0149-01 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych wraz z uszczelnieniem papą termozgrzewalną	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
72 d.1.8	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Kominki wentylacyjne ocieplone dwupłaszczowe dł ok 150 cm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
73 d.1.8	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2*3.14*0.08*1.5*4	m ²	3.01	
				RAZEM	3.01
1.9		Elewacja frontowa (pas nie palny) ochrona p.poż Izolacja cieplna CPV 45321000-3 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych CPV 45442120-4			
74 d.1.9	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt styropianowych	m ²		
		3.7*2.1	m ²	7.77	
				RAZEM	7.77
75 d.1.9	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		3.7*2.1	m ²	7.77	
				RAZEM	7.77
76 d.1.9	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		3.7*2.1	m ²	7.77	
				RAZEM	7.77
77 d.1.9	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		3.7*2.1	m ²	7.77	
				RAZEM	7.77
78 d.1.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy startowej	m		
		2.1	m	2.10	
				RAZEM	2.10
79 d.1.9	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm do ścian fundamentowych	m ²		
		3.7*2.1	m ²	7.77	
				RAZEM	7.77
80 d.1.9	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		7.77*5	szt.	38.85	
				RAZEM	38.85
81 d.1.9	kalk. własna	Wywóz i utylizacja styropianu	m ³		
		3.7*2.1*0.05	m ³	0.39	
				RAZEM	0.39
2		Dach			
2.1		Wyknanie warstw izolacyjnych wraz z wykonaniem pokryć dachowych			
2.1.1		Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty CPV 45261000-4			
82 d.2.1. 1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża - przygotowanie podłoża polegające na ścięciu pęcherzy i posmarowaniu abizolem.	m ²		
		18.50*15.90	m ²	294.15	
				RAZEM	294.15
83 d.2.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(15.90*2-4.45)*0.5	m ²	13.68	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.50*0.5*2	m ²	18.50	
				RAZEM	32.18
84	KNR-W 4- d.2.1. 01 0545- 1 06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.6*4	m	14.40	
				RAZEM	14.40
85	KNR-W 4- d.2.1. 01 0545- 1 04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.50*2	m	37.00	
				RAZEM	37.00
86	KNR-W 2- d.2.1. 02 0609- 1 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - montaż klinów styropianowych - przy kominach i murkach ogniowych	m		
		15.90*2	m	31.80	
		(1.2+0.42)*2+(1.86+0.42)*2	m	7.80	
				RAZEM	39.60
87	KNR 0-22 d.2.1. 0529-04 1	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd nawierzchniowej	mb		
		15.90*2	mb	31.80	
		(1.2+0.42)*2+(1.86+0.42)*2	mb	7.80	
				RAZEM	39.60
88	KNR-W 2- d.2.1. 02 0504- 1 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki - papa podkładowa na klinach	m ²		
		39.60*0.4	m ²	15.84	
				RAZEM	15.84
89	KNR-W 2- d.2.1. 02 0504- 1 02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na styropianie	m ²		
		18.50*15.90	m ²	294.15	
				RAZEM	294.15
90	KNR 2-02 d.2.1. 0506-03 1 analogia	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej - przyjęto materiał m2 - Mx1,05/m2 - zakończenia izolacji termicznej - pas nadrynnowy i podrynnowy	m ²		
		18.50*2*(0.4+0.5)	m ²	33.30	
				RAZEM	33.30
91	KNR 2-02 d.2.1. 0506-02 1 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - przyjęto materiał m2 - Mx1,05/m2 - ogniomurki	m ²		
		(15.90*2-4.45)*0.6	m ²	16.41	
				RAZEM	16.41
92	E 0508 d.2.1. 0800-05 1 analogia	Montaż listew ściennych z blachy ocynkowanej na ścianie poprzez przykręcenie do betonu na zakończeniu obróbek z papy termozgrzewalnej	m		
		15.90*2	m	31.80	
		(1.2+0.42)*2+(1.86+0.42)*2	m	7.80	
				RAZEM	39.60
93	KNR 4-01 d.2.1. 0320-10 1 kalk. własna	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków listwy ze ścianami	m		
		15.90*2	m	31.80	
		(1.2+0.42)*2+(1.86+0.42)*2	m	7.80	
				RAZEM	39.60
94	NNRNKB d.2.1. 202 0519- 1 04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr.do 15 cm	m		
		3.6*4	m	14.40	
				RAZEM	14.40
95	NNRNKB d.2.1. 202 0517- 1 04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. do 15 cm	m		
		18.50*2	m	37.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.00
2.1.2		Wykonywanie pokryć - Izolacja cieplna CPV 45321000-3			
96 d.2.1.	KNR 2-02 0407-01 2 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. Wykończenie krawędzi ocieplenia odcinkami podwalin drewnianych i płytą OSB po długości 18.5*2*0.35*0.1	m ³ drew. m ³ drew.	 1.30	
				RAZEM	1.30
97 d.2.1.	KNR-W 2- 02 0608- 2 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji EPS 100-038 grub. 2x10 cm Krotność = 2 18.50*15.90	m ² m ²	 294.15	
				RAZEM	294.15
98 d.2.1.	KNR 0-17 2609-05 2 analiza indywidualna	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu 294.15*4	szt. szt.	 1176.60	
				RAZEM	1176.60
2.2		Naprawa kominów murowanych			
2.2.1		Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-6			
99 d.2.2.	KNR 4-01 0212-04 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych i ogniomurowych 1.3*0.5+1.95*0.5 (15.90*2-4.45)*0.4	m ² m ² m ²	 1.63 10.94	
				RAZEM	12.57
100 d.2.2.	KNR 4-01 0701-02 1 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (1.2+0.42)*2*0.6+(1.86+0.42)*2*0.4	m ² m ²	 3.77	
				RAZEM	3.77
101 d.2.2.	KNR 4-01 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 12.57*0.07 3.77*0.02 1.2*0.42*0.6+1.86*0.42*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.88 0.08 0.61	
				RAZEM	1.57
102 d.2.2.	KNR 4-01 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 1.57	m ³ m ³	 1.57	
				RAZEM	1.57
103 d.2.2.	kalk. własna 1	Utylizacja gruzu 1.57	m ³ m ³	 1.57	
				RAZEM	1.57
2.2.2		Roboty murarskie CPV 45262500-6, Roboty wykończeniowe CPV 45450000-6			
104 d.2.2.	KNR 4-01 0310-02 2 analogia	Przemurowanie i podniesienie kominów o trzy warstwy cegły wraz z pozostawieniem bocznych otworów wentylacyjnych kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 1.2*0.42*0.8+1.86*0.42*0.6	m ³ m ³	 0.87	
				RAZEM	0.87
105 d.2.2.	KNR 2-02 0219-05 2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm 1.3*0.5+1.95*0.5	m ² m ²	 1.63	
				RAZEM	1.63
106 d.2.2.	KNR 2-02 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 1.3*0.5+1.95*0.5	m ² m ²	 1.63	
				RAZEM	1.63

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 4-01 d.2.2. 0735-02 2	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na komi- nach ponad dachem płaskim (1.2+0.42)*2*0.8+(1.86+0.42)*2*0.6	m ² m ²	 5.33	
				RAZEM	5.33
108	KNR 2-02 d.2.2. 1505-12 2	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych (1.2+0.42)*2*0.8+(1.86+0.42)*2*0.6	m ² m ²	 5.33	
				RAZEM	5.33
109	KNR 4-01 d.2.2. 1204-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (1.2+0.42)*2*0.8+(1.86+0.42)*2*0.6	m ² m ²	 5.33	
				RAZEM	5.33
2.3		Podwyższenie murków attykowych			
2.3.1		Roboty murarskie CPV 45262500-6, Roboty wykończeniowe CPV 45450000-6			
110	KNR-W 4- d.2.3. 01 0312- 1 01 analogia	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo- wapiennej o grubości 1 ceg. (15.90*2-4.45)*0.3*0.25	m ³ m ³	 2.05	
				RAZEM	2.05
111	KNR 0-17 d.2.3. 2610-02 1	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko- warstwowej z got. suchej mieszanki - przyjęto gr. 10 cm (15.90*2-4.45)*0.3	m ² m ²	 8.21	
				RAZEM	8.21
112	KNR-W 2- d.2.3. 02 1519- 1 03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową (15.90*2-4.45)*0.5*2	m ² m ²	 27.35	
				RAZEM	27.35
2.4		Wymiana instalacji odgromowych			
2.4.1		Montaż instalacji piorunochronnej CPV 45312311-0			
113	KNR 4-03 d.2.4. 1140-05 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 15.9*2+18.5*2+10*1.0	m m	 78.80	
				RAZEM	78.80
114	KNR 4-03 d.2.4. 1138-03 1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
115	KNR 5-08 d.2.4. 0601-15 1	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 60	szt. szt.	 60.00	
				RAZEM	60.00
116	KNR 5-08 d.2.4. 0606-01 1	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 18.5*3	m m	 55.50	
				RAZEM	55.50
117	KNR 5-08 d.2.4. 0604-03 1	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 20*1.5+10	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
118	KNR 5-08 d.2.4. 0604-01 1	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim podłoże z blachy 15.9*2	m m	 31.80	
				RAZEM	31.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.2.4. 1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
120 d.2.4. 1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
121 d.2.4. 1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	 4.00	
				RAZEM	4.00
122 d.2.4. 1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	 4.00	
				RAZEM	4.00
2.5		Wykonanie niezbędnych rusztowań			
2.5.1		Roboty przy wznoszeniu rusztowań CPV 45262100-2			
123 d.2.5. 1	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m - przy podnoszeniu murków atykowych 15.6*4.5	m ² m ²	 70.20	
				RAZEM	70.20
124 d.2.5. 1	KNR 2-02 1613-01 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m Wykonanie uziomu sztucznego. 15.6*4.5	m ² m ²	 70.20	
				RAZEM	70.20
125 d.2.5. 1	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 15.6*4.5	m ² m ²	 70.20	
				RAZEM	70.20
126 d.2.5. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
3		Elewacje			
		Izolacja cieplna CPV 45321000-3 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych CPV 45442120-4			
3.1		Elewacja boczna			
127 d.3.1	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt styropianowych 11.67*4.6+4.0*4.0	m ² m ²	 69.68	
				RAZEM	69.68
128 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 3*0.9*0.3	m ² m ²	 0.81	
				RAZEM	0.81
129 d.3.1	KNR 2-02 0506-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej - przyjęto materiał m2 - Mx1,05/m2 - parapety 3*0.9*0.45	m ² m ²	 1.22	
				RAZEM	1.22
130 d.3.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 11.67*4.6+4.0*4.0	m ² m ²	 69.68	
				RAZEM	69.68
131 d.3.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11.67*4.6+4.0*4.0	m ² m ²	 69.68	
				RAZEM	69.68

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.3.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 11.67*4.6+4.0*4.0	m ² m ²	69.68	
				RAZEM	69.68
133 d.3.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy startowej 11.67+4.0	m m	15.67	
				RAZEM	15.67
134 d.3.1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm 11.67*4.6+4.0*4.0	m ² m ²	69.68	
				RAZEM	69.68
135 d.3.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 70*5	szt. szt.	350.00	
				RAZEM	350.00
136 d.3.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 4.6*2+3*0.9*3	m m	17.30	
				RAZEM	17.30
137 d.3.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 11.67*4.6+4.0*4.0	m ² m ²	69.68	
				RAZEM	69.68
138 d.3.1	KNR 0-17 0926-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 11.67*4.6+4.0*4.0	m ² m ²	69.68	
				RAZEM	69.68
139 d.3.1	KNR-W 2- 02 1519- 03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową 11.67*4.6+4.0*4.0	m ² m ²	69.68	
				RAZEM	69.68
140 d.3.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja styropianu (11.67*4.6+4.0*4.0)*0.05	m ³ m ³	3.48	
				RAZEM	3.48
3.2		Elewacja frontowa			
141 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 4*1.45*0.3+3.6*0.45	m ² m ²	3.36	
				RAZEM	3.36
142 d.3.2	KNR 2-02 0506-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej - przyjęto materiał m2 - Mx1,05/m2 - parapety, zakończenie ogniomurka 4*1.45*0.45+3.6*0.55	m ² m ²	4.59	
				RAZEM	4.59
143 d.3.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 19.2*3.7-3.2*3.4-1.45*2.2*3-1.0*2.05+3.6*4.8 -3.7*2.1	m ² m ² m ²	65.82 -7.77	
				RAZEM	58.05
144 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 19.2*3.7-3.2*3.4-1.45*2.2*3-1.0*2.05+3.6*4.8 -3.7*2.1	m ² m ² m ²	65.82 -7.77	
				RAZEM	58.05
145 d.3.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 19.2*3.7-3.2*3.4-1.45*2.2*3-1.0*2.05+3.6*4.8	m ² m ²	65.82	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-3.7*2.1	m ²	-7.77	
				RAZEM	58.05
146	KNR 0-23 d.3.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy startowej 19.2-3.2-1.0-2.1+3.6	m		
			m	16.50	
				RAZEM	16.50
147	KNR 0-17 d.3.2 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 5 cm 19.2*3.7-3.2*3.4-1.45*2.2*3-1.0*2.05+3.6*4.8 -3.7*2.1	m ²		
			m ²	65.82	
			m ²	-7.77	
				RAZEM	58.05
148	KNR 0-17 d.3.2 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 58.05*5	szt.		
			szt.	290.25	
				RAZEM	290.25
149	KNR 0-17 d.3.2 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. do 2,0-3,0 cm do ościeży (3.2+2*3.4+3*(1.45+2*2.2)+1.0+2*2.05)*0.45	m ²		
			m ²	14.69	
				RAZEM	14.69
150	KNR 0-17 d.3.2 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (3.2+2*3.4+3*(1.45+2*2.2)+1.0+2*2.05)*0.45	m ²		
			m ²	14.69	
				RAZEM	14.69
151	KNR 0-17 d.3.2 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 3.2+2*3.4+3*(1.45+2*2.2)+1.0+2*2.05+3.7*2	m		
			m	40.05	
				RAZEM	40.05
152	KNR 0-17 d.3.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 19.2*3.7-3.2*3.4-1.45*2.2*3-1.0*2.05+3.6*4.8	m ²		
			m ²	65.82	
				RAZEM	65.82
153	KNR 0-17 d.3.2 0926-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 19.2*3.7-3.2*3.4-1.45*2.2*3-1.0*2.05+3.6*4.8 (3.2+2*3.4+3*(1.45+2*2.2)+1.0+2*2.05)*0.45	m ²		
			m ²	65.82	
			m ²	14.69	
				RAZEM	80.51
154	KNR-W 2- d.3.2 02 1519- 03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową 19.2*3.7-3.2*3.4-1.45*2.2*3-1.0*2.05+3.6*4.8 (3.2+2*3.4+3*(1.45+2*2.2)+1.0+2*2.05)*0.45	m ²		
			m ²	65.82	
			m ²	14.69	
				RAZEM	80.51
3.3		Elewacja tylna			
155	KNR 0-17 d.3.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 19.2*3.7-1.57*0.6*2-0.6*0.6-1.0*2.05	m ²		
			m ²	66.75	
				RAZEM	66.75
156	KNR 0-23 d.3.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy startowej 19.2-0.9	m		
			m	18.30	
				RAZEM	18.30
157	KNR 0-17 d.3.3 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 5 cm 19.2*3.7-1.57*0.6*2-0.6*0.6-1.0*2.05	m ²		
			m ²	66.75	
				RAZEM	66.75
158	KNR 0-17 d.3.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66.75*5	szt.	333.75	
				RAZEM	333.75
159 d.3.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (1.57*2+4*0.6+0.6+2*0.6+1.0+2*2.05)*0.45	m ² m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
160 d.3.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 1.57*2+4*0.6+0.6+2*0.6+1.0+2*2.05+3.7*2	m m	19.84	
				RAZEM	19.84
161 d.3.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 19.2*3.7-1.57*0.6*2-0.6*0.6-1.0*2.05	m ² m ²	66.75	
				RAZEM	66.75
162 d.3.3	KNR 0-17 0926-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 19.2*3.7-1.57*0.6*2-0.6*0.6-1.0*2.05 (1.57*2+4*0.6+0.6+2*0.6+1.0+2*2.05)*0.45	m ² m ² m ²	66.75 5.60	
				RAZEM	72.35
163 d.3.3	KNR-W 2- 02 1519- 03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową 19.2*3.7-1.57*0.6*2-0.6*0.6-1.0*2.05 (1.57*2+4*0.6+0.6+2*0.6+1.0+2*2.05)*0.45	m ² m ² m ²	66.75 5.60	
				RAZEM	72.35
4		Dodatkowy sufit podwieszany w sali wielofunkcyjnej			
164 d.4	KNR-W 2- 02 2702- 01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 43.58	m ² m ²	43.58	
				RAZEM	43.58