

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY – ROBOTY BUDOWLANE
PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT : ŚWIELICA WIEJSKA Z REMIZĄ OCHOTNICZEJ STRAŻY
W ZALESIU MAŁYM

ADRES: ZALESIE MAŁE woj. WIELKOPOLSKIE , pow. KROTOSZYŃSKI,
Działka 172/2

ZAMAWIAJĄCY: GMINA KOBYLIN – RYNEK MARSZAŁKA JÓZEFA Piłsudskiego 1
63 – 740 KOBYLIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ - inż. JAN BREJNA

DATA LIPIEC 2006 r.

W-W OPRACOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ ORAZ KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU,
KTÓREMU MA SŁUŻYĆ. MATERIAŁY ZAWARTE W NINIEJSZYM OPRACOWANIU CHRONIONE SĄ
PRAWEM AUTORSKIM MATERIAŁY ZAWARTE W NINIEJSZYM OPRACOWANIU CHRONIONE SĄ PRAWEM
AUTORSKIM ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1994 / D.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r /

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska z remizą OSP
ADRES INWESTYCJI : Zalesie Małe, działka nr 171/2 AM-1, gmina Kobylin

INWESTOR : Urząd Miejski w Kobylinie
ADRES INWESTORA : Kobylin, Rynek Marszałka Józefa Piłsudskiego 1

JEDNOSTKA AUTORSKA : KOSZTORYSOWANIE, NADZORY BUDOWLANE
inż JAN BREJNA
54-142 Wrocław, ul. Dokerska 46/11

RODZAJ ROBÓT : ROBOTY BUDOWLANE

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : inż. Jan Brejna

DATA OPRACOWANIA : 10 lipiec 2006

Zawartość opracowania:

1. Założenia kosztorysowe
2. Zestawienie działów przedmiaru
3. Przedmiar robót

Opracował:
inż. Jan Brejna

INŻYNIER BUDOWNICTWA
JAN BREJNA
Uprawniony do kier. budową i robotami
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Uprawnienia Nr 158/92/UW
Wrocław, ul. Dokerska 46/11



ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

do Przedmiaru Robót dla budowy budynku Świetlicy wiejskiej z remizą OSP,
w miejscowości Zalesie Małe, gm. Kobylin, powiat krotoszyński woj. wielkopolskie

1. Zakres opracowania

Przedmiar opracowano w oparciu o PROJEKT BUDOWLANY zadania inwestycyjnego,
opracowany przez biuro projektów:

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

Janusz Szczerbowski,

53-125 Wrocław ul. Kasztanowa 2/4.

2. Podstawowe założenia kosztorysowe

2.1 Założenia obejmują całość robót budowlanych w budynku zgodnie z Projektem Budowlanym
opracowanym przez biuro projektowe jak wyżej.

2.2 Kosztorys Inwestorski należy opracować zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu
Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku (Dz.U. nr 130 poz. 1389).

3. Ilość egzemplarzy dokumentacji

Przedmiar Robót - 4 egz.

4. Niniejsze założenia obowiązują do czasu, aż któraś ze stron nie wniesie o ich zmianę.

5. Podpisy:

INWESTOR

BIURO PROJEKTÓW



INŻYNIER BUDOWNICTWA
JAN BREJNA
Uprawniony do kier. budową i robotami
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Uprawnienie Nr 158/92/UW
Wrocław, ul. Dokerska 46/11

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zalesie Małe - Świetlica wiejska z remizą OSP			
1	Stan zerowy	1	18
1.1	Wykopy	1	8
1.2	Fundamenty i ściany fundamentowe	9	18
2	Stan surowy	19	79
2.1	Ściany przyziemia	19	36
2.2	Elementy konstrukcji żelbetowych monolitycznych	37	46
2.3	Dach - konstrukcja	47	63
2.4	Dach - izolacja i pokrycie	64	79
3	Stan wykończeniowy	80	152
3.1	Ścianki działowe	80	90
3.2	Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa	91	94
3.3	Ślusarka zewnętrzna drzwiowa	95	97
3.4	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	98	106
3.5	Tynki i okładziny wewnętrzne	107	112
3.6	Sufity podwieszane	113	119
3.7	Podłoga i posadzki	120	129
3.8	Różne roboty i elementy budowlane	130	141
3.9	Malowanie	142	145
3.10	Elewacje	146	152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zalesie Małe - Świętlica wiejska z remizą OSP					
1	Stan zerowy				
1.1	Wykopy				
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 70 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	01 0126-01				
	0126-02	(23,6+1,5*2)*(21,6+1,5*2)	m ²	654,36	
				RAZEM	654,36
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	01 0206-03				
	0214-03	Wywóz nadmiaru ziemi urodzajnej poz.1*0,70	m ³	458,05	
		A (suma częściowa)	m ³	458,05	
		Ziemia do zasypki poza obrysem ścian	m ³	-78,33	
		-(23,5*2+1,5*2*2+21,6)*1,5*0,70	m ³	-42,36	
		-1,7*17,8*2*0,70	m ³	-5,12	
		-3,05*2,40*0,70	m ³	-125,81	
		B (suma częściowa)	m ³	-125,81	
				RAZEM	332,24
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1	0229-01				
		-poz.2B	m ³	125,81	
				RAZEM	125,81
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1.1	0229-04	Krotność = 2			
		poz.3	m ³	125,81	
				RAZEM	125,81
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	0205-04				
	0214-04	Konstrukcja fundamentów			
		Lawy			
		(18,20+21,60*2+13,40*2+3,05*2+4,64*3)*0,60*0,30	m ³	19,48	
		18,20*0,70*0,30	m ³	3,82	
		Stopy			
		0,70*0,70*0,30*4*2	m ³	1,18	
		Podłoże			
		(18,20+21,60*2+13,40*2+3,05*2+4,64*3)*0,80*0,10	m ³	8,66	
		18,20*0,90*0,10	m ³	1,64	
		0,90*0,90*0,10*4*2	m ³	0,65	
				RAZEM	35,43
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1	0217-04				
		(18,20+21,60*2+13,40*2+3,05*2+4,64*3)*(0,60+0,60*2)*0,40	m ³	77,92	
		18,20*(0,70+0,60*2)*0,40	m ³	13,83	
		(0,70+0,60*2)*(0,70+0,60*2)*0,40*4*2	m ³	11,55	
		Potrącenie - konstrukcja			
		-poz.5	m ³	-35,43	
				RAZEM	67,87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.6	m ³ m ³	 67,87	
				RAZEM	67,87
8 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Zasyпка pod posadzkę 13,40*17,0*0,38 3,05*14,56*0,38 4,64*(8,64+11,16)*0,38	m ³ m ³ m ³ m ³	 86,56 16,88 34,91	
				RAZEM	138,35
1.2 Fundamenty i ściany fundamentowe					
9 d.1.2	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe pod ławy fundamentowe z betonu B-10 o grub.10 cm (18,20+21,60*2+13,40*2+3,05*2+4,64*3)*0,80 18,20*0,90 0,90*0,90*4*2	m ² m ² m ² m ²	 86,58 16,38 6,48	
				RAZEM	109,44
10 d.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych (18,20+21,60*2+13,40*2+3,05*2+4,64*3)*0,60 18,20*0,70	m ² m ² m ²	 64,93 12,74	
				RAZEM	77,67
11 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B20 o szerok. do 0,6 m (18,20+21,60*2+13,40*2+3,05*2+4,64*3)*0,60*0,40	m ³ m ³	 25,97	
				RAZEM	25,97
12 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B-20 o szerok. do 0,8 m 18,20*0,70*0,40	m ³ m ³	 5,10	
				RAZEM	5,10
13 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B-20, o obję- tości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,70*0,70*0,40*4*2	m ³ m ³	 1,57	
				RAZEM	1,57
14 d.1.2	NNRNKB 202 0137- 02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych o grubości 25 cm na zaprawie cementowej M10 (17,85*2+13,85*2+3,40*2+21,25*2+4,99*3)*0,60	m ² m ²	 76,60	
				RAZEM	76,60
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o średnicy do 7 mm Strzemiona ław 1,32*420*0,222*0,001	t t	 0,123	
				RAZEM	0,123
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12÷14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ławy (18,20*2+21,60*2+13,40*2+3,05*2+4,64*3)*4*0,888*0,001	t	0,449	
		Stopy (0,60*4*2+1,20*4)*4*2*0,888*0,001	t	0,068	
				RAZEM	0,517
17 d.1.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe lub poziome - wyk. na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa z abizolu P z zagruntowaniem abizolem R	m ²		
		Ławy fundamentowe (21,60*2+1,84*2+23,59*2)*(0,40+0,06)	m ²	43,27	
		(17,0*2+13,40*2+14,5*2+3,05*2+11,16*2+8,64*2+4,64*2)* (0,40+0,18)	m ²	83,97	
		Stopy fundamentowe (0,70*4*0,40+0,70*0,70-0,51*0,51)*4*2	m ²	10,80	
		Ściany fundamentowe wewnątrz (17,35*2+13,85*2+15,0*2+3,40*2+20,75*2-0,25*2+4,99*2*2)* 0,40	m ²	64,06	
		Ściany fundamentowe z zewnątrz (21,25*2+1,84*2+23,24*2)*0,50	m ²	46,33	
				RAZEM	248,43
18 d.1.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne płytami ze styropianu ekstrudowanego grub. 6 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m ²		
		(21,36*2+1,84*2+23,35*2)*0,60	m ²	55,86	
				RAZEM	55,86
2 Stan surowy					
2.1 Ściany przyziemia					
19 d.2.1	NNRNKB 202 0188-09	Ściany o grubości 36 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		Między osiami A÷D (2,29+17,36)*2,60	m ²	51,09	
		17,36*(0,30+1,15)	m ²	25,17	
		14,58*(3,58+5,25*2+4,41)*0,25*2	m ²	134,79	
		-1,90*2,34*5	m ²	-22,23	
		-1,20*1,44*6	m ²	-10,37	
		-0,60*1,44*3	m ²	-2,59	
		-1,10*2,24	m ²	-2,46	
		Między osiami D÷E 3,17*2,50*2	m ²	15,85	
		-1,90*2,24	m ²	-4,26	
		-1,10*2,24	m ²	-2,46	
		Między osiami E÷F (5,72+4,20+5,36-4,00)*4,60	m ²	51,89	
		(5,36-4,20)*(4,50-2,90)	m ²	1,86	
		1,70*4,75	m ²	8,08	
		5,72*(4,75+4,22)*0,5	m ²	25,65	
		15,40*3,75	m ²	57,75	
		-1,20*1,44*3	m ²	-5,18	
		-0,60*1,44*2	m ²	-1,73	
		-1,20*2,34*3	m ²	-8,42	
				RAZEM	312,43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.2.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków z bet.komórkowego odmiany 600 o grubości 24 cm na zaprawie cem-wap.5 Ściany wewnętrzne (7,70+15,18)*2,60 5,00*(4,75+3,75)*0,5 -1,00*2,29*3	m ² m ² m ² m ²	 59,49 21,25 -6,87	
				RAZEM	73,87
21 d.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grub. 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6+3 3+2	szt szt szt	 9,00 5,00	
				RAZEM	14,00
22 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grub. 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5+1 1+1 3 3	szt szt szt szt	 6,00 2,00 3,00 3,00	
				RAZEM	14,00
23 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 L-19/N/150 1,5*3*2	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
24 d.2.1	KNR BC- 01 0110-06	Nadproża w kształtkach U z betonu komórkowego o wysok. 25 cm i szer. 36 cm Okna 1,00*5 1,50*9 2,50*4 Drzwi 1,50*5 2,50*2	m m m m m m	 5,00 13,50 10,00 7,50 5,00	
				RAZEM	41,00
25 d.2.1	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 cegły Słupy w osi 1 i 8 (2,5+0,6)*(0,51*2+0,25*2)*4*2	m ² m ²	 37,70	
				RAZEM	37,70
26 d.2.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne z betonu B-20 o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu Słupy w osi D 3,10*0,20*0,40*6	m ³ m ³	 1,49	
				RAZEM	1,49
27 d.2.1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciagi, żelbetowe z betonu B-20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z wykorzystaniem pompy do betonu Nadproże w osi D 6,5*0,40*0,40	m ³ m ³	 1,04	
				RAZEM	1,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciagi, żelbetowe z betonu B-20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		Nadproże nad bramą 5,50*0,24*0,30	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
29 d.2.1	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
		Wieniec 25x25 pod płatwie (17,60*2+15,76*2)*0,25*0,25	m ³	4,17	
				RAZEM	4,17
30 d.2.1	KNR 2-02 0211-05	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m	m ³		
		Wieniec 24x40 w osiach A, D, E, 3 i 7 (17,60*2-6,50+15,1+3,65*2)*0,24*0,40	m ³	4,91	
				RAZEM	4,91
31 d.2.1	KNR 2-02 0302-11 Analogia	Ocieplenie belek płytami styropianowymi FPS 70-040, o grubości 10 cm, układanymi w deskowaniu	m ²		
		Nadproże w osi D 6,5*0,40	m ²	2,60	
		Nadproże nad bramą 5,50*0,30	m ²	1,65	
		Wieniec 25x25 pod płatwie (17,60*2+15,76*2)*0,25	m ²	16,68	
		Wieniec 24x40 w osiach A, D, E, 3 i 7 (17,60*2-6,50+15,1+3,65*2)*0,40	m ²	20,44	
				RAZEM	41,37
32 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o średnicy do 7 mm	t		
		Słupy w osi D 1,16*16*6*0,222*0,001	t	0,025	
		Nadproża U 0,82*(7*5+11*14+17*6)*0,222*0,001	t	0,053	
		Nadproże w osi D 1,92*44*0,222*0,001	t	0,019	
		Wieniec 25x25 pod płatwie 1,02*(60*2+53*2)*0,222*0,001	t	0,051	
		Wieniec 24x40 w osiach A, D, E, 3 i 7 1,26*(59+40+51+13*2)*0,222*0,001	t	0,049	
				RAZEM	0,197
33 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8÷10 mm	t		
		Nadproże nad bramą <strzemiona>1,02*50*0,395*0,001	t	0,020	
				RAZEM	0,020
34 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12÷14 mm	t		
		Słupy w osi D 3,1*4*6*0,888*0,001	t	0,066	
		Nadproża U poz.24*4*0,888*0,001	t	0,146	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Nadproże w osi D 6,5*4*2*0,888*0,001	t	0,046	
		Nadproże nad bramą 5,50*3*0,888*0,001	t	0,015	
		Wieniec 25x25 pod płatwie (17,60*2+15,76*2)*4*0,888*0,001	t	0,237	
		Wieniec 24x40 w osiach A, D, E, 3 i 7 (17,60*2-6,50+15,1+3,65*2)*4*0,888*0,001	t	0,182	
				RAZEM	0,692
35 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o średnicy 16 mm i więcej	t		
		Nadproże nad bramą 5,5*5*1,58*0,001	t	0,043	
				RAZEM	0,043
36 d.2.1	NZ-02/ 0201-03	Dostawa oraz ustawienie i zamocowanie marek stalowych w desko- waniach elementów betonowych lub żelbetowych - wieńce. Marki o średniej masie jednostkowej: 4,60 kg/szt	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
2.2 Elementy konstrukcji żelbetowych monolitycznych					
37 d.2.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne z betonu B-20 o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z wykorzysta- niem pompy do betonu	m ³		
		Słupy w osi 1 i 8 (2,5+0,6)*0,25*0,25*4*2	m ³	1,55	
				RAZEM	1,55
38 d.2.2	KNR 2-02 0211-05	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie de- skowane o szerokości przewiązek do 0,4 m	m ³		
		W osiach E i F, pod oparcie płyty stropowej 5,24*2*0,24*0,40	m ³	1,01	
				RAZEM	1,01
39 d.2.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe z betonu B-20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		Pod oparcie płyty stropowej wieżyczki 5,24*2*0,24*0,40	m ³	1,01	
		Żebra płyty stropowej 5,0*2*2*0,30*0,25	m ³	1,50	
				RAZEM	2,51
40 d.2.2	KNR 2-02 0302-11 Analogia	Ocieplenie belek płytami styropianowymi FPS 70-040, o grubości 10 cm, układanymi w deskowaniu	m ²		
		Belki pod strop wieżyczki (5,72*2+5,52*2)*0,40	m ²	8,99	
				RAZEM	8,99
41 d.2.2	KNR 2- 02 0216-02 0216-06	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - stemplowanie wysokości 4,5 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ²		
		Grubości 15 cm 5,0*5,0	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o średnicy do 7 mm Słupy w osi 1 i 8 1,00*16*4*2*0,222*0,001 Belki pod oparcie płyty stropowej wieżyczki 1,26*20*4*0,222*0,001 Żebra płyty stropowej 1,40*26*2*2*0,222*0,001	t t t t	 0,028 0,022 0,032	
				RAZEM	0,082
43 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8÷10 mm Płyta stropowa 5,24*36*2*0,617*0,001	t t	 0,233	
				RAZEM	0,233
44 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12÷14 mm Słupy w osi 1 i 8 3,5*4*2*0,888*0,001 Belki pod oparcie płyty stropowej wieżyczki 5,24*4*4*0,888*0,001 Żebra płyty stropowej 5,0*4*2*2*0,888*0,001	t t t t	 0,025 0,074 0,071	
				RAZEM	0,170
45 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o średnicy 16 mm i więcej Żebra płyty stropowej 5,0*4*2*2*1,58*0,001	t t	 0,126	
				RAZEM	0,126
46 d.2.2	NZ-02/ 0201-03	Dostawa oraz ustawienie i zamocowanie marek stalowych w desko- waniach elementów betonowych lub żelbetonowych - wieńce. Marki o średniej masie jednostkowej: 4,60 kg/szt 4*2	szt szt	 8,00	
				RAZEM	8,00
2.3 Dach - konstrukcja					
47 d.2.3	NNRNKB 202 0188-09	Ściany o grubości 36 cm budynków jednokondygnacyjnych o wyso- kości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej Ściany gilotery (2,60*2+1,88*2-1,20*4)*2,00	m ² m ²	 8,32	
				RAZEM	8,32
48 d.2.3	KNR 2-02 0210-06 Analogia	Belki i podciągi, żelbetowe z betonu B-20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z wykorzystaniem pompy do beto- nu Belki nadprożowe gilotery o zmiennym przekroju (2,60*2+1,88*2)*0,84*0,36 -(1,17*0,75*0,5-1,20*(0,75-0,30)/2)*0,36*4	m ³ m ³ m ³	 2,71 -0,24	
				RAZEM	2,47
49 d.2.3	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy żelbetowe z betonu B-20, o wysięgu do 50 cm (3,20*3,20-2,60*2,60)*0,14	m ³ m ³	 0,49	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,49
50 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8÷10 mm Strzemiona 2,12*16*4*0,395*0,001 1,2*17*4*0,395*0,001	t t t	 0,054 0,032	
				RAZEM	0,086
51 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12÷14 mm Pręty główne 2,6*4*4*0,888*0,001	t t	 0,037	
				RAZEM	0,037
52 d.2.3	KNR 2-02 0406-06 Analogia	Montaż konstrukcji wiązarów dachowych z drewna klasy C30 - przekrój poprzeczny ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Wiązary kratowe K1 i K6 1,294*2 Wiązary kratowe K2÷K5 1,287*4	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 2,588 5,148	
				RAZEM	7,736
53 d.2.3	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Na ścianach w osi A i D 21,0*0,12*0,12*2 Na ścianach w osi E÷F 15,5*0,12*0,12*2 Na konstrukcji góliery 2,6*4*0,12*0,12	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,605 0,446 0,150	
				RAZEM	1,201
54 d.2.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Stężenie dolne w osi C (4,05*3+2,31*2)*0,15*0,15 Płatwie 10x24 w osiach A÷D 21,0*0,10*0,24*5 Płatwie 10x24 w osiach D÷E (3,17+0,20*2)*0,10*0,24*9	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,377 2,520 0,771	
				RAZEM	3,668
55 d.2.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej W osiach A÷D (10,5+5,80)*0,06*0,20*23 W osiach D÷E 9,10*2*0,06*0,20*4	m ³ m ³ m ³	 4,499 0,874	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		W osiach E÷F 7,70*0,08*0,20*20	m ³	2,464	
				RAZEM	7,837
56 d.2.3	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		Daszek nad gilotierą 3,6*4*0,10*0,14	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
57 d.2.3	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		Daszek nad gilotierą (1,5*2*4+0,65*2*4)*2,00*0,06*0,14	m ³	0,289	
				RAZEM	0,289
58 d.2.3	Norma Zakł.	Nadbitki krokwi przy okapie z tarcicy nasyczonej	szt		
		Daszek nad gilotierą 4*4*4	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
59 d.2.3	NZ-04/ 0401-01	Wykonanie deskowania połaci dachu z płyty wodoodpornej OSB o grubości 15 mm	m ²		
		W osiach A÷D (10,50+5,80)*21,90	m ²	356,97	
		W osiach D÷E 3,17*18,20	m ²	57,69	
		W osiach E÷F 7,70*15,97	m ²	122,97	
		Daszek nad gilotierą (2,60+3,60)*0,5*0,70*4	m ²	8,68	
		2,60*2,60*0,5*4	m ²	13,52	
				RAZEM	559,83
60 d.2.3	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 5 kg Stężenia dźwigarów	t		
		Stężenie dźwigarów <ściagi>4,50*1,58*2*3*0,001*1,02*1,025	t	0,045	
		<mocowania>1,50*4*3*0,001*1,02*1,025	t	0,019	
		<pierścienie>6,60*3*0,01*1,02*1,025	t	0,207	
				RAZEM	0,271
61 d.2.3	KNR 2-05 Material	Dostawa elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie	t		
		Stężenie dźwigarów poz. 60	t	0,271	
				RAZEM	0,271
62 d.2.3	KNR 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych wcześniej malowanych	m ²		
	śr 16 mm	Stężenie dźwigarów 4,5*0,016*3,14*2*3	m ²	1,36	
	mocow.	0,70*(0,10+0,008)*2*4*3	m ²	1,81	
	pierścienie	[(0,16*3,14+0,145*3,14)*0,10+0,152*3,14*0,016*2]*3	m ²	0,33	
				RAZEM	3,50
63 d.2.3	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem farbami chlorokauczkowymi nawierzchniowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Malowanie dwukrotne poz. 62*2	m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
2.4	Dach - izolacja i pokrycie				
64		Wykonanie konstrukcji obudowy kominów z obiciem płytą OSB	m ²		
d.2.4		oraz pokryciem gontem bitumicznym			
		(0,60+0,25)*0,5*1,00*4+0,25*0,25	m ²	1,76	
		(0,60+0,25)*0,5*1,00*2+(1,10+0,80)*0,5*1,00*2+0,25*0,80	m ²	2,95	
		(0,80+0,60)*0,5*0,60*2+(0,60+0,40)*0,5*0,60*2+0,60*0,40	m ²	1,68	
		(0,80+0,60)*0,5*0,60*4+0,60*0,60	m ²	2,04	
		(4,00+3,80)*0,5*(0,80+0,30*2+0,50)*0,25*2+(0,60+0,25)*0,5*	m ²	5,21	
		(0,80+0,50)+3,80*0,25			
		((1,10+0,90)*0,5*0,60*2+(0,60+0,25)*0,5*0,60*2+0,90*0,25)*3	m ²	5,81	
				RAZEM	19,45
65		Dostawa oraz montaż wylazu dachowego	szf		
d.2.4					
		1	szf	1,00	
				RAZEM	1,00
66	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.2.4	0501-01				
		W osiach A÷D			
		(10,50+5,80)*21,90	m ²	356,97	
		W osiach E÷F			
		7,70*15,97	m ²	122,97	
		Daszek nad gótnierą			
		(2,60+3,60)*0,5*0,70*4	m ²	8,68	
		2,60*2,60*0,5*4	m ²	13,52	
				RAZEM	502,14
67	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m ²		
d.2.4	0501-02				
		W osiach D÷E			
		3,17*18,20	m ²	57,69	
				RAZEM	57,69
68	KNR	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st. gontem papowym	m ²		
d.2.4	0-15II				
	0518-01				
		W osiach A÷D			
		(10,50+5,80)*21,90	m ²	356,97	
		W osiach E÷F			
		7,70*15,97	m ²	122,97	
				RAZEM	479,94
69	KNR	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci powyżej 60 st. dachówką gontem papowym	m ²		
d.2.4	0-15II				
	0518-03				
		Daszek nad gótnierą			
		(2,60+3,60)*0,5*0,70*4	m ²	8,68	
		2,60*2,60*0,5*4	m ²	13,52	
				RAZEM	22,20
70	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o grubości	m ²		
d.2.4	0613-03	10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa			
		W osiach A÷D			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(10,50+5,80)*(21,90-0,06*21)$	m ²	336,43	
		W osiach E÷F			
		$7,70*(15,97-0,06*19)$	m ²	114,19	
				RAZEM	450,62
71 d.2.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 10 cm, poziome z płyt układanych na suchu - każda następna warstwa	m ²		
		poz. 70	m ²	450,62	
				RAZEM	450,62
72 d.2.4	KNR 2-05 1007-01 Analogia	Obudowa dachu od spodu z blach stalowych montowana metodą tradycyjną Blacha trapezowa powlekana T50 o grubości 0,7 mm	m ²		
		W osiach A÷D			
		$(10,50+5,80-0,10*5-0,36*2)*(21,90-0,36*2)$	m ²	319,39	
				RAZEM	319,39
73 d.2.4	KNR 2-05 1007-01 Analogia	Obudowa dachu od spodu z blach stalowych montowana metodą tradycyjną Blacha trapezowa powlekana T50 o grubości 1,0 mm	m ²		
		W osiach E÷F			
		$(7,70-0,36*2-0,24)*(15,97-0,36)$	m ²	105,21	
				RAZEM	105,21
74 d.2.4	KNR-W 2-02 0522-01 Analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 6 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		Gloteria			
		3,80*4	m	15,20	
				RAZEM	15,20
75 d.2.4	KNR-W 2-02 0522-02 Analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		15,97+3,17*2+21,89*2	m	66,09	
				RAZEM	66,09
76 d.2.4	KNR-W 2-02 0529-01 Analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		Rzygacze daszku nad gloterią			
		1,5*2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
77 d.2.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		$(0,50+1,20+3,0)*4$	m	18,80	
		2,80*2	m	5,60	
		0,50+1,20+3,5	m	5,20	
				RAZEM	29,60
78 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		Pasy nadrynnowe			
		$(\text{poz. 74}+\text{poz. 75})*0,25$	m ²	20,32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,32
79 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm	m ²		
		Kalenica 21,89*0,30	m ²	6,57	
		Ściana - połąć W osiach D÷E 18,20*2*0,30	m ²	10,92	
		W osiach E÷F 5,72*0,30	m ²	1,72	
		Krawędzie dachu W osiach A÷D (10,50*2+5,80*2+21,90*2)*0,35	m ²	26,74	
		W osiach D÷E 3,17*2*0,35	m ²	2,22	
		W osiach E÷F (7,70+1,50*2+15,97*2)*0,35	m ²	14,92	
				RAZEM	63,09
3 Stan wykończeniowy					
3.1 Ścianki działowe					
80 d.3.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		3	kol.	3,00	
				RAZEM	3,00
81 d.3.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych klasy 10 o grub. 1/2 cegły	m ²		
		Kotłownia (2,72+1,97*2)*(4,50+4,80)*0,5	m ²	30,97	
		-1,00*2,05	m ²	-2,05	
				RAZEM	28,92
82 d.3.1	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych zwykłych GKB na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwo- we 100 - 101	m ²		
		A-D 5,82*2,90	m ²	16,88	
		(13,86-1,30)*(3,6+5,2*2+4,4)*0,25	m ²	57,78	
		-1,00*2,05*3	m ²	-6,15	
		-1,90*2,15	m ²	-4,09	
		D-E 1,31*2,50	m ²	3,28	
		-1,00*2,05	m ²	-2,05	
		E-F 5,00*3,00	m ²	15,00	
				RAZEM	80,65
83 d.3.1	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych GKB + GKBI na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwo- we 100 - 101	m ²		
		A-D 1,30*3,85	m ²	5,01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		D-E 2,10*2,50	m ²	5,25	
				RAZEM	10,26
84 d.3.1	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych zwykłych GKB na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²		
		A-D (3,14+2,50+1,25+3,70+5,82)*2,85	m ²	46,77	
		-1,00*2,05	m ²	-2,05	
		-1,00*1,60	m ²	-1,60	
		D-E 3,41*2,50	m ²	8,53	
		-1,90*2,15	m ²	-4,09	
		E-F 2,80*3,00	m ²	8,40	
				RAZEM	55,96
85 d.3.1	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych zwykłych GKB + wodoodpornych GKBI na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²		
		A-D (2,42+1,30+1,45)*2,85	m ²	14,73	
		-1,00*2,05	m ²	-2,05	
		D-E (1,94+1,58+1,94)*2,50	m ²	13,65	
		-1,00*2,05*3	m ²	-6,15	
		E-F 3,74*3,00	m ²	11,22	
				RAZEM	31,40
86 d.3.1	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych GKBI na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²		
		A-D 1,45*2,85	m ²	4,13	
		-1,00*2,05	m ²	-2,05	
		D-E 1,58*2,50	m ²	3,95	
		-1,00*2,05	m ²	-2,05	
		E-F (0,60+2,12+1,20)*3,00	m ²	11,76	
		-1,00*2,05*2	m ²	-4,10	
				RAZEM	11,64
87 d.3.1	KNR 0-14 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych zwykłych GKB na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki instalacyjne grub. 18 cm	m ²		
		A-D 1,1*2,85	m ²	3,14	
		E-F 2,20*3,00	m ²	6,60	
				RAZEM	9,74
88 d.3.1	KNR 0-14 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych GKBI na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki instalacyjne grub. 18 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A-D 1,1*2,85	m ²	3,14	
		D-E 2,02*2,50*2*2	m ²	20,20	
		E-F 2,20*3,0	m ²	6,60	
				RAZEM	29,94
89 d.3.1	NZ-02/ 2001-01	Dopłata za obsadzenie profilu ościeżnicowego wzmacniającego UA50 w ściankach działowych z płyty GK na profilu 50 mm	m		
		(1,00+2,05*2)*10	m	51,00	
		1,90+2,15*2	m	6,20	
				RAZEM	57,20
90 d.3.1	NZ-02/ 2001-01	Dopłata za obsadzenie profilu ościeżnicowego wzmacniającego UA75 w ściankach działowych z płyty GK na profilu 75 mm	m		
		(1,00+2,05*2)*3	m	15,30	
		1,90+2,15*2	m	6,20	
				RAZEM	21,50
3.2 Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa					
91 d.3.2	KNR-W 2-02 1006-02	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o wymiarach 60x120 cm	m ²		
		0,60*1,20*5	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
92 d.3.2	KNR-W 2-02 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2,0 m2	m ²		
		1,20*1,20*9	m ²	12,96	
				RAZEM	12,96
93 d.3.2	KNR-W 2-02 1015-04 Analogia	Naświetla zewnętrzne stałe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 3,0 m2	m ²		
		1,80*2,10*4	m ²	15,12	
				RAZEM	15,12
94 d.3.2	KNR-W 2-02 1006-06 Analogia	Drzwi zewnętrzne wejściowe jednoramowe z naświetlem szklonym użyteczności publicznej fabrycznie wykończone	m ²		
		1,8*2,1*3	m ²	11,34	
				RAZEM	11,34
3.3 Ślusarka zewnętrzna drzwiowa					
95 d.3.3	KNR 2-02 1203-01 Analogia	Drzwi stalowe pełne ocieplane o powierzchni do 2 m2	m ²		
		1,00*2,00*2	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
96 d.3.3	KNR 2-02 1203-02 Analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,10*2,00*2	m ²	4,40	
				RAZEM	4,40
97 d.3.3	KNR 2-02 1205-01	Bramy stalowe z ościeżnicą pełne z naświetlem	m ²		
		4,0*4,0	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
3.4 Stolarka drzwiowa wewnętrzna					
98 d.3.4	NZ-02/ 1001-01	Dostawa oraz montaż ościeżnic regulowanych z okleiną w kolorze jasny dąb	kpl		
		Pojedyncze			
		<75+95>9	kpl	9,00	
		<120+140>4	kpl	4,00	
		<220+240>3	kpl	3,00	
		Podwójne			
		<75+95>1	kpl	1,00	
		<120+140>1	kpl	1,00	
				RAZEM	18,00
99 d.3.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne okleinowane w kolorze jasny dąb, z kompletem okuć, o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90*2,00*11	m ²	19,80	
				RAZEM	19,80
100 d.3.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne okleinowane w kolorze jasny dąb, z kompletem okuć, z zamkiem łazienkowym i kratkami wentylacyjnymi, o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90*2,00*6	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
101 d.3.4	KNR 2-02 1019-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwudzielne okleinowane w kolorze jasny dąb, z kompletem okuć, wejściowe o powierzchni ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1,80*2,10	m ²	3,78	
				RAZEM	3,78
102 d.3.4	Material	Dopłata za kratkę wentylacyjną w drzwiach wejściowych do przed-sionków W.C.	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
103 d.3.4	NZ-02/ 1200-02	Dostawa oraz montaż samozamykacza hydraulicznego do drzwi	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
104 d.3.4	KNR-W 2-02 1006-06 Analogia	Drzwi wewnętrzne jednoramowe okleinowane w kolorze jasny buk, fabrycznie wykończone	m ²		
		1,8*2,5*2	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
105 d.3.4	KNR-W 2-02 1015-04 Analogia	Naświetla wewnętrzne stałe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 3.0 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,80*2,50*2	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
106 d.3.4	KNR 2-02 1204-03 Analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne wykończone fabrycznie o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		0,90*2,00	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
3.5 Tynki i okładziny wewnętrzne					
107 d.3.5	KNR 2-02 1612-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	2,00
108 d.3.5	KNR 2-02 rozdz. 16 Załącz. p-kt 5.11	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys. kolumny do 4 m - przesunięcie na następne stanowisko	kol.		
		7*2+11-1	kol.	24,00	
		4*2+1*2-1	kol.	9,00	
				RAZEM	33,00
109 d.3.5	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.II wykonane ręcznie na ścianach i słupach Pod okładzinę z płytek ceramicznych	m ²		
		Kotłownia (1,97*2+2,50)*2,85	m ²	18,35	
		-0,90*2,00	m ²	-1,80	
				RAZEM	16,55
110 d.3.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		Ściana z cegły (2,09*2+2,74)*2,85	m ²	19,72	
		-0,90*2,00	m ²	-1,80	
				RAZEM	17,92
111 d.3.5	KNR 2-02 0812-01 Analogia	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na ścianach z bloczków z betonu komórkowego wykonywane ręcznie	m ²		
		Sala wielofunkcyjna 13,86*(3,60+5,25*2+4,40)*0,25	m ²	64,10	
		11,41*(3,60+4,40)	m ²	91,28	
		-1,80*2,10*(1+5)	m ²	-22,68	
		-1,80*2,50*4	m ²	-18,00	
		Ościeża (1,80+2,50*2)*0,34*2	m ²	4,62	
		Pomieszczenia zaplecza (2,42+3,32+3,14+2,05+3,66+2,10+5,82)*2,90	m ²	65,28	
		Pomieszczenia między osiami D-E (3,17+2,01+6,89+0,70+1,94+1,58+1,94+2,02+1,31)*2,50	m ²	53,90	
		-1,80*2,10	m ²	-3,78	
		Ościeża (1,80+2,10*2)*0,30	m ²	1,80	
		Pomieszczenia między osiami E-F			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5,0*2+9,00*2)*4,13	m ²	115,64	
		-4,0*4,0	m ²	-16,00	
		Ościeża			
		4,0*3*0,30	m ²	3,60	
		(3,88*2+3,70*2+3,74+1,94+1,70+2,12+2,80)*3,00	m ²	82,38	
				RAZEM	422,14
112 d.3.5	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x30 cm, na klej metodą kombinowaną	m ²		
		Na ścianach murowanych			
		Kotłownia			
		(1,97*2+2,50)*2,85	m ²	18,35	
		-0,90*2,00	m ²	-1,80	
		Kuchnia z zapleczem			
		3,66*2,00	m ²	7,32	
		WC			
		(2,02+1,94+1,58+1,94+3,74+2,12-0,90*2)*2,05	m ²	23,66	
		A (suma częściowa)	m ²	47,53	
		Na płytach GK			
		Kuchnia z zapleczem			
		(3,66+4,50*2+2,45*2+0,65*2+2,42+1,30*2+1,00*2+1,40*2+1,30*2-0,90*5)*2,00	m ²	53,56	
		WC			
		(2,02*2*2+1,94*2+1,58*3+1,02*2+0,92*2+2,12*2+2,35*2+0,60*2+0,10+1,02*2+1,20*3-0,90*11)*2,05	m ²	54,45	
		B (suma częściowa)	m ²	108,01	
				RAZEM	155,54
3.6 Sufity podwieszone					
113 d.3.6	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi GKF, na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		Kotłownia			
		2,50*1,97	m ²	4,93	
				RAZEM	4,93
114 d.3.6	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę płyty GKF	m ²		
		poz. 113	m ²	4,93	
				RAZEM	4,93
115 d.3.6	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKB, na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		Bez izolacji			
		Między osiami A-D			
		3,14*2,41+3,14*3,32+1,35*2,50+2,05*3,32+2,66*1,25+1,80*2,42+3,66*4,50+3,66*1,24+2,10*5,82	m ²	69,08	
		Między osiami E-F			
		5,00*3,88+5,0*3,70+2,8*3,74	m ²	48,37	
		A (suma częściowa)	m ²	117,45	
		Izolacja 7 cm - sanitariaty			
		Między osiami A-D			
		1,40*1,35+1,30*1,00	m ²	3,19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Między osiami E-F $2,12*2,35+1,02*1,20*2$ B (suma częściowa)	m ²	7,43	
		Izolacja 20 cm Między osiami D-E $3,41*2,02+3,41*6,89+1,31*5,82$ $2,02*1,4+1,02*1,58*2+2,02*1,94$ C (suma częściowa)	m ²	10,62	
			m ²	38,01	
			m ²	9,97	
			m ²	47,98	
				RAZEM	176,05
116 d.3.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt grubości 7 cm układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.115B	m ²	10,62	
				RAZEM	10,62
117 d.3.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt grubości 10 cm układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.115C	m ²	47,98	
				RAZEM	47,98
118 d.3.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt grubości 10 cm układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		poz.115C	m ²	47,98	
				RAZEM	47,98
119 d.3.6	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m ²		
		poz.116	m ²	10,62	
		poz.117	m ²	47,98	
				RAZEM	58,60
3.7 Podłoża i posadzki					
120 d.3.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Podsypka piaskowa	m ³		
		Między osiami A-D $13,86*17,36*0,10$	m ³	24,06	
		Między osiami D-E $3,40*(1,84+15,52)*0,10$	m ³	5,90	
		Między osiami E-F $5,00*(9,00+11,52)*0,10$	m ³	10,26	
				RAZEM	40,22
121 d.3.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podł.gruntowym	m ³		
		poz.120/0,10*0,15	m ³	60,33	
		Potrącenie - posadzka betonowa $-(5,00*9,00+5,0*3,95+2,80*3,74)*0,15$	m ³	-11,28	
				RAZEM	49,05
122 d.3.7	KNR 19- 01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m ²		
		poz.120/0,10	m ²	402,20	
				RAZEM	402,20
123 d.3.7	NZ-02/ 1106-11	Posadzki betonowe przemysłowe o grub. 20 cm utwardzane powierzchniowo, zatarte na gładko	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Pomieszczenia 17, 19, 20 5,00*9,00+5,0*3,95+2,80*3,74	m ²	75,22	
				RAZEM	75,22
124 d.3.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Grub. 4 cm Między osiami A-D 13,86*11,42 2,50*1,97 3,14*2,41+3,14*3,32+1,40*1,35+1,30*1,00+1,35*2,50+2,05*3,32+2,66*1,25+1,80*2,42+3,66*4,50+3,66*1,24+2,10*5,82 Między osiami D-E 3,41*2,02+3,41*6,89+1,31*5,82+2,02*1,4+1,02*1,58*2+2,02*1,94 Między osiami E-F 5,00*3,88+2,12*2,35+1,02*1,20*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 158,28 4,93 72,27 47,98 26,83	
				RAZEM	310,29
125 d.3.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz. 124*2	m ² m ²	 620,58	
				RAZEM	620,58
126 d.3.7	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, płytki GRES 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz. 124	m ² m ²	 310,29	
				RAZEM	310,29
127 d.3.7	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Między osiami A-D 13,86*2+11,42*2-1,80*10+0,30*2*3 3,14*2+2,42*2+3,14*2+3,32*2+5,82*2+4,70*2+1,80*2+2,42*2+3,66*2+4,50*2+3,66*2*1,24*2+2,10*2+5,82*2-1,80-1,00*2-0,90*16 Między osiami D-E 3,41*2+2,02*2+3,41*2+6,89*2+1,31*2*5,82*2-1,80*7-1,00-0,90*7+0,30*2*3 Między osiami E-F 5,00*2+3,88*2-0,90	m m m m m m	 34,36 85,63 43,86 16,86	
				RAZEM	180,71
128 d.3.7	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurolanem TG 2 Pomieszczenia mokre - łazienki i W.C. Między osiami A-D 2,50*1,97 1,40*1,35+1,30*1,00+1,80*2,42+3,66*4,50 Między osiami D-E 2,02*1,4+1,02*1,58*2+2,02*1,94 Między osiami E-F 2,12*2,35+1,02*1,20*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,93 24,02 9,97 7,43	
				RAZEM	46,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.3.7	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókna	m ²		
		poz. 128	m ²	46,35	
				RAZEM	46,35
3.8 Różne roboty i elementy budowlane					
130 d.3.8	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
		Studzienka schładzająca 1,20*1,20*1,15	m ³	1,66	
				RAZEM	1,66
131 d.3.8	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		0,35*0,35*3,14*0,15	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
132 d.3.8	KNR-W 2-18 0523-01 Analogia	Studnia schładzająca z kręgów betonowych o śr. 600 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.3.8	KNR 2-02 1216-01 Analogia	Nakrywa stalowa studzienki schładzającej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.3.8	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II	m ³		
		poz. 130 -0,35*0,35*3,14*1,15	m ³ m ³	1,66 -0,44	
				RAZEM	1,22
135 d.3.8	KNR 2-02 1219-04	Kłamry wjazdowe typowe - wyjście na dach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
136 d.3.8	NNRNKB 202 2804-01	Okladziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m ²		
		0,60*0,20*5	m ²	0,60	
		1,20*0,20*9	m ²	2,16	
				RAZEM	2,76
137 d.3.8	NZ-17/ 0100-01	Dostawa i montaż przewodów wentylacyjnych ALUMFLEX o średnicy 100÷200 mm	m		
		A-D 3,15*8+1,8+1,0	m	28,00	
		E-F 3,0*3*3+2,0+0,40*5	m	31,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59,00
138 d.3.8	NZ-17/ 0200-02	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych okrągłych Dn 150 mm, w przegrodach z płyt G-K lub sufitach podwieszanych, wraz z wycięciem otworu	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
139 d.3.8	KNR 2-16 0201-01	Izolacja o grubości do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm Kanały wentylacji grawitacyjnej	m ²		
		poz.137*0,15*3,14	m ²	27,79	
				RAZEM	27,79
140 d.3.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podesty wejściowe przy budynku	m ³		
		3,17*1,85*0,15	m ³	0,88	
		2,20*0,90*0,15*2	m ³	0,59	
		1,40*0,90*0,15*2	m ³	0,38	
				RAZEM	1,85
141 d.3.8	KNR 2-02 1219-03 Analogia	Wycieraczki stalowe do obuwia, typowe	szt.		
		Wycieraczki o powierzchni 1,08 m2		4,00	
		1,08/0,27			
		A (obliczenia pomocnicze)		4,00	
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.9 Malowanie					
142 d.3.9	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		Korytarze - na tynku			
		(2,05+2,09+2,62-1,00-0,90)*2,00	m ²	9,72	
		(1,30+5,82+6,89*2+2,02*2+3,41-0,90*3-1,80*5+0,30*2*3)*2,00	m ²	36,90	
		A (suma częściowa)	m ²	46,62	
		Korytarze - na płycie GK			
		(5,82+3,85+4,65-0,90*6)*2,00	m ²	17,84	
		(5,82+1,31+3,41*3-0,90*5-1,80*2)*2,00	m ²	18,52	
		B (suma częściowa)	m ²	36,36	
				RAZEM	82,98
143 d.3.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.110	m ²	17,92	
		poz.111	m ²	422,14	
		Potrącenie - płytki ceramiczne	m ²	-34,85	
		-(3,66+2,02+1,94+1,58+1,94+2,12+3,74)*2,05	m ²	-46,62	
		Malowanie lamperii na ścianach	m ²		
		-poz.142A			
				RAZEM	358,59
144 d.3.9	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ściany działowe			
		poz. 82*2	m ²	161,30	
		poz. 83*2	m ²	20,52	
		poz. 84*2	m ²	111,92	
		poz. 85*2	m ²	62,80	
		poz. 86*2	m ²	23,28	
		poz. 87*2	m ²	19,48	
		poz. 88*2	m ²	59,88	
		Okladzina z płytek ceramicznych na ścianach GK			
		-poz. 112B	m ²	-108,01	
		Malowanie lamperii na ścianach GK			
		-poz. 142B	m ²	-36,36	
		Sufity podwieszane			
		poz. 113	m ²	4,93	
		poz. 114	m ²	4,93	
				RAZEM	324,67
145	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatem ATLAS Uni Grunt - powierzchnie pionowe	m ²		
d.3.9	202				
	1134-02				
		poz. 143	m ²	358,59	
		poz. 144	m ²	324,67	
				RAZEM	683,26
3.10 Elewacje					
146	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przysienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.3.	1610-01				
10					
		(11,30*2+2,4)*5,5	m ²	137,50	
		(4,1+5,72+5,72+1,00*2)*6,0	m ²	105,24	
		(5,72+1,60)*5,0	m ²	36,60	
				RAZEM	279,34
147	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie	m ²		
d.3.	0901-05				
10					
		Słupy w osi I i 8 - pod okładzinę z płytek lub wyprawę cienkowarstwową			
		2,50*0,51*4*4*2	m ²	40,80	
				RAZEM	40,80
148	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.3.	0932-01				
10					
		Fragmenty słupów w osi I i 8			
		0,30*0,51*4*4*2	m ²	4,90	
		Ściany zewnętrzne			
		A-D			
		18,08*(3,30-0,70)	m ²	47,01	
		14,58*(3,30+5,20*2+4,40-0,70*4)*0,25*2	m ²	111,54	
		2,40*(4,40-0,70)	m ²	8,88	
		-1,20*1,20*6	m ²	-8,64	
		-1,00*(2,00-0,70)	m ²	-1,30	
		-1,80*(2,10-0,70)*5	m ²	-12,60	
		D-E			
		3,17*(2,90-2,50)	m ²	1,27	
		3,17*(2,90-0,70)	m ²	6,97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1,00*(2,00-0,70) E-F	m ²	-1,30	
		(4,20+5,72*2)*(6,07-0,70)	m ²	83,99	
		(21,48-5,72)*(4,10-0,70)	m ²	53,58	
		5,72*(4,1+5,1-0,70*2)*0,5	m ²	22,31	
		1,70*(5,1-0,70)	m ²	7,48	
		-4,00*(4,00-0,70)	m ²	-13,20	
		-1,20*1,20*3	m ²	-4,32	
		-1,10*(2,00-0,70)*3	m ²	-4,29	
		Ponad dachem w osi E			
		1,70*3,00	m ²	5,10	
		14,00*2,00	m ²	28,00	
		A (suma częściowa)	m ²	335,38	
		Ościeża do 15 cm			
		1,20*3*0,10*(6+3)	m ²	3,24	
		Ościeża do 30 cm			
		(1,00+1,30*2)*0,30*2	m ²	2,16	
		(1,10+1,30*2)*0,30*3	m ²	3,33	
		(1,80+(2,10-0,70)*2)*0,30*4	m ²	5,52	
		B (suma częściowa)	m ²	14,25	
				RAZEM	349,63
149	KNR 0-23 d.3. 0932-02 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz. 148A	m ² m ²	 335,38	
				RAZEM	335,38
150	KNR 0-23 d.3. 0932-03 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 1,20*3*0,10*(6+3)	m ² m ²	 3,24	
				RAZEM	3,24
151	KNR 0-23 d.3. 0932-04 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (1,00+1,30*2)*0,30*2 (1,10+1,30*2)*0,30*3 (1,80+(2,10-0,70)*2)*0,30*4	m ² m ² m ² m ²	 2,16 3,33 5,52	
				RAZEM	11,01
152	KNR 2-02 d.3. 0829-09 10	Licowanie ścian cokołu budynku płytkami o wymiarach 30x30 cm w kolorze ciemnoszarym, na klej metodą kombinowaną Słupy w osi 1 i 8 (2,5+0,6)*(0,51*2+0,25*2)*4*2 Cokół na wysokość 70 cm (18,08+14,58*2+2,40+3,17+4,20+5,72+21,84+5,72+1,70)*0,70 3,17*2,50 -1,80*2,10 Otwory -(1,0*2+1,10*3+4,00+1,80*5)*0,70 Ościeża otworów 0,30*0,70*2*(2+3+1+4)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 37,70 64,39 7,93 -3,78 -12,81 4,20	
				RAZEM	97,63