
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Remont starych budynków
45454100-5 Odnawianie

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja i przebudowa budynku zabytkowego
ADRES INWESTYCJI : Zambrów Al. Wojska Polskiego dz. 1759/11 1759/12
INWESTOR : GMINA Miasto Zambrów
ADRES INWESTORA : 18-300 Zambrów ul. Fabryczn 3
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Halina Nalazek upr. w spec. konstr.- budowl. bez ograniczeń nr BŁ-1/98
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45443000-4	Roboty elewacyjne	1	71
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	1	6
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	7	14
1.3	45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów	15	23
1.4	45261300-7	Obróbki blacharskie	24	28
1.5	45324000-4	Remont ścian fundamentowych w ziemi	29	42
1.6	45324000-4	Remont powierzchni z kamienia - pas cokołu pow terenu	43	50
1.7	45410000-4	Remont elewacji	51	69
1.8	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	70	71
2	45262700-8	Przebudowa budynków	72	165
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	72	92
2.2	45262300-4	Betonowanie - elementy konstrukcyjne wewnątrz budynku	93	101
2.3	45262500-6	Roboty murarskie i murowe	102	109
2.4	45320000-6	Roboty izolacyjne	110	117
2.5	45421152-4	Instalowanie ścianek działowych	118	121
2.6	45421130-4	Instalowanie drzwi i okien	122	135
2.7	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych	136	139
2.8	45410000-4	Tynkowanie	140	145
2.9	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg	146	153
2.10	45431000-7	Kładzenie płytek	154	159
2.11	45442100-8	Roboty malarskie	160	164
2.12	45313100-5	Instalowanie wind	165	165
3	45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu - ogrodzenie	166	172
4		Trawniki	173	174

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest adaptacja i przebudowa budynku zabytkowego z przeznaczeniem na Filię biblioteki miejskiej, Centrum wolontariatu oraz Regionalną izbę Historyczną.

Do chwili obecnej budynek pełnił funkcję administracyjną. W budynku zlokalizowane były pomieszczenia biurowe oraz pomieszczenia banku.

Planowana adaptacja i przebudowa polega na zmianie sposobu użytkowania budynku.

Planowane prace przebudowy budynku odnoszą się wyłącznie do wnętrza budynku i zmianie pokrycia dachowego.

Przebudowa wnętrza budynku zabytkowego wpłynie na zmianę parametrów użytkowych.

W wyniku projektowanych prac budowlanych kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość jak też ilość kondygnacji zostaną bez zmian.

Nie przewiduje się żadnych zmian istniejącego zagospodarowania działki.

Adaptowany budynek to zabytkowy budynek koszarowy wzniesiony na przełomie XIX wieku na potrzeby stacjonujących do 1915 roku oddziałów radzieckich.

Po odzyskaniu niepodległości przez Polskę stał się siedzibą Szkoły Podstawowej nr 1.

Po II wojnie światowej, we wrześniu 1945 r., utworzono Prywatne Gimnazjum Koedukacyjne.

Od 1965 roku w budynku znajdował się zakładowy klub "Relax" służący pracownikom ZZPB.

Ostatnim użytkownikiem budynku był Bank Gospodarki Żywnościowej.

Charakterystyczne parametry techniczne budynku

1. Długość /parter/ 26,92 m
2. Szerokość /parter/ 15,09 m
3. Ilość kondygnacji II
4. Wysokość budynku 11,00 m
5. Powierzchnia zabudowy P_z 364,95m²
6. Pow. całkowita P_c kondygnacji
pow. całk. I kond. 364,95 m²
pow. całk. II kond. 364,95m²
7. Powierzchnia całkowita bud. P_c 729,90 m²
8. Kubatura 2158,70 m³
6. Pow. użytkowa budynku 513,67 m²
pow. użytkowa I kond. 245,81 m²
pow. użytkowa II kond. 267,86 m²
11. Ilość zatrudnionych pracowników 8
17. Pow. użytkowa pom. technicznych 7,61 m²

ZAKRES OPRACOWANIA

PARTER

"Rozbiórka ścian i stropu sejfu,

"Rozbiórka schodów na piętro usytuowanych obok sejfu,

"Rozbiórka ścian, podciągu i ścianek działowych,

"Demontaż schodów i fundamentu w kotłowni,

"Wzmocnienie stropu nad wypożyczalnią,

"Wykonanie fragmentu stropu nad parterem (w miejscu usuniętych schodów),

"Wykonanie lub poszerzenie otworów w ścianach biblioteki,

"Wykonanie lub poszerzenie otworów drzwiowych,

"Wykonanie ław pod ścianki działowe, stóp pod słupy i płyty fundamentowej pod platformę dla osób niepełnosprawnych,

"Wykucie otworów w stropie nad parterem pod instalację,

"Wymiana posadzek na całym budynku,

"Likwidacja zawilgocenia ścian parteru w części budynku,

"wymianę wewnętrzną i zewnętrzną stolarki drzwiowej, (wg załączonych rys.)

"wymiana wskazanej przez inwestora stolarki okiennej, (wg załączonych rys.)

"odnowienie i uzupełnienie istniejących tynków oraz malowanie ścian wewnętrznych,

"przebudowę pomieszczeń higieniczno-sanitarnych,

"wykonanie nowych pom. sanitarnych w tym ogólnodostępnego wc dla osób niepełnosprawnych.

PIĘTRO

"Rozbiórka ścianek działowych,

"Wykonanie poszerzenie otworu w ścianie sali wystawienniczej,

"Wykonanie lub poszerzenie otworów drzwiowych,

"Wykonanie otworów w stropie nad piętrem pod instalację, wykonanie niezbędnych zasklepień otworów (wg załączonych rys.)

"budowę nowych lekkich ścianek działowych gipsowo-kartonowych nie ingerujących w układ konstrukcyjny budynku (wg załączonych rys.)

"wymianę wewnętrzną stolarki drzwiowej, (wg załączonych rys.)

"wymiana wskazanej przez inwestora stolarki okiennej, (wg załączonych rys.)

"odnowienie i uzupełnienie istniejących tynków oraz malowanie ścian wewnętrznych,

"przebudowę pomieszczeń higieniczno-sanitarnych,

"wykonanie nowego ogólnodostępnego wc dla osób niepełnosprawnych.

PODDASZE NIEUŻYTKOWE

"Wymiana zawilgoconych lub zniszczonych elementów drewnianych więźby dachowej,

"Wymiana ocieplenia i warstwy zabezpieczającej w stropie nad piętrem,

"Wymiana pokrycia dachu,

"Wykonanie elementów wzmacniających strop pod urządzenia wentylacyjne.

"Docieplenie stropu I kondygnacji w przestrzeni strychu nieużytkowego wełną mineralną,

"wymiana pokrycia dachowego,

Nie planuje się żadnych istotnych zmian w elewacji budynku, wpływu na istniejącą formę architektoniczną i zabudowę otaczającą przebudowywany budynek.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Bilans terenu:

" pow. terenu w gran. oprac. (A,B,C,D.)	- 2704,79 m ² (100 %)
" powierzchnia zabudowy projektowanej	- 364,95 m ² (13,49 %)
" powierzchnia dojazdów i parkingów	- 344,12 m ² (12,72 %)
" powierzchnia chodników	- 125,50 m ² (4,64 %)
" powierzchnia zieleni w terenie	- 1870,22 m ² (69,15 %)

Realizacja planowanej inwestycji wymaga rozbiórki:

- ogrodzenia systemowego (na rys. zag. terenu ozn. linią B,C,D),
- profilowanych korytek z kostki brukowej,

Zakres projektowanej inwestycji :

" ogrodzenie murowane z cegły w linii rozebranego ogrodzenia systemowego (żelbetowego),

"furtka wejściowej (od strony południowej)

"ze względu na roboty budowlane związane z projektowanymi przyłączami teren wokół budynku należy doprowadzić do stanu istniejącego tj.

- częściowa wymiana chodników,
- częściowe założenie nowej zieleni niskiej (trawników),
- nowa opaska wokół budynku.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45443000-4		Roboty elewacyjne			
1.1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-01	B.12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			9.20*(27.50+4.10+15.80)*2	m ²	872.160	
					RAZEM	872.160
2 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	B.12	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8,9,10,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27, 28,51,52,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69)			
3 d.1.1	KNR 2-02 1614-02	B.12	Daszki ochronne ciągle wzdłuż ulicy	m ²		
			1.50*27.50	m ²	41.250	
					RAZEM	41.250
4 d.1.1	KNR 2-02 1614-04	B.12	Daszki ochronne nad wejściami do budynku o konstrukcji drewnianej	m ²		
			1.50*3.00*2	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
5 d.1.1	KNR 2-02 0925-01 okna drzwi	B.12	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
			1.20*2.35*(18+1+2+13)+2.35*1.40+2.20+1.40+3.14*0.55*0.55	m ²	103.720	
			1.65*3.00 +1.20*3.00	m ²	8.550	
					RAZEM	112.270
6 d.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	B.12	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.1	m ²	872.160	
					RAZEM	872.160
1.2	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	R.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			27.32*2+15.53*2+4.08*2	m	93.860	
					RAZEM	93.860
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	R.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			9.10*8	m	72.800	
					RAZEM	72.800
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-08 parapety okienne gzyms dachu gzyms lp/parter wale oczka występy ścian pas cokołowy rynna koszuwa gąsior kozuby	R.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.35*(1.56*34+1.76*2+3.14*0.52 +1.56*4<zamurowane okna>)	m ²	22.551	
			0.50*poz.7	m ²	46.930	
			0.15*(15.40*2+4.08*2+27.20*2)*2	m ²	28.008	
			0.45*(1.70+1.80*2)*5	m ²	11.925	
			0.15*(3.75*4*2)	m ²	4.500	
			0.15*(27.00*2+0.25*22+3.74*2+17.83*2-1.16-1.65)	m ²	14.974	
			0.50*7.48*2	m ²	7.480	
			0.75*(0.27*2+18.22+5.20*2+1.18*(6.66*4+7.06*2))	m ²	57.943	
			0.50*0.25*0.5*5	m ²	0.312	
					RAZEM	194.623
10 d.1.2	KNR 4-01 0535-02 nachlenia 19stopni	R.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			1.18*[27.32*(15.53-4.08)+4.08*9.65*2]	m ²	462.038	
					RAZEM	462.038
11 d.1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	R.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
			[poz.9*4.5+poz.8*3.14*0.15*4.5+poz.7*3.14*0.18*0.75*4.5+poz.10*5]/1000	t	3.519	
					RAZEM	3.519
12 d.1.2	KNR 4-01 0430-10 okapowa gzymsowa wiatrowa - okienek	R.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
			poz.7	m	93.860	
			poz.7	m	93.860	
			1.80*5	m	9.000	
					RAZEM	196.720
13 d.1.2	KNR 4-01 0430-05	R.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²		
			poz.10	m ²	462.038	
					RAZEM	462.038

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	R.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.12*0.03*0.25+poz.13*0.25*0.05	m ³ m ³	 7.251	
					RAZEM	7.251
1.3	45261900-3		Naprawa i konserwacja dachów			
15 d.1.3	KNR 4-01 0412-01	B.4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 10 < Uwaga ilość robót skorygować po odłonięciu elemntów drewnianych więźby>	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
16 d.1.3	KNR 4-01 0412-04	B.4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 10 < Uwaga ilość robót skorygować po odłonięciu elemntów drewnianych więźby>	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
17 d.1.3	KNR 4-01 0412-03	B.4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszone 7.48*2< Uwaga ilość robót skorygować po odłonięciu elemntów drewnianych więźby>	m m	 14.960	
					RAZEM	14.960
18 d.1.3	KNR 4-01 0414-02 pas nadrynnami pas rynny koszowej przy okienkach	B.4	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 0.50*poz.7 0.50*2*7.48*2 0.50*2*1.80*5	m ² m ² m ² m ²	 46.930 14.960 9.000	
					RAZEM	70.890
19 d.1.3	KNR AT-09 0102-03	B.4	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.10	m ² m ²	 462.038	
					RAZEM	462.038
20 d.1.3	KNR 2-02 0410-04	B.4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.10	m ² m ²	 462.038	
					RAZEM	462.038
21 d.1.3	NNRNKB 202 0525-04	B.4	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną powlekaną płaską systemowa o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek stojący poz.10	m ² m ²	 462.038	
					RAZEM	462.038
22 d.1.3	KNR 2-02 1110-04	B.4	Pomost techniczny na poddaszu z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo 1.00*(13.00*2+23.00)	m ² m ²	 49.000	
					RAZEM	49.000
23 d.1.3	KNR 2-02 1009-06	B.4	Żaluzje w oknach dachowych fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.2 m2 1.70*0.65*0.75 *5	m ² m ²	 4.144	
					RAZEM	4.144
1.4	45261300-7		Obróbki blacharskie			
24 d.1.4	KNR 2-02 0923-04 parapety okienne gzyms dachu gzyms lp/parter występy ścian pas cokołowy	B.4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.25*(1.56*34+1.76*2+3.14*0.52 +1.56*4<zamurowane okna> 0.50*poz.7 0.25*(15.40*2+4.08*2+27.20*2)*2 0.10*(3.75*4*2) 0.10*(27.00*2+0.25*22+3.74*2+17.83*2-1.16-1.65)	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.108 46.930 46.680 3.000 9.983	
					RAZEM	122.701
25 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02 parapety okienne gzyms dachu wale oczka rynnna koszowa gąsior wyrzutnie wylaz kozuby	B.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(1.56*34+1.76*2+3.14*0.52 +1.56*4<zamurowane okna> 0.50*poz.7 0.45*(1.70+1.80*2)*5 0.50*7.48*2 0.75*(0.27*2+18.22+5.20*2+1.18*(6.66*4+7.06*2)] 0.50*(0.40*2+0.60*2+0.50) 0.50*(0.86+0.87)*2 0.50*0.25*0.5*5+0.60*0.30*0.5+0.40*0.20*0.5+0.86*0.43*0.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.551 46.930 11.925 7.480 57.943 1.250 1.730 0.627	
					RAZEM	150.436

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01 gzyms lp/par- ter występy ścian pas cokołowy	B.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.15*(15.40*2+4.08*2+27.20*2)*2 0.15*(3.75*4*2) 0.15*(27.00*2+0.25*22+3.74*2+17.83*2-1.16-1.65)	m ² m ² m ² m ²	 28.008 4.500 14.974	
					RAZEM	47.482
27 d.1.4	NNRNKB 202 0519-04	B.4	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej 0,6mm okrągłych o śr. 15 cm poz.8	m m	 72.800	
					RAZEM	72.800
28 d.1.4	NNRNKB 202 0517-05	B.4	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej 0,6mm półokrągłych o śr. 18 cm poz.7	m m	 93.860	
					RAZEM	93.860
1.5	45324000-4		Remont ścian fundamentowych w ziemi			
29 d.1.5	KNR 2-31 0815-02	R.1	Rozebranie opaski 0.50*(27.00*2+0.25*22+3.74*2+17.83*2+0.50*4-3.36-2.18)	m ² m ²	 49.550	
					RAZEM	49.550
30 d.1.5	KNR 4-01 0104-02	Z.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.50*0.60*(27.00*2+0.25*22+3.74*2+17.83*2+0.50*4-3.36-2.18)	m ³ m ³	 29.730	
					RAZEM	29.730
31 d.1.5	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Z.1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.30	m ³ m ³	 29.730	
					RAZEM	29.730
32 d.1.5	ZKNR C-1 0301-01	B.12	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian w ziemi 0.50*(27.00*2+0.25*22+3.74*2+17.83*2-3.36-2.18)	m ² m ²	 48.550	
					RAZEM	48.550
33 d.1.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	0.5.10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km+ koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.32*0.02	m ³ m ³	 0.971	
					RAZEM	0.971
34 d.1.5	ZKNR C-1 0404-01	B.12	Osuszenie muru poz.32	m ² m ²	 48.550	
					RAZEM	48.550
35 d.1.5	AW	B.12	Uzupełnienie ubytków mineralną zaprawą renowacyjną z doborem wytrzymałości dostosowanej do starych wątków przy użyciu zaprawy renowacyjnej 1,8kg/dm3 wypełnianej przestrzeni Przyjęto wykonanie na 15% powierzchni przy śr. głębokości ubytku do 5mm poz.32*15%	m ² m ²	 7.282	
					RAZEM	7.282
36 d.1.5	TZKNBK IV - 535	R.1	Wykucie spoin na głębokość 2 cm poz.32	m ² m ²	 48.550	
					RAZEM	48.550
37 d.1.5	ZKNR C-1 0408-01 analogia	B.12	Uzupełnienie wykutych spoin zaprawą poz.32	m ² m ²	 48.550	
					RAZEM	48.550
38 d.1.5	KNR 0-40 0104-01	B.12	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian murowanych zaprawa wodoszczelna z gruntowaniem poz.32	m ² m ²	 48.550	
					RAZEM	48.550
39 d.1.5	KNR 0-40 0108-01	B.12	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym- mata ochronno drenująca poz.32	m ² m ²	 48.550	
					RAZEM	48.550
40 d.1.5	KNR 2-01 0504-01 analogia	Z.1	Zасыpywanie wykopów przy fundamentach żwirem gruboziarnistym + koszt żwiru poz.30	m ³ m ³	 29.730	
					RAZEM	29.730

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pilastry parteru pas pod gzymsem ramka na ścianie obramowanie okien parter		$0.085 \cdot (0.91 + 0.08 \cdot 6) \cdot 6 + 0.085 \cdot (1.70 + 0.08 \cdot 10) \cdot 6$ $0.085 \cdot [0.25 \cdot 46 + 0.085 \cdot 2 \cdot (7 \cdot 2 + 6 + 6 + 12 + 4 \cdot 2 + 8 \cdot 2 + 4 \cdot 2 + 6 \cdot 5 + 5 \cdot 2 + 9 \cdot 2)]$ $0.085 \cdot [(0.95 + 0.33) \cdot 2 \cdot 20 + (0.79 + 0.34) \cdot 2 + (3.37 \cdot 2 + 2.90 \cdot 2 + 0.17 \cdot 2 + 0.25 \cdot 4) \cdot 4 + (1.12 + 0.34) \cdot 2 \cdot 2]$ $0.085 \cdot (0.66 \cdot 2 + 0.06 \cdot 2 + 0.08 \cdot 2 + 0.07 \cdot 2 + 0.26 + 2.47 \cdot 2 + 0.095 \cdot 2 \cdot 10 + 0.12 \cdot 2 + 1.93 + 0.30 \cdot 2 + 0.08 \cdot 3) \cdot 17$ $0.085 \cdot (1.13 \cdot 2 + 2.41 \cdot 2 + 0.12 \cdot 2 + 0.12 \cdot 2 + 0.71 \cdot 2) \cdot 1$ $0.085 \cdot (0.66 \cdot 2 + 2.41 \cdot 2 + 0.12 \cdot 2 + 0.12 \cdot 2 + 0.71 \cdot 2) \cdot 1$ $0.085 \cdot (0.76 \cdot 2 + 0.062 \cdot 2 + 0.08 \cdot 2 + 0.07 \cdot 2 + 0.26 + 2.47 \cdot 2 + 0.095 \cdot 2 \cdot 10 + 0.12 \cdot 2 + 2.14 + 0.30 \cdot 2 + 0.08) \cdot 1$ $0.085 \cdot (1.57 + 3.38) \cdot 2 \cdot 4$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.984 3.174 9.760 17.123 0.763 0.683 1.029 3.366	
	wnęki na ścianie parteru		0.085*(1.57+3.38)*2*4	m ²	3.366	
	dod za występy		B (suma częściowa)	m ²	51.070	
	okna lp		(0.13+0.07)*(2.25*2+0.58*2)*19	m ²	21.508	
	okienko okrągłe		0.14*3.14*0.50*2	m ²	0.440	
	otwory zamurwane okna parteru		(0.12+0.07)*(2.25*2+0.58*2)*2	m ²	2.151	
	drzwi		0.15*(2.26*2+0.58*2)*15	m ²	12.780	
	otwory zamurwane		0.15*(2.26*2+0.68*2)*1	m ²	0.882	
	ościeża		0.24*(2.82*2+0.85*2)*1	m ²	1.762	
	cokół z cegły		0.21*(2.86*2+0.59*2)*1	m ²	1.449	
	cokół		0.10*(2.26*2+0.58*5)*2	m ²	1.484	
			C (suma częściowa)	m ²	42.456	
			0.65*(27.00-1.16+0.25*8+(3.74+0.25)*2+(14.83+0.25*4)*2+27.00-1.65+0.25*4]	m ²	60.990	
			D (suma częściowa)	m ²	60.990	
					RAZEM	822.853
53 d.1.7	KNR 4-01 0108-18 0108-20	R.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m ³		
			poz.52*0.23%*0.02	m ³	0.038	
					RAZEM	0.038
54 d.1.7	KNR AT-27 0102-04	B.12	Piaskowanie powierzchni muru	m ²		
			poz.52	m ²	822.853	
					RAZEM	822.853
55 d.1.7	ZKNR C-1 0403-03	B.12	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m ²		
			poz.52	m ²	822.853	
					RAZEM	822.853
56 d.1.7	KNR 4-01 0308-01	B.12	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
			80	szt.	80.000	
			UWAGA: Wartość szacunkowa skorygować po odslonięciu ścian			
					RAZEM	80.000
57 d.1.7	KNR 4-01 0308-02	B.12	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
			20	szt.	20.000	
			UWAGA: Wartość szacunkowa skorygować po odslonięciu ścian			
					RAZEM	20.000
58 d.1.7	KNR 4-01 0308-03	B.12	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
			10	szt.	10.000	
			UWAGA: Wartość szacunkowa skorygować po odslonięciu ścian			
					RAZEM	10.000
59 d.1.7	KNR 4-01 0308-04	B.12	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
			10	szt.	10.000	
			UWAGA: Wartość szacunkowa skorygować po odslonięciu ścian			
					RAZEM	10.000
60 d.1.7	KNR 4-01 0308-05	B.12	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
			5	szt.	5.000	
			UWAGA: Wartość szacunkowa skorygować po odslonięciu ścian			
					RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1.7	KNR 4-01 0307-02	B.12	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10 UWAGA: Wartość szacunkowa skorygować po ustawieniu rusztowań	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
62 d.1.7	AW	B.12	Naprawa pęknięć.Poszerzyć w kształci litery V ; oczyścić i wypełniać zaprawą 50 UWAGA: Wartość szacunkowa skorygować po ustawieniu rusztowań	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
63 d.1.7	AW	B.12	Naprawa rys - wypełnienie mineralną zaprawą iniekcyjną poz.62 UWAGA: Wartość szacunkowa skorygować po ustawieniu rusztowań	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
64 d.1.7	AW	B.12	Naprawa rys powierzchniowych - wypełnienie mineralną zaprawą iniekcyjną 250 UWAGA: Wartość szacunkowa skorygować po ustawieniu rusztowań	m m	 250.000	
					RAZEM	250.000
65 d.1.7	KNR 0-40 0213-01 analogia	B.12	Wzmocnienie zmurszałej cegły specjalistycznym preparatem wzmacniającym poprzez 2- 3 krotne nasączenie wzmacnianej powierzchni poz.52	m ² m ²	 822.853	
					RAZEM	822.853
66 d.1.7	KNR 0-40 0213-03 osadzenia rur sp. wnęki na ścianie parteru spadek pod obróbką gzym-su parter/lp cokół	B.12	Stefy osadzenia rur spustowych i pod obróbki blacharskie pokryć 2 krotnie szlamem ochronnym i pomalować w kolorze cegły 0.50*0.50*6 0.085*3.38*4 0.11*[15.40*2+4.00*2+27.20*2] 0.15*(27.00-1.16+0.25*8+(3.74+0.25)*2+(14.83+0.25*4)*2+27.00-1.65+0.25*4]	m ² m ² m ² m ²	 1.500 1.149 10.252 14.074	
					RAZEM	26.975
67 d.1.7	KNR AT-32 0103-01	B.12	Naprawa powierzchni murów ceglanych specjalistyczną suchą zaprawą renowacyjną do odtworzenia poerwotnej formu podłoży mineralnych - cegły; kolor dopasowany do istniejącej kolorystyki cegły poz.52	m ² m ²	 822.853	
					RAZEM	822.853
68 d.1.7	KNR 0-40 0101-01	B.12	Scalenie kolorystyczne powierzchni elewacji poz.52	m ² m ²	 822.853	
					RAZEM	822.853
69 d.1.7	KNR 0-40 0101-01	B.12	Impregnacja hydrofobowa powierzchni muru poz.52	m ² m ²	 822.853	
					RAZEM	822.853
1.8	45450000-6		Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
70 d.1.8	AW	R.1	Lampy , kable, osprzęt elektryczny itp.zdjąć z elewacji przed realizacją robót , zabezpieczyć na czas remontu ; odnowić i po skończeniu robót montować ponownie. 1	ustł ustł	 1.000	
					RAZEM	1.000
71 d.1.8	NNRNKB 231 0511-04 analogia	B.12	Przełożenie nawierzchni schodów z Polbruku kolor 3.36*1.73+0.13*2.90	m ² m ²	 6.190	
					RAZEM	6.190
2	45262700-8		Przebudowa budynków			
2.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
72 d.2.1	KNNR 7 0502-02 z.o.3.4. analogia wg inw. nr. 5 kotłownia	R.1	Ściany działowe z płyt GK na stelażu - demontaż 3.55*(0.81+1.83)-1.00*2.10 3.52*1.60-0.90*2.06 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 7.272 3.778 -----	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter gr 10 cm			m ²	11.050	
	wg inw. nr. 8		3.62*(2.16+0.72+4.81+2*0.67+2.02+2.90+2.60)	m ²	59.911	
	wg inw. nr. 4i5		3.67*(3.14+1.45+3.06+1.60*2+3.23)-0.90*2.10*2	m ²	47.894	
	piętro gr. 10cm		B (suma częściowa)	m ²	107.805	
	WC pietro gr 8 cm		3.43*(2.68+1.13)-0.80*2.05*2	m ²	9.788	
			C (suma częściowa)	m ²	9.788	
					RAZEM	128.643
73 d.2.1	KNNR 7 0502-03 z.o.3.4. analogia	R.1	Sufity podwieszane - demontaż	m ²		
			4.22*3.68	m ²	15.530	
					RAZEM	15.530
74 d.2.1	KNR 4-01 0354-04 drzwi okno 120x120cm	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i oknao powierzchni do 2 m2	szt.		
			17+11	szt.	28.000	
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	29.000
75 d.2.1	KNR 4-01 0354-05 drzwi okno	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i okna o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			2.58*3.52+1.16*2.90+1.20*2.10*2	m ²	17.486	
			1.26*(2.24+2.34)*0.5	m ²	2.885	
					RAZEM	20.371
76 d.2.1	KNR 4-01 0354-12	R.1	Wykucie z muru podokiennika wewn.	m		
			1.50	m	1.500	
					RAZEM	1.500
77 d.2.1	KNR 4-01 0818-05 parter lp	R.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
			4.92*6.26+4.92*3.98+4.92*6.93+4.92*3.39+2.55*5.06	m ²	114.058	
			97.50+4.30+16.40+18.20+17.00+9.90+4.60	m ²	167.900	
					RAZEM	281.958
78 d.2.1	KNR 4-01 0426-04 pod I piętra	R.1	Rozebranie obicia podłóg z płyt OSB lub drewnianych gr 2,5cm	m ²		
			101.79+32.70+30.08+20.36+30.41+12.87+32.18 < bez wc>	m ²	260.390	
					RAZEM	260.390
79 d.2.1	KNR 4-01 0609-01 analogia	R.1	Rozebranie izolacji styropian gr 2 cm posadzkowa parteru wra z dwoma warstwami papy	m ²		
			poz.86A	m ²	234.927	
					RAZEM	234.927
80 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 ścianki GK strop podwieszony stolarka posadzki parapet	R.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
			poz.72A*0.10+poz.72B*0.10 +poz.72C*0.08	m ³	12.669	
			poz.73*0.05	m ³	0.776	
			poz.74*0.05*2.0+poz.75*0.05	m ³	3.919	
			poz.77*0.01+poz.78*0.025+poz.79*0.02	m ³	14.028	
			0.45*poz.76*0.05	m ³	0.034	
					RAZEM	31.426
81 d.2.1	KNR 4-01 0349-02 kl.sch. poszerzenie	R.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			0.17*[(7.43+5.88)*0.5*2.48 +5.88*(1.45+1.39) +(5.88+5.05)*0.5*(2.76-1.39) +5.05*(1.47+1.39) +(5.05+3.43)*0.5*2.48 +3.03*(4.25+1.62*2) +3.43*(4.23+3.85*2)-1.00*2.03*2-1.50*2.05-1.70*2.50-3.14*0.48*0.48-1.00*2.08*2-1.40*(2.20+2.74)*0.5-1.00*2.10-1.45*(2.25+2.34)*0.5]	m ³	17.699	
			0.19*3.53*1.90	m ³	1.274	
			0.19*[3.50*(0.90*2+1.53+1.77+2.00)-0.90*2.05*2-1.15*1.15]	m ³	3.769	
			0.15*[3.49*4.92-1.00*2.10]	m ³	2.261	
			0.15*[3.57*4.96-0.90*2.05]	m ³	2.379	
					RAZEM	27.382
82 d.2.1	KNR 4-01 0329-03 odtworzenie	R.1	Wykucie lub poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
			0.25*0.98*2.10	m ³	0.514	
			0.76*(1.50-1.00)*2.08	m ³	0.790	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter		0.76*1.50*2.08 0.71*2.27*2.10 0.71*2.56*2.10 0.79*(3.10*2.10-1.00*2.08) 0.25*3.52*4.63 0.40*(3.68*2.79-1.10*2.02) 0.32*4.62*2.79 0.28*(2.84*3.51-1.00*2.08-0.90*2.06) 0.16*1.68*3.51 0.13*1.65*3.51 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.371 3.385 3.817 3.500 4.074 3.218 4.125 1.690 0.943 0.753	
	lp		0.81*(1.40*2.74-1.00*2.20) 0.46*(1.00-0.70)*2.20 0.42*3.93*3.00 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	1.325 0.304 4.952	
				m ³	6.581	
					RAZEM	35.761
83 d.2.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	R.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 5 km poz.80+poz.82 poz.102+poz.103	m ³ m ³ m ³	 67.187 6.637	
					RAZEM	73.824
84 d.2.1	KNR 4-01 0212-03 fundament strop seifu schody na pietro schody kotlowni	R.1	Rozbiorka elementow konstrukcji betonowych zbrojonych 0.86*1.03*0.30<kotlownia> 3.00*3.00*0.12 0.30*3.62*1.59 0.68*0.26*0.30+0.14*1.45*0.45+0.51*1.01*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.266 1.080 1.727 0.247	
					RAZEM	3.320
85 d.2.1	KNR 4-01 0811-07 parter	R.1	Rozebranie posadzki z plytek na zaprawie cementowej 4.92*2.75+1.76*2.58+1.76*1.62+4.22*3.68+2.55*1.97+2.84*4.13+8.69*3.80+1.93*1.25+5.55*4.23	m ² m ²	 112.115	
	lp		7.00+27.40+32.70	m ²	67.100	
					RAZEM	179.215
86 d.2.1	KNR 4-01 0212-01 PCV gresy	R.1	Rozbiorka elementow konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubosci do 15 cm 4.92*6.26+4.92*3.98+4.92*6.93+4.92*3.39+2.55*5.06 4.92*2.75+1.76*2.58+1.76*1.62+4.22*3.68+2.55*1.97+2.84*4.13+8.69*3.80+1.93*1.25+5.55*4.23	m ³ m ² m ²	 114.058 112.115	
	pos bet.		1.49*1.68+1.90*3.29	m ²	8.754	
	parter		A (suma częściowa)	m ²	234.927	
	PCV gresy		97.50+4.30+16.40+18.20+17.00+9.90+4.60	m ²	167.900	
	pos bet.		7.00+27.40+32.70	m ²	67.100	
			12.90	m ²	12.900	
	piętro		B (suma częściowa)	m ²	247.900	
			C (obliczenia pomocnicze)	m ²	482.827	
	podłóża		poz.86A*(0.05+0.10) +poz.86B*0.02	m ³	40.197	
					RAZEM	40.197
87 d.2.1	KNR 4-01 0106-01 pos.parteru gr 15 cm na poddaszu gr 12cm	R.1	Wybranie gruzu posadzkowego poz.86A*0.15 (7.40*13.31+8.72*9.46+7.50*13.33)*0.12	m ³ m ³ m ³	 35.239 33.715	
					RAZEM	68.954
88 d.2.1	KNR 4-01 0208-04 kanały wentyl. grawit.	R.1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.2.1	KNR 4-01 0701-02	R.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - pas szer 1.00m w obębie pomieszczeń wolonatriatu na parterze do iniekcji ścian 1.00*[4.96*2+(6.26+0.15+3.98)*2]	m ² m ²	 30.700	
					RAZEM	30.700
90 d.2.1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	R.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 5 km poz.84+poz.85*0.01+poz.86+poz.87	m ³ m ³	 114.263	
					RAZEM	114.263
91 d.2.1	KNR 4-01 1305-03	R.1	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm - demontaż podciągu stalowego 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
92 d.2.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	R.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 2.84*36.20/1000	t t	 0.103	
					RAZEM	0.103
2.2	45262300-4		Betonowanie - elementy konstrukcyjne wewnątrz budynku			
93 d.2.2	KNR 4-01 0202-01	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych A-0 8.99+10.43*2	kg kg	 29.850	
					RAZEM	29.850
94 d.2.2	KNR 4-01 0202-03	B.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych A-III 18.66+26.07+37.65+28.42*2+21.15	kg kg	 160.370	
					RAZEM	160.370
95 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	B.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm z betonu C12/15 (B-15) [2.30*0.80 +1.55*2.30+0.50*10.70+1.30*1.30*2]*0.10	m ³ m ³	 1.414	
					RAZEM	1.414
96 d.2.2	KNR 2-02 0205-01 F1 Pł1	B.1	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu . Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.70*2.20*0.15 1.45*2.20*0.25	m ³ m ³ m ³	 0.231 0.798	
					RAZEM	1.029
97 d.2.2	KNR 2-02 0202-01 Ł-1	B.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.40*0.40*10.60	m ³ m ³	 1.696	
					RAZEM	1.696
98 d.2.2	KNR 2-02 0204-01 S1	B.1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 1.20*1.20*0.50*2	m ³ m ³	 1.440	
					RAZEM	1.440
99 d.2.2	KNR 2-02 0609-08 F1 Pł1	B.1	Dylatacja płyty fund. płyt styropianowych gr 2 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej 0.15*(0.72+2.22)*2 0.25*[2.22+0.27]*2	m ² m ² m ²	 0.882 1.245	
					RAZEM	2.127
100 d.2.2	KNR 2-02 0604-02 Ł-1 S1 Pł1	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.40*3*10.60 [1.20*1.20+1.20*4*0.50]*2 1.45*2.20	m ² m ² m ² m ²	 12.720 7.680 3.190	
					RAZEM	23.590
101 d.2.2	KNR 4-01 0203-08 2.1	B.1	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego. Beton zwykły C20/25 (B-25) 3.62*1.59*0.10	m ³ m ³	 0.576	
					RAZEM	0.576
2.3	45262500-6		Roboty murarskie i murowe			
102 d.2.3	KNR 4-01 0313-03 3.1	B.2	Wykucie gniazd dla belek 0.50*0.35*0.35*2*2	m ³ m ³	 0.245	
					RAZEM	0.245
103 d.2.3	KNR 4-01 0313-02 3.2 3.3 3.4 3.5 -3.9 2.1	B.2	Wykuciem bruzd dla belek 0.25*0.20*(3.01*2+2.84*8+0.65*4+0.37*4) 0.20*0.20*(2.84*4+2.84*8+0.57*4+0.29*4) 0.20*0.25*(2.27*4+2.84*8+0.57*4+0.29*4) 0.25*0.25*[3.60+2.90+3.72+4.00+8.66) 0.10*0.08*3.62*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.641 1.501 1.762 1.430 0.058	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.392
104 d.2.3	KNR 4-01 0313-04	B.2	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			840.39-396.03 +1167.00+1023.05-556.60+13.24+10.67+13.68+14.71+31.85	kg	2 161.960	
	słup stalowy C-140		121.99*2	kg	243.980	
			A (obliczenia pomocnicze)	kg	=====	
					2 405.940	
	słup stalowy C-140		3.56*2*2	m	14.240	
	C-120		7.20+5.80+7.44+8.00	m	28.440	
	C-140		(2.84*8+0.64*4+0.37*4) +(2.84*8+0.57*4+0.29*4) +(2.84*8+0.54*4+0.29*4) +17.32	m	96.280	
	C-160		2.84*4	m	11.360	
					RAZEM	150.320
105 d.2.3	KNR 4-01 0313-05	B.2	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
			553.66*2+396.03+556.60		=====	
			A (obliczenia pomocnicze)		0.000	
	HEB 200		8.12*2+6.02+2.27*4	m	31.340	
					RAZEM	31.340
106 d.2.3	KNNR 7 0904-01		Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową pawilonów, budynków szkieletowych i ciepłowni osiedlowych [poz.104A+poz.105A]/1000	t		
				t	2.406	
					RAZEM	2.406
107 d.2.3	KNR 4-01 0304-01	B.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
	parter		0.60*0.90*1.20 +0.32*0.80*2.05	m ³	1.173	
					RAZEM	1.173
108 d.2.3	KNR 4-01 0303-02	B.2	Uzupełnienie ścianek i zamurowanie orworów z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - cegła dziurawka	m ²		
	cent..wyst.		3.49*4.92-1.00*2.10	m ²	15.071	
	mag.		3.46*5.55-1.00*2.05	m ²	17.153	
	w.c.		3.57*1.93-1.00*2.05	m ²	4.840	
	socjal.		3.57*2.55	m ²	9.104	
			1.01*2.10	m ²	2.121	
	parter		A (suma częściowa)	m ²	48.289	
	lp		0.90*2.06+1.00*2.08*2	m ²	6.014	
					RAZEM	54.303
109 d.2.3	KNR 4-01 0303-01	B.2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	parter w.c		2.50*(1.93+1.50)-0.80*2.05*2	m ²	5.295	
					RAZEM	5.295
2.4	45320000-6		Roboty izolacyjne			
110 d.2.4	KNR 0-23 2615-02	B.3	Docieplenie kanałów wełną mineralną przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
			3.45*(0.56+0.36)*2*5	m ²	31.740	
					RAZEM	31.740
111 d.2.4	KNR AT-40 0204-06 z.sz. 2.4.	B.3	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 3 1/2 cegły ściany mieszane. Tylko w obrębie pomieszczeń centrum wolontariatu	m		
			4.96*2+(6.26+0.15+3.98)*2	m	30.700	
					RAZEM	30.700
112 d.2.4	KNR AT-40 0301-02	B.3	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
			1.00*poz.111	m ²	30.700	
					RAZEM	30.700
113 d.2.4	KNR AT-40 0302-01	B.3	Tynki renowacyjne na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm	m ²		
			1.00*poz.111	m ²	30.700	
					RAZEM	30.700
114 d.2.4	KNR 2-02 0613-03	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m ²		
			7.40*13.31+8.72*9.46+7.50*13.33	m ²	280.960	
					RAZEM	280.960
115 d.2.4	KNR 2-02 0613-04	B.3	j.w. - następna warstwa gr 10cm w miankę	m ²		
			poz.113	m ²	30.700	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	30.700
116 d.2.4	KNR 0-23 2613-01 uskok attyka	B.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 20 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poddasza 0.40*(2.33+3.38+0.75+8.72+3.75) 1.20*(8.72+0.75+4.00+7.50*2+13.33) +0.80*(0.75*3+8.72+4.23+2.55+13.33+2.55+0.75+4.23+4.00)	m ² m ² m ²	7.572 84.248	
					RAZEM	91.820
117 d.2.4	KNR 0-23 2613-04	B.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły poz.116*6	szt szt	550.920	
					RAZEM	550.920
2.5	45421152-4		Instalowanie ścianek działowych			
118 d.2.5	KNR 0-14 2010-02 piętro	B.5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych GKF 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 3.69*4.93*2-1.00*2.05	m ² m ²	34.333	
					RAZEM	34.333
119 d.2.5	KNR 0-14 2011-01 słupy stalowe kanały wentyl mechan.	B.5	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKF 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 3.46*(0.71*6+0.20*12) 3.69*(0.56+0.36)*5	m ² m ² m ²	23.044 16.974	
					RAZEM	40.018
120 d.2.5	KNR 0-14 2011-07 podciągi stalowe	B.5	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKF 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 (0.71+0.20*2)*(2.27+2.56+4.01)	m ² m ²	9.812	
					RAZEM	9.812
121 d.2.5	KNR-W 2-02 1040-05	B.5	Ścianki aluminiowe D-9 wewnętrzna 3.06*(2.95+1.58+3.80)	m ² m ²	25.490	
					RAZEM	25.490
2.6	45421130-4		Instalowanie drzwi i okien			
122 d.2.6	KNR-W 2-02 1006-04 OX/JO	B.6	Okna jednoramowe drewniane ind. OX/JO użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 1.26*(2.24+2.34)*0.5*1	m ² m ²	2.885	
					RAZEM	2.885
123 d.2.6	KNR 2-02 0129-02	B.6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - konglomerat naturalny 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
124 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-02 D1	B.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewn. D1 1.5*(2.18+2.99)*0.5 *1	m ² m ²	3.878	
					RAZEM	3.878
125 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-01 D2	B.6	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne D-2 1.16*(2.95+2.21)*0.5 *1	m ² m ²	2.993	
					RAZEM	2.993
126 d.2.6	KNR-W 2-02 1204-04 D3	B.6	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 2 m2 EI-30 D-3 1.00*2.05*1 *1	m ² m ²	2.050	
					RAZEM	2.050
127 d.2.6	KNR-W 2-02 1203-04 D4	B.6	Drzwi stalowe do oszkleń o powierzchni ponad 2 m2 D-4 1.50*2.08*2	m ² m ²	6.240	
					RAZEM	6.240
128 d.2.6	KNR 4-01 0320-03 analogia	B.6	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł + koszt ościeżnicy 1.00*2.10*(2+2+3)+0.90*2.05*2	m ² m ²	18.390	
					RAZEM	18.390
129 d.2.6	KNR 2-02 1017-02 D-5,6,7	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne rozdzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.00*2.10*(2+2+3)	m ² m ²	14.700	
					RAZEM	14.700
130 d.2.6	KNR 2-02 1017-03 D8	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne rozdzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.05*2	m ² m ²	3.690	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.690
131 d.2.6	KNR-W 2-02 1022-06 D10	B.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.50*2.05*2	m ² m ²	6.150	
					RAZEM	6.150
132 d.2.6	KNR-W 2-02 1040-02 D11	B.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewn. 1.70*2.50*1	m ² m ²	4.250	
					RAZEM	4.250
133 d.2.6	KNR 4-01 0320-03 analogia	B.6	Obsadzenie schodów strychowych 70x120cm nozycowych składanych ocieplonych + koszt schodów 0.70*1.20	m ² m ²	0.840	
					RAZEM	0.840
134 d.2.6	KNR 2-02 1021-07	B.6	Szafki kuchenne -stojące 0.80*(2.76+4.00+3.12)	m ² m ²	7.904	
					RAZEM	7.904
135 d.2.6	KNR 2-02 1021-11	B.6	Szafki kuchenne wiszące dwudrzewio 0.60*(2.76+4.00+3.12)	m ² m ²	5.928	
					RAZEM	5.928
2.7	45421146-9		Instalowanie sufitów podwieszanych			
136 d.2.7	KNR-W 2-02 2701-01 parter lp	B.5	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi i ogniochronne 12,5mm pom mokre 5.60+5.02+7.95 7.47	m ² m ² m ²	18.570 7.470	
					RAZEM	26.040
137 d.2.7	KNR-W 2-02 2701-01 parter lp	B.5	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi ogniochronne 12,5mm 30.79+19.58+53.73+4.45+34.97+14.72+44.59+4.51+15.70 101.79+32.70+30.08+20.36+30.41+12.87	m ² m ² m ²	223.040 228.210	
					RAZEM	451.250
138 d.2.7	KNR-W 2-02 2008-02 analogia	B.5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropie na kleju 32.18 < kl. sch lp>	m ² m ²	32.180	
					RAZEM	32.180
139 d.2.7	KNR-W 2-02 2008-06	B.5	Dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach 32.18 < kl. sch lp>	m ² m ²	32.180	
					RAZEM	32.180
2.8	45410000-4		Tynkowanie			
140 d.2.8	KNR 0-17 2609-06	B.7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach w miejscach spękań 0.10*500 <Ilość robót szacunkowa skorygowć w trakcie robót >	m ² m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
141 d.2.8	KNR 4-01 0716-08 nowy strop ubytki	B.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach 3.46*1.59 poz.142*5%	m ² m ² m ²	5.501 1.166	
					RAZEM	6.667
142 d.2.8	KNR 2-02 0815-06 parter	B.7	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 15.70+7.61 < kl. sch i węzeł c.o.>	m ² m ²	23.310	
					RAZEM	23.310
143 d.2.8	KNR 4-01 0716-01 nowe ścianki ubytki parter	B.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręczniemi na ścianach w pomieszczeniach nowe ścianki i zamurowania poz.109*2+poz.108*2 poz.145C*10% 2*[0.90*1.20 +0.80*2.00]	m ² m ² m ² m ²	119.196 138.089 5.360	
					RAZEM	262.645
144 d.2.8	KNR 2-02 0815-02 GK	B.7	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.118*2+poz.119+poz.120	m ² m ²	118.496	
					RAZEM	118.496
145 d.2.8	KNR 2-02 0815-04 cen.wolont. cen.wolont czytelnia wiatrolap wypożycz.	B.7	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3.49*(6.26+4.92)*2-1.00*2.10 3.49*(3.98+4.92)*2-1.00*2.10 3.46*(4.96+10.47)*2-2.50*(2.56+2.77)+0.71*(2.50*6+2.56*2+2.77) 3.46*(2.58+1.59*2)-1.65*2.76+0.77*(1.65+2.76*2) 3.46*(5.18+7.66)*2-2.50*2.56*2-1.00*2.05	m ²	75.936 60.022 109.702 20.896 74.003	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	obsługa bibliot węzeł c.o. holl w.c. w.c NN szatnia pom.soc. kl.schod. parter sale wyst sale wyst sale wyst pok.biur p.gosp. w.c. NN mag. kl.schod. piętro całkowita pow. tynków ścian		$3.46 \cdot (2.91 + 3.80) \cdot 2 \cdot 2.50 \cdot (2.56 + 2.27)$ $3.46 \cdot (1.76 + 4.325) \cdot 2$ $3.46 \cdot (3.17 + 2.58 + 5.78 + 3.80) \cdot 2 \cdot 2.58 \cdot 2.90$ $3.57 \cdot (1.93 \cdot 2 + 1.60 + 3.01 + 0.92 \cdot 2 + 1.50) \cdot 2 \cdot 1.00 \cdot 2.05 \cdot 2 \cdot 0.90 \cdot 2.05 \cdot 4$ $3.57 \cdot (1.97 + 2.55) \cdot 2$ $3.57 \cdot (2.55 + 1.97) \cdot 2$ $3.57 \cdot (2.55 + 3.12) \cdot 2$ $3.57 \cdot (4.23 + 5.55) \cdot 2$ A (suma częściowa) $3.30 \cdot (13.33 + 7.50) \cdot 2$ $3.30 \cdot (8.72 + 3.75) \cdot 2$ $3.60 \cdot (3.00 + 3.33 + 4.93) \cdot 2 \cdot 3.92 \cdot 3.00 + 0.40 \cdot (3.92 + 3.00 \cdot 2)$ $3.60 \cdot (4.13 + 4.93) \cdot 2$ $3.60 \cdot (4.93 + 6.17) \cdot 2$ $3.60 \cdot (2.68 + 2.80) \cdot 2$ $3.60 \cdot (2.55 + 5.05) \cdot 2$ $3.60 \cdot (4.23 + 7.60) \cdot 2$ B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) poz.145C-poz.143-poz.144-poz.154	m ²	34.358 42.108 98.602 72.843 32.273 32.273 40.484 69.829 ----- 763.329 137.478 82.302 73.280 65.232 79.920 39.456 54.720 85.176 ----- 617.564 ===== 1 380.893 849.196	
					RAZEM	849.196
2.9	45432100-5		Kładzenie i wykładanie podłóg			
146 d.2.9	KNR 2-02 1101-07 parter	B.8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-wrastwa żwiru gr 15 cm poz.150*0.15	m ³ m ³	 37.383	
					RAZEM	37.383
147 d.2.9	KNR 2-02 1101-01 parter	B.8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-15 gr 8 cm poz.150*0.08	m ³ m ³	 19.938	
					RAZEM	19.938
148 d.2.9	KNR AT-40 0401-01 parter	B.3	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie-pierwsza warstwa poz.150	m ² m ²	 249.220	
					RAZEM	249.220
149 d.2.9	KNR AT-40 0401-03 parter	B.3	j.w. - druga warstwa szlamu o gr. 1 mm poz.150	m ² m ²	 249.220	
					RAZEM	249.220
150 d.2.9	KNR 2-02 0609-03 parter	B.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 30.79+19.58+53.73+4.45+34.97+14.72+7.61+44.59+5.60+5.02+4.51+7.95+15.70	m ² m ²	 249.220	
					RAZEM	249.220
151 d.2.9	KNR 2-02 0607-01 parter	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.150	m ² m ²	 249.220	
					RAZEM	249.220
152 d.2.9	KNR 2-02 1102-02 1102-03 parter	B.8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko poz.150	m ² m ²	 249.220	
					RAZEM	249.220
153 d.2.9	NNRNKB 202 1130-02 1130-03 parter lp	B.8	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.150 101.79+32.70+30.08+20.36+30.41+7.47+12.87+32.18	m ² m ² m ²	 249.220 267.860	
					RAZEM	517.080
2.10	45431000-7		Kładzenie płytek			
154 d.2.1 0	KNR 2-02 0829-06 w.c. w.c NN pom.soc. p.gosp. w.c. NN	B.9	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą $2.10 \cdot (1.93 \cdot 2 + 1.60 + 3.01 + 0.92 \cdot 2 + 1.50) \cdot 2 \cdot 1.00 \cdot 2.05 \cdot 2 \cdot 0.90 \cdot 2.05 \cdot 4$ $2.10 \cdot (1.97 + 2.55) \cdot 2$ $2.10 \cdot (2.55 + 3.12) \cdot 2$ $2.10 \cdot (4.93 + 6.17) \cdot 2$ $2.10 \cdot (2.68 + 2.80) \cdot 2$	m ² m ² m ² m ² m ²	 38.122 18.984 23.814 46.620 23.016	
					RAZEM	150.556

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.2.1 0	NNRNKB 202 2810-05	B.9	(z.VI) Okładziny schodów z płytek Gresu Vst ścieralności na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.43*(10*0.162+2.48)+1.45*(1.47+2.76+6*0.148) +1.43*(2.48+10*0.149)	m ² m ²	 18.961	
					RAZEM	18.961
156 d.2.1 0	NNRNKB 202 2806-05	B.9	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES Vst ścieralności na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm parter lp	m ² m ² m ²	 249.220 267.860	
					RAZEM	517.080
157 d.2.1 0	NNRNKB 202 2809-03	B.9	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys.8cm [poz.155+poz.156]*1.16	m m	 621.808	
					RAZEM	621.808
158 d.2.1 0	AW I strefa II strefa	B.10	Maty czyszczące we wiatrolapach wejściowych do budynku. System dwustrefowy- I strefa- krata nośna stalowa ocynkowana ogniowo dostosowana do płytek gresowych na posadzce; II strefa- wycieraczka na konstrukcji aluminiowej o podwójnym wkładzie szczotkowo-gumowym w odcieniu jasnego beżu zharmonizowana z kolorem płytek gresowych 2.58*1.62 +1.20*1.00 2.58*1.51 +1.39*1.50	m ² m ² m ²	 5.380 5.981	
					RAZEM	11.361
159 d.2.1 0	AW	B.11	Dostawa montażwyposażenia łazienek osób niepełnosprawnych - uchwyty poziome 2 szt; uchwyty ruchome -2szt ; lustro regulowane- 1 szt 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.11	45442100-8		Roboty malarskie			
160 d.2.1 1	KNR 2-02 1505-05 GK	B.10	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - stropy podwieszane kolor biały poz.136+poz.137+poz.138	m ² m ²	 509.470	
					RAZEM	509.470
161 d.2.1 1	KNR 2-02 1505-03	B.10	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem kolor biały poz.142	m ² m ²	 23.310	
					RAZEM	23.310
162 d.2.1 1	KNR 2-02 1505-03	B.10	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem kolor pastelowe poz.144+poz.145	m ² m ²	 967.692	
					RAZEM	967.692
163 d.2.1 1	KNR 4-01 1212-08	B.10	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 1.00*(2.76+3.00*2+1.50)	m ² m ²	 10.260	
					RAZEM	10.260
164 d.2.1 1	KNR 4-01 0417-03	B.10	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze drewniana 2.76+3.00*2+1.50	m m	 10.260	
					RAZEM	10.260
2.12	45313100-5		Instalowanie wind			
165 d.2.1 2	AW	B.11	Dostawa montaż i uruchomienie platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych szyb samonośny zadaszony napęd hydrauliczny ilość przystanków 2 instalowany wewnątrz budynku 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
3	45112700-2		Roboty w zakresie kształtowania terenu - ogrodzenie			
166 d.3 0308-02	KNR 2-25 0308-02	R.1	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie na odcinki B-C-D; Zakres robót 1.Zdjęcie opierzeń z płyt pełnych lub ażurowych. 2.Odkopanie słupków. 3.Wyciągnięcie słupków z dołów. 4.Zasypanie dołów z wyrównaniem terenu. 5.Ułożenie materiału z rozbiórki na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywieżenia. 1.80*(53.09+34.59)	m ² m ²	 157.824	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	157.824
167	KNR 4-01 d.3 0108-19 0108-20 odc. B-C-D	R.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość 5 km poz.166*0.05	m ³ m ³	 7.891	
					RAZEM	7.891
168	KNR 2-02 d.3 1801-01 analogia odc. B-C-D	B.1	Cokoły ceglane 0.25x0.25 m z fundamentami 0.25x0.8 m. Wy- szczególnienie robót: 1. Przygotowanie, ustawienie i rozebranie deskowania po wykona- niu fundamentów z betonu. 2. Ułożenie z zagęszczeniem betonu z pozostawieniem dylatacji. 3. Wymurowanie cokołu szerokości 25 cm. 4. Obsadzenie dybli dla słupków. 5. Pokrycie cokołu czapką betonową z wykonaniem spadków i za- tarcie powierzchni. 6. Ospoinowanie bocznych ścian cokołu. 53.09+35.59-1.20	m m	 87.480	
					RAZEM	87.480
169	KNR 2-02 d.3 0604-02 odc. B-C-D	B.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych poz.168*0.25	m ² m ²	 21.870	
					RAZEM	21.870
170	KNR 2-02 d.3 1805-02 analogia	B.2	Ogrodzenie : słupki ceglane 38x25cm o wysokości 1,23 m nad go- towym cokołem. Wyszczególnienie robót: 1. Murowanie słupów. 2. Osadzenie klocków drewnianych, dybli lub pozostawienie otwo- rów na umocowanie wąsów ram stalowych. 3. Przy słupach ceglanych ułożenie izolacji poziomej z papy na le- piku na wysokość 15 - 25 cm ponad terenem. 4. Spoinowanie wkleśłe ścian słupa. 5. Ustawienie i przesuwanie pomostów roboczych. Krotność = 0.36 14+22	szt. szt.	 36.000	
					RAZEM	36.000
171	KNR 2-02 d.3 1805-11 analogia	B.2	Osadzenie pręseł z kształowników.Wyszczególnienie robót: 1. Wykucie klocków z gniazd na wąsy. 2. Ewentualne podkucia gniazd. 3. Ręczne przygotowanie zaprawy. 4. Zawieszenie, ustawienie i podparcie pręseł na okres wiązania zaprawy. 5. Wypełnienie zaprawą cementową gniazd na wąsy. 6. Usunięcie podparcia. 7. Oczyszczenie i pomalowanie dwukrotnie farbą olejną ramy 1.23*(poz.168-0.38*poz.170)	m ² m ²	 90.774	
					RAZEM	90.774
172	KNR 2-02 d.3 1805-11 analogia	B.2	Osadzenie furtki 150x120cm 1.50*1.20	m ² m ²	 1.800	
					RAZEM	1.800
4			Trawniki			
173	KNR 2-21 d.4 0218-01 analogia	Z.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płas- kim + koszt humusu 0.10*1870.22	m ³ m ³	 187.022	
					RAZEM	187.022
174	KNR 2-21 d.4 0401-01	Z.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1870.22	m ² m ²	 1 870.220	
					RAZEM	1 870.220