



## NAZWA ZADANIA

**Umowa nr 390/DT/2016, 461/DA/2016**

Opracowanie projektu wykonawczego wraz ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i wyposażenia oraz kosztorysem inwestorskim nadbudowy Budynku Głównego Szpitala na potrzeby Bloków Operacyjnych realizowanego w ramach projektu pn.: „Utworzenie Centrum diagnostyki, leczenia i profilaktyki chorób przewodu pokarmowego i gruczołów dokrewnych w SMS im. G. Narutowicza w Krakowie”.

## ADRES INWESTYCJI

**Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza  
w Krakowie  
Budynek Główny  
ul. Prądnicka 35-37, 31-202 Kraków**

## KATEGORIA OBIEKTU

**XI - OBIEKT SZPITALNY**

## INWESTOR

**Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela  
Narutowicza w Krakowie  
ul. Prądnicka 35-37, 31-202 Kraków**

## FAZA PROJEKTU

**PRZEDMIAR ROBÓT**

## OPRACOWANIE

Projekt wykonawczy nadbudowy budynku Głównego Szpitala Miejskiego Specjalistycznego im. Gabriela Narutowicza w Krakowie dla potrzeb Bloków Operacyjnych Nadbudowa części skrzydła od strony południowo-zachodniej oraz nadbudowa części V piętra od strony wschodniej z przeznaczeniem na Blok Operacyjny z zapleczem, rozbudowa V piętro od strony południowej o korytarz zewnętrzny, nadbudowa maszynowni na poziomie VI piętra, budowa wind, rozbudowa instalacji wewnętrznych

## ZAWARTOŚĆ

**TOM 1.x, 2****ARCHITEKTURA, TECHNOLOGIA, KONSTRUKCJA**

## ZESPÓŁ PROJEKTOWY

OPRACOWAŁ:  
Paweł Puchta

*Puchta*  
  
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 16  
NIP: 631-144-76-53 REGON: 146109135

## DATA

31.05.2017r.

## EGZEMPLARZ

☐ z 2





## NAZWA ZADANIA

**Umowa nr 390/DT/2016, 461/DA/2016**

Opracowanie projektu wykonawczego wraz ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i wyposażenia oraz kosztorysem inwestorskim nadbudowy Budynku Głównego Szpitala na potrzeby Bloków Operacyjnych realizowanego w ramach projektu pn.: „*Utworzenie Centrum diagnostyki, leczenia i profilaktyki chorób przewodu pokarmowego i gruczołów dokrewnych w SMS im. G. Narutowicza w Krakowie*”.

## WYKAZ KOMPLETNEJ DOKUMENTACJI

<b>TOM 1.1</b>	<b>ARCHITEKTURA</b>	<b>A-PA</b>
<b>TOM 1.2</b>	<b>TECHNOLOGIA</b>	<b>A-PT</b>
<b>TOM 2</b>	<b>KONSTRUKCJA</b>	<b>K-PK</b>
TOM 3.1	INSTALACJE SANITARNE - WENTYLACJA	S-WM
TOM 3.2	INSTALACJE SANITARNE - WOD-KAN	S-WK
TOM 3.3	INSTALACJE SANITARNE - C.O/C.T.	S-CO
TOM 3.4	INSTALACJA CHŁODU i CTS	S-CH
TOM 3.5	INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH	S-GM
TOM 4.1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	E-EE
TOM 4.2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE SŁABOPRĄDOWE	E-ET
TOM 4.3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZABEZP. P.POŻ.	E-ZP
TOM 5	SIECI ZEWNĘTRZNE	W-PW





## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45215140-0 Obiekty szpitalne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45510000-5 Wynajem dźwigów wraz z obsługą operatorską

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa budynku Głównego Szpitala Miejskiego Specjalistycznego im. Gabriela Narutowicza w Krakowie dla potrzeb Bloków Operacyjnych Nadbudowa części skrzydła od strony południowo-zachodniej z przeznaczeniem na Blok Operacyjny z zapleczem, rozbudowa V piętra  
ADRES INWESTYCJI : ul. Prądnickiej 4, 31-202 Kraków na działce nr 428 obr.44 Krowodrza  
INWESTOR : Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza  
ADRES INWESTORA : 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 35-37

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Puchta (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 2017

Data zatwierdzenia

*Puchta*  
ELEKTRYKA INFORMATYKA BUDOWNICTWO  
01-248 Warszawa  
NIP. 521-144-76-01 REGON 140011113

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace rozbiórkowe i zabezpieczające			
1.1		Demontaż elementów kolidujących z budową szachtów windowych			
1	KNR 4-04 0301-04	Wykucie podłogi w piwnicach pod szachty - Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm (12,8+2,4*2)*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,520	3,520
				RAZEM	
2	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników istniejących  2*1,5*5 <winda D3> 1,3*4 <winda D2>	m  m m	15,000 5,200	20,200
				RAZEM	
3	TZKNBK IV - 563	Ręczne wykucie z muru krat o pow. ponad 2 m2  1,6*1,4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,720	6,720
				RAZEM	
4	analiza indywidualna	Demontaż izolacji cieplnej elewacji w miejscu szachtu windowego  2,10*19,60 <winda D1> 4,27*16,48 <winda D2> 5,25*19,60 <winda D3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,160 70,370 102,900	214,430
				RAZEM	
5	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic (okienne i drzwiowe)  1,6*1,4*5 <winda D3> 1,6*1,4*4 <winda D2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,200 8,960	20,160
				RAZEM	
6	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanej izolacji cieplnej budynku  poz.4*0,15<wszystkie szachty>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	32,165	32,165
				RAZEM	
7	KNR-W 4-01 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (powiększanie otworów) 1,1*0,52*2,2*2 <winda D1> 1,1*0,52*2,2*2 <winda D2> 0,5*0,52*2,2*5 <winda D3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,517 2,517 2,860	7,894
				RAZEM	
8	analiza indywidualna	Wykucie otworów w stropie piwnicy na dwa szachty windowe (D-2, D-3) wraz z zabezpieczeniem i pracami wynikowymi.  1	r-g  r-g	1,000	1,000
				RAZEM	
9	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie  poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	7,894	7,894
				RAZEM	
10	KNR-W 4-01 0109-11 analiza indywidualna	Wyniesienie i wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi wraz z utylizacją  poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	7,894	7,894
				RAZEM	
11	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	7,894	7,894
				RAZEM	
1.2		Konstrukcja - nadproża zamienne w miejscach wejść do nowych szachtów			
12	KNR-W 4-01 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (pod nowe stalowe nadproża) 2*2,6*5 <D3> 2*2,6 <D2> 2*2,6 <D1>	m  m m m	26,000 5,200 5,200	36,400
				RAZEM	
13	KNR-W 4-01 0206-04 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża - elewacja wschodnia  2*5 <D3> 2*2 <D2> 2*2 <D1>	szt.  szt. szt. szt.	10,000 4,000 4,000	18,000
				RAZEM	
14	KNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcje podparć <nadproża zamienne>  0,17*9	t  t	1,530	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. RAZEM	Razem
					1,530
15	KNNR 7 0919-02	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji sta- wej poz.14	t t	 1,530	
				RAZEM	1,530
16	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <w poz 6>	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0,000
17	KNR-W 4-01 0725-01	Otynkowanie gładzi w wykutym otworze - Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwy- kłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobeto- nów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 3,23*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,070	
				RAZEM	29,070
18	KNR-W 2-02 2004-12 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami o odporności pożarowej EI120  1,66*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,940	
				RAZEM	14,940
1.3		<b>Rozebranie "starej"maszynowni</b>			
19	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku  5,60*8,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,600	
				RAZEM	47,600
20	KNR 4-04 0506-02	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  8,50	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
21	KNR 4-04 0506-03	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku  3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-04 0502-02 analogia	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich  (5,60+8,50)*2*3,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,240	
				RAZEM	90,240
23	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  5,6*3,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,360	
				RAZEM	17,360
24	KNR-W 4-01 0351-05 analogia	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys. do 200 mm  5,6*6 +8,5*2	m m	 50,600	
				RAZEM	50,600
25	KNR 4-04 0811-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 160-180 mm 120 <obmiar szacunkowy>	szt. szt.	 120,000	
				RAZEM	120,000
26	KNR 4-04 0815-04	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z pozio- mu V kondygnacji 4500	kg kg	 4500,000	
				RAZEM	4500,000
1.4		<b>Rozebranie stropodachu nad 5 piętrem (poziom 24,13 - osie 1-4)</b>			
27	KNR-W 2-01 0118-03 analogia	Ręczne usunięcie warstwy żwiru o grubości do 15 cm bez darni z przewozem tacz- kami  200-5,60*8,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,400	
				RAZEM	152,400
28	TZKNBK I 0728-01	Przewożenie taczkami pospółki,żwiru i grys na odl.do 30 m w poziomie  152,4*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30,480	
				RAZEM	30,480
29	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji <Podparcie stropów przed rozbiórką> 20	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  (200-5,60*8,50)*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167,640	
				RAZEM	167,640
31	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <warstwa dociskowa> (200-5,60*8,50)*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,620	
				RAZEM	7,620
32	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <czapki ko- minowe> 1,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,800	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,800
33	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. <kominy> 42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,000	 42,000
				RAZEM	42,000
34	analiza indy- widualna	Demontaż izolacji cieplnej dachu/stropodachu  152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,000	 152,000
				RAZEM	152,000
35	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 207*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41,400	 41,400
				RAZEM	41,400
36	KNR-W 4-01 0212-06 analogia	Rozbiórka istniejących belek żelbetowych - Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  8,80*0,5*0,25*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,700	 7,700
				RAZEM	7,700
37	KNR-W 4-01 0351-06 analogia	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys. ponad 200 mm  8,8*4 <istniejące belki >	m m	 35,200	 35,200
				RAZEM	35,200
38	KNR 4-04 0810-07 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 280-320 mm  80 <obmiar szacunkowy>	szt. szt.	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
39	KNR 4-04 0815-04	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu V kondygnacji 4*560	kg kg	 2240,000	 2240,000
				RAZEM	2240,000
40	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km  poz.39/1000	t t	 2,240	 2,240
				RAZEM	2,240
41	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów  2,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,850	 2,850
				RAZEM	2,850
42	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku <rynny> 13,90*2	m m	 27,800	 27,800
				RAZEM	27,800
43	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  4*1,2	m m	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800
44	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 74,53*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59,624	 59,624
				RAZEM	59,624
45	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż drabin wylazowych  40	szt. przec. szt. przec.	  40,000	  40,000
				RAZEM	40,000
46	KNR 4-04 1101-02	Transport papy z rozbiórki pokrycia dachu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.27*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,572	 4,572
				RAZEM	4,572
47	KNR 4-04 1101-05	Transport papy z rozbiórki pokrycia dachu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 29 poz.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,572	 4,572
				RAZEM	4,572
48	Kalk. indyw	Opłata za umieszczenie odpadów na składowisku wg. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 14 XII 2004 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (z 2004 r. Dz.U. nr 279, poz.2758) - lp. 17 05 04 4,6 <obmiar szacunkowy>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,600	 4,600
				RAZEM	4,600
1.5		<b>Rozebranie stropodachu (poziom 19,90 - oś 4-7)</b>			
49	analiza indy- widualna	Wynoszenie istniejącej zabudowy meblowej z przestrzeni pod stropem.  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. RAZEM	Razem 1,000
50	KNR 2-02 2003-01	Ściany tymczasowe związane z wydzieleniem dojsć do budowy lub etapowaniem inwestycji - Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 24 <obmiar szacunkowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	 24,000
51	analiza indywidualna	Zabezpieczenie elementów trwale wbudowanych na przestrzeni pod wyburzanym stropem <okna, wbudowane meble, okładziny> 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
52	KNR 0-14 2012-02 analogia	Demontaż sufitów podwieszanych modułowych 196,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196,700	 196,700
53	analiza indywidualna	Prace naprawcze wynikające z ingerencji prac konstrukcyjnych nowego stropu na tej powierzchni 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
54	analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni poniżej przed skutkami opadów atmosferycznych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
55	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie ołacenia dachu: z łat w odstępach ponad 16 cm do 24 cm 201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201,000	 201,000
56	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie deskowania dachu: z desek na styk poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201,000	 201,000
57	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie drewnianej więźby dachowej: prostej poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201,000	 201,000
58	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 218	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,000	 218,000
59	KNR 2-02 0613-01	Analogia - Rozebranie izolacji z płyt z wełny mineralnej 196,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196,700	 196,700
60	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 196,7*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,340	 39,340
61	KNR-W 4-01 0212-06 analogia	Rozbiórka istniejących belek żelbetowych - Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 8,80*0,5*0,25*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,700	 7,700
62	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów 2,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,440	 2,440
63	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 23,55*2+9,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,800	 56,800
64	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku 9,70+23,55	m m	 33,250	 33,250
65	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku 4*1,2	m m	 4,800	 4,800
66	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie poz.60+poz.61+poz.57*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67,140	 67,140
67	KNR-W 4-01 0109-11 analiza indywidualna	Wyniesienie i wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy-mi wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.66	m <sup>3</sup>	67,140	
				RAZEM	67,140
68	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.67	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	67,140	
				RAZEM	67,140
69	Kalk. indyw	Oplata za umieszczenie odpadów na składowisku wg. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 14 XII 2004 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (z 2004 r. Dz.U. nr 279, poz.2758) - lp. 17 05 04 75 <obmiar szacunkowy>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	75,000	
				RAZEM	75,000
<b>1.6</b>		<b>Rozebranie stropodachu na łączniku (poziom 24,13 - osie 3-6/I-L)</b>			
70	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie ołacenia dachu: z łat w odstępach ponad 16 cm do 24 cm  215,56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	215,560	
				RAZEM	215,560
71	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie deskowania dachu: z desek na styk  poz.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	215,560	
				RAZEM	215,560
72	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie drewnianej więźby dachowej: prostej  poz.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	215,560	
				RAZEM	215,560
73	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  215,56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	215,560	
				RAZEM	215,560
74	KNR 2-02 0613-01	Analogia - Rozebranie izolacji z płyt z wełny mineralnej  214	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	214,000	
				RAZEM	214,000
75	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 214*0,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42,800	
				RAZEM	42,800
76	KNR-W 4-01 0351-06 analogia	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys. ponad 200 mm  6,2*5 <istniejące belki >	m		
			m	31,000	
				RAZEM	31,000
77	KNR 4-04 0810-07 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 280-320 mm  60 <obmiar szacunkowy>	szt.		
			szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
78	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 68,87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68,870	
				RAZEM	68,870
79	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku  25,47	m		
			m	25,470	
				RAZEM	25,470
80	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku  2*1,2	m		
			m	2,400	
				RAZEM	2,400
81	TZKBNB I 0726-01	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie  poz.75+poz.72*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	64,356	
				RAZEM	64,356
82	TZKBNB I 0726-01	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie  poz.60+poz.61+poz.57*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	67,140	
				RAZEM	67,140
83	KNR-W 4-01 0109-11 analiza indywidualna	Wyniesienie i wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją  poz.82	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	67,140	
				RAZEM	67,140
84	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.83	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	67,140	
				RAZEM	67,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	Kalk. indyw	Oplata za umieszczenie odpadów na składowisku wg. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 14 XII 2004 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (z 2004 r. Dz.U. nr 279, poz.2758) - lp. 17 05 04 10 <obmiar szacunkowy>	m <sup>3</sup> .	10,000	10,000
86	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km  8,65 <złom z maszynowni+dzwigary stropowe>	t t	8,650	8,650
1.7		Rozebranie stropodachu na łączniku (poziom 19,90 - oś K-L)		RAZEM	8,650
87	analiza indywidualna	Wynoszenie istniejącej zabudowy meblowej z przestrzeni pod stropem.  1	kpl. kpl.	1,000	1,000
88	KNR 2-02 2003-01	Ściany tymczasowe związane z wydzieleniem dojść do budowy lub etapowaniem inwestycji - Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 12 <obmiar szacunkowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	12,000
89	analiza indywidualna	Zabezpieczenie elementów trwale wbudowanych na przestrzeni pod wyburzanym stropem <okna, wbudowane meble, okładziny>  1	kpl. kpl.	1,000	1,000
90	KNR 0-14 2012-02 analogia	Demontaż sufitów podwieszanych modułowych  58,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,260	58,260
91	analiza indywidualna	Prace naprawcze wynikające z ingerencji prac konstrukcyjnych nowego stropu na tej powierzchni  1	kpl. kpl.	1,000	1,000
92	analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni poniżej przed skutkami opadów atmosferycznych  1	kpl. kpl.	1,000	1,000
93	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie ołacenia dachu: z łat w odstępach ponad 16 cm do 24 cm  73,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,960	73,960
94	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie deskowania dachu: z desek na styk  poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,960	73,960
95	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie drewnianej więźby dachowej: prostej  poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,960	73,960
96	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  73,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,960	73,960
97	KNR 2-02 0613-01	Analogia - Rozebranie izolacji z płyt z wełny mineralnej  58,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,260	58,260
98	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 58,76*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,752	11,752
99	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 21,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,820	21,820
100	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku  21,82	m m	21,820	21,820
101	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku  2*1,2	m m	2,400	2,400



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników istniejących okien (w miejscu nadbudowy)  1,3*4	m  m	  5,200	  5,200
				RAZEM	5,200
103	analiza indywidualna	Demontaż izolacji cieplnej elewacji (w miejscu nadbudowy)  22*4,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106,700	  106,700
				RAZEM	106,700
104	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> (w miejscu nadbudowy)  1,6*1,4*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,960	  8,960
				RAZEM	8,960
105	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie  poz.98+poz.95*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,148	  19,148
				RAZEM	19,148
106	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.105	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,148	  19,148
				RAZEM	19,148
107	Kalk. indyw	Opłata za umieszczenie odpadów na składowisku wg. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 14 XII 2004 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (z 2004 r. Dz.U. nr 279, poz.2758) - lp. 17 05 04 10 <obmiar szacunkowy>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,000	  10,000
				RAZEM	10,000
1.8		Wyburzenie konstrukcji stropu w miejscu projektowanych przejść kanalizacyjnych			
108	KNR-W 4-01 0208-03 analiza indywidualna	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm <przebicie otworów dla instalacji w stropach pod nową aranżację>  16	szt.  szt.	  16,000	  16,000
				RAZEM	16,000
109	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 10*12	cm  cm	  120,000	  120,000
				RAZEM	120,000
1.9		Wyburzenie konstrukcji stropu w miejscu lokalizacji przedłużenia klatki schodowej K2 z kondygnacji IIIp na Vpiętro			
110	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji <Podparcie stropów przed rozbiórką> 20	szt.  szt.	  20,000	  20,000
				RAZEM	20,000
111	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm <rozebranie płyty stropowej> 17,95*0,20*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,180	  7,180
				RAZEM	7,180
112	analiza indywidualna	Zabezpieczenie i prace naprawcze wynikające z prowadzenia prac na III piętrze.  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
113	KNR 2-02 2003-01	Ściany tymczasowe związane z wydzieleniem dojsć do budowy lub etapowaniem inwestycji - Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem 6 <obmiar szacunkowy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
1.10		Demontaż konstrukcji stalowej klatki K1 oraz konstrukcji żelbetowej schodów pomiędzy kondygnacją IV i V piętra w miejscu projektowanych szatni personelu			
114	KNR 4-04 0802-05	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie V kondygnacji 2*2,7*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,670	  5,670
				RAZEM	5,670
115	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji <Podparcie stropów przed rozbiórką> 20	szt.  szt.	  20,000	  20,000
				RAZEM	20,000
116	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm <rozebranie spocznika> 3,8*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,760	  0,760
				RAZEM	0,760
117	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 8,42*0,15 <rozebranie starej klatki schodowej>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,263	  1,263
				RAZEM	1,263



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie poz.116+poz.117+poz.111	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,203 RAZEM	9,203
119	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.118	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,203 RAZEM	9,203
1.11		<b>Demontaż istniejącego stanu wykończeniowego</b>			
120	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 492,93+185,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	678,630 RAZEM	678,630
121	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przyjęto średnio grubość 8 cm. <rozbiórka szlicht> (492,93+200,8+185,7)*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70,354 RAZEM	70,354
122	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka izolacji z papy na stropach betonowych - pierwsza warstwa 492,93+200,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	693,730 RAZEM	693,730
123	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> <stolarka okienna> 14+29+9	szt. szt.	52,000 RAZEM	52,000
124	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> <stolarka drzwiowa> 6+14	szt. szt.	20,000 RAZEM	20,000
125	TZKNBK I 0812-01 analogia	Ręczne przenoszenie stolarki bud.surowej,ościeżnic,skrzydeł itp.o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m (wyniesienie demontowanych drzwi i okien) 72	szt szt	72,000 RAZEM	72,000
126	TZKNBK I 0812-02 analogia	Ręczne przenoszenie stolarki bud.surowej,ościeżnic,skrzydeł itp.o ciężarze do 25 kg - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie (wyniesienie demontowanych skrzydeł drzwiowych) Krotność = 2 poz.125	szt szt	72,000 RAZEM	72,000
127	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników istniejących 88,200	m m	88,200 RAZEM	88,200
128	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 6,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,240 RAZEM	6,240
129	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - gres, glazura 16,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,440 RAZEM	16,440
130	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na istniejących ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - ściany 1000 <obmiar szacunkowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1000,000 RAZEM	1000,000
131	KNR-W 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 1000 <obmiar szacunkowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1000,000 RAZEM	1000,000
132	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 500<obmiar szacunkowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500,000 RAZEM	500,000
133	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. (1,98+6*3+3,5+5,95+1,22*2+3+5,74+17,16+1,2+3,1+3,40+3,15+1,9+1,83+4,25+8,64)*3,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264,244 RAZEM	264,244
134	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,4*(8,75+3,60)*3,1+0,18*3,98*3,1+1,15*1,5*3,1*2+0,25*3,1*5,08+(1,88+0,4+1,33+0,99+2,7*2+1,92)*0,55*3,1+3,6*3,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63,650 RAZEM	63,650
135	KNR-W 4-01 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,20*0,45*(1,09+0,6+1,04+0,6+0,3+1,3*2+2,43+0,6*4+1,34+1,6+1,39+1,72+1,04+0,94)	m <sup>3</sup>	18,899	
				RAZEM	18,899
136	KNR-W 4-01 0349-01 analogia	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		1,02*7,15+0,75*7,15	m <sup>3</sup>	12,656	
				RAZEM	12,656
137	analiza indywidualna	Demontaż Armatury sanitarnej i elektrycznej - bez odzysku materiałów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie Krotność = 10 poz.135+poz.136+poz.133*0,12+poz.134+poz.130*0,02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	146,914	
				RAZEM	146,914
139	KNR-W 4-01 0109-11 analiza indywidualna	Wyniesienie i wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.138+poz.136+poz.121	m <sup>3</sup>	229,924	
				RAZEM	229,924
140	KNR-W 4-01 0109-12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 30 poz.139	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	229,924	
				RAZEM	229,924
141	analiza indywidualna	Przyjazd i praca dźwigu podczas wywożenia gruzu, betonowania i monażu kons- trukcji stalowych dachu	r-g		
		70	r-g	70,000	
				RAZEM	70,000
2		Prace stanu surowego			
2.1		Wykonanie szybu windy D1			
142	analiza indywidualna	PALE FUNDAMENTOWE TYPU CFA ZBROJONE 8#20	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m <sup>3</sup>		
		3*6*3	m <sup>3</sup>	54,000	
				RAZEM	54,000
144	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km poz.143	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	54,000	
				RAZEM	54,000
145	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian windy płytami polistyrenowymi (ekstrudowany) mocowanymi pun- ktowo - poniżej gruntu. 6,35*3,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,320	
				RAZEM	20,320
146	KNKRB 1 0213-05	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I- II z zagęszczeniem gr. 40 cm zagęszczarkami - po zewnętrznej krawdzi ścian 12,40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12,400	
				RAZEM	12,400
147	KNR 2-02 0205-0102 analogia	Oczep - Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m <sup>3</sup>		
		4,75*2,15*0,6	m <sup>3</sup>	6,128	
				RAZEM	6,128
148	KNR 2-02 0290-04	Oczep - Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0,680+1,010	t		
			t	1,690	
				RAZEM	1,690
149	KNR 2-02 0205-0102 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m <sup>3</sup>		
		8,70*0,20	m <sup>3</sup>	1,740	
				RAZEM	1,740
150	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) (1,95*1,75-1,35*1,55)*27,58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,406	
				RAZEM	36,406
151	KNR 0-20 0267-02	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m Krotność = 10	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,95*1,75-1,35*1,55)*27,58	m <sup>2</sup>	36,406	
				RAZEM	36,406
152	KNR 0-20 0268-01	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
		1,95*1,75*0,25	m <sup>2</sup>	0,853	
				RAZEM	0,853
153	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10			
		1,75*1,95*0,25	m <sup>2</sup>	0,853	
				RAZEM	0,853
154	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		5,027+0,340	t	5,367	
				RAZEM	5,367
155	KNR-W 2-02 1505-06 z.s.z. 5.1. 9917	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany - wysokość ponad 5 do 10 m <malowanie szachtów na biało wewnątrz, bez tynkowania>	m <sup>2</sup>		
		(1,35+1,55)*2*27,5	m <sup>2</sup>	159,500	
				RAZEM	159,500
156	KNNR 7 0206-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg <montaż haków montażowych do wind, w każdym szachcie, wg wytycznych dostawcy>	t		
		0,08	t	0,080	
				RAZEM	0,080
157	Kalk. indyw	Wykonanie elewacji z paneli nawiązujących do istniejącej elewacji.-(kompleksowe wraz z dociepleniem)	m <sup>2</sup>		
		6,35*20,02	m <sup>2</sup>	127,127	
				RAZEM	127,127
158	KNR 0-12 1118-01 z.s.z. 5.1. z.s.z. 5.3. a	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - bez przygotowania podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> . <ułożenie gresu w podszybiu>	m <sup>2</sup>		
		1,35*1,55	m <sup>2</sup>	2,093	
				RAZEM	2,093
159	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż windy D1 wytyczne wg projektu. (R+M+S)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160	analiza indywidualna	Prace adaptacyjne na piętrach istniejących wynikające z ingerencji prac konstrukcyjnych nowego stropu na tej powierzchni i wytycznych inwestora <wycena szacunkowa>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Wykonanie szybu windy D2			
161	analiza indywidualna	MIKROPALE WCISKANE HYDRAULICZNIE STALOWE RURY RO 194x6mm L= 600, SKRĘCANE Z 3 ODCINKÓW 2m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNR 2-02 0205-0102 analogia	Oczep - Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m <sup>3</sup>		
		2,11*2,45*0,6	m <sup>3</sup>	3,102	
				RAZEM	3,102
163	KNR 2-02 0290-04	Oczep - Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0,480+1,500	t	1,980	
				RAZEM	1,980
164	KNR 2-02 0205-0102 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m <sup>3</sup>		
		8,70*0,20	m <sup>3</sup>	1,740	
				RAZEM	1,740
165	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
		(1,75*1,95-1,55*1,35)*27,85	m <sup>2</sup>	36,762	
				RAZEM	36,762
166	KNR 0-20 0267-02	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10			
		poz.165	m <sup>2</sup>	36,762	
				RAZEM	36,762
167	KNR 0-20 0268-01	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
		1,75*1,95*0,25	m <sup>2</sup>	0,853	
				RAZEM	0,853



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 10 1,75*1,95*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,853	
				RAZEM	0,853
169	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 5,027+0,340	t t	 5,367	
				RAZEM	5,367
170	KNR-W 2-02 1505-06 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany - wysokość ponad 5 do 10 m <malowanie szachtów na biało wewnątrz, bez tynkowania> (1,35+1,55)*2*27,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159,500	
				RAZEM	159,500
171	KNR 7 0206-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg <montaż haków montażowych do wind, w każdym szachcie, wg wytycznych dostawcy> 0,08	t t	 0,080	
				RAZEM	0,080
172	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy barwiony w masie 1,2mm (2,4+1,95)*23,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,355	
				RAZEM	101,355
173	KNR 0-12 1118-01 z.sz. 5.1. z.sz. 5.3. a	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - bez przygotowania podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> . <układanie gresu w podszyciu> 1,35*1,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,093	
				RAZEM	2,093
174	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż windy D2 wytyczne wg projektu. (R+M+S) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
175	analiza indywidualna	Prace adaptacyjne na piętrach istniejących wynikające z ingerencji prac konstrukcyjnych nowego stropu na tej powierzchni i wytycznych inwestora <wycena szacunkowa> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Wykonanie szybu windy D3			
176	analiza indywidualna	PALE FUNDAMENTOWE TYPU CFA ZBROJONE 8#20 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNR 2-02 0205-0102 analogia	Oczep - Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą 3,90*2,90*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,786	
				RAZEM	6,786
178	KNR 2-02 0290-04	Oczep - Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0,342+0,820	t t	 1,162	
				RAZEM	1,162
179	KNR 2-02 0205-0102 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą 3,5*2,9*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,030	
				RAZEM	2,030
180	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) (3,5*2,9-3,1*2,5)*28,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,272	
				RAZEM	67,272
181	KNR 0-20 0267-02	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m Krotność = 10 poz.180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,272	
				RAZEM	67,272
182	KNR 0-20 0268-01	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) 3,5*2,9*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,538	
				RAZEM	2,538
183	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 10 3,5*2,9*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,538	
				RAZEM	2,538
184	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,650	t	8,650	
				RAZEM	8,650
185	KNR-W 2-02 1505-06 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany - wysokość ponad 5 do 10 m <malowanie szachtów na biało wewnątrz, bez tynkowania> (3,1+2,5)*2*27,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	308,000	
				RAZEM	308,000
186	KNNR 7 0206-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg <montaż haków montażowych do wind, w każdym szachcie, wg wytycznych dostawcy> 0,08	t		
			t	0,080	
				RAZEM	0,080
187	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy barwiony w masie 1,2mm (3,05+4,05)*23,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	165,430	
				RAZEM	165,430
188	KNR 0-12 1118-01 z.sz. 5.1. z.sz. 5.3. a	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - bez przygotowania podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> . <układanie gresu w podszewiu> 3,1*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,750	
				RAZEM	7,750
189	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż winy D3 z możliwością transportu chorych, wytyczne wg projektu. (R+M+S) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	analiza indywidualna	Prace adaptacyjne na piętrach istniejących wynikające z ingerencji prac konstrukcyjnych nowego stropu na tej powierzchni i wytycznych inwestora <wycena szacunkowa> 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Wykonanie nowej konstrukcji stropów w miejscu wyburzonych schodów, nad kondygnacją IV piętra			
191	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 8,48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,480	
				RAZEM	8,480
192	KNR-W 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 8,48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,480	
				RAZEM	8,480
193	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone 2,412	t		
			t	2,412	
				RAZEM	2,412
194	KNR-W 4-01 0203-08 z.o. 2.7. 9901	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - roboty na 6 kondygnacji 8,48*0,24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,035	
				RAZEM	2,035
2.5		Wykonanie nowej konstrukcji stalowej, nad kondygnacją V piętra (maszynownia)			
195	KNNR 7 0208-06 analogia	Wykonanie konstrukcji stalowej na dachu - konstrukcje pod centrale i urządzenia 1,830	t		
			t	1,830	
				RAZEM	1,830
196	KNNR 7 0208-06 analogia	Wykonanie konstrukcji stalowej na dachu - podesty techniczne 0,350	t		
			t	0,350	
				RAZEM	0,350
197	KNNR 7 0208-07 analogia	Wykonanie konstrukcji stalowej na dachu - konstrukcje maszynowni 12,503	t		
			t	12,503	
				RAZEM	12,503
198	Kalk. indyw	Wykonanie ścian i dachu maszynowni z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej - wg projektu 82,96*2,85<powierzchnia ścian> 246,88<powierzchnia dachu>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	236,436	
			m <sup>2</sup>	246,880	
				RAZEM	483,316
199	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 244	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	244,000	
				RAZEM	244,000
200	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (akustyczne) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.199	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	244,000	
				RAZEM	244,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201	KNR-W 2-02 1101-04 analogia	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na stropie - wylewki gr 5cm  poz.199	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244,000	  RAZEM 244,000
202	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.201	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244,000	  RAZEM 244,000
203	KNR-W 2-02 0141-01 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD  (30,11+3,7*3)*2,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117,449	  RAZEM 117,449
2.6		Wykonanie nowej konstrukcji rozbudowy kondygnacji V piętra (blok operacyjny, korytarz brudny, łącznik)			
204	KNNR 7 0208-07 analogia	Wykonanie konstrukcji stalowej stropu  45,365	t  t	  45,365	  RAZEM 45,365
205	KNR 13-15 0403-11	Konstrukcja wydzielająca z blachy trapezowej T50 montowanej na zewn.belek konstr. o długości odcinka do 4 m 575,24-16,8-21,84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  536,600	  RAZEM 536,600
206	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1,897+1,294	t  t	  3,191	  RAZEM 3,191
207	KNR 0-20 0268-02	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym wariant I (transport betonu żurawiem) 575,24-16,8-21,84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  536,600	  RAZEM 536,600
208	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 2 poz.207	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  536,600	  RAZEM 536,600
209	KNR-W 2-02 0242-0103	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu, obwód/przekrój: do 8 (m/m <sup>2</sup> ), wariant III wykonania - Żelbety łączników (belki, wieńce) (14,19+4,25+25,88*2+3,4+23,92*2+11,68)*0,25*0,3<w1> (9,8*3+26,33*2)*0,3*0,3<w2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9,984 7,385	  RAZEM 17,369
210	Kalk. indyw	Wykonanie dachu łącznika z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr 25cm 278,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  278,500	  RAZEM 278,500
211	KNR-W 2-02 0144-02 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 17.5 cm (18 cm) - mechaniczne przycinanie bloczków 50,11*4,01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,941	  RAZEM 200,941
212	KNR-W 2-02 0144-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 16,55*2,95+49,15*3,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  242,965	  RAZEM 242,965
213	KNR-W 2-02 0120-02 z.o. 2.11.	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 cegły - bud.o wysokości 18 m <domurowanie ściany w osi 5> 25,92*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,512	  RAZEM 28,512
2.7		Wykonanie nowej konstrukcji stropu IV piętra			
214	KNNR 7 0208-07 analogia	Wykonanie konstrukcji stalowej stropu  20,546	t  t	  20,546	  RAZEM 20,546
215	KNR 13-15 0403-11	Konstrukcja wydzielająca z blachy trapezowej T50 montowanej na zewn.belek konstr. o długości odcinka do 4 m 197,05+58,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255,210	  RAZEM 255,210
216	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0,995+1,432+90	t  t	  92,427	  RAZEM 92,427
217	KNR 0-20 0268-02	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym wariant I (transport betonu żurawiem) 197,05+58,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255,210	  RAZEM 255,210



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218	KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant I (transport betonu żurawiem) Krotność = 2 poz.217	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255,210	 255,210
				RAZEM	255,210
219	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*(3,9)*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,388	 4,388
				RAZEM	4,388
220	KNR-W 2-02 0242-0103	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu, obwód/przekrój: do 8 (m/m2), wariant III wykonania - Żelbety łączników (belki, wieńce) (14,20)*0,25*0,3<w1>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,065	 1,065
				RAZEM	1,065
221	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 973+185,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1158,700	 1158,700
				RAZEM	1158,700
222	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (akustyczne) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.221	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1158,700	 1158,700
				RAZEM	1158,700
223	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje przeciwdźwiękowe poziome - pianka wygłuszająca poz.221	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1158,700	 1158,700
				RAZEM	1158,700
224	KNR-W 2-02 1101-04 analogia	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na stropie - wylewki gr 5cm poz.221	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1158,700	 1158,700
				RAZEM	1158,700
225	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.224	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1158,700	 1158,700
				RAZEM	1158,700
2.8		Wykonanie nowej konstrukcji przedłużenia klatki schodowej K2			
226	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 18,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,400	 36,400
				RAZEM	36,400
227	KNR-W 4-01 0201-09	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów zabiegowych 18,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,400	 36,400
				RAZEM	36,400
228	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0,160+0,116+0,160+0,186+0,154+0,180	t t	 0,956	 0,956
				RAZEM	0,956
229	KNR-W 4-01 0203-11	Uzupełnienie zbrojonych schodów zabiegowych z betonu monolitycznego 18,2*2*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,280	 7,280
				RAZEM	7,280
230	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 7,61*2+1,5	m m	 16,720	 16,720
				RAZEM	16,720
231	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach 12,55*2	m m	 25,100	 25,100
				RAZEM	25,100
232	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych, układane na zaprawie klejowej - na istniejących klatkach schodowych 24,92+5,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,100	 30,100
				RAZEM	30,100
233	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki na schodach na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 13*2	m m	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
234	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 13,0*2	m m	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
2.9		Wykonanie nowej konstrukcji klatki schodowej K1 z poziomu V piętra do poziomu maszynowni wentylatorni na dachu			
235	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 13,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,300	 13,300
				RAZEM	13,300



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236	KNR-W 4-01 0201-09	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów zabiegowych	m <sup>2</sup>		
		14,30	m <sup>2</sup>	14,300	
				RAZEM	14,300
237	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebro- wane	t		
		0,185+0,220	t	0,405	
				RAZEM	0,405
238	KNR-W 4-01 0203-11	Uzupełnienie zbrojonych schodów zabiegowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		14,30*0,20	m <sup>3</sup>	2,860	
				RAZEM	2,860
239	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		2,7*4+1,2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
240	KNR-W 2-02 1120-02 analogia	Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych, układane na zaprawie klejowej - na istniejących klatkach schodowych	m <sup>2</sup>		
		14,43*2+3,24	m <sup>2</sup>	32,100	
				RAZEM	32,100
241	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki na schodach na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		11,20*2	m	22,400	
				RAZEM	22,400
242	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przeci- naniem płytek	m		
		11,20*2	m	22,400	
				RAZEM	22,400
2.10		Konstrukcja - nadproża zamienne w miejscach wykutych otworów			
243	KNR-W 4-01 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (pod nowe stalowe nadproża)	m		
		2*(2,15+1,85+1,60+4,30+2,45+3,65+1,45+2,1+4,3+2,85+1,7+1,7)	m	60,200	
				RAZEM	60,200
244	KNR-W 4-01 0206-04 analogia	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża - elewacja wschodnia	szt.		
		4*12	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
245	KNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcje podparć <nadproża zamienne>	t		
		0,29	t	0,290	
				RAZEM	0,290
246	KNR 7 0919-02	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalo- wej	t		
		poz.245	t	0,290	
				RAZEM	0,290
247	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		(1,75+1,45+1,20+3,9+2,05+3,25+1,05+1,7+3,9+2,45+1,3+1,3)*0,35*2,25			
				RAZEM	0,000
248	KNR-W 4-01 0725-01	Otynkowanie gładzi w wykutym otworze - Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwy- kłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobeto- nów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		4,5*0,8*12	m <sup>2</sup>	43,200	
				RAZEM	43,200
249	KNR-W 2-02 2004-12 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami o odporności pożarowej EI120	m <sup>2</sup>		
		1,96*12*0,8	m <sup>2</sup>	18,816	
				RAZEM	18,816
3		Roboty dachowe nad V piętrem			
250	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe (paro i hydroizolacja) powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		586-246	m <sup>2</sup>	340,000	
				RAZEM	340,000
251	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe (paro i hydroizolacja) powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.250	m <sup>2</sup>	340,000	
				RAZEM	340,000
252	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z styropianu EPS 70-031 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 20	m <sup>2</sup>	340,000	
		poz.250			
				RAZEM	340,000
253	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.250	m <sup>2</sup>	340,000	
				RAZEM	340,000
254	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 340,000	
				RAZEM	340,000
255	analiza indywidualna	Pokrycie dachów membraną EPDM układane j na sucho z wygrzewaniem wpustów dachowych 95,18*2 <dach> 340*0,15 <wywiniecia>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190,360 51,000	
				RAZEM	241,360
256	KNR-W 2-02 0534-01 analogia	Pokrycie koryt dachowych papą (trzy warstwy) z lepikiem asfaltowym na zimno 50,30*2*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,450	
				RAZEM	75,450
257	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kolpakiem 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
258	KNR K-05 0209-07	Montaż wylazu dachowego z kolnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
259	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wylazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
260	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Obróbki na kominach: 0,6*0,7*2*8, Obróbki na attykach i ogniomórku 123,86*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,720 61,930	
				RAZEM	68,650
261	KNR-W 2-02 1220-03 analiza indywidualna	Świetliki dachowe klatek schodowych z funkcją przewietrzania 2*1,15*1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,680	
				RAZEM	3,680
4		<b>Roboty termoizolacyjne elewacji</b>			
262	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m 50*25 <elewacja zachodnia> 25*25<elewacja południowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1250,000 625,000	
				RAZEM	1875,000
263	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m - praca rusztowań 50*25 <elewacja zachodnia> 25*25<elewacja południowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1250,000 625,000	
				RAZEM	1875,000
264	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2*2	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
265	Kalk. indyw	Wykonanie elewacji z paneli nawiązujących do istniejącej elewacji.-(kompleksowe wraz z dociepleniem) 116,28*2,55 126,11<powierzchnia od spodu korytarza 5.37>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 296,514 126,110	
				RAZEM	422,624
266	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii "leka-mokra" BSO systemowa - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany 24,98*5+29,98*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244,820	
				RAZEM	244,820
267	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni poz.266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244,820	
				RAZEM	244,820
268	KNR 0-28 2623-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach poz.266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244,820	
				RAZEM	244,820
269	KNR 0-28 2623-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244,820	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	244,820
270	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych i naroży wypukłych budynku	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
271	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		245*5	szt.	1225,000	
				RAZEM	1225,000
272	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy barwiony w masie 1,2mm - kolor 1	m <sup>2</sup>		
		245	m <sup>2</sup>	245,000	
				RAZEM	245,000
273	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej - parapety okienne	m <sup>2</sup>		
		(1,2)*15*0,35	m <sup>2</sup>	6,300	
				RAZEM	6,300
274	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej - obróbki gzymsowe, kapinosy nad 3 kondygnacją	m <sup>2</sup>		
		(25+30)*0,45 <obróbki elewacyjne>	m <sup>2</sup>	24,750	
				RAZEM	24,750
275	KNR-W 2-02 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 90 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
276	KNR-W 2-02 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm <wraz z rewizjami>	m		
		2*4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Prace wykończeniowe			
5.1		Ściany			
277	KNR-W 2-02 0146-01 analogia	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 11.5-12 cm o powierzchni czołowej gładkiej - mechaniczne przycinanie bloczków	m <sup>2</sup>		
		(4,56+4,50+4,41+0,3+2,45+1,4+2,25+2,06+2,30+4,23+6,18+1,28*2+2,5+3+1,7+2,8+1,06+3,31+3,31+2,16)*3,1+(9,88+0,4+4,52*5+2,65+1,53+1,81+16,40+5,79*2+4,01*5+4,04*2)*3,1+(6,50*2+1,98+10,43+2,64*2+1,82*2+1,72)*3,95	m <sup>2</sup>	613,660	
				RAZEM	613,660
278	KNR-W 2-02 0144-02 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 17.5 cm (18 cm) - mechaniczne przycinanie bloczków	m <sup>2</sup>		
		5,79*3,1	m <sup>2</sup>	17,949	
				RAZEM	17,949
279	NNRNKB 202 0187-02	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
280	KNR 2-02 2003-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem dwustronnym: dwuwarstwowo 100-02 <w tym przesłonięcie okien>	m <sup>2</sup>		
		1,85*1,25*2+1,2*1,25*2+1,4*1,2+1,25*0,8+1,82*2*3,95+1,72*3,95	m <sup>2</sup>	31,477	
				RAZEM	31,477
281	KNR-W 2-02 2003-10 analogia	Obudowy GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02 (Obudowy instalacji sanitarnych i rusztów do zabudowy w łazienkach)	m <sup>2</sup>		
		26,80	m <sup>2</sup>	26,800	
				RAZEM	26,800
282	KNR-W 2-02 2003-10 analogia	Obudowy GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02 (Obudowy sal operacyjnych od korytarza)	m <sup>2</sup>		
		48,20*3,50	m <sup>2</sup>	168,700	
				RAZEM	168,700
283	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - na ścianach istniejących	m <sup>2</sup>		
		110,13+42,50+50,98+20,30+61,23+588,22+637,01+788,48+(58,85+17,47+94,96)*3,1	m <sup>2</sup>	2829,818	
				RAZEM	2829,818
284	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach w miejscach odbicia tynków	m <sup>2</sup>		
		110,13+42,50+50,98+20,30+61,23+637,01+788,48+(58,85+17,47+94,96)*3,1	m <sup>2</sup>	2241,598	
				RAZEM	2241,598
285	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - na ścianach istniejących	m <sup>2</sup>		
		101,975+39,35+47,2+16,54+56,7+148,28+609,70+740,018+(58,85+17,47+94,96)*2,5	m <sup>2</sup>	2187,963	
				RAZEM	2187,963
286	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		101,975+39,35+47,2+16,54+56,7+148,28+609,70+470,018+(58,85+17,47+94,96)* 2,5 (30,11+3,7*3)*2,85 <maszynownia>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1917,963 117,449	
				RAZEM	2035,412
287	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod folię w płynie - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		65,3	m <sup>2</sup>	65,300	
				RAZEM	65,300
288	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		65,3		65,300	
				RAZEM	65,300
289	KNR AT-27 0507-01 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie narożników w po- mieszczeniach mokrych	m m		
		18,6		18,600	
				RAZEM	18,600
290	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami, układane na klej metodą zwykłą <w tym fartuchy przy umywalkach>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		273		273,000	
				RAZEM	273,000
291	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra wklejanego - wg. projektu	szt. szt.		
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
292	KNR BC-02 0312-01 analogia	Silikonowanie na łączeniu ściany podłogi - Wypełnienie spoin masą silikonową	m m		
		217,86		217,860	
				RAZEM	217,860
293	KNKRB 2 0208-04 analiza indy- widualna	Montaż listew dylatacyjnych	m m		
		16		16,000	
				RAZEM	16,000
294	KNR AT-02 2057-01	Narożnik przyklejany zabezpieczający ścianę	m m		
		22		22,000	
				RAZEM	22,000
295	KNR AT-02 2057-01	Listwa przyklejana przeciwuderzeniowa	m m		
		67,4+7,52+74,68+34+15,37+49,38+28,33		276,680	
				RAZEM	276,680
296	KNR-W 4-01 0323-03 analogia	Obsadzenie podokienników o szerok. 45cm w ścianach z cegieł <przyjęto konglo- merat>	m m		
		0,9+1,45*18+0,60*2+1,25+1,90*2+1,25*7+1,05*3+0,95+1,45*6+1,2*5+1,3*9+1,45+ 1,45*4+1,25+1,05+1,25*3		85,800	
				RAZEM	85,800
297	KNNR 4 0142-04	Drzwiczki (kłapy) rewizyjne gipsowe 200x200 mm	kpl. kpl.		
		20 <obmiar szacunkowy>		20,000	
				RAZEM	20,000
5.2		<b>Wykonanie nowych posadzek i naprawa starych podłoży wraz z wyrównaniem poziomów podłóg</b>			
298	KNR-W 2-02 1129-02 analogia	Regeneracja, (polerowanie, wzmocnienie i uodpornienie) istniejących powierzchni lastrykowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		67,4		67,400	
				RAZEM	67,400
299	KNR-W 4-01 0806-01	Naprawa posadzek lastrykowych o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2	msc. msc.		
		5 <obmiar szacunkowy>		5,000	
				RAZEM	5,000
300	KNR-W 4-01 0806-01 analogia	Wymiana "plomb" betonowych w posadce lastrykowej - Naprawa posadzek lastry- kowych o powierzchni w jednym miejscu do 0.2 m2	msc. msc.		
		5 <obmiar szacunkowy>		5,000	
				RAZEM	5,000
301	KNR-W 4-01 0806-04	Naprawa pęknięć posadzek lastrykowych	m m		
		5<obmiar szacunkowy>		5,000	
				RAZEM	5,000
302	KNR K-04 0501-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
		185,7-74,4+991,64+11		1113,940	
				RAZEM	1113,940



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303	KNR K-04 0501-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> poz.302	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1113,940	 1113,940
				RAZEM	
304	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe PCV 88,38+533,77 622*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 622,150 62,200	  684,350
				RAZEM	
305	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych elektrostatycznych z warstwą izolacyjną rulonowe (z wywinieciem na ściany) PCV prądoprzewodzące 208,86 209*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 208,860 20,900	  229,760
				RAZEM	
306	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych elektrostatycznych z warstwą izolacyjną rulonowe (z wywinieciem na ściany) 156,62 157*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156,620 15,700	  172,320
				RAZEM	
307	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin PCV poz.304+poz.305+poz.306	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1086,430	 1086,430
				RAZEM	
308	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą 26,9+138,68+14,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,330	 180,330
				RAZEM	
309	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek o wys. 10 cm, układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 228,21	m m	 228,210	 228,210
				RAZEM	
310	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - impregnacja betonu w maszynowni 234	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234,000	 234,000
				RAZEM	
311	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 87,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,460	 87,460
				RAZEM	
312	KNR AT-27 0507-01 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie narożników 167,22	m m	 167,220	 167,220
				RAZEM	
313	KNR 5-16 0106-04 - analogia	Montaż listwy progowej - montaż kątownika aluminiowego na styku dwóch różnych posadzek 21	m m	 21,000	 21,000
				RAZEM	
314	KNKRB 2 0208-04 analogia	Montaż listew dylatacyjnych 6,5	m m	 6,500	 6,500
				RAZEM	
<b>5.3</b>		<b>Wykończenie powierzchni sufitów</b>			
315	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - min klatki schodowe 26,9*2+25,39+31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110,190	 110,190
				RAZEM	
316	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach w miejscach odbicia tynków - sufity poz.315	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110,190	 110,190
				RAZEM	
317	KNR-W 2-02 2701-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, systemowych, rastrowych 60x60cm 39,85+88,37+80,47+29,52+12,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250,770	 250,770
				RAZEM	
318	KNR-W 2-02 2701-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, systemowych, rastrowych 60x120cm 162,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162,220	 162,220
				RAZEM	
319	KNR-W 2-02 2701-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, systemowych, rastrowych 30x250cm, 30x180, 30x150 68+25,50+54,30+22,64+85,40+35,50+6,49+5,48+5,57+5,37+23+40,49+24,48+6,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 409,170	 409,170
				RAZEM	
320	KNR-W 2-02 2006-03	Sufity gipsowo-kartonowe, podwójne, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 26,30+4,15+16,59+5,9+5,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,060	 58,060
				RAZEM	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
321	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,060 RAZEM	58,060
5.4		<b>Wykonanie poziomych przewodów wentylacji grawitacyjnej wraz z ich obudową pod stropem kondygnacji IV piętra</b>			
322	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. <cegła> łącznik 0,48*4,11*3+0,2*4,11*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,384 RAZEM	8,384
323	KNR 2-02 0219-05	Czapki kominów o średniej grubości 7 cm 0,70*3+0,4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,300 RAZEM	3,300
324	KNR 2-02 0513-01 analiza indywidualna	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm (obrotowe, wg projektu) 62	szt. szt.	62,000 RAZEM	62,000
325	KNR-W 2-17 0123-02 z.o. 3.2. 9901-08 z.o.3.6. 9904-1 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - na 6-8 -ej kondygnacji - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 62*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	248,000 RAZEM	248,000
326	KNR-W 2-16 0111-06 z.o. 3.1.1. 9902-08 analogia	Izolacja o grubości 160-180 mm wełną mineralną pod blachą ścian bocznych powierzchni płaskich (izolacja wewnętrzna) zbiorników o śr. bez względu na średnicę zbiornika i wielkość powierzchni - ocieplenie przewodów spiro) 33,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,860 RAZEM	33,860
327	KNR-W 2-02 2003-10 analogia	Obudowy GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw 50-02 (Obudowy kanałów wentylacji grawitacyjnej 33,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,860 RAZEM	33,860
6		<b>Ślusarka i Stolarstwo (wg. zestawienia)</b>			
328	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe: <drzwi Dals1> wewnętrzne - wg zestawienia stolarki 2,42*2,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,648 RAZEM	10,648
329	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe: <drzwi Dals2> wewnętrzne - wg zestawienia stolarki 1,04*2,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,576 RAZEM	4,576
330	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe: <drzwi Dals3> zewnętrzne napowietrzające - wg zestawienia stolarki 1,56*2,2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,432 RAZEM	3,432
331	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe: <drzwi Dals4> zewnętrzne napowietrzające - wg zestawienia stolarki 1,58*2,1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,318 RAZEM	3,318
332	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe p/pożarowe: <drzwi DP1 EI 30> - wg zestawienia stolarki 1,54*2,1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,234 RAZEM	3,234
333	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe p/pożarowe: <drzwi DP2 EI 30> - wg zestawienia stolarki 1,04*2,1*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,208 RAZEM	26,208
334	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe p/pożarowe: <drzwi DP6 EI 60> - wg zestawienia stolarki 2,1*1,04*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,368 RAZEM	4,368
335	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe p/pożarowe: <drzwi DP7 EI 60> - wg zestawienia stolarki 1,92*2,1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,032 RAZEM	4,032
336	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe p/pożarowe: <drzwi DP8 EI 60> - wg zestawienia stolarki 1,54*2,1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,702 RAZEM	9,702
337	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe p/pożarowe: <drzwi DP10 EI 30> - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,14*2,1*3	m <sup>2</sup>	7,182	
				RAZEM	7,182
338	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe p/pożarowe: <drzwi DP11 EI 30> - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1,29*2,1*2	m <sup>2</sup>	5,418	
				RAZEM	5,418
339	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe p/pożarowe: <drzwi DP12 EI 30> - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1,54*2,1*1	m <sup>2</sup>	3,234	
				RAZEM	3,234
340	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe p/pożarowe: <drzwi SP1 EI 30> - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		2,815*2,1	m <sup>2</sup>	5,912	
				RAZEM	5,912
341	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe p/pożarowe: <drzwi SP1 EI 30> - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		2,815*2,1	m <sup>2</sup>	5,912	
				RAZEM	5,912
342	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe p/pożarowe: <drzwi SP1 EI 30> - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		2,815*2,1	m <sup>2</sup>	5,912	
				RAZEM	5,912
343	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe: <drzwi DAp1 dymoszczelne> - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1,2*2,1*1	m <sup>2</sup>	2,520	
				RAZEM	2,520
344	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Drzwi stalowe Ds1 - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1,1*2,1*1	m <sup>2</sup>	2,310	
				RAZEM	2,310
345	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Drzwi stalowe DsZ2 - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1,74*2,1*1	m <sup>2</sup>	3,654	
				RAZEM	3,654
346	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Drzwi stalowe rewizyjne R1 - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1,2*2,0*1	m <sup>2</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
347	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Drzwi stalowe rewizyjne R2 - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		0,6*2,0*6	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
348	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Drzwi p.poż pełne DP3 EI30 - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		0,94*2,1*1	m <sup>2</sup>	1,974	
				RAZEM	1,974
349	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Drzwi p.poż pełne DP4 EI30 - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1,14*2,1*1	m <sup>2</sup>	2,394	
				RAZEM	2,394
350	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Drzwi p.poż pełne DP5 EI60 - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1,14*2,1*2	m <sup>2</sup>	4,788	
				RAZEM	4,788
351	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Drzwi p.poż pełne DP9 EI60 - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		0,94*2,1*1	m <sup>2</sup>	1,974	
				RAZEM	1,974
352	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Drzwi rewizyjne p.poż pełne RP1 EI60 - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		0,63*1,95*2	m <sup>2</sup>	2,457	
				RAZEM	2,457
353	KNR 2-02s 1003-11	Drzwi drewniane D2* (płytkowe wewnętrzne z przeszklaniem) - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		2,05*0,9*2	m <sup>2</sup>	3,690	
				RAZEM	3,690
354	KNR 2-02s 1003-11	Drzwi drewniane D3 (płytkowe wewnętrzne) - wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,05*16	m <sup>2</sup>	32,800	
				RAZEM	32,800



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355	KNR 2-02s 1003-11	Drzwi drewniane D3* (płytkowe wewnętrzne) - wg zestawienia stolarki 1*2,05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,250	 10,250
356	KNR 2-02s 1003-11	Drzwi drewniane D3KD (płytkowe wewnętrzne) - wg zestawienia stolarki 1,0*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,100	 4,100
357	KNR 2-02s 1003-11	Drzwi drewniane D6 (płytkowe wewnętrzne) - wg zestawienia stolarki 1,34*2,05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,747	 2,747
358	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Okna zewnętrzne o odporności ogniowej OP1 EI 60 1,4*1,7*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,520	 9,520
359	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Okna zewnętrzne o odporności ogniowej OP2 EI 60 1,2*0,45*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,540	 0,540
360	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Okna zewnętrzne o odporności ogniowej OP3 EI 60 0,970*0,45*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,437	 0,437
361	KNR-W 2-02 1039-02 analogia	Okna zewnętrzne o odporności ogniowej OP3 EI 60 1,160*2,42*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,422	 8,422
362	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna O1 o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,8*2,15*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,720	 1,720
363	NNRNKB 202 1025-04	Okna zewnętrzne O2 o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,37*1,6*18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,456	 39,456
364	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna O3 o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,55*1,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,760	 1,760
365	NNRNKB 202 1025-04	Okna zewnętrzne O4 o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,2*1,33*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,596	 1,596
366	NNRNKB 202 1025-04	Okna zewnętrzne O5 o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,85*1,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,625	 4,625
367	NNRNKB 202 1025-04	Okna zewnętrzne O6 o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,2*1,25*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,500	 10,500
368	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna zewnętrzne O7 o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,0*1,25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,750	 3,750
369	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna zewnętrzne O8 o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,0*1,25*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,250	 1,250
370	NNRNKB 202 1025-04	Okna zewnętrzne O9 o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,4*1,2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,080	 10,080
371	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna zewnętrzne O10 o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,2*1,2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	 7,200
372	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna zewnętrzne O11 o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,25*0,8*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	 10,000
373	NNRNKB 202 1025-04	Okna zewnętrzne O12 o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,4*1,25*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,750	 1,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,750
374	analiza indywidualna	Drzwi drzwi do sal operacyjnych TN01-06 - <dwuskrzydłowe>	m <sup>2</sup>		
		1,6*2,1*6	m <sup>2</sup>	20,160	
				RAZEM	20,160
375	analiza indywidualna	Drzwi drzwi do sal operacyjnych TN01-06 - <z przeszkleniem>	m <sup>2</sup>		
		1,1*2,1*12	m <sup>2</sup>	27,720	
				RAZEM	27,720
376	analiza indywidualna	Drzwi drzwi do sal operacyjnych TN01-06 - <pełne>	m <sup>2</sup>		
		1,1*2,1*12	m <sup>2</sup>	27,720	
				RAZEM	27,720
377	analiza indywidualna	Drzwi drzwi do sal operacyjnych TN05.9-1 <przesuwne>	m <sup>2</sup>		
		1,6*2,1*2	m <sup>2</sup>	6,720	
				RAZEM	6,720
378	analiza indywidualna	Drzwi drzwi do sal operacyjnych TN5.7-5.9 - <z przeszkleniem>	m <sup>2</sup>		
		1,1*2,1*12	m <sup>2</sup>	27,720	
				RAZEM	27,720
379	KNP 02 1507-07.01	Umocowanie odbojów drzwiowych	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
7		<b>Dostawa i montaż stałej zabudowy sal zabiegowych i operacyjnych</b>			
380	Kalk. indyw	Zabudowa sal zabiegowych - okładziny (panele) ściennie, sufitowe, konstrukcje dla ścian prefabrykowanych, szyny przyłączeniowe, oprawy oświetleniowe, ślusarka, myjnie - wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		<b>INNE</b>			
381	Kalk. indyw	Dostawa i montaż znaków wizualnych oraz podręcznego sprzętu gaśniczego /Zgodnie z odp. 9 z dn. 02.07.2010 oraz z odp. 14 z dn. 13.07.2010/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
382	Kalk. indyw	Świadectwo energetyczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
383	kalkulacja indywidualna	Identyfikacja wizualna pomieszczeń - Tabliczki przydrzwiowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000