

---

**PRZEDMIAR OFERTOWY - ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z  
MONTAZEM WENTYLACJI PIWNIC BUDYNKU INSTYTUTU GŁU-  
CHONIEMYCH im. Ks. Jakuba Falkowskiego, Plac Trzech Krzyży 4/  
6, 00-499 Warszawa.**

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z MONTAZEM WENTYLACJI PIWNIC BUDYNKU INSTYTUTU  
GŁUCHONIEMYCH im. Ks. Jakuba Falkowskiego, Plac Trzech Krzyży 4/6, 00-499 Warszawa.  
ADRES INWESTYCJI : 00-499 WARSZAWA, PLAC TRZECH KRZYŻY 4/6.  
INWESTOR : INSTYTUT GŁUCHONIEMYCH im. Ks. Jakuba Falkowskiego. Plac Trzech Krzyży 4/6, Warszawa.  
ADRES INWESTORA : 00-499 WARSZAWA, PLAC TRZECH KRZYŻY 4/6  
WYKONAWCA ROBÓT :  
BRANŻA : BUDOWLANA. CPV-45210000-2-Roboty budowlane w zakresie budynków.CPV-45453000-7-Roboty re-  
montowe i renowacyjne.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ADAM JANIAK  
DATA OPRACOWANIA : 05.11.2013

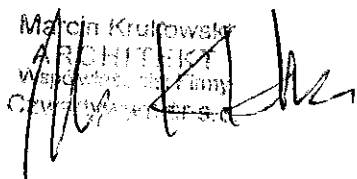
---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Marcin Krulowski  
ARCHITEKT  
Warszawa, ul. Korkowa 35 lok. 114  
Czwarty Wymiar s.c.



INWESTOR :

Data opracowania  
05.11.2013

Data zatwierdzenia

**CZWARTY WYMIAR s.c.**  
04-502 Warszawa, ul. Korkowa 35 lok. 114  
NIP 1132630230, REGON 140545515  
www.czwartywymiar.eu  
tel./fax 22 252 05 68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z MONTAŻEM WENTYLACJI PIWNIC BUDYNKU INSTYTUTU GŁUCHONIEMYCH im. Ks. Jakuba Falkowskiego, Plac Trzech Krzyży 4/6, 00-499 Warszawa. CPV-45210000-2-Roboty budowlane w zakresie budynków. CPV-45260000-7- Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne. CPV-45453000-7-Roboty remontowe i renowacyjne.</b>					
1		<b>ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE I PRZYGOTOWAWCZE PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT. CPV- 45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę. CPV- 45111200-0- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. CPV- 45262100-2- Roboty przy wznoszeniu rusztowań.</b>			
	1 KNR 4-04 d.1 0901-03 STWiOR-2.1 analogia	Ogrodzenie szczelne drewniane lub z metalowych z pręseł przenośnych - ogrodzenie terenu budowy w zakresie przewidzianych robót związanych z robotami na dachu.	m		
		(4.0+2.0*2)*2	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
2	2 KNR 4-04 d.1 0901-04 STWiOR-2.1 analogia	Ogrodzenie szczelne drewniane lub z metalowych z pręseł przenośnych terenu budowy - demontaż ogrodzenia jw. po zakończeniu robót.	m		
		16.0	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3	3 KNR 4-01 d.1 0420-04 STWiOR-2.1 analogia	Wykonanie daszków zabezpieczających szer. 1,5 m, ze spadkiem w kierunku terenu robót. Przyjęto na długości ogrodzenia wzdłuż ścian budynku.	m <sup>2</sup>		
		1.5*(4.0+2.0*2)*2	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
4	4 KNR 4-01 d.1 0420-01 STWiOR-2.1.	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		2.0*3	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	5 KNR 4-01 d.1 0419-01 STWiOR-2.1.	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	wycena indywidualna d.1 STWiOR-2.1.	Wykonanie przed przystąpieniem do bezpośrednich robót remontowych wszystkich innych niezbędnych zabezpieczeń poza ogrodzeniem terenu, oznakowanie robót w tablice informacyjno-ostrzegawcze oraz tablice budowy, zorganizowanie dojazdu na teren rozbiórki i remontu dla maszyn i pojazdów transportowych wywożących gruz i dostarczających materiały.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	7 KNR-W 4-01 d.1 1216-01 STWiOR-2.1.	Zabezpieczenie podłóg folią przed wykonywaniem robót remontowych.	m <sup>2</sup>		
		piwnica 4.0*7*2+4.0	m <sup>2</sup>	60.000	
		parter, I piętro, II piętro, poddasze 4.0*4	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
8	8 KNR 2-02 d.1 1611-05 STWiOR-2.1.	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m	m <sup>2</sup>		
		1.6*1.6*3	m <sup>2</sup>	7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, OBUDOWY KANAŁÓW EIS 120 I INNE ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z MONTAŻEM WENTYLACJI MECHANICZNEJ PIWNIC. CPV- 45110000-1- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych. CPV 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia. CPV-45421141-4- Instalowanie ścianek działowych. CPV- 45422000-1- Roboty ciesielskie. CPV-45320000-6- Roboty izolacyjne. CPV- 45262600-7- Różne specjalne roboty budowlane. CPV - 45410000-4- Tynkowanie. CPV-45260000-7- Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne. CPV- 45321000-3- Izolacja cieplna. CPV- 45442100-8- Roboty malarskie. CPV 45111213-4 - Roboty w zakresie oczyszczania terenu. CPV 45111220-6 - Roboty w zakresie usuwania gruzu.</b>			
	9 KNR AT-17 d.2 0103-03 z.sz. 1.3. STWiOR-2.1.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 160 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu - wykonanie otworów w ścianach piwnic do przeprowadzenia kanałów wentylacyjnych	cm		
		98+80+90+80+90+50+87	cm	575.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 4-01 d.2 0816-06 uw.p.tab. STWiOR- 2.1.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - pomieszczenie mniejsze niż 5 m <sup>2</sup> - miejscowe ostrożne rozebranie parkietu 22mm lakierowanego ekologicznie na półmat, w miejscach prowadzonego kanału wyrzutowego na dach - posadzki parteru, I i II piętra.  0.2*0.2*(1+1+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
11	KNR 4-01 d.2 0609-03 STWiOR- 2.1.	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm - miejscowe ostrożne rozebranie izolacji z keramzytu, w miejscach prowadzonego kanału wyrzutowego na dach - posadzka parteru.  0.2*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
12	KNR 4-01 d.2 0609-01 STWiOR- 2.1.	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm (polepy gr 15cm) - miejscowe ostrożne rozebranie polepy, w miejscach prowadzonego kanału wyrzutowego na dach - posadzka I i II piętra.  0.2*0.2*(1+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
13	KNR 4-01 d.2 0609-02 STWiOR- 2.1.	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem (polepy gr 15cm) - za każdy nast. 1 cm grubości - miejscowe ostrożne rozebranie polepy, w miejscach prowadzonego kanału wyrzutowego na dach - posadzka I i II piętra. Krotność = 5 0.2*0.2*(1+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
14	KNR 2-02 d.2 0607-01 - analogia STWiOR- 2.1.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - miejscowe ostrożne rozebranie izolacji z folii, w miejscach prowadzonego kanału wyrzutowego na dach - posadzka parteru, I i II piętra, poddasza.(R-wsp-0,5, M-0,0).  0.2*0.2*(1+1+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
15	KNR 2-02 d.2 0613-03 - analogia STWiOR- 2.1.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho-jedną warstwę - miejscowe ostrożne rozebranie izolacji z wełny mineralnej, w miejscach prowadzonego kanału wyrzutowego na dach - posadzka I i II piętra. poddasza.(R-wsp-0,5, M-0,0).  0.2*0.2*(1+1+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
16	KNR 2-02 d.2 0613-04 - analogia STWiOR- 2.1.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwę - miejscowe ostrożne rozebranie izolacji z wełny mineralnej, w miejscach prowadzonego kanału wyrzutowego na dach - posadzka I i II piętra, poddasza.(R-wsp-0,5, M-0,0).  0.2*0.2*(1+1+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
17	KNR AT-17 d.2 0101-04 STWiOR- 2.1.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - wykonanie otworów w wylewkach betonowych posadzek do przeprowadzenia kanałów wentylacyjnych - posadzki parteru, I i II piętra - nowa i stara wylewka betonowa gr 50mm, zbrojona.  (5.0+5.0)*(1+1+1)	cm  cm	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18	KNR AT-17 d.2 0103-04 STWiOR- 2.1.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 220 mm techniką diamentową w cegle - wykonanie otworów w stropach Kleina do przeprowadzenia kanałów wentylacyjnych - posadzki parteru, I i II piętra, poddasza.  25.0*(1+1+1+1)	cm  cm	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
19	KNR 4-01 d.2 0429-06 ana- logia STWiOR- 2.1.	Rozebranie elementów stropów - demontaż na czas prac remontowych sufitów podwieszonych dachu wraz z ociepleniem z wełny mineralnej w obrębie w miejscach prowadzonego kanału wyrzutowego na dach, (wsp. do R-2,0, ze względu na wykorzystanie przynajmniej w części materiałów z rozbiórki do ponownego zabudowania).  1.5*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 0545-08 STWiOR- 2.1.	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórki obróbek komina w miejscu zabudowy przyległego komina wentylacji.  0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 4-01 d.2 0508-03 z.sz. 2.3. 9909-02 STWiOR- 2.1.	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia do 25 m <sup>2</sup> w miejscu zabudowy przyległego komina wentylacji.	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.5	m <sup>2</sup>	2.250	
<b>RAZEM</b>					<b>2.250</b>
22	KNR 4-01 d.2 0430-04 STWiOR- 2.1.	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępnie lat do 24 cm w miejscu zabudowy przyległego komina wentylacji.	m <sup>2</sup>		
		1.0*1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
<b>RAZEM</b>					<b>1.000</b>
23	KNR-W 4-01 d.2 0541-08 STWiOR- 2.1.	Przewizoryczne zabezpieczenie przed opadami połąci dachowych folią z rozebraniem.	m <sup>2</sup>		
		3.3*3.0	m <sup>2</sup>	9.900	
<b>RAZEM</b>					<b>9.900</b>
24	KNR 4-01 d.2 0420-02 STWiOR- 2.1.	Wykonanie poziomych pomostów na dachu - rusztowań do robót remontowych kominów ponad dachem.	m <sup>2</sup>		
		1.5*0.8	m <sup>2</sup>	1.200	
<b>RAZEM</b>					<b>1.200</b>
25	KNR 4-01 d.2 0212-04 STWiOR- 2.1.	Rozbiórka betonowych czapek kominowych kominów.	m <sup>2</sup>		
		0.5*0.07	m <sup>2</sup>	0.035	
<b>RAZEM</b>					<b>0.035</b>
26	KNR 0-36 d.2 1115-01 - analogia STWiOR- 2.3.	Uszczelnienie przejść instalacyjnych - przejścia kanałów (otwory) uszczelniane masą ognioochronną EI 120 np. HILTI.	m ob- wodu		
		ściany piwnicy (2*3.14*0.16*0.5)*0.1*(98+80+90+80+90+50+87)	m ob- wodu	28.888	
		przejścia przez stropy parteru, I i II pietra, poddasza i dachu. (2*3.14*0.16*0.5)*0.4*(1+1+1+1+1)	m ob- wodu	1.005	
<b>RAZEM</b>					<b>29.893</b>
27	KNR 4-01 d.2 0206-02 STWiOR- 2.2.	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm - przejścia kanałów (otwory) w stropach po uszczelnieniu masą ognioochronną EI 120.	szt.		
		(1+1+1+1)	szt.	4.000	
<b>RAZEM</b>					<b>4.000</b>
28	KNR 4-01 d.2 0706-02 STWiOR- 2.2.	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach - przejścia kanałów (otwory) w ścianach piwnic po uszczelnieniu masą ognioochronną EI 120.	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
<b>RAZEM</b>					<b>12.000</b>
29	KNR-W 2-02 d.2 2004-05 - analogia STWiOR-2.6	Obudowa słupów płytami ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 75-02 - obudowy pionowe kanału wyrzutowego prowadzonego przez kondygnacje na poddasze (obudowa EIS 120 z płyt ognioochronnych, wykonanych ze składników mineralnych niepalnych, (klasa A1 do 400 °C, wg normy DIN 4102 ), wg wytycznych projektowych.	m <sup>2</sup>		
		(0.25+0.25)*{(3.22+0.2)+(3.44+0.21)+(2.52+0.01)+(14.74-9.97)*1.5}	m <sup>2</sup>	8.378	
<b>RAZEM</b>					<b>8.378</b>
30	KNR-W 2-02 d.2 2004-11 - analogia STWiOR-2.6	Obudowa belek i podciągów płytami ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 75-02 - obudowy poziome kanału wyrzutowego prowadzonego przez kondygnacje na poddasze (obudowa EIS 120 z płyt ognioochronnych, wykonanych ze składników mineralnych niepalnych, (klasa A1 do 400 °C, wg normy DIN 4102 ), wg wytycznych projektowych.	m <sup>2</sup>		
		(0.5+0.3)*0.3*3	m <sup>2</sup>	0.720	
<b>RAZEM</b>					<b>0.720</b>
31	KNR 2-05 d.2 0208-04 STWiOR- 2.2.	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja wsporcza pod obudowę komina wentylacyjnego powyżej dachu, przytwierdzona do istniejącego komina.	t		
		0.045	t	0.045	
<b>RAZEM</b>					<b>0.045</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-02 d.2 2004-05 - analogia STWiOR-2.6	Obudowa słupów płytami ognioodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 75-02 - obudowy pionowe kanału wyrzutowego ponad dachem - komin (obudowa EIS 120 z płyt ogniochronnych, wykonanych ze składników mineralnych niepalnych, (klasa A1 do 400 °C, wg normy DIN 4102), wg wytycznych projektowych. (0.25*2+0.5)*1.0+0.5*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.150</b>
33	KNR 2-02 d.2 1505-05 STWiOR-2.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - obudowy poniżej dachu kanału wyrzutowego prowadzonego przez kondygnacje na poddasze (obudowa EIS 120). 8.378+0.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.098</b>
34	KNR-W 2-02 d.2 1510-10 z.sz. 5.1. 9917 STWiOR-2.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 5 do 10 m - obudowy powyżej dachu kanału wyrzutowego prowadzonego przez kondygnacje na poddasze (obudowa EIS 120). (0.5+0.3)*0.3*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
35	KNR 0-21 d.2 4007-03 ana- logia STWiOR- 2.4.	Ślepy podkład z płyt wiórowych - płyta podkładowa impregnowana, wodoodporna jako usztywnienie pod nakrycia komina wentylacyjnego ponad dachem z blachy miedzianej. 0.5*0.3*1.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.158</b>
36	KNR-W 2-02 d.2 0516-02 STWiOR- 2.4.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej - nakrycia komina wentylacyjnego. 0.158	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.158</b>
37	KNR 4-01 d.2 0414-10 STWiOR- 2.4	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie lat ponad 16 cm, zakonserwowanych p-poz do stopnia trudnozapalności i przeciwgrzybicznie - nowełaty dachu pod uzupełnienie dachu wokół komina wentylacyjnego ponad dachem. 1.0*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR AT-09 d.2 0103-02 STWiOR- 2.4.	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,90 m - folia na krokwiach wysokoparoprzepuszczalna, wiatroszczelna. 1.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
39	KNR 4-01 d.2 0502-01 z.sz. 2.3. 9909-02 STWiOR- 2.4.	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej - powierzchnia do 25 m <sup>2</sup> - uzupełnienie dachu po robotach remontowych kominów. 1.5*1.5*1.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.363</b>
40	KNR-W 2-02 d.2 0516-02 STWiOR- 2.4.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej - obróbki wokół kominu wentylacyjnego. 0.25*(0.25+0.5)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.375</b>
41	KNR AT-09 d.2 0102-04 STWiOR- 2.4. analogia	Folie paroszczelne w przestrzeni stropowej - izolacja folią paroszczelną przed odtworzeniem ocieplenia poddasza po zakończeniu prac remontowych w obrębie wykonywania komina wentylacyjnego. 1.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
42	KNR 2-02 d.2 0613-03 STWiOR- 2.3.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - odtworzenie ocieplenia poddasza wełną mineralną gr. 10cm. Przyjęto wykorzystanie wełny z rozbiórki w ilości 30% całości powierzchni. 1.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
43	KNR 2-02 d.2 0613-04 STWiOR- 2.3.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - odtworzenie ocieplenia poddasza wełną mineralną gr. 10cm. Przyjęto wykorzystanie wełny z rozbiórki w ilości 30% całości powierzchni.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.5*1.5		m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
44	KNR-W 2-02 d.2 2005-01 STWiOR-2.6	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - odtworzenie sufitów poddasza z płyt 2xGKF gr 12,5mm. Przyjęto wykorzystanie płyt i konstrukcji z rozbiórki w ilości 30% całości powierzchni. 1.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
45	KNR-W 2-02 d.2 2008-08 STWiOR-2.6	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - odtworzenie sufitów poddasza z płyt 2xGKF gr. 12,5mm. Przyjęto wykorzystanie płyt z rozbiórki w ilości 30% całości powierzchni. 1.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
46	KNR 2-02 d.2 1505-05 STWiOR-2.5.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - odtworzonych sufitów poddasza z płyt 2xGKF gr. 12,5mm. 2.25*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.375</b>
47	KNR 4-01 d.2 0711-01 STWiOR-2.2.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - naprawy tynków przy wykonywanych obudowach pionowych i poziomych kanału wyrzutowego prowadzonego przez kondygnacje na poddasze. 1.0*(1+1+1+1)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	KNR 2-02 d.2 0815-04 STWiOR-2.2.	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - naprawianych tynków przy wykonywanych obudowach pionowych i poziomych kanału wyrzutowego prowadzonego przez kondygnacje na poddasze. 4.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	KNR-W 2-02 d.2 1510-01 STWiOR-2.5.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - naprawianych tynków przy wykonywanych obudowach pionowych i poziomych kanału wyrzutowego prowadzonego przez kondygnacje na poddasze. 4.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR-W 2-02 d.2 1510-02 STWiOR-2.5.	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie - naprawianych tynków przy wykonywanych obudowach pionowych i poziomych kanału wyrzutowego prowadzonego przez kondygnacje na poddasze. 4.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	KNR 4-01 d.2 0815-05 STWiOR-2.6.	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych - na ściankach obudowy kanału wyrzutowego prowadzonego przez kondygnacje na poddasze (obudowa EIS 120). 0.25*2*3	m		
			m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
52	KNR 4-01 d.2 0909-03 - analogia STWiOR-2.1.	Przeróbka skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - wykonanie otworów w ościeżnicach okiennych do montażu nawietrzaków okiennych w piwnicy. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53	KNR 2-17 d.2 0156-01 - analogia STWiOR-2.2.	Nawietrzaki okienne - montaż nawietrzaków okiennych w piwnicy, wg wytycznych projektowych. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54	KNR 4-01 d.2 0106-04 analogia STWiOR-2.1.	Oczyszczenie stopu poddasza z gruzu i śmieci. wg pozycji kosztorysowych 9, 10, 11, 12-13, 15-16, 17,18, 19, 21 575.0*0.01*3.14*(0.16*0.5)*(0.16*0.5) 0.03*0.12 0.07*0.04 0.15*0.08 0.08*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.116	
			m <sup>3</sup>	0.004	
			m <sup>3</sup>	0.003	
			m <sup>3</sup>	0.012	
			m <sup>3</sup>	0.010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30*0.01*3.14*(0.22*0.5)*(0.22*0.5)	m <sup>3</sup>	0.011	
		100*0.01*3.14*(0.22*0.5)*(0.22*0.5)	m <sup>3</sup>	0.038	
		0.03*(2.25*0.7)	m <sup>3</sup>	0.047	
		0.02*2.25	m <sup>3</sup>	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.286</b>
55	KNR 4-01 d.2 0108-11 STWiOR- 2.1.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		wg pozycji kosztorysowych 9-21			
		0.286	m <sup>3</sup>	0.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.286</b>
56	KNR 4-01 d.2 0108-12 STWiOR- 2.1.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (przyjęto 25km). Krotność = 25	m <sup>3</sup>		
		0.286	m <sup>3</sup>	0.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.286</b>
57	wycena indy- d.2 widualna STWiOR- 2.1.	Koszt utylizacji gruzu z robioerek. Wykonawca zobowiazany jest do przedstawienia Zamawiajacemu dokumentu stwierdzajacego wywiezienie gruzu na wysypisko odpadow lub przekazanie materialu do recyklingu. Firma prowadzaca rozbiorkę we wlasnym zakresie ustala odbiorcę materialow z rozbiorki.	m <sup>3</sup>		
		0.286	m <sup>3</sup>	0.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.286</b>
58	kalk. wlasna d.2 STWiOR- 2.1.	Uporzadkowanie terenu po robotach i po zakonczeniu prac oraz inne nieprzewidziane roboty towarzyszące (przyjęto wartość ryczałtowa).	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>