
PRZEDMIAR INWESTORSKI SALA AUDYTORYJNA E-41

NAZWA INWESTYCJI : SALA AUDYTORYJNA E-41 POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK UL.NARUTOWICZA 11/12
INWESTOR : WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI PG
ADRES INWESTORA : 80-952 GDAŃSK UL.NARUTOWICZA 11/12
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Gandecki
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.04.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIORKOWE SALA AUDYTORYJNA E-41				0.00	0.00	0.00
2	ROBOTY BUDOWLANE SALA AUDYTORYJNA E-41				0.00	0.00	0.00
3	MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW SALA AUDYTORYJNA E-41				0.00	0.00	0.00
4	ROBOTY POSADZKOWE SALA AUDYTORYJNA E-41				0.00	0.00	0.00
5	STOLARKA I ŚLUSARKA SALA AUDYTORYJNA E-41				0.00	0.00	0.00
6	POMIESZCZENIE TECHNICZNE				0.00	0.00	0.00
7	KONSTRUKCJA STALOWA				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SALA AUDYTORYJNA E-41					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE SALA AUDYTORYJNA E-41			
1	KNR 4-01 d.1 0354-06	Wykucie z muru stalowych krat o powierzchni do 1 m2 4+4	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01 d.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.8*2 1*2	m m m		
				7.600 2.000	
				RAZEM	9.600
3	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.74*3.4*0.3+(0.25*0.7)*10*2+0.25*0.25*2.5*2*4+0.7*0.6*0.25	m ³ m ³		
				7.650	
				RAZEM	7.650
4	KNR AT-17 d.1 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm (0.25+0.7+0.25)*10*2	m ² m ²		
				24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNR AT-17 d.1 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka (0.81*4+1.6)*2*0.36+(0.27*6*0.2)+1.2*4*0.2	m ² m ²		
				4.769	
				RAZEM	4.769
6	KNR AT-17 d.1 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop (0.25+0.7)*2*0.4*2	m ² m ²		
				1.520	
				RAZEM	1.520
7	d.1 analiza indywidualna	Demontaż rolet 5*2.4*4*2	m ² m ²		
				96.000	
				RAZEM	96.000
8	KNR 4-01 d.1 0354-05	Demontaż z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.14*5*2*5*2	m ² m ²		
				214.000	
				RAZEM	214.000
9	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 2.5*2*5	m m		
				25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR 2-02 d.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2-demontaż Krotność = 0.6 0.9*2.05	m ² m ²		
				1.845	
				RAZEM	1.845
11	d.1 analiza indywidualna	Wykucie gniazd nowego pulpitu 12x12 gr.2 cm 8*2	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
12	d.1 analiza indywidualna	Wykucie otworów w ścianach o wymiarach 80x60 i 80x80 cm 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 11.22*14.05+0.42*7.5*11-2*(6.5*1.05+2.2*0.35*2)	m ² m ²		
				175.561	
				RAZEM	175.561
14	KNR 4-01 d.1 0417-01	ANALOGIA - demontaż elementów schodów drewnianych - stopnice Krotność = 0.8 11*2	szt. szt.		
				22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNR 4-01 d.1 0417-02	ANALOGIA - demontaż elementów schodów drewnianych - podstopnice Krotność = 0.8 11*2	szt. szt.		
				22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNR 2-02 d.1 2004-03	Demontaż obudowy kanału wentylacyjnego Krotność = 0.8 (0.35+0.65+0.35)*6	m ² m ²		
				8.100	
				RAZEM	8.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie budynku gruzu 9.6*0.25*0.25 7.65 0.7*0.25*10*2 (4.769+1.52)*0.21+5	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.600 7.650 3.500 6.321	
				RAZEM	18.071
18	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiezanych konstrukcji zwiobetonowych i zelbetowych na odleglosc do 1 km 18.071*1.3	m ³ m ³	 23.492	
				RAZEM	23.492
19	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiezanych konstrukcji - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9 18.071*1.3	m ³ m ³	 23.492	
				RAZEM	23.492
20	d.1 analiza indywidualna	OPŁATA ZA WYSYPISKO 18.071	m ³ m ³	 18.071	
				RAZEM	18.071
21	d.1 analiza indywidualna	Demontaż kompletu siedzisk z podestami i pulpitemi z sali audytoryjnej przeznaczonych do renowacji 160	szt szt	 160.000	
				RAZEM	160.000
2		ROBOTY BUDOWLANE SALA AUDYTORYJNA E-41			
22	KNR 7-12 d.2 0105-02	Odtuszczanie konstrukcji kratowych (kratki do renowacji ,balustrada) 0.54*0.54*2*4+(6.6+1.2)*1.1*2	m ² m ²	 19.493	
				RAZEM	19.493
23	d.2 analiza indywidualna	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.22	m ² m ²	 19.493	
				RAZEM	19.493
24	d.2 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)-kraty wewnętrzne 54*54cm poz.22	m ² m ²	 19.493	
				RAZEM	19.493
25	d.2 analiza indywidualna	Konserwacja krat 4+4	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
26	d.2 analiza indywidualna	Montaż krat 4+4	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
27	d.2 analiza indywidualna	Konserwacja balustrady (6.6+1.2)*1.1*2	m ² m ²	 17.160	
				RAZEM	17.160
28	d.2 analiza indywidualna	Montaż balustrady 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.25*0.25*2.5*2*4	m ³ m ³	 1.250	
				RAZEM	1.250
30	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3.6*2 1.1*3	m m m	 7.200 3.300	
				RAZEM	10.500
31	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.6*2+1.1*3	m	10.500	
				RAZEM	10.500
32	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 3.6*0.25+0.8*0.25*3	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
33	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 3.6*3+2.75*2+(0.8+0.6)*2*2+0.8*4	m m	25.100	
				RAZEM	25.100
34	KNR 4-01 d.2 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł 3.6*2+2.75*4+10*2+(1+0.6)*2*2	m m	44.600	
				RAZEM	44.600
35	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kanał wentylacyjny (0.25*0.7+0.25)*10*2	m ² m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
36	KNR 5-08 d.2 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm ³ 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
37	KNR 5-08 d.2 0809-03	Osadzenie w podłożu prętów zbrojeniowych-w gotowych otworach na klej HIL-TI 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
38	KNR 4-01 d.2 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 16	kg kg	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 4-01 d.2 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych (2.19+1.09+1.85)*2*0.18*2	m ² m ²	3.694	
				RAZEM	3.694
40	KNR 4-01 d.2 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ (2.19+1.09+1.85)*2*0.18*0.27	m ³ m ³	0.499	
				RAZEM	0.499
41	KNR 2-02 d.2 2003-07 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.55-02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m ² .-zabudowa kanału wentylacyjnego płytą gk (0.25*0.7)*10*2	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
3	MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW SALA AUDYTORYJNA E-41				
42	d.3 analiza indywidualna	Oczyszczenie i malowanie konstrukcji mocujących lampy w/g wytycznych projektanta 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 7-12 d.3 0105-01	Odtłuszczenie sufitu drewnianego 15.6*14.05	m ² m ²	219.180	
				RAZEM	219.180
44	KNR 0-28 d.3 2620-02	Przygotowanie starego podłoża - zagruntowanie powierzchni 15.6*14.05	m ² m ²	219.180	
				RAZEM	219.180
45	KNR 0-28 d.3 2621-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie 15.6*14.05	m ² m ²	219.180	
				RAZEM	219.180
46	d.3 analiza indywidualna	Tynk cienkowarstwowy mineralny 15.6*14.05	m ² m ²	219.180	
				RAZEM	219.180
47	KNR 0-28 d.3 2630-05	Tynk cienkowarstwowy malowanie farbą silikonową 15.6*14.05	m ² m ²	219.180	
				RAZEM	219.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		$7.5*0.8*2+4.65*(11.22+14.05)*2$	m ²	247.011	
				RAZEM	247.011
49	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku oraz boki schodów	m ²		
		poz.48	m ²	247.011	
				RAZEM	247.011
50	KNR 2-02 d.3 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.48	m ²	247.011	
				RAZEM	247.011
51	KNR 2-02 d.3 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gruntowanie	m ²		
		247.011	m ²	247.011	
				RAZEM	247.011
52	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		247.011	m ²	247.011	
				RAZEM	247.011
53	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią+demontaż folii R=2	m ²		
		$11.22*14.05$	m ²	157.641	
				RAZEM	157.641
54	KNR 2-02 d.3 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m	m ²		
		poz.43	m ²	219.180	
				RAZEM	219.180
55	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,8,16,43,44,45,46,47)			
4		ROBOTY POSADZKOWE SALA AUDYTORyjNA E-41			
56	KNR-W 4-01 d.4 0816-02	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni do 8 m ²	m ²		
		$2*(6.5*1.05+2.2*0.35*2)$	m ²	16.730	
				RAZEM	16.730
57	KNR 2-02 d.4 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
		$2*(6.5*1.05+2.2*0.35*2)$	m ²	16.730	
				RAZEM	16.730
58	KNR 2-02 d.4 1111-07	Pastowanie posadzek i parkietów	m ²		
		$2*(6.5*1.05+2.2*0.35*2)$	m ²	16.730	
				RAZEM	16.730
59	KNR-W 4-01 d.4 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		$2*(6.5+1.05+0.35*4)$	m	17.900	
				RAZEM	17.900
60	d.4 analiza indywidualna	Oczyszczenie podłoża betonowego z kleju po demontażu wykładziny	m ²		
		poz.13	m ²	175.561	
				RAZEM	175.561
61	KNR 7-12 d.4 0107-08	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości wewnętrznych	m ²		
		175.561	m ²	175.561	
				RAZEM	175.561
62	d.4 analiza indywidualna	Ułożenie masy samopoziomującej	m ²		
		poz.13+(2.18+1.02)*(0.21+0.27)	m ²	177.097	
				RAZEM	177.097

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	d.4 analiza indywidualna	Ułożenie tarketu	m ²		
		poz.62	m ²	177.097	
				RAZEM	177.097
64	d.4 analiza indywidualna	Montaż okuć górnych i dolnych zgodnie z rysunkiem technicznym	m		
		<górze>(2.18+1.02+0.75+1.91)*2+(1.02+0.76)*2+0.76*9*2 A (suma częściowa)	m	28.960	
			m	28.960	
		<dół>(2.18+1.02+0.75+1.91)*2+(1.02+0.76)*2+0.76*9*2 B (suma częściowa)	m	28.960	
			m	28.960	
				RAZEM	57.920
5		STOLARKA I ŚLUSARKA SALA AUDYTORyjNA E-41			
65	KNR 0-19 d.5 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie+sufit szklany+samoza- mykacz (zgodnie z dokumentacją techniczną) (1.15+1.96+1.15)*2.75+0.95*0.95*0.5*2+1.96*0.95	m ²		
			m ²	14.480	
				RAZEM	14.480
66	KNR 2-02 d.5 1208-01	Balustrady schodowe - montaż dodatkowej balustrady szklanej (zgodnie z do- kumentacją techniczną) (4.7+1.15)*2	m		
			m	11.700	
				RAZEM	11.700
67	d.5 analiza indywidualna	Renowacja ościeżnic i skrzydeł drzwiowych	m ²		
		1.2*2.3*2*2+1.8*2.3*2+(0.65+1.2+0.65)*2.3*2+(0.3+1.8+0.3)*2.3	m ²	36.340	
				RAZEM	36.340
68	d.5 analiza indywidualna	Naprawa ościeżnicy drzwiowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż rolet w kasetach z prowadnicami	kpl		
		8+2	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
70	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż okien+ościeżnice	kpl		
		8+2	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		8+2	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
72	d.5 analiza indywidualna	Montaż kompletu siedzisk z podestami oraz konstrukcji pulpityw w sali audyto- ryjnej po renowacji	szt		
		140	szt	140.000	
				RAZEM	140.000
73	d.5 analiza indywidualna	Montaż kompletu siedzisk z podestami i konstrukcją pulpityw w sali audytory- jnej - nowo wykonanych	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
74	d.5 analiza indywidualna	Montaż pulpityw do sali audytoryjnej - nowo wykonanych	szt		
		156	szt	156.000	
				RAZEM	156.000
75	d.5 analiza indywidualna	Montaż drabin ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		POMIESZCZENIE TECHNICZNE			
76	KNR 4-01 d.6 0346-02	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapien- nej dla belek stalowych	gniazd.		
		6	gniazd.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 4-01 d.6 0323-04	Zamurowanie gniazd w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNR 4-01 d.6 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNR 4-01 d.6 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych I drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR 4-01 d.6 0355-03	Demontaż skrzydła drzwiowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR 4-01 d.6 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		(2.5+1.45)/2*2.1*2-2*2	m ²	4.295	
				RAZEM	4.295
82	KNR 4-01 d.6 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.2*3.25+1.1*2.1	m ²	6.210	
				RAZEM	6.210
83	KNR 4-01 d.6 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.2*3.25	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
84	KNR 4-01 d.6 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły	m ²		
		1.2*3.25+1.1*2.1*2	m ²	8.520	
				RAZEM	8.520
85	KNR 4-01 d.6 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
86	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		3*2*0.05+4.295*0.10+0.6	m ³	1.330	
				RAZEM	1.330
87	d.6 analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		1.33*1.8	t	2.394	
				RAZEM	2.394
88	KNR 4-01 d.6 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		2.1*2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
89	KNR 4-01 d.6 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach	m		
		2.1*2+2.5*2+1.45*2	m	12.100	
				RAZEM	12.100
90	d.6 analiza indywidualna	Odtłuszczenie posadzki pom.technicznego	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
91	KNR 7-12 d.6 0107-08	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości wewnętrznych	m ²		
		poz.76	m ²	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
92	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr.3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.76	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR 2-02 d.6 0616-01	Izolacje z folii PE	m ²		
		poz.76	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNR 2-02 d.6 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.76	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		poz.76	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
96	d.6 analiza indywidualna	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe z ościeżnicą i okuciami zgodne z dokumentacją techniczną EI 30 2.34*1.46	m ²		
			m ²	3.416	
				RAZEM	3.416
97	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		<sufit>38+9*0.5 <ściany>(2.1+3.7)*2*(3.25+2.85)/2*2+1.2*(2.85+1.4)/2*2+2.85*(3.9+0.3*2+0.6)*2+(9+4.2)*3.25	m ² m ²	42.500 147.830	
				RAZEM	190.330
98	KNR 4-01 d.6 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
		147.83	m ²	147.830	
				RAZEM	147.830
99	KNR 4-01 d.6 0713-04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach	m ²		
		<sufit>38+9*0.5	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
100	d.6 analiza indywidualna	Montaż wełny mineralnej EI 60 akustyczna 10 cm z welonem ochronnym w kolorze czarnym na klej	m ²		
		poz.97	m ²	190.330	
				RAZEM	190.330
101	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwiczek rewizyjnych 80x80 cm EI 30	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		KONSTRUKCJA STALOWA			
102	KNR 5-08 d.7 0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
103	d.7 analiza indywidualna	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących HILTI na klej HILTI	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
104	KNR 2-05 d.7 0208-04	Konstrukcje ramy	t		
		0.506	t	0.506	
				RAZEM	0.506
105	KNR 2-02 d.7 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000