
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SALI AUDYTORYJNEJ NR 3 W RYZALICIE NA I PIĘTRZE BUDYNKU 10-21 WYDZIAŁU INŻYNIERII ELEKTRONICZNEJ I KOMPUTEROWEJ P.K.
ADRES INWESTYCJI : UL. WARSZAWSKA 24, DZ. 3/12, OBR.118, KRAKÓW
INWESTOR : POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24 31-155 Kraków
BRANŻA : budowlana i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Jakóbik
DATA OPRACOWANIA : październik 2013r/ aktualizacja maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2013r/ aktualizacja maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA SALI WYKŁADOWEJ NR 2 NA PARTERZE W BUDYNKU WYDZIAŁU INŻYNIERII ELEKTRYCZNEJ I KOMPUTEROWEJ			
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	99
1.1	Prace demontażowe i wyburzeniowe	1	21
1.2	Wzmocnienie stalowe nadproży i belek	22	27
1.3	Konstrukcje stalowe	28	34
1.4	Nowe podkłady i posadzka P1	35	45
1.5	Nowe podkłady i posadzka P2, P2.1	46	57
1.6	Podest pod katedrę P3	58	68
1.7	Ściany zwykłe i akustyczne	69	82
1.8	Sufity podwieszane	83	86
1.9	Stolarka drzewiowa wewnętrzna	87	91
1.10	Siedziska i wyposażenie dodatkowe	92	99
2	ROBOTY SANITARNE	100	114
2.1	Instalacja wod.- kan.	100	114

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA SALI WYKŁADOWEJ NR 2 NA PARTERZE W BUDYNKU WYDZIAŁU INŻYNIERII ELEKTRYCZNEJ I KOMPUTEROWEJ					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Prace demontażowe i wyburzeniowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05	-demontaż drzwi podwójnych wraz z ofasowaniem z płyty laminowanej			
1	analogia	2,1*1,5*3+0,6*(2*2,1+1,5)*3	m ²	19,71	
				RAZEM	19,71
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04	-demontaż drzwi do pom. zaplecza			
1	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	kalk. własna	Demontaż i wyniesienie rzędów ławek wraz z siedziskami	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
1		16	kpl	16,00	
				RAZEM	16,00
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów drewnianych - balustrady przyokienne	m		
d.1.	0430-10				
1	analogia	3,2*4	m	12,80	
				RAZEM	12,80
5	kalk. własna	Demontaż istniejących okładzin parapetów okiennych	m ²		
d.1.	wycena indywidualna				
1		0,85*3,2*5	m ²	13,60	
				RAZEM	13,60
6	kalk. własna	Demontaż istniejących żaluzji pionowych Vertikale oraz starych karniszy stalowych	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
1		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
7	kalk. własna	Demontaż katedry wraz z podestem	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
8	kalk. własna	Demontaż tablicy naściennej	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
1		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNNR 3	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0303-01	-powiększenie otworów w ścianach , przekucia stropów, itp.			
1	analogia	2,2	m ³	2,20	
				RAZEM	2,20
10	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		
d.1.	0601-02	-sufit podwieszany - siatka Rabitza z obrzutką z betonu gr. 4.0 cm /R=2/			
1	analogia	172,5+9,5	m ²	182,00	
				RAZEM	182,00
11	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. do 14 mm	szt.		
d.1.	0814-01	-wieszaki stalowe zakotwione w płytach stropowych			
1	analogia	182*3	szt.	546,00	
				RAZEM	546,00
12	KNNR 3	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
d.1.	0801-05	-podest audytoryjny + podstopnice			
1	analogia	1,2*(172,5-72,9)	m ²	119,52	
				RAZEM	119,52
13	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płyt twardych	m ²		
d.1.	0801-06	-podest audytoryjny + podstopnice			
1	analogia	1,2*(172,5-72,9)	m ²	119,52	
				RAZEM	119,52
14	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0801-07	-płytki PCV /część frontowa oraz pom.zaplecza/			
1	analogia	9,6*8,4+9,5	m ²	90,14	
				RAZEM	90,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.1. 0404-07 1 analogia	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nie tynkowanych -ścianki oddzielające sale /od słupa do ryzalitu/ 2*3,7*1,2	m ² m ²	 8,88	
				RAZEM	8,88
16	KNR 4-01 d.1. 0804-06 1 analogia	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem -/część frontowa oraz pom.zaplecza/ poz.14	m ² m ²	 90,14	
				RAZEM	90,14
17	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1 analogia	Zerwanie posadzki cementowej gr.8cm (R=2) poz.14	m ² m ²	 90,14	
				RAZEM	90,14
18	KNR 4-04 d.1. 0504-01 1 analogia	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego poz.14	m ² m ²	 90,14	
				RAZEM	90,14
19	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12 x19 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.1*0,06+poz.3*0,5+poz.4*0,03+poz.5*0,05+poz.6*0,05+poz.7*0,3+poz.8*0,1+poz.9+poz.10*0,05+poz.12*0,05+poz.14*0,01+poz.15*0,15+poz.16*0,1	m ³ m ³	 39,52	
				RAZEM	39,52
20	kalk. własna d.1. wycena indywidualna 1	Oplata za przyjęcie gruzu poz.19	m ³ m ³	 39,52	
				RAZEM	39,52
21	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km 1,4	t t	 1,40	
				RAZEM	1,40
1.2		Wzmocnienie stalowe nadproży i belek			
22	KNR-W 4-01 d.1. 0339-03 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 1,3*4+1,5*6+2*4	m m	 22,20	
				RAZEM	22,20
23	KNR-W 4-01 d.1. 0334-09 2	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej 22,2	m m	 22,20	
				RAZEM	22,20
24	KNR-W 4-01 d.1. 0328-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 22,2	m m	 22,20	
				RAZEM	22,20
25	KNR-W 2-02 d.1. 1101-02 2 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie (poduszki betonowe B-15) 2*7*0,05	m ³ m ³	 0,70	
				RAZEM	0,70
26	kalk.własna d.1. wycena indywidualna 2	Wsporniki ze stali walcowanej proste HEB 140, HEB120, IPE 120, pręty D: 12mm, śruby M12 /wg opisu PT/ 407	kg kg	 407,00	
				RAZEM	407,00
27	KNNR 2 d.1. 0804-02 2 analogia	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych pasów (na połączeniach) (2*0,14+2*0,07)*1,3*4+(2*0,14+2*0,07)*1,5*6+(2*0,12+2*0,06)*2*4	m ² m ²	 8,84	
				RAZEM	8,84
1.3		Konstrukcje stalowe			
28	KNNR 7 d.1. 0206-02 3 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 20 kg -balustrady ze stali nierdzewnej z pochwytem wg PT 0,08	t t	 0,080	
				RAZEM	0,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowej balustrady	t		
d.1.	wycena indywidualna	-opis j.w.			
3		0,08	t	0,080	
				RAZEM	0,080
30	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 100 kg	t		
d.1.	0206-04	-przebudowa konstrukcji podestu stopni schodów			
3		0,001*(8)	t	0,008	
				RAZEM	0,008
31	kalk. własna	Dostawa konstrukcji stalowej j.w.	t		
d.1.	wycena indywidualna				
3		0,001*8	t	0,008	
				RAZEM	0,008
32	KNNR 7	Malowanie przed montażem farbami i emaliami ftalowymi skorodowanych	t		
d.1.	0924-03	schodów i pomostów			
3	analogia	-zabezpieczenie przeciwkorozyjne	t	4,50	
		4,5		RAZEM	4,50
33	KNNR 7	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi zmontowanych, skorodowanych	t		
d.1.	0914-03	schodów i pomostów			
3	analogia	-zabezpieczona do R60 farbą ogniochronną na bazie modyfikowanych żywic, tiksotropową, jednoskładnikową	t	4,500	
		4,5		RAZEM	4,500
34	kalk. własna	Dostawa i montaż kotew systemowych M12	kpl		
d.1.	wycena indywidualna	-np. KOTWY CHEMICZNE firmy KOELNER typ: R-KER+R-STUDS 10130 (lub równoważne)	kpl	8,00	
3		8		RAZEM	8,00
1.4		Nowe podkłady i posadzka P1			
35	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01	-M -tylko folia	m ²	90,14	
4	analogia	9,6*8,4+9,5		RAZEM	90,14
36	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0608-03	-gr.4cm	m ²	90,14	
4		poz.35		RAZEM	90,14
37	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01	-M -tylko folia	m ²	90,14	
4	analogia	poz.35		RAZEM	90,14
38	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na gładko	m ²		
d.1.	1104-02		m ²	90,14	
4		poz.35		RAZEM	90,14
39	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m ²		
d.1.	1104-03	-gr.do 5cm	m ²	90,14	
4		Krotność = 3		RAZEM	90,14
		poz.35		RAZEM	90,14
40	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 3.0mm co 10cm	m ²		
d.1.	1116-07		m ²	90,14	
4	analogia	poz.35		RAZEM	90,14
41	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
d.1.	1208-01		m ²	90,14	
4		poz.35		RAZEM	90,14
42	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m ²		
d.1.	1208-02	-gr.do 8mm	m ²	90,14	
4		Krotność = 6		RAZEM	90,14
		poz.35		RAZEM	90,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
4		poz.35	m ²	90,14	
				RAZEM	90,14
44	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.1.	1123-01	-wykładzina np. Forbo linoleum, Marmoleum seria real sahara 3174, kolor po-			
4		-marańcz (lub równoważna), na kleju z wywiniciem na cokół	m ²	108,17	
		poz.35*1,2		RAZEM	108,17
45	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-	m ²		
d.1.	1123-04	wych			
4		poz.44	m ²	108,17	
				RAZEM	108,17
1.5		Nowe podkłady i posadzka P2, P2.1			
46	KNR-W 2-02	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m ³		
d.1.	0406-07	z tarcicy nasyczonej-	drew.		
5	analogia	-konstrukcja podestu - ruszt pionowo ustawionych płyt OSB gr.25.0mm	m ³	0,64	
		(7,5*0,85*0,2)*3/6	drew.		
				RAZEM	0,64
47	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-	m ²		
d.1.	0612-06	nych na sucho			
5	analogia	-w przestrzeni konstrukcji płyty z wełny mineralnej np. Stoprock, Rockwool /	m ²	19,13	
		lub równoważne/		RAZEM	19,13
		0,85*7,5*3			
48	KNR-W 2-02	Ślepa podłoga z o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
d.1.	1121-04	-nowy podest audytoryjny + podstopnice			
5	analogia	/1x płyta wodoodporna OSB gr.25mm/	m ²	119,52	
		1,2*(172,5-72,9)		RAZEM	119,52
49	kalk.własna	Dostawa i montaż płyt silikatoowo – cementowych np. Promatect -H gr.1cm /lub	m ²		
d.1.	wycena indy-	równoważne/			
5	widualna	-nowy podest audytoryjny + podstopnice	m ²	119,52	
		Krotność = 2		RAZEM	119,52
		poz.48			
50	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz	m ²		
d.1.	1208-01	budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet			
5		poz.48	m ²	119,52	
				RAZEM	119,52
51	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1	m ²		
d.1.	1208-02	mm grubości w zakresie 2-10 mm			
5		-gr.do 5mm	m ²	119,52	
		Krotność = 3		RAZEM	119,52
		poz.48			
52	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
5		poz.48	m ²	119,52	
				RAZEM	119,52
53	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.1.	1123-01	-wykładzina np. Forbo linoleum, Marmoleum seria real sahara 3174, kolor po-			
5		-marańcz (lub równoważna), na kleju z wywiniciem na cokół	m ²	143,42	
		poz.48*1,2		RAZEM	143,42
54	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-	m ²		
d.1.	1123-04	wych			
5		poz.53	m ²	143,42	
				RAZEM	143,42
55	KNNR 2	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
d.1.	1206-05				
5		8,8*2+14*2+3,3*2+2,4*2	m	57,00	
				RAZEM	57,00
56	kalk.własna	Kątowniki wykańczające Alu na krawędziach	m		
d.1.	wycena indy-				
5	widualna	8,8*13+1,2*13+7,5+1,8*2	m	141,10	
				RAZEM	141,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad zabezpieczających 1_a, 1_b, 1_c	m		
d.1.	wycena indywidualna	3,2+3,1+3,1+0,8+1,2+0,6+0,8*2	m	13,60	
				RAZEM	13,60
1.6		Podest pod katedrę P3			
58	KNR-W 2-02	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m ³ drew.		
d.1.	0406-07	z tarcicy nasyczonej-	m ³ drew.	0,41	
6	analogia	-konstrukcja podestu - ruszt pionowo ustawionych płyt OSB gr.25.0mm (6,9*0,9*0,2)*2/6			
				RAZEM	0,41
59	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1.	0612-06	-w przestrzeni konstrukcji płyty z wełny mineralnej np. Stoprock, Rockwool /	m ²	19,95	
6	analogia	lub równoważne/ 0,7*7,5+1,05*7*2			
				RAZEM	19,95
60	kalk. własna	Dostawa i montaż płyt silikatowo – cementowych np. Promatect -H gr.1cm /lub	m ²		
d.1.	wycena indywidualna	równoważne/ -podest katedry + podstopnice	m ²	23,94	
6		Krotność = 2 1,2*(0,7*7,5+1,05*7*2)			
				RAZEM	23,94
61	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz	m ²		
d.1.	1208-01	budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	23,94	
6		poz.60			
				RAZEM	23,94
62	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1	m ²		
d.1.	1208-02	mm grubości w zakresie 2-10 mm	m ²	23,94	
6		-gr.do 5mm			
		Krotność = 3			
		poz.60			
				RAZEM	23,94
63	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	23,94	
6		poz.60			
				RAZEM	23,94
64	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.1.	1123-01	-wykładzina np. Forbo linoleum, Marmoleum seria real sahara 3174, kolor po-	m ²	28,73	
6		marańcz (lub równoważna), na kleju z wywiniciem na cokół			
		poz.60*1,2			
				RAZEM	28,73
65	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-	m ²		
d.1.	1123-04	wych	m ²	28,73	
6		poz.64			
				RAZEM	28,73
66	KNNR 2	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane	m		
d.1.	1206-05	7,5*2+1,7*2	m	18,40	
6					
				RAZEM	18,40
67	kalk. własna	Kątowniki wykańczające Alu na krawędziach	m		
d.1.	wycena indywidualna	7,5*2+7*2+0,3*6	m	30,80	
6					
				RAZEM	30,80
68	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad zabezpieczających 1_d	m		
d.1.	wycena indywidualna	0,9+2,9	m	3,80	
6					
				RAZEM	3,80
1.7		Ściany zwykłe i akustyczne			
69	KNR 2-02	Oslona tymczasowa istniejących okien i drzwi folią polietylenową budowlaną +	m ² otwo-		
d.1.	0925-01	osłona grzejników c.o.	m ² otwo-	90,20	
7	analogia	3,5*18+3,5*3,2+1,5*2*2+5*2			
				RAZEM	90,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 3 d.1. 0302-01 7 analogia	(S1) Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1,6*2,2*0,25	m ³ m ³	 0,88	
				RAZEM	0,88
71	KNNR 3 d.1. 0602-03 7 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na podłożu drewnianym; osiatkowanie na ścianach i pilastrach 1,6*2,2*2	m ² m ²	 7,04	
				RAZEM	7,04
72	KNR-W 2-02 d.1. 2003-06 7 analogia	(Sgk1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 -ścianki oddzielające sale /od słupa do ryzalitu/ 3,8*1,2*2	m ² m ²	 9,12	
				RAZEM	9,12
73	KNR-W 2-02 d.1. 2004-04 7 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 -obudowa EI-60 rur na klatce schodowej z płyt silikatowo – cementowych np. Promatect -H gr.1cm /lub równoważne/ 3,8*5*1,4	m ² m ²	 26,60	
				RAZEM	26,60
74	KNR-W 2-02 d.1. 2003-06 7 analogia	(Sgk4) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 -pom. pomocnicze 3*(3,3+2,8)-0,9*2	m ² m ²	 16,50	
				RAZEM	16,50
75	KNR-W 2-02 d.1. 1510-05 7 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 2*poz.72+poz.73+2*poz.74	m ² m ²	 77,84	
				RAZEM	77,84
76	KNNR 2 d.1. 0802-06 7 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach -pom.zaplecza 9,5+3*(2*2,4+3,3)-0,9*2,1	m ² m ²	 31,91	
				RAZEM	31,91
77	KNNR 3 d.1. 0605-05 7	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przetarciem tynków -farba zmywalna 22,41	m ² m ²	 22,41	
				RAZEM	22,41
78	KNR-W 2-02 d.1. 2004-03 7 analogia	Okładziny z płyt akustycznych dekoracyjnych na ścianach na rusztach -system płyty akustycznej fornirowanej na podkonstrukcji stalowej + flizelina akustyczna gr.1cm /wg opisu PT/ np. Panele Trikustik pełne oraz L1 z mikroperforacją (średnica 1.2 mm, rozstaw 16.0 mm) /lub równoważne/ 3,1*0,8+1,1*1,5+3,1*2,2+1,1*1+3,1*2,9+1,1*1+2,8*2,6+1*1,5+2,4*2,3+2,2*2,3+2,2*7,3+0,4*1+2,2*0,7	m ² m ²	 59,50	
				RAZEM	59,50
79	kalk.własna d.1. wycena indywidualna 7	Folia w płynie na pow. pionowych (ściany) (2*0,4+1,6)*1,8	m ² m ²	 4,32	
				RAZEM	4,32
80	KNNR 2 d.1. 0803-02 7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 4,32	m ² m ²	 4,32	
				RAZEM	4,32
81	KNNR 2 d.1. 0805-07 7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 2,4*2+1,8	m m	 6,60	
				RAZEM	6,60
82	KNNR 3 d.1. 0605-05 7	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 84	m ² m ²	 84,00	
				RAZEM	84,00
1.8		Sufity podwieszane			
83	KNR-W 2-02 d.1. 2702-01 8 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych -np. Ecophon Focus DG (moduł 60x60cm) na konstrukcji nośnej Ecophon Connect wg rysunku rzutu sufitu podw. ((0,6*5)*(0,6*11))*5	m ² m ²	 99,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	99,00
84	KNR-W 2-02 d.1. 2005-01 8 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud -pozostała pow.sufitów 172,5-99	m ² m ²	 73,50	
				RAZEM	73,50
85	KNR-W 2-02 d.1. 2004-09 8 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 -obudowa sufitu w miejscach obniżeń pod kanały wentylacji mechanicznej i klimatyzacji oraz w pasie przyokiennym 17,8*0,6+(0,6+0,5)*3,2*5	m ² m ²	 28,28	
				RAZEM	28,28
86	KNR-W 2-02 d.1. 1510-05 8 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.84+poz.85	m ² m ²	 101,78	
				RAZEM	101,78
1.9		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
87	KNNR 2 d.1. 1104-02 9	(D1) Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych -dla drzwi podwójnych 150x210cm 1,5*2,1*2	m ² m ²	 6,30	
				RAZEM	6,30
88	KNNR 2 d.1. 1103-01 9	(D1) Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych -- DRZWI PŁYTOWE WZMOCNIONE GŁADKIE W OKLEINIE NATURALNEJ NP. PORTA WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ, - IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 dB, - MINIMALNA SZEROKOŚĆ W ŚWIECIE OŚCIERZY PO OTWARCIU SKRZYDEŁ - 120 CM., - KOLOR Z OBU STRON - OKLEINA NATURALNA SELECT CIEMNY ORZECH, ZGODNY Z KOLEM COLOMBO 1.032 FIRMY NOWY STYL LUB RÓWNOWAŻNA 1,5*2,1*2	m ² m ²	 6,30	
				RAZEM	6,30
89	KNNR 2 d.1. 1104-02 9	(D2) Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych -dla drzwi pojedynczych 100x210cm 1*2,1*1	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
90	KNNR 2 d.1. 1103-01 9	(D2) Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - DRZWI PŁYTOWE WZMOCNIONE GŁADKIE W OKLEINIE NATURALNEJ NP. PORTA WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ, - IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 dB, - MINIMALNA SZEROKOŚĆ W ŚWIECIE OŚCIERZY PO OTWARCIU SKRZYDEŁ - 90 CM., - KOLOR Z OBU STRON - OKLEINA NATURALNA STANDARD KLON 1, ZGODNY Z KOLEM OKŁADZIN AKUSTYCZNYCH PEŁNYCH TRIKUSTIK LUB RÓWNOWAŻNA 1*2,1*1	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
91	KNNR 3 d.1. 0701-04 9	(O1) Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych -OKNO STAŁE O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI-60 0,6*1,4	m ² m ²	 0,84	
				RAZEM	0,84
1.10		Siedziska i wyposażenie dodatkowe			
92	kalk.własna d.1. wycena indywidualna	Obudowy poziome paparetów z płyt laminowanych 5*3,2*0,8	m ² m ²	 12,80	
				RAZEM	12,80
93	kalk.własna d.1. wycena indywidualna	Obudowy pionowe słupów z płyt MDF na podkonstrukcji z listew drewnianych -do wys.1.6m 4*1,6*(0,8*2+0,6*2)	m ² m ²	 17,92	
				RAZEM	17,92
94	kalk. własna d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Fotele audytorijne składane VISION firmy Nowy Styl bez tapicerki, z półką składaną i z przednim panelem maskującym 150	kpl kpl	 150,00	
				RAZEM	150,00
95	kalk. własna d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Dodatkowa półka składana i z przednim panelem maskującym 2+4+6+5	kpl kpl	 17,00	
				RAZEM	17,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	kalk. własna d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż katedry 3,5x0,70x0,83m - blat z płyty MDF (wg rys. PT)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
97	kalk. własna d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż szafki dla umywalki (wym. 0,65x0,55x0,92m) - wg rys.PT	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
98	kalk. własna d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż zabudowy wnękowej schowka (wym. 1,45x2,2x0,8m) - wg rys.PT	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
99	kalk. własna d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablic ściennych - czarna 500x120cm z półką na kredę	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Instalacja wod.- kan.			
100	KNNR 8 d.2. 0122-04 1	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNNR 8 d.2. 0225-03 1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
102	KNNR 8 d.2. 0222-07 1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
103	KNNR 4-01 d.2. 0108-11 1 0108-12 x19 analogia	Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
		0,28	m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
104	kalk. własna d.2. wycena indywidualna 1	Oplata za przyjęcie gruzu	m ³		
		0,28	m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
105	KNNR 4 d.2. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura Dn:15mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
106	KNNR 4 d.2. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
107	KNNR 4 d.2. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
108	KNNR 4 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
109	KNNR 4 d.2. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNNR 4 d.2. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNNR 4 d.2. 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm + zaworki odcinające/2szt/ + wężyki elastyczne/2szt/	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113	KNNR 4 d.2. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
114	KNNR 4 d.2. 0143-01 1 analogia	Dostawa i montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody min. 2,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00