
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 WYDZIA-
ŁU 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	93
1.1	Prace demontażowe i wyburzeniowe	1	21
1.2	Konstrukcje stalowe	22	28
1.3	Nowe podkłady i posadzka P1	29	39
1.4	Nowe podkłady i posadzka P2, P2.1	40	51
1.5	Podest pod katedrę P3	52	62
1.6	Ściany zwykłe i akustyczne	63	76
1.7	Sufity podwieszane	77	80
1.8	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	81	85
1.9	Siedziska i wyposażenie dodatkowe	86	93
2	ROBOTY SANITARNE	94	108
2.1	Instalacja wod.- kan.	94	108

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	1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
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	 38,32	
				RAZEM	38,32
20	kalk. własna d.1. wycena indywidualna 1	Oplata za przyjęcie gruzu poz.19	m ³ m ³	 38,32	
				RAZEM	38,32
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		Konstrukcje stalowe			
22	KNNR 7 d.1. 0206-02 2 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
23	kalk. własna d.1. wycena indywidualna 2	Dostawa konstrukcji stalowej balustrady -opis j.w. 0,08	t t	 0,080	
				RAZEM	0,080
24	KNNR 7 d.1. 0206-04 2	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg -przebudowa konstrukcji podestu stopni schodów 0,001*(8)	t t	 0,008	
				RAZEM	0,008
25	kalk. własna d.1. wycena indywidualna 2	Dostawa konstrukcji stalowej j.w. 0,001*8	t t	 0,008	
				RAZEM	0,008
26	KNNR 7 d.1. 0924-03 2 analogia	Malowanie przed montażem farbami i emaliami ftalowymi skorodowanych schodów i pomostów -zabezpieczenie przeciwkorozyjne 4,5	t t	 4,50	
				RAZEM	4,50
27	KNNR 7 d.1. 0914-03 2 analogia	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi zmontowanych, skorodowanych schodów i pomostów -zabezpieczona do R60 farbą ogniochronną na bazie modyfikowanych żywic, tiksotropową, jednoskładnikową 4,5	t t	 4,500	
				RAZEM	4,500
28	kalk. własna d.1. wycena indywidualna 2	Dostawa i montaż kotew systemowych M12 -np. KOTWY CHEMICZNE firmy KOELNER typ: R-KER+R-STUDS 10130 (lub równoważne) 8	kpl kpl	 8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Nowe podkłady i posadzka P1			
29	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1. 0606-01		-M -tylko folia			
3	analogia	9,6*8,4+9,5	m ²	90,14	
				RAZEM	90,14
30	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			
3		poz.29	m ²	90,14	
				RAZEM	90,14
31	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1. 0606-01		-M -tylko folia			
3	analogia	poz.29	m ²	90,14	
				RAZEM	90,14
32	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na gładko	m ²		
d.1. 1104-02					
3		poz.29	m ²	90,14	
				RAZEM	90,14
33	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm	m ²		
d.1. 1104-03		-gr.do 5cm			
3		Krotność = 3			
		poz.29	m ²	90,14	
				RAZEM	90,14
34	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					
3	analogia	poz.29	m ²	90,14	
				RAZEM	90,14
35	KNR-W 2-02	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					
3		poz.29	m ²	90,14	
				RAZEM	90,14
36	KNR-W 2-02	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			
3		Krotność = 6			
		poz.29	m ²	90,14	
				RAZEM	90,14
37	NNR-NKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 202 1134-01					
3		poz.29	m ²	90,14	
				RAZEM	90,14
38	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -wykładzina np. Forbo linoleum, Marmoleum seria real sahara 3174, kolor po-marańcz (lub równoważna), na kleju z wywinięciem na cokół	m ²		
d.1. 1123-01		poz.29*1,2			
3			m ²	108,17	
				RAZEM	108,17
39	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-wych	m ²		
d.1. 1123-04					
3		poz.38	m ²	108,17	
				RAZEM	108,17
1.4		Nowe podkłady i posadzka P2, P2.1			
40	KNR-W 2-02	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-	m ³ drew.		
d.1. 0406-07		-konstrukcja podestu - ruszt pionowo ustawionych płyt OSB gr.25.0mm			
4	analogia	(7,5*0,85*0,2)*3/6	m ³ drew.	0,64	
				RAZEM	0,64
41	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-nych na sucho	m ²		
d.1. 0612-06		-w przestrzeni konstrukcji płyty z wełny mineralnej np. Stroprock, Rockwool /			
4	analogia	lub równoważne/			
		0,85*7,5*3	m ²	19,13	
				RAZEM	19,13
42	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			
4	analogia	/1x płyta wodoodporna OSB gr.25mm/			
		1,2*(172,5-72,9)	m ²	119,52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	119,52
43	kalk.własna d.1. wycena indywidualna 4	Dostawa i montaż płyt silikatowo – cementowych np. Promatect -H gr.1cm /lub równoważne/ -nowy podest audytoryjny + podstopnice Krotność = 2 poz.42	m ² m ²	 119,52	
				RAZEM	119,52
44	KNNR 2 d.1. 1208-01 4	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.42	m ² m ²	 119,52	
				RAZEM	119,52
45	KNNR 2 d.1. 1208-02 4	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm -gr.do 5mm Krotność = 3 poz.42	m ² m ²	 119,52	
				RAZEM	119,52
46	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.42	m ² m ²	 119,52	
				RAZEM	119,52
47	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -wykładzina np. Forbo linoleum, Marmoleum seria real sahara 3174, kolor pomarańcz (lub równoważna), na kleju z wywiniciem na cokół poz.42*1,2	m ² m ²	 143,42	
				RAZEM	143,42
48	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.47	m ² m ²	 143,42	
				RAZEM	143,42
49	KNNR 2 d.1. 1206-05 4	Listwy do posadzek przyściennne z polichloru winylu zgrzewane 8,8*2+14*2+3,3*2+2,4*2	m m	 57,00	
				RAZEM	57,00
50	kalk.własna d.1. wycena indywidualna 4	Kątowniki wykańczające Alu na krawędziach 8,8*13+1,2*13+7,5+1,8*2	m m	 141,10	
				RAZEM	141,10
51	kalk. własna d.1. wycena indywidualna 4	Dostawa i montaż balustrad zabezpieczających 1_a, 1_b, 1_c 3,2+3,1+3,1+0,8+1,2+0,6+0,8*2	m m	 13,60	
				RAZEM	13,60
1.5		Podest pod katedrę P3			
52	KNR-W 2-02 d.1. 0406-07 5 analogia	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- -konstrukcja podestu - ruszt pionowo ustawionych płyt OSB gr.25.0mm (6,9*0,9*0,2)*2/6	m ³ drew. m ³ drew.	 0,41	
				RAZEM	0,41
53	KNR-W 2-02 d.1. 0612-06 5 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho -w przestrzeni konstrukcji płyty z wełny mineralnej np. Stoprock, Rockwool / lub równoważne/ 0,7*7,5+1,05*7*2	m ² m ²	 19,95	
				RAZEM	19,95
54	kalk.własna d.1. wycena indywidualna 5	Dostawa i montaż płyt silikatowo – cementowych np. Promatect -H gr.1cm /lub równoważne/ -podest katedry + podstopnice Krotność = 2 1,2*(0,7*7,5+1,05*7*2)	m ² m ²	 23,94	
				RAZEM	23,94
55	KNNR 2 d.1. 1208-01 5	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.54	m ² m ²	 23,94	
				RAZEM	23,94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 2 d.1. 1208-02 5	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm -gr.do 5mm Krotność = 3 poz.54	m ² m ²	 23,94	
				RAZEM	23,94
57	NNRNKB d.1. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.54	m ² m ²	 23,94	
				RAZEM	23,94
58	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -wykładzina np. Forbo linoleum, Marmoleum seria real sahara 3174, kolor pomarańcz (lub równoważna), na kleju z wywiniciem na cokół poz.54*1,2	m ² m ²	 28,73	
				RAZEM	28,73
59	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.58	m ² m ²	 28,73	
				RAZEM	28,73
60	KNNR 2 d.1. 1206-05 5	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane 7,5*2+1,7*2	m m	 18,40	
				RAZEM	18,40
61	kalk.własna d.1. wycena indywidualna 5	Kątowniki wykańczające Alu na krawędziach 7,5*2+7*2+0,3*6	m m	 30,80	
				RAZEM	30,80
62	kalk. własna d.1. wycena indywidualna 5	Dostawa i montaż balustrad zabezpieczających 1_d 0,9+2,9	m m	 3,80	
				RAZEM	3,80
1.6		Ściany zwykłe i akustyczne			
63	KNR 2-02 d.1. 0925-01 6 analogia	Ośłona tymczasowa istniejących okien i drzwi folią polietylenową budowlaną + ośłona grzejników c.o. 3,5*18+3,5*3,2+1,5*2*2+5*2	m ² otworów m ² otworów	 90,20	
				RAZEM	90,20
64	KNNR 3 d.1. 0302-01 6 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
65	KNNR 3 d.1. 0602-03 6 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
66	KNR-W 2-02 d.1. 2003-06 6 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
67	KNR-W 2-02 d.1. 2004-04 6 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
68	KNR-W 2-02 d.1. 2003-06 6 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
69	KNR-W 2-02 d.1. 1510-05 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 2*poz.66+poz.67+2*poz.68	m ² m ²	 77,84	
				RAZEM	77,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 2 d.1. 0802-06 6 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
71	KNNR 3 d.1. 0605-05 6	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przetarciem tynków -farba zmywalna 22,41	m ² m ²	 22,41	
				RAZEM	22,41
72	KNR-W 2-02 d.1. 2004-03 6 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 równowazne/ 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
73	kalk.własna d.1. wycena indywidualna 6	Folia w płynie na pow. pionowych (ściany) (2*0,4+1,6)*1,8	m ² m ²	 4,32	
				RAZEM	4,32
74	KNNR 2 d.1. 0803-02 6	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 4,32	m ² m ²	 4,32	
				RAZEM	4,32
75	KNNR 2 d.1. 0805-07 6	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
76	KNNR 3 d.1. 0605-05 6	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 84	m ² m ²	 84,00	
				RAZEM	84,00
1.7		Sufity podwieszane			
77	KNR-W 2-02 d.1. 2702-01 7 analogia	Sufity podwieszone 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	
				RAZEM	99,00
78	KNR-W 2-02 d.1. 2005-01 7 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud -pozostała pow.sufitów 172,5-99	m ² m ²	 73,50	
				RAZEM	73,50
79	KNR-W 2-02 d.1. 2004-09 7 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
80	KNR-W 2-02 d.1. 1510-05 7 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.78+poz.79	m ² m ²	 101,78	
				RAZEM	101,78
1.8		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
81	KNNR 2 d.1. 1104-02 8	(D1) Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych -dla drzwi podwójnych 150x210cm 1,5*2,1*2	m ² m ²	 6,30	
				RAZEM	6,30
82	KNNR 2 d.1. 1103-01 8	(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 ŚWIETLE 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	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5*2,1*2	m ²	6,30	
				RAZEM	6,30
83	KNNR 2	(D2) Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych	m ²		
d.1.	1104-02	-dla drzwi pojedynczych 100x210cm			
8		1*2,1*1	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
84	KNNR 2	(D2) Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01	- DRZWI PŁYTOWE WZMOCNIONE GŁADKIE W OKLEINIE NATURALNEJ			
8		NP. PORTA WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ, - IZOLACYJNOŚĆ			
		AKUSTYCZNA 32 dB., - MINIMALNA SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIERZY			
		PO OTWARCIU SKRZYDEŁ - 90 CM., - KOLOR Z OBU STRON - OKLEINA			
		NATURALNA STANDARD KLON 1, ZGODNY Z KOLOREM OKŁADZIN			
		AKUSTYCZNYCH PEŁNYCH TRIKUSTIK LUB RÓWNOWAŻNA			
		1*2,1*1	m ²	2,10	
				RAZEM	2,10
85	KNNR 3	(O1) Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
d.1.	0701-04	-OKNO STAŁE O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI-60			
8		0,6*1,4	m ²	0,84	
				RAZEM	0,84
1.9		Siedziska i wyposażenie dodatkowe			
86	kalk.własna	Obudowy poziome paparetów z płyt laminowanych	m ²		
d.1.	wycena indywidualna	5*3,2*0,8	m ²	12,80	
				RAZEM	12,80
87	kalk.własna	Obudowy pionowe słupów z płyt MDF na podkonstrukcji z listew drewnianych	m ²		
d.1.	wycena indywidualna	-do wys.1.6m			
		4*1,6*(0,8*2+0,6*2)	m ²	17,92	
				RAZEM	17,92
88	kalk. własna	Dostawa i montaż - Fotele audytoryjne składane VISION firmy Nowy Styl bez	kpl		
d.1.	wycena indywidualna	tapicerki, z półką składaną i z przednim panelem maskującym			
		150	kpl	150,00	
				RAZEM	150,00
89	kalk. własna	Dostawa i montaż - Dodatkowa półka składana i z przednim panelem maskującym	kpl		
d.1.	wycena indywidualna	2+4+6+5	kpl	17,00	
				RAZEM	17,00
90	kalk. własna	Dostawa i montaż katedry 3,5x0,70x0,83m - blat z płyty MDF (wg rys. PT)	kpl		
d.1.	wycena indywidualna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
91	kalk. własna	Dostawa i montaż szafki dla umywalki (wym. 0,65x0,55x0,92m) - wg rys.PT	kpl		
d.1.	wycena indywidualna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
92	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy wnękowej schowka (wym. 1,45x2,2x0,8m) - wg	kpl		
d.1.	wycena indywidualna	rys.PT			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
93	kalk. własna	Dostawa i montaż tablic ściennych - czarna 500x120cm z półką na kredę	kpl		
d.1.	wycena indywidualna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Instalacja wod.- kan.			
94	KNNR 8	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.2.	0122-04				
1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
95	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
d.2.	0225-03				
1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	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
97	KNNR 4-01 d.2. 0108-11 1 0108-12 x19 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
		0,28	m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
98	kalk. własna d.2. wycena indywidualna 1	Oplata za przyjęcie gruzu	m ³		
		0,28	m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
99	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
100	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
101	KNNR 4 d.2. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
102	KNNR 4 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
103	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
104	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
105	KNNR 4 d.2. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	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
107	KNNR 4 d.2. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
108	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