
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

- : Prace remontowe na Wydziale Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej
 - : Gdańsk, ul. Traugutta 79
 - : Politechnika Gdańska Wydział Zarządzania i Ekonomii
 - : 80-233 Gdańsk, ul. Traugutta 79
 - : Budowlana
- : CZERWIEC 2020 r.
-

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Sala 702								
2	Sala 716								
3	Sala 718								
4	Sala 711								
5	Korytarz Gmach B 700								
6	Sala 806								
7	Sala 821								
8	Sala 205								
9	Prysznic								
10	Sala 508								
11	Węzeł CO								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sala 702			
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 5.80*8.0	m ² m ²		
				46.40	
				RAZEM	46.40
2	KNR 4-03 d.1 1134-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 12	szt. szt.		
				12.00	
				RAZEM	12.00
3	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 2-02 d.1 1215-01 lub analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
5	d.1 kalk. własna	Likwidacja pęknięć i ubytków na ścianach i suficie 18	m m		
				18.00	
				RAZEM	18.00
6	KNR-W 4-01 d.1 1204-08 lub analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.20*(2*8.0+2*5.80)+5.80*8.0	m ² m ²		
				134.72	
				RAZEM	134.72
7	KNR 2-02 d.1 1505-05 analogia	Malowanie farbami o podwyższonej odporności na zabrudzenia i zmywanie z gruntowaniem, 2-krotne poz.6	m ² m ²		
				134.72	
				RAZEM	134.72
8	KNR 4-01 d.1 1206-04	Pomalowanie lamperii (lakier ochronny) 1.5*(2*8.0+2*5.80)	m ² m ²		
				41.40	
				RAZEM	41.40
9	KNR-W 2-02 d.1 1217-01 analogia	Narożniki ochronne aluminiowe o grubości 3mm 7*1.5	m m		
				10.50	
				RAZEM	10.50
10	KNR-W 4-01 d.1 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 6	szt. szt.		
				6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR 4-01 d.1 1209-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - dwukrotne 6	szt. szt.		
				6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNR-W 4-01 d.1 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 4*3.20+1.50*3	m m		
				17.30	
				RAZEM	17.30
13	KNR 2-02 d.1 1511-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych 0.08*27+0.08*13	m m		
				3.20	
				RAZEM	3.20
2		Sala 716			
14	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 5.90*8.0	m ² m ²		
				47.20	
				RAZEM	47.20
15	KNR 4-03 d.2 1134-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 12	szt. szt.		
				12.00	
				RAZEM	12.00
16	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.2 1215-01 lub analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	d.2 kalk. własna	Likwidacja pęknięć i ubytków na ścianach i suficie	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
19	KNR-W 4-01 d.2 1204-08 lub analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		3.20*(2*8.0+2*5.90)+5.90*8.0	m ²	136.16	
				RAZEM	136.16
20	KNR 2-02 d.2 1505-05 analogia	Malowanie farbami o podwyższonej odporności na zabrudzenia i zmywanie z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		
		poz.19	m ²	136.16	
				RAZEM	136.16
21	KNR 4-01 d.2 1206-04	Pomalowanie lamperii (lakier ochronny)	m ²		
		1.5*(2*8.0+2*5.90)	m ²	41.70	
				RAZEM	41.70
22	KNR-W 2-02 d.2 1217-01 analogia	Narożniki ochronne aluminiowe o grubości 3mm	m		
		5*1.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
23	KNR-W 4-01 d.2 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
24	KNR 4-01 d.2 1209-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - dwukrotne	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR-W 4-01 d.2 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		3*3.20+1.50*4	m	15.60	
				RAZEM	15.60
26	KNR 2-02 d.2 1511-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych	m		
		0.08*17+0.08*11	m	2.24	
				RAZEM	2.24
3		Sala 718			
27	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		5.80*7.15	m ²	41.47	
				RAZEM	41.47
28	KNR 4-03 d.3 1134-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
29	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 2-02 d.3 1215-01 lub analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	d.3 kalk. własna	Likwidacja pęknięć i ubytków na ścianach i suficie	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
32	KNR-W 4-01 d.3 1204-08 lub analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		3.20*(2*7.15+2*5.80)+5.8*7.15	m ²	124.35	
				RAZEM	124.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.3 1505-05 analogia	Malowanie farbami o podwyższonej odporności na zabrudzenia i zmywanie z gruntowaniem, 2-krotne poz.32	m ² m ²	 124.35	
				RAZEM	124.35
34	KNR 4-01 d.3 1206-04	Pomalowanie lamperii (lakier ochronny) 1.5*(2*7.15+2*5.80)	m ² m ²	 38.85	
				RAZEM	38.85
35	KNR-W 2-02 d.3 1217-01 analogia	Narożniki ochronne aluminiowe o grubości 3mm 4*1.5	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
36	KNR-W 4-01 d.3 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o po- wierzchni do 0.75 m2 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNR 4-01 d.3 1209-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o po- wierzchni do 0.75 m2 - dwukrotne 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNR-W 4-01 d.3 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3*3.20+1.50*4	m m	 15.60	
				RAZEM	15.60
39	KNR 2-02 d.3 1511-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych 0.08*17*2	m m	 2.72	
				RAZEM	2.72
4		Sala 711			
40	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 5.80*2.50	m ² m ²	 14.50	
				RAZEM	14.50
41	KNR 4-03 d.4 1134-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
42	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 2-02 d.4 1215-01 lub analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44	d.4 kalk. własna	Likwidacja pęknięć i ubytków na ścianach i suficie 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
45	KNR-W 4-01 d.4 1204-08 lub analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności 3.20*(2*2.50+2*5.80)+5.8*2.50	m ² m ²	 67.62	
				RAZEM	67.62
46	KNR 2-02 d.4 1505-05 analogia	Malowanie farbami o podwyższonej odporności na zabrudzenia i zmywanie z gruntowaniem, 2-krotne poz.45	m ² m ²	 67.62	
				RAZEM	67.62
47	KNR-W 2-02 d.4 1217-01 analogia	Narożniki ochronne aluminiowe o grubości 3mm 1*1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
48	KNR-W 4-01 d.4 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o po- wierzchni do 0.75 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 4-01 d.4 1209-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o po- wierzchni do 0.75 m2 - dwukrotne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 4-01 d.4 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 1*3.20+1.50*1	m m	4.70	
				RAZEM	4.70
51	KNR 2-02 d.4 1511-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych 0.08*22	m m	1.76	
				RAZEM	1.76
5		Korytarz Gmach B 700			
52	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 40*1.70	m ² m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
53	KNR 4-03 d.5 1134-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
54	kalk. własna d.5	Likwidacja pęknięć i ubytków na ścianach i suficie 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
55	KNR-W 4-01 d.5 1204-08 lub analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.20*(2*40+2*1.70)+40.0*1.70	m ² m ²	334.88	
				RAZEM	334.88
56	KNR 2-02 d.5 1505-05 analogia	Malowanie farbami o podwyższonej odporności na zabrudzenia i zmywanie z gruntowaniem, 2-krotne poz.55	m ² m ²	334.88	
				RAZEM	334.88
57	KNR 4-01 d.5 1206-04	Pomalowanie lamperii (lakier ochronny) 1.5*(2*40.0+2*1.70)	m ² m ²	125.10	
				RAZEM	125.10
58	KNR-W 2-02 d.5 1217-01 analogia	Narożniki ochronne aluminiowe o grubości 3mm 4*1.5	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
59	KNR-W 4-01 d.5 1209-08 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - malowanie drzwi wejściowych do wszystkich pomieszczeń Wydziału ZIE oraz drzwi wahadłowych wraz z ościeżnicami (18*2*(2.05*0.9)+2*2*(3.20*2.5))*1.3	m ² m ²	127.95	
				RAZEM	127.95
6		Sala 806			
60	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 5.80*5.20	m ² m ²	30.16	
				RAZEM	30.16
61	KNR 4-03 d.6 1134-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
62	KNR 4-01 d.6 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 2-02 d.6 1215-01 lub analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	kalk. własna d.6	Likwidacja pęknięć i ubytków na ścianach i suficie 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR-W 4-01 d.6 1204-08 lub analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.20*(2*5.20+2*5.80)+5.20*8.0	m ² m ²	 112.00	
				RAZEM	112.00
66	KNR 2-02 d.6 1505-05 analogia	Malowanie farbami o podwyższonej odporności na zabrudzenia i zmywanie z gruntowaniem, 2-krotne poz.65	m ² m ²	 112.00	
				RAZEM	112.00
67	KNR 4-01 d.6 1206-04	Pomalowanie lamperii (lakier ochronny) 1.5*(2*5.20+2*5.80)	m ² m ²	 33.00	
				RAZEM	33.00
68	KNR-W 2-02 d.6 1217-01 analogia	Narożniki ochronne aluminiowe o grubości 3mm 3*1.5	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
69	KNR-W 4-01 d.6 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m ² 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
70	KNR 4-01 d.6 1209-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² - dwukrotne 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
71	KNR-W 4-01 d.6 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 4*3.20+1.50*3	m m	 17.30	
				RAZEM	17.30
72	KNR 2-02 d.6 1511-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych 0.08*27+0.08*13	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
73	KNR-W 4-01 d.6 1209-08 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - malowanie drzwi wejściowych wraz z ościeżnicami (1*2*(2.05*0.9))*1.3	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
7		Sala 821			
74	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 5.80*8.0	m ² m ²	 46.40	
				RAZEM	46.40
75	KNR 4-03 d.7 1134-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
76	KNR 4-01 d.7 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
77	KNR 2-02 d.7 1215-01 lub analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
78	d.7 kalk. własna	Likwidacja pęknięć i ubytków na ścianach i suficie 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
79	KNR-W 4-01 d.7 1204-08 lub analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.20*(2*8.0+2*5.80)+5.80*8.0	m ² m ²	 134.72	
				RAZEM	134.72
80	KNR 2-02 d.7 1505-05 analogia	Malowanie farbami o podwyższonej odporności na zabrudzenia i zmywanie z gruntowaniem, 2-krotne poz.79	m ² m ²	 134.72	
				RAZEM	134.72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 4-01 d.7 1206-04	Pomalowanie lamperii (lakier ochronny) 1.5*(2*8.0+2*5.80)	m ² m ²	 41.40	
				RAZEM	41.40
82	KNR-W 2-02 d.7 1217-01 analogia	Narożniki ochronne aluminiowe o grubości 3mm 7*1.5	m m	 10.50	
				RAZEM	10.50
83	KNR-W 4-01 d.7 1211-06	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m ² 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
84	KNR 4-01 d.7 1209-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² - dwukrotne 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
85	KNR-W 4-01 d.7 1212-28 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 4*3.20+1.50*3	m m	 17.30	
				RAZEM	17.30
86	KNR 2-02 d.7 1511-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub fталową grzejników żebrowych 0.08*27+0.08*13	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
87	KNR-W 4-01 d.7 1209-08 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - malowanie drzwi wejściowych wraz z ościeżnicami (1*2*(2.05*0.9))*1.3	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
8		Sala 205			
88	KNR 4-04 d.8 0401-11 lub analogia	Rozebranie baraków drewnianych składanych - listwy uszczelniające i przypodłogowe - listwy przypodłogowe 2*6.0+2*2.27+2*0.15	m m	 16.84	
				RAZEM	16.84
89	KNR-W 4-01 d.8 0819-05 lub analogia	Rozebranie posadzek - rozebranie paneli podłogowych 31.51	m ² m ²	 31.51	
				RAZEM	31.51
90	KNR 4-01 d.8 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 31.51	m ² m ²	 31.51	
				RAZEM	31.51
91	KNR 0-23 d.8 2611-01 lub analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 31.51	m ² m ²	 31.51	
				RAZEM	31.51
92	KNR 4-01 d.8 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu 5	miejsc. miejsc.	 5.00	
				RAZEM	5.00
93	NNRNKB d.8 202 1134-01 lub analogia	Gruntowanie podłoża emulsją gruntującą ¹ - powierzchnie poziome - posadzki 31.51	m ² m ²	 31.51	
				RAZEM	31.51
94	NNRNKB d.8 202 1130-02 lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - pod wykładziny PCV 31.51	m ² m ²	 31.51	
				RAZEM	31.51
95	KNR-W 2-02 d.8 1123-02 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnejrulowane - wykładzina dywanowa w płytkach (zastosować tą samą wykładzinę co w Dziekanacie Wydziału) Krotność = 1.12 31.51+0.1*(2*6.0+2*2.7+2*0.15)	m ² m ²	 33.28	
				RAZEM	33.28
96	KNR-W 2-02 d.8 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 16.84+2*3.0	m m	 22.84	
				RAZEM	22.84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 4-03 d.8 1134-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
98	d.8 kalk. własna	Likwidacja pęknięć i ubytków na ścianach i suficie	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
99	KNR-W 4-01 d.8 1204-08 lub analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		31.51+2.60*(6.0+2*2.27+1.34)	m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
100	KNR 2-02 d.8 1505-05 analogia	Malowanie farbami o podwyższonej odporności na zabrudzenia i zmywanie z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		
		poz.99	m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
101	KNR-W 2-02 d.8 1217-01 analogia	Narożniki ochronne aluminiowe o grubości 3mm	m		
		4*1.5	m	6.00	
				RAZEM	6.00
102	d.8 kalk. własna	Demontaż i montaż sufitu podwieszanego Nowy sufit podwieszany 120x60 cm - np. płyta Ecophon Combision UNO A T24, (biały Frost 500), pochłanianie dźwięków aw=0,65	m ²		
		poz.89	m ²	31.51	
				RAZEM	31.51
103	d.8 kalk. własna	Demontaż i montaż nowych paneli akustycznych - np. płyta Ecophon Akusto Wall C/Texona 270x60x4 cm, wełna szklana, pochłanianie dźwięków aw=1,0	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
104	KNR 2-02 d.8 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01-demontaż starych płyt g-k oraz montaż nowych płyt g-k	m ²		
		2.25*3.0	m ²	6.75	
				RAZEM	6.75
105	KNR-W 4-01 d.8 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - skucie kafelek	m ²		
		1.50	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
106	KNR 2-02 d.8 2003-08 analogia	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.100-02 - nowe zabudowy	m ²		
		2.0*3.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
107	d.8 kalk. własna	Wykonanie podłączenia do zlewozmywaka i zmywarki	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
108	d.8 kalk. własna	Wykonanie robót elektrycznych - zmiana lokalizacji gniazd elektrycznych 10 szt. 3 szt. gniazda leleinformacyjne, montaż lamp w suficie podwieszanymi 6 sztuk	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR-W 4-01 d.8 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		poz.89*(0.05+0.04)+1.50	m ³	4.34	
				RAZEM	4.34
110	KNR-W 4-01 d.8 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
		poz.109	m ³	4.34	
				RAZEM	4.34
9		Prysznic			
111	KNR-W 4-01 d.9 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		1.75*2.90	m ²	5.08	
				RAZEM	5.08
112	KNR-W 4-01 d.9 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		2.20*(2.90*2+1.75+1.35+2*0.2)	m ²	20.46	
				RAZEM	20.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR-W 4-02 d.9 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR-W 4-02 d.9 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
115	KNR-W 4-02 d.9 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KNR-W 4-02 d.9 0140-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
117	NNRNKB d.9 202 1130-02 lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - pod wykładziny PCV poz.111	m ² m ²	5.08	
				RAZEM	5.08
118	KNR 2-02 d.9 2003-08 analogia	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.100-02 - demontaż starych płyt g-k oraz montaż nowych płyt g-k woododpornych 2.70*(2*2.90+2.*1.75)	m ² m ²	25.11	
				RAZEM	25.11
119	KNR 2-02 d.9 2003-08 analogia	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.100-02 - nowe zabudowy 2.70*(1.10+0.80)+0.9*2.10+0.20*2.10	m ² m ²	7.44	
				RAZEM	7.44
120	d.9 wycena indywidualna	Wykonanie podejścia i montaż elektronicznie regulowanego przepływowe ogrzewacze wody, 3-fazowego utrzymującego dokładną wartości temperatury wody, posiadającego dużą odporność na zawapnienie oraz ewentualne zapowietrzenie instalacji oraz posiadający w pełni elektroniczną, bezstopniową regulację temperatury, w zakresie od 20-60°C, z dokładnością do 0,5°C (niezależną od wielkości przepływu) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR-W 2-02 d.9 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej 2.20*(2.90+1.10+1.75+0.80)+0.90*2.10+(0.20+0.30)*2.10	m ² m ²	17.35	
				RAZEM	17.35
122	KNR-W 2-02 d.9 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną poz.111	m ² m ²	5.08	
				RAZEM	5.08
123	d.9 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe, powłokowe,poziome i pionowe -2 x folia półpłynna np.IZOHAN w pomieszczeniach mokrych na posadzce i ścianach przed ułożeniem płytek oraz taśma uszczelniająca w narożach posadzka-ściany poz.111+poz.121	m ² m ²	22.43	
				RAZEM	22.43
124	d.9 kalk. własna	Wykonanie robót instalacyjno sanitarnych - podłączenia oraz spusty do prysznic, umywalki, pralki i wc - robocizna plus materiały 1	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
125	KNR-W 2-15 d.9 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
126	KNR-W 2-15 d.9 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z półpostumentem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
127	KNR-W 2-15 d.9 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- ze stelażem do zabudowy i deską wolnoopadającą 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
128	d.9 kalk. własna	Montaż stelaża wc 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
129	KNR-W 2-15 d.9 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
130	d.9 kalk. własna	Zakup i montaż kabiny prysznicowej o wymiarach 80x100cm z drzwiami rozsuwanymi na obie ściany	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
131	d.9 kalk. własna	Wykonanie robót elektrycznych - podłączenie przepływowego podgrzewacza wody, zmiana lokalizacji gniazd elektrycznych - 3 szt., lamp i grzejnika elektrycznego i 3 sztuk lamp w suficie podwieszanym i 1 szt. kinkiet	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
132	d.9 kalk. własna	Wymiana wentylatora elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
133	d.9 NNRNKB 202 2013-01 lub analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		0.50*(2*2.90+2*1.75)	m ²	4.65	
				RAZEM	4.65
134	d.9 KNR-W 4-01 1204-02 lub analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.133	m ²	4.65	
				RAZEM	4.65
135	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż lustra, przyklejenie lustra o wym 100x210 cm do ściany (płaszczyzne lustro wyrównac z płaszczyzną płytek ściennych, lustro przeznaczone do pomieszczeń o zwiększonej wilgotności)	m ²		
		1.0*2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
136	d.9 KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty przystosowane do pomieszczeń mokrych	m ²		
		poz.111	m ²	5.08	
				RAZEM	5.08
137	d.9 KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		(5.08+2*20.46)*0.05	m ³	2.30	
				RAZEM	2.30
138	d.9 KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
		poz.137	m ³	2.30	
				RAZEM	2.30
10		Sala 508			
139	d.10 KNR 4-04 0401-11 lub analogia	Rozebranie baraków drewnianych składanych - listwy uszczelniające i przypodłogowe - listwy przypodłogowe	m		
		2*6.0+2*2.27+2*0.15	m	16.84	
				RAZEM	16.84
140	d.10 KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa	m ²		
		31.51	m ²	31.51	
				RAZEM	31.51
141	d.10 KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		poz.140	m ²	31.51	
				RAZEM	31.51
142	d.10 KNR 0-23 2611-01 lub analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.140	m ²	31.51	
				RAZEM	31.51
143	d.10 KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
		5	miejsc.	5.00	
				RAZEM	5.00
144	d.10 NNRNKB 202 1134-01 lub analogia	Gruntowanie podłoża emulsją gruntującą - powierzchnie poziome - posadzki	m ²		
		poz.140	m ²	31.51	
				RAZEM	31.51
145	d.10 NNRNKB 202 1130-02 lub analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - pod wykładziny PCV	m ²		
		poz.140	m ²	31.51	
				RAZEM	31.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.10	KNR-W 2-02 1123-02 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulowane, wywinięte na ścianę 10 cm -wykładzina PCV o gr. min. 2 mm homogeniczna, antystatyczna, przeznaczona na duże natężenie ruchu, odporna na scieranie, gr P wg badań ITB, odprowadzająca ładunki, antypoślizgowa Krotność = 1.12 31.51+0.1*(2*6.0+2*2.7+2*0.15)	m ² m ²	 33.28	 RAZEM 33.28
147 d.10	KNR-W 2-02 1123-04 lub analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych Krotność = 1.12 poz.146	m ² m ²	 33.28	 RAZEM 33.28
148 d.10	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt. szt.	 4.00	 RAZEM 4.00
149 d.10	kalk. własna	Likwidacja pęknięć i ubytków na ścianach i suficie 12	m m	 12.00	 RAZEM 12.00
150 d.10	KNR-W 4-01 1204-08 lub analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 31.51+2.60*(2*6.0+2*2.27+1.34)	m ² m ²	 78.00	 RAZEM 78.00
151 d.10	KNR 2-02 1505-05 analogia	Malowanie farbami o podwyższonej odporności na zabrudzenia i zmywanie z gruntowaniem, 2-krotne poz.150	m ² m ²	 78.00	 RAZEM 78.00
152 d.10	KNR-W 2-02 1217-01 analogia	Narożniki ochronne aluminiowe o grubości 3mm 4*1.5	m m	 6.00	 RAZEM 6.00
153 d.10	KNR-W 4-01 0210-02 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m ² w elementach z betonu żwirowego - wycięcie brudy w posadzce celem wykoania kanału dla instalacji elektrycznych i teleinformatycznych 2.50	m m	 2.50	 RAZEM 2.50
154 d.10	kalk. własna	Wykonanie instalacji elektrycznej, teleinformatycznej w wykonanym kanale wraz z montażem puszkii podłogowej. Instalacje okablowania wykonać na skrętce UTP kat. 6. Przewody doprowadzane do puszkii podłogowej prowadzić w podłodze w peszelu lub rurze plastikowej. Instalacje mają zawierać 4 szt, gniazda elektryczne, 4 szt. komputerowe, 1 szt. gniazdo telefoniczne. Puszka podłogowa ma zapewnić montaż wszystkich gniazd, być wykonana ze stali nierdzewnej oraz umożliwiać wklejenie w jej pokrywę wykładziny PCV. 1	kpl kpl	 1.00	 RAZEM 1.00
155 d.10	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km poz.139*0.05	m ³ m ³	 0.84	 RAZEM 0.84
156 d.10	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km poz.155	m ³ m ³	 0.84	 RAZEM 0.84
11		Węzeł CO			
157 d.11	KNR-W 2-02 0840-06 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej - wykonanie nowego cokołu 27.50*0.10	m ² m ²	 2.75	 RAZEM 2.75
158 d.11	kalk. własna	Likwidacja pęknięć i ubytków na ścianach i suficie 25	m m	 25.00	 RAZEM 25.00
159 d.11	KNR-W 4-01 1204-08 lub analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2.90*27.50	m ² m ²	 79.75	 RAZEM 79.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.11	KNR 2-02 1505-05 analogia	Malowanie farbami o podwyższonej odporności np.MAGNAT Ceramic	m ²		
		poz.159	m ²	79.75	
				RAZEM	79.75