

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie przebudowy oraz adaptacji pomieszczeń WORD w Toruniu		
1	Grupa	Adaptacja pomieszczenia holu na poczekalnię		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien, drzwi folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi wejściowe 5,60*2,73 15,29		
		okna 2,00*1,60*2 6,40		
		drzwi 1,00*2,10 2,10		
		RAZEM: 23,79	m2	23,79
2	Kalkulacja własna	Demontaż wyposażenia	kpl	1,00
3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi 9 9,00		
		RAZEM: 9,00	szt	9,00
4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka BOK 2,43*1,80+1,00*0,80+2,64*1,80 9,93		
		RAZEM: 9,93	m2	9,93
5	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom kasy (4,96+2,85+2,85)*3,00 31,98		
		RAZEM: 31,98	m2	31,98
6	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - Poszerzenie otworu drzwiowego pod montaż ścianek i drzwi wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka BOK 6,50*3,00-(2,43*1,80+1,00*0,80+2,64*1,80) 9,57		
		ścianka do pom biura 2,10*3,00-(0,90*2,10*2) 2,52		
		RAZEM: 12,09	m2	12,09
7	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		filar 0,45*4*2,80 5,04		
		RAZEM: 5,04	m2	5,04
8	KNR 401/619/1	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2`m2	m2	5,04
9	KNRW 401/441/10	Analogia - Rozebranie desek odbojowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,88+0,60+6,39+18,00+2,85 31,72		
		RAZEM: 31,72	m	31,72
10	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	92,16
11	KNR 401/804/8	Zerwanie cokoлика		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70+2,43+1,76+1,43+3,88+0,60+6,39+1,70+18,00+1,90+2,85+4,5+2,71+0,30*3+0,70 50,90		
		RAZEM: 50,90	m	50,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR401/808/7	Uzupełnienie posadzek skałodrzewnych jednolitych, rozbiórka posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kasa 13,77	13,77	
		RAZEM:	13,77	m2 13,77
13	KNR401/808/8	Uzupełnienie posadzek skałodrzewnych jednolitych, rozbiórka cokolików		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,80*2+2,70*4	20,40	
		RAZEM:	20,40	m 20,40
14	KNR401/619/7	Odczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, do 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92,16+13,77	105,93	
		RAZEM:	105,93	m2 105,93
15	ZKNR C 2/802/2	Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu, frezowanie powierzchni betonu, poziomych, głębokość powyżej 5 mm	m2	105,93
16	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60' cm - rozbiórka sufitów R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400	m2	20,40
1.2	Element	Wywóz materiałów z demontażu		
17	KNR401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi 0,90*2,10*0,10*9+9,93*0,10	2,69	
		ścianki (31,98+12,09)*0,15	6,61	
		plytki ściany 5,04*0,025	0,13	
		deski odbojowe 31,72*0,20*0,02	0,13	
		plytki posadzki 92,16*0,025	2,30	
		cokolok 80,90*0,10*0,025	0,20	
		posadzka panele 13,77*0,025	0,34	
		sufit 20,40*0,05	1,02	
		RAZEM:	13,42	m3 13,42
18	KNR401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	13,42
19	KNR401/106/5	Analogia - roboty rozbiórkowe wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu z budynku	m3	13,42
20	Kalkulacja własna	Utylizacja zdemontowanych materiałów	m3	13,42
1.3	Element	Roboty budowlane - ściany		
21	KNR202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka do sali egzaminacyjnej 2,10*3,00-1,46*2,10	3,23	
		RAZEM:	3,23	m2 3,23
22	KNR202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,80
23	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,23*2	6,46	
		RAZEM:	6,46	m2 6,46
24	KNR401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu)	m2	6,46
25	KNR401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach - wyrównanie ścian po zbitych płytkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		filar 5,04	5,04	
		cokolik 50,90*0,10	5,09	
		RAZEM:	10,13	m2 10,13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	NNRNKB 202/2801/3 (2)	Okładziny słupów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki 60x60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*4*2,80	5,04	
		RAZEM:	5,04	m2
27	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*4	11,20	
		RAZEM:	11,20	m
28	NNRNKB 202/2023/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka nad wejściem do BOK 6,50*0,40	2,60	
		RAZEM:	2,60	m2
29	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	2,60
30	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50 - zbudowa i poszeżenie filara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30+0,385+0,30)*3,00	2,96	
		RAZEM:	2,96	m2
31	KNRW 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (0,70+2,43+1,76+1,43+3,88+0,60+6,39+1,70+18,00+1,90+4,95+2,85+2,71+0,30*3+0,70)*2,80	142,52	
		-ścianka szklana -6,50*2,80	-18,20	
		RAZEM:	124,32	m2
32	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	124,32
33	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2	124,32
34	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	124,32
35	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	124,32
36	KNNR 2/1108/4	Boazerie, b. panelowe - okładziny drewniane ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-okładziny drewniane 2,50*1,73	4,33	
		RAZEM:	4,33	m2
1.4	Element	Posadzka		
37	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		92,16+13,77	105,93	
		RAZEM:	105,93	m2
38	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60	m2	105,93
39	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,70+2,43+1,76+1,43+3,88+0,60+6,39+1,70+18,00+1,90+4,95+2,85+2,71+0,30*3+0,70-6,50+0,50*4)	46,40	
		RAZEM:	46,40	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	ZKNR C 2/518/2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, wypełnienie spoin materiałem elastycznym, spoina 6x4 mm	m	46,40
1.5	Element	Sufit		
41	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm	m2	20,40
42	Kalkulacja własna	Demontaż płyt z włókien mineralnych z sufitu podwieszanego		
Wyliczenie ilości robót:				
		105,93-20,40	85,53	
		RAZEM:	85,53	m2
43	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, konstrukcja sufitu podwieszanego, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:				
		85,83/(0,60*0,60)*0,60*2	286,10	
		RAZEM:	286,10	m
44	KNR 202/614/3	Analogia - montaż płyt z włókien mineralnych w istniejącej konstrukcji sufitu podwieszanego, poziome od spodu konstrukcji na ruszcie	m2	85,53
1.6	Element	Montaż drzwi		
45	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe - wewnątrzlokalowe - regulowane, stałe w zależności od szerokości ościeży		
Wyliczenie ilości robót:				
D1		0,90*2,10*2	3,78	
D2		0,90*2,10	1,89	
D4		1,40*2,10	2,94	
D5		0,80*2,10	1,68	
D6		0,80*2,10	1,68	
		RAZEM:	11,97	m2
46	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - wewnątrzlokalowe - skrzydło przylgowe, gr 40 mm, pełne kolor antracyt		
Wyliczenie ilości robót:				
D1		0,90*2,10*2	3,78	
D5		0,80*2,10	1,68	
D6		0,80*2,10	1,68	
		RAZEM:	7,14	m2
47	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - wewnątrzlokalowe - skrzydło przylgowe, gr 40 mm, pełne, akustyczne, kolor antracyt		
Wyliczenie ilości robót:				
D2		0,90*2,10	1,89	
		RAZEM:	1,89	m2
48	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - wewnątrzlokalowe - skrzydło przylgowe dwuskrzydłowe, gr 40 mm, pełne kolor antracyt		
Wyliczenie ilości robót:				
D4		1,40*2,10	2,94	
		RAZEM:	2,94	m2
49	KNR 401/920/21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z rozetami	szt	6,00
1.7	Element	Montaż zabudowy szklanej z drzwiami do pomieszczeń nowego biura		
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż słupów stalowych 80x80x2		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,00*3	9,00	
		RAZEM:	9,00	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nadproża stalowego - profil 80x80x2 - mocowanie do słupów i dwoma poprzeczkami do sufitu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00+0,55*2	6,10	
		RAZEM:	6,10	mb
52	KNR 19/1024/11 (1)	Ścianki szklane, witryny - szkło hartowane EI30 gr 10 mm Float White. Osadzanie w profilach montażowych, łączenia pomiędzy szybami z uszczelkami akustycznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*2,50	12,50	
		RAZEM:	12,50	m2
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wraz z obudową witryny	kpl	1,00
54	Kalkulacja własna	Pokrycie folią szyb okiennych	m2	12,50
1.8	Element	Montaż wyposażenia		
55	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el bez oparcia :2	2,00	
		el podstawowy :22	22,00	
		el narożny :7	7,00	
		słupki :4	4,00	
		ścianka :1	1,00	
		słupki wysoki :2	2,00	
		stolik :4	4,00	
		RAZEM:	42,00	element
56	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż logotypu przestrzennego z pcw 19-20mm lakierowanego	kpl	1,00
1.9	Element	Instalacja c.o demontaż grzejników przed malowaniem		
57	Kalkulacja własna	Opróżnianie instalacji z wody i odłączenie węża ciepłego	kpl	1,00
58	KNR 402/520/4	Demontaż grzejnika członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10`m2	kpl	3,00
59	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejnik płytowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*1,00*2	1,60	
		RAZEM:	1,60	m2
60	KNR 35/209/8	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600-2000`mm, typ C`22, V`22, (2-płytowy) - grzejniki z demontażu	szt	1,00
61	KNR 35/209/8	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600-2000`mm, typ C`22, V`22, (2-płytowy)	szt	2,00
1.10	Element	Rozbudowa instalacji elektrycznej		
62	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	5,00
63	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	15,00
64	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDyp 3x1,5 mm^ 450/750V - oświetlenie	m	60,00
65	KNR 508/109/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoż betonowe, rura Fi`23`mm	m	60,00
66	KNR 508/307/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych 1 biegunowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	6,00
67	KNR 508/512/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z podłączeniem, oprawy sufitowe na suficie podwieszonym	szt	16,00
68	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2,00
69	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	2,00
2	Grupa	Adaptacja pomieszczeń biurowych na salę egzaminacyjną		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
71	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien, drzwi folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi wejściowe 1,40*2,10	2,94	
		okna 2,00*1,60*4	12,80	
		RAZEM:	15,74	m2
72	Kalkulacja własna	Demontaż wyposażenia	kpl	1,00
73	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka dzieląca pomieszczenia 5,94*3,00	17,82	
		zabudowa słupa 0,90*3,00	2,70	
		RAZEM:	20,52	m2
74	KNR 401/808/7	Uzupełnienie posadzek skałodrzewnych jednolitych, rozbiórka posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,26+35,80	71,06	
		RAZEM:	71,06	m2
75	KNR 401/808/8	Uzupełnienie posadzek skałodrzewnych jednolitych, rozbiórka cokolików		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,94*4+12,35*2	48,46	
		RAZEM:	48,46	m
76	KNR 401/619/7	Odczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,06	71,06	
		RAZEM:	71,06	m2
77	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm - rozbiórka sufitu R= 0,400 M= 1,000 S= 0,400	m2	28,50
2.2	Element	Wywóz materiałów z demontażu		
78	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka 20,52*0,15	3,08	
		posadzka panele 71,06*0,025	1,78	
		sufit 28,50*0,05	1,43	
		RAZEM:	6,29	m3
79	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	5,57
80	KNR 401/106/5	Analogia - roboty rozbiórkowe wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu z budynku	m3	5,57
81	Kalkulacja własna	Utylizacja zdemontowanych materiałów	m3	5,57
2.3	Element	Roboty budowlane - ściany		
82	NNRNKB 202/2023/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka dzieląca 3,30*1,30*2	8,58	
		RAZEM:	8,58	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50 - zbudowa i poszeżenie filara, blendy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		filar (0,48+0,65+0,48)*3,00	4,83	
		blenda (4,34+4,15+4,36+4,36)*(0,10+0,10)	3,44	
		2,50*(0,90+0,10)	2,50	
		2,22*(0,48+0,50)	2,18	
		2,10*(0,48+0,32)	1,68	
		RAZEM:	14,63	m2
84	KNRW 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (5,94*2+12,35*2+0,48*8)*3,00	121,26	
		RAZEM:	121,26	m2
85	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (5,94*2+12,35*2+0,48*8)*3,00	121,26	
		ścianka gr 3,30*1,30*2*2+(3,30+1,30)*0,15*2	18,54	
		RAZEM:	139,80	m2
86	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2	139,80
87	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	139,80
88	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (5,94*2+12,35*2+0,48*8)*3,00	121,26	
		ścianka gr 3,30*1,30*2*2+(3,30+1,30)*0,15*2	18,54	
		-tapeta -(4,33+4,15)*2,90	-24,59	
		-okładziny drewniane -(0,48+0,65+0,48+2,22+0,48+0,65+0,48)*3,00	-16,32	
		RAZEM:	98,89	m2
89	KNNR 2/1108/4	Boazerie, b. panelowe - okładziny drewniane ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-okładziny drewniane (0,48+0,65+0,48+2,22+0,48+0,65+0,48)*3,00+2,22*0,48	17,39	
		RAZEM:	17,39	m2
90	KNR 202/1514/1 (1)	Tapetowanie ścian, (na gotowym podłożu) tapetą gładką lub tłoczoną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-tapeta (4,33+4,15)*2,90	24,59	
		RAZEM:	24,59	m2
2.4	Element	Posadzka		
91	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,26+35,80	71,06	
		RAZEM:	71,06	m2
92	ZKNR C 2/605/3 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 10 mm	m2	71,06
93	KNR 202/1112/7 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych - panele winylowe	m2	71,06
94	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie klejone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,94*2+12,35*2	36,58	
		RAZEM:	36,58	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element	Sufit		
95	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe	m2	28,50
96	Kalkulacja własna	Demontaż płyt z włókien mineralnych z sufitu podwieszanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,00+22,00	45,00	
		RAZEM:	45,00	
			m2	45,00
97	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, konstrukcja sufitu podwieszanego, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,00/(0,60*0,60)*0,60*2	150,00	
		RAZEM:	150,00	
			m	150,00
98	KNR 202/614/3	Analogia - montaż płyt z włókien mineralnych w istniejącej konstrukcji sufitu podwieszanego, poziome od spodu konstrukcji na ruszcie	m2	45,00
2.6	Element	Montaż wyposażenia		
99	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		biurko 20	20,00	
		stolek 20	20,00	
		biurko duże 1	1,00	
		stolek duży 1	1,00	
		RAZEM:	42,00	
			element	42,00
2.7	Element	Instalacja c.o - demontaż grzejników przed malowaniem ścian		
100	Kalkulacja własna	Opróżnianie instalacji z wody i odłączenie wężła ciepłego	kpl	1,00
101	KNR 402/520/4	Demontaż grzejnika członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10 m2	kpl	4,00
102	KNR 35/209/8	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600-2000 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) - grzejniki z demontażu	szt	4,00
2.8	Element	Rozbudowa instalacji elektrycznej		
103	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	5,00
104	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	18,00
105	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYp 3x1,5 mm^ 450/750V - oświetlenie	m	30,00
106	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYp 3x2,5 mm^ 450/750V - gniazda	m	30,00
107	KNR 508/109/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoż betonowe, rura Fi 23 mm	m	60,00
108	KNR 508/307/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych 1 biegunowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	8,00
109	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewod do 2,5 mm2 natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt	22,00
110	KNR 508/512/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem, oprawy sufitowe na suficie podwieszonym	szt	12,00
111	KNR 508/512/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem, oprawy sufitowe na suficie podwieszonym - oprawy liniowe	szt	3,00
112	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2,00
113	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
114	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Grupa	Adaptacja pomieszczenia sali egzaminacyjnej na pomieszczenie biurowe		
3.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
115	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien, drzwi folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi wejściowe : 6,50*2,50		16,25
		okna : 2,00*1,60*3		9,60
		RAZEM:		25,85
			m2	25,85
116	Kalkulacja własna	Demontaż wyposażenia	kpl	1,00
117	KNR 401/808/7	Uzupełnienie posadzek skalodrzewnych jednolitych, rozbiórka posadzek	m2	40,64
118	KNR 401/808/8	Uzupełnienie posadzek skalodrzewnych jednolitych, rozbiórka cokolików		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 8,84*2+4,62*2+0,40*4		28,52
		RAZEM:		28,52
			m	28,52
119	KNR 401/619/7	Odczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, do 2'm2	m2	40,64
3.2	Element	Wywóz materiałów z demontażu		
120	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka panele : 40,64*0,025		1,02
		RAZEM:		1,02
			m3	1,02
121	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	1,02
122	KNR 401/106/5	Analogia - roboty rozbiórkowe wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu z budynku	m3	1,02
123	Kalkulacja własna	Utylizacja zdemontowanych materiałów	m3	1,02
3.3	Element	Roboty budowlane - ściany		
124	KNRW 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany : (8,84*2+4,62*2+0,40*4+0,50*2)*2,50		73,80
		RAZEM:		73,80
			m2	73,80
125	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	73,80
126	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5'm2, (grubość 3'mm) na tynku	m2	73,80
127	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	73,80
128	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	73,80
3.4	Element	Posadzka		
129	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	40,64
130	ZKNR C 2/605/3 (1)	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 10 mm	m2	40,64
131	KNR 202/1113/5 (1)	Posadzki z wykładzin tekstylnych, płytki 50x50	m2	40,64
132	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie klejone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 8,84+0,40*4+1,00+1,00		12,44
		RAZEM:		12,44
			m	12,44
3.5	Element	Sufit		
133	Kalkulacja własna	Demontaż płyt z włókien mineralnych z sufitu podwieszanego	m2	40,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, konstrukcja sufitu podwieszanego, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,64/(0,60*0,60)*0,60*2	135,47	
		RAZEM:	135,47 m	135,47
135	KNR 202/614/3	Analogia - montaż płyt z włókien mineralnych w istniejącej konstrukcji sufitu podwieszanego, poziome od spodu konstrukcji na ruszcie	m2	40,64
3.6	Element	Montaż wyposażenia		
136	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		biurko duże :2	2,00	
		stolek duży :5	5,00	
		komoda duża :2	2,00	
		kontenerek na kółkach :3	3,00	
		RAZEM:	12,00 element	12,00
137	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zabudowy meblowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,26+1,76+4,10+3,77	13,89	
		RAZEM:	13,89 mb	13,89
138	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż logotypu przestrzennego z pcw 19-20mm lakierowanego	kpl	1,00
3.7	Element	Instalacja c.o - demontaż grzejników przed malowaniem ścian, klimatyzacja		
139	Kalkulacja własna	Opróżnianie instalacji z wody i odłączenie węża ciepłego	kpl	1,00
140	KNR 402/520/4	Demontaż grzejnika członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10`m2	kpl	3,00
141	KNR 35/209/8	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600-2000`mm, typ C`22, V`22, (2-płytowy) - grzejniki z demontażu	szt	3,00
142	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora z przesunięciem o ok 1,8 m	kpl	1,00
3.8	Element	Rozbudowa instalacji elektrycznej		
143	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	2,00
144	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	8,00
145	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYp 3x1,5 mm^ 450/750V - oświetlenie	m	20,00
146	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYp 3x2,5 mm^ 450/750V - gniazda	m	20,00
147	KNR 508/109/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoż betonowe, rura Fi`23`mm	m	40,00
148	KNR 508/307/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych 1 biegunowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt.	2,00
149	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5`mm2 natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt	5,00
150	KNR 508/512/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem, oprawy sufitowe na suficie podwieszonym	szt	6,00
151	KNR 508/512/1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z podłączeniem, oprawy sufitowe na suficie podwieszonym	szt	1,00
152	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2,00
153	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
154	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	2,00