

Przedmiar Robót

Obiekt Wykonanie prac remontowych i adaptacyjnych w budynku Urzędu Marszałkowskiego przy ul. Dąbrowskiego 23 w Katowicach
Branża Budowlana
Kod CPV 45442100-8 - Roboty malarskie
45421145-2 - Instalowanie rolet
Lokalizacja Katowice ul. Dąbrowskiego 23
Inwestor Śląski Zarząd Nieruchomości w Katowicach 40-172 Katowice ul. Grabowa 1a
Biuro kosztorysowe Pracownia Projektowa "ARCADIUS" Arkadiusz Zientala 44-300 Wodzisław Śląski ul. Pośpiecha 9

Prace remontowe i adaptacyjne w korytarzach sektor A i C mogą być prowadzone po zakończeniu pracy Urzędu tj. po godzinie 15,00

Przedmiar Robót

Wykonanie prac remontowych i adaptacyjnych w budynku Urzędu Marszałkowskiego przy ul. Dąbrowskiego 23 w Katowicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Odświeżenie korytarzy sektor A i C kondygnacje 1+3+4+5 piętra+niski parter					
1	KNR 2-02s 0925/01	Nr 01	Osłony drzwi i okien folią polietylenową		
			1 piętro A drzwi (0,90*2,00)*11+(1,70*2,40)*2	m2	27,96
			1 piętro C drzwi (0,90*2,00)*15+(1,70*2,40)*2	m2	35,16
			3 piętro A drzwi (0,90*2,00)*14+(1,70*2,40)*2	m2	33,36
			3 piętro C drzwi (0,90*2,00)*15+(1,70*2,40)*2	m2	35,16
			4 piętro A drzwi (0,90*2,00)*11+(1,70*2,40)*2	m2	27,96
			4 piętro C drzwi (0,90*2,00)*14+(1,70*2,40)*2	m2	33,36
			5 piętro A drzwi (0,90*2,00)*15+(1,70*2,40)*2	m2	35,16
			5 piętro C drzwi (0,90*2,00)*18+(1,40*2,40)*2	m2	39,12
			Niski parter C drzwi 0,90*2,00*12+1,80*2,40*2*2	m2	38,88
			Niski parter okna punkt informacyjny 1,12*1,80*6	m2	12,096
			razem	m2	318,216
2	KNR 4-01w 1216/01	Nr 01	Zabezpieczenie posadzki folią		
			983	m2	983
			razem	m2	983
3	Kalkulacja indywidualna	Nr 01	Koszty przestawienia mebli i zabezpieczenia wyposażenia na czas trwania prac w korytarzach oraz pomieszczeniach punktu informacyjnego niski parter sektor C		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
4	KNR 4-01 1202/09	Nr 01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 z malatury ścian i sufitu		
			sufity 983,1	m2	983,1
			ściany 1865,1	m2	1.865,1
			razem	m2	2.848,2
5	KNR 4-01 1204/08	Nr 01	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - fragmenty większych uszkodzeń tynków ścian i narożników oraz uszkodzenia kasetonów sufitu podwieszonego / przyjęto 15% powierzchni /		
			2848,2*0,15	m2	427,23
			razem	m2	427,23
6	KNR 4-01 1202/07	Nr 01	Skasowanie wykwitów (zacieków) na kasetonach sufitu podwieszonego		
			Niski parter A (21,45+8,90)*1,23	m2	37,331
			1 piętro A 31,0*1,23	m2	38,13
			1 piętro C 30,85*1,23	m2	37,946
			2 piętro - nie dotyczy		
			3 piętro A 31,00*1,23	m2	38,13
			3 piętro C 31,00*1,23	m2	38,13
			4 piętro A 31,00*1,23	m2	38,13
			4 piętro C 31,00*1,23	m2	38,13
			5 piętro A 31,00*1,23	m2	38,13
			5 piętro C 32,00*1,23	m2	39,36
			razem	m2	343,417
7	KNR 2-02u2 1134.1/01	Nr 01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufity		
			983,1	m2	983,1
			razem	m2	983,1
8	KNR 2-02u2 1134.1/02	Nr 01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany		
			1865,1	m2	1.865,1
			razem	m2	1.865,1
9	KNR 4-01 1204/01	Nr 01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolorystyka wg. wskazań Inwestora		
			Niski parter A 49,97+20,74	m2	70,71
			Niski parter C 27,64+250,75+(7,50*0,30*2)*5+(2,40*0,30*2)*5	m2	308,09
			1 piętro A 75,24	m2	75,24
			1 piętro C 75,22	m2	75,22
			3 piętro A 75,17	m2	75,17
			3 piętro C 75,77	m2	75,77

Przedmiar Robót

Wykonanie prac remontowych i adaptacyjnych w budynku Urzędu Marszałkowskiego przy ul. Dąbrowskiego 23 w Katowicach

			4 piętro A 75,17	m2	75,17
			4 piętro C 75,77	m2	75,77
			5 piętro A 75,17	m2	75,17
			5 piętro C 76,72	m2	76,72
			razem	m2	983,03
10	KNR 4-01 1204/02	Nr 01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolorystyka wg. wskazań Inwestora		
			Niski parter A $(2,33+21,45)*2*2,35+(2,33+8,90)*2*2,35$	m2	164,547
			Niski parter C korytarz $(12,65+2,18)*2*3,00+(2,06+2,09*2)*3,00$	m2	107,7
			Niski parter punkt informacyjny poz -0,50 $(14,26+0,90+7,44+0,61*3*5)*3,50+0,70*3,50*6*3$	m2	155,225
			Niski parter punkt informacyjny poz 0,00 $(2,98+0,65*2)*4*3,00+2,40*3,00*2+(2,71+4,22+0,12+3,83)*3,00+0,61*3*3,00$	m2	103,89
			1 piętro A + wnęka przy WC $(31,00+2,46)*2*2,35+(3,10+1,00*2)*2,35$	m2	169,247
			1 piętro C jw. $(30,85+2,45)*2*2,35+(3,10+1,00*2)*2,35$	m2	168,495
			2 piętro- nie dotyczy		
			3 piętro A + wnęka przy WC $(31,00+2,45)*2*2,35+(3,10+1,00*2)*2,35$	m2	169,2
			3 piętro C jw. $(31,00+2,45)*2*2,35+(3,10+1,00*2)*2,35$	m2	169,2
			4 piętro A jw. $(31,00+2,45)*2*2,35+(3,10+1,00*2)*2,35$	m2	169,2
			4 piętro C jw. $(31,00+2,45)*2*2,35+(3,10+1,00*2)*2,35$	m2	169,2
			5 piętro A $(31,00+2,45)*2*2,35$	m2	157,215
			5 piętro C $(32,00+2,45)*2*2,35$	m2	161,915
			razem	m2	1.865,034
11	KNR 4-01 1207/02	Nr 01	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 10cm		
			1 piętro A $31,0*2+3,10+1,00*2$	m	67,1
			1 piętro C $30,85*2+3,10+1,0*2$	m	66,8
			razem	m	133,9
12	KNR 4-01 1212/32	Nr 01	Miniowanie rur wodociągowych średnicy ponad 50-100mm w korytarzach		
			3,50*4	m	14
			razem	m	14
13	KNR 4-01 1212/31	Nr 01	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm jw.		
			3,50*4	m	14
			razem	m	14
14	KNR 4-01 0108/09	Nr 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - po rozbiórce starych okładzin i malatur przy robotach malarskich		
			2848,2*0,002	m3	5,696
			razem	m3	5,696
15	KNR 4-01 0108/10	Nr 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - krotność 10		
			5,69	m3	5,69
			razem	m3	5,69
16	Kalkulacja indywidualna	Nr 01	Koszty utylizacji gruzu		
			5,69	m3	5,69
			razem	m3	5,69
17	KNR 4-01 1215/08	Nr 01	Mycie po robotach malarskich posadzek w korytarzach		
			983,1	m2	983,1
			razem	m2	983,1
			Przystosowanie pomieszczenia na parterze sektor B na potrzeby socjalne / na aneks kuchenny /		
18	KNR 4-01w 1216/01	Nr 01	Zabezpieczenie posadzki folią		
			5,0*6,0	m2	30
			razem	m2	30
19	KNR 4-01 1202/09	Nr 01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 z malatury ścian		
			ściany $(4,75+2,75)*2,95$	m2	22,125

Przedmiar Robót

Wykonanie prac remontowych i adaptacyjnych w budynku Urzędu Marszałkowskiego przy ul. Dąbrowskiego 23 w Katowicach

			razem	m2	22,125
20	KNR 2-02u2 2026/03	Nr 01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym na podwójnych rusztach metalowych o profilu 100mm (4,75+2,75*2)*2,95	m2	30,238
			razem	m2	30,238
21	KNR-W 2-02 0612/06	Nr 01	Izolacje pionowe ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr 10cm układanych na sucho 30,2	m2	30,2
			razem	m2	30,2
22	KNR 2-02u2 2702/01	Nr 01	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm pomieszczenie Nr1 2,10*2,75 pomieszczenie Nr2 2,65*2,75	m2 m2	5,775 7,288
			razem	m2	13,063
23	KNR 2-02s 0815/01	Nr 01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na podłożu z płyt gipsowych 69,2	m2	69,2
			razem	m2	69,2
24	KNR 0-23 2612/08	Nr 01	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - analogia 3,0*6	m	18
			razem	m	18
25	KNR 2-02 1017/02	Nr 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne / dopasować kolor i fason do drzwi istniejących / wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 pełne 2szt 0,90*2,05m + samozamykacz+kratka wentylacyjna 0,90*2,05*2	m2	3,69
			razem	m2	3,69
26	KNR 2-02 1015/01	Nr 01	Ościeżnice drewniane regulowane do drzwi jw. 2 szt 0,90*2,05m (0,90+2,05*2)*2	m	10
			razem	m	10
27	KNR 2-02u2 1134/01	Nr 01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufit 8,0	m2	8
			razem	m2	8
28	KNR 2-02u2 1134.1/02	Nr 01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany 69,12	m2	69,12
			razem	m2	69,12
29	KNR 4-01 1204/01	Nr 01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów / poprawki przy nowej ścianie działowej od strony hollu / 8,0*1,0	m2	8
			razem	m2	8
30	KNR 4-01 1204/02	Nr 01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian malowanie od strony hollu (2,75+4,75)*2,95 malowanie pomieszczeń (2,65+2,75)*2*2,55+(2,10+2,75)*2*2,55 minus fragment glazury -5,28	m2 m2 m2	22,125 52,275 -5,28
			razem	m2	69,12
31	KNR 0-12 0829/01	Nr 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2,10+0,60*2)*1,60	m2	5,28
			razem	m2	5,28
32	KNR 0-12 0829/06	Nr 01	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 5,28	m2	5,28
			razem	m2	5,28
33	Kalkulacja indywidualna	Nr 01	Dostawa szafki zlewozmywakowej+montaż		

Przedmiar Robót

Wykonanie prac remontowych i adaptacyjnych w budynku Urzędu Marszałkowskiego przy ul. Dąbrowskiego 23 w Katowicach

			1		kpl	1
				razem	kpl	1
34	KNR 2-15 0220/05	Nr 01	Montaż zlewozmywaka nierdzewny jednokomorowy z płytą ociekową na szafce			
			1		szt	1
				razem	szt	1
35	KNR 2-15 0115/02	Nr 01	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm			
			1		szt	1
				razem	szt	1
36	KNR 2-15u1 000300/01	Nr 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm			
			20		m	20
				razem	m	20
37	Kalkulacja indywidualna	Nr 01	Wykonanie podejścia wod-kan z zaworem czerpalnym dn15			
			2		kpl	2
				razem	kpl	2
38	KNR-W 4-02 0212/06	Nr 01	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 50mm łączonego metodą wciskową			
			4		miejsce	4
				razem	miejsce	4
39	KNR-W 4-02 0212/08	Nr 01	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 110mm łączonego metodą wciskową			
			1		miejsce	1
				razem	miejsce	1
40	Kalkulacja indywidualna	Nr 01	Przystosowanie na potrzeby funkcjonowania pomieszczeń Aneksu Kuchennego w zakresie wentylacji / podłączenie do istniejącej instalacji w sąsiednim pomieszczeniu łazienki + roboty towarzyszące /			
			1		kpl	1
				razem	kpl	1
41	Kalkulacja indywidualna	Nr 01	Przystosowanie instalacji elektrycznej na potrzeby funkcjonowania pomieszczeń Aneksu Kuchennego do obowiązujących przepisów oraz protokół z badania instalacji elektrycznej			
			1		kpl	1
				razem	kpl	1
42	KNR 4-01 1215/08	Nr 01	Mycie po robotach malarskich posadzek w korytarzach			
			30,0		m2	30
				razem	m2	30
43	KNR 4-01 0108/09	Nr 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - po rozbiórce starych okładzin i malatur przy robotach malarskich			
			0,5		m3	0,5
				razem	m3	0,5
44	KNR 4-01 0108/10	Nr 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - krotność 10			
			0,5		m3	0,5
				razem	m3	0,5
45	Kalkulacja indywidualna	Nr 01	Koszty utylizacji gruzu			
			0,5		m3	0,5
				razem	m3	0,5
			Odświeżenie ścian w Sali Kolumnowej, przedsiionku oraz przyległych toaletach wg kolorystyki wskazanej przez Inwestora			
46	KNR 2-02s 0925/01	Nr 01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową			
			drzwi 2,0*2,0*2*2+0,90*2,00*12		m2	37,6
			okna 4,0*1,30*14		m2	72,8

Przedmiar Robót

Wykonanie prac remontowych i adaptacyjnych w budynku Urzędu Marszałkowskiego przy ul. Dąbrowskiego 23 w Katowicach

			1,35*2,40*4	m2	12,96
			razem	m2	123,36
47	KNR 4-01w 1216/01	Nr 01	Zabezpieczenie posadzki folią		
			166,4+107,1+12,59+7,60+13,2+8,1+8,7+28,7	m2	352,39
			razem	m2	352,39
48	Kalkulacja indywidualna	Nr 01	Koszty przestawienia mebli i zabezpieczenia lamp i innych urządzeń i wyposażenia na czas trwania prac		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
49	KNR 2-02 1605/03	Nr 01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 7m do robót wykonywanych na sufitach sali kolumnowej		
			166,40+107,07	m2	273,47
			razem	m2	273,47
50	KNR 2-02 1605/07	Nr 01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 7m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach sali kolumnowej		
			718,3	m2	718,3
			razem	m2	718,3
51	Kalkulacja własna	Nr 01	Koszty pracy rusztowań do robót malarskich oraz demontażu starych i montażu nowych rolet		
			$(133,4+20,66+33,7+70,9+59,6+98,3+130+12,5+62,4)/2*0,84$	mg	261,013
			razem	mg	261,013
52	KNR 4-01 1202/09	Nr 01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 z malatury ścian i sufitu		
			sufit sala kolumnowa 455,3	m2	455,3
			sufit łazienki przy sali kolumnowej +antresola 107,63	m2	107,63
			ściany sala kolumnowa 718,3	m2	718,3
			ściany łazienki przy sali kolumnowej+antresola 169,0	m2	169
			razem	m2	1.450,23
53	KNR 4-01 1204/08	Nr 01	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - fragmenty większych uszkodzeń tynków ścian i kolumn / przyjęto 20% /		
			1450,2*0,20	m2	290,04
			razem	m2	290,04
54	KNR 2-02u2 1134/01	Nr 01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych- sufity		
			455,3+107,63	m2	562,93
			razem	m2	562,93
55	KNR 2-02u2 1134.1/02	Nr 01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany		
			718,3+169,0	m2	887,3
			razem	m2	887,3
56	KNR 4-01 1204/01	Nr 01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów kasetonowych z profilami ciągnionymi i innymi ozdobami w Sali Kolumnowej oraz przedsionku - zastosowano współczynnik do "R" 1,10 za wykonywanie robót ponad 5,0m wysokości wg tabeli 9912, oraz współczynnik zwiększający powierzchnię 1,40 wg. tabeli 9913/03 za malowanie sufitów z profilami ciągnionymi i innymi ozdobami wg kolorystyki wskazanej przez Inwestora		
			sala konferencyjna kolumnowa $166,40*1,40+(7,41*0,30*2)*5*1,40+(2,40*0,30*2)*5*1,40$	m2	274,162
			korytarz foyer jw. $107,07*1,40+(4,65*0,30*2)*8*1,40$	m2	181,146
			razem	m2	455,308
57	KNR 4-01 1204/02	Nr 01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian z profilami ciągnionymi oraz innymi ozdobami w Sali Kolumnowej oraz przedsionku - zastosowano współczynnik zwiększający powierzchnię 1,40 wg. tabeli 9913/03 za malowanie ścian z profilami ciągnionymi oraz innymi ozdobami wg. kolorystyki wskazanej przez Inwestora		
			ściany sali kolumnowej+foyer $((17,93+12,80+30,52+12,45+4,45*2)*5,05)*1,40$	m2	583,982
			minus otwory okienne powyżej 3,0m2 $-1,30*4,0*10$	m2	-52
			plus ościeża okienne $(4,0+1,30+4,0)*0,3*10$	m2	27,9
			kolumny $(0,70*4*5,05)*8*1,40$	m2	158,368
			razem	m2	718,25

Przedmiar Robót

Wykonanie prac remontowych i adaptacyjnych w budynku Urzędu Marszałkowskiego przy ul. Dąbrowskiego 23 w Katowicach

58	KNR-W 4-01 0803/05	Nr 01	Naprawa - uzupełnienie cokołków cementowych o wysokości 10cm o długości ponad 1m w jednym miejscu z zatarciem na gładko 100,4	m	100,4	
				razem	m	100,4
59	KNR 4-01 1207/02	Nr 01	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości 10cm ściany 17,93+12,80*2+3,10+23,93+1,04+2,40+3,10*4 kolumny 0,70*4*5	m	86,4	
				m	14	
razem	m	100,4				
60	KNR 4-01 1202/07	Nr 01	Skasowanie wykwitów (zacieków) na kasetonach sufitu podwieszonego w toaletach przy sali kolumnowej 12,59+7,60+13,29+8,02	m2	41,5	
				razem	m2	41,5
61	KNR 4-01 1204/01	Nr 01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów antresoli oraz w toaletach przy sali kolumnowej i szatni WC męski 12,59+7,60 WC damski 13,29+8,02 szatnia 8,69 antresola 28,72*2	m2	20,19	
				m2	21,31	
				m2	8,69	
				m2	57,44	
				razem	m2	107,63
62	KNR 4-01 1204/02	Nr 01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian antresoli oraz w toaletach przyległych i szatni WC nad glazurą (2,80+4,55)*2*0,55*2 jw (2,80+2,74)*2*0,55*2 szatnia (2,80+2,74)*2*3,10 antresola 12,80*2,40*2+3,03*2,40*3 balustrada murowana 9,60*1,20*2	m2	16,17	
				m2	12,188	
				m2	34,348	
				m2	83,256	
				m2	23,04	
				razem	m2	169,002
63	KNR 4-01 1212/32	Nr 01	Miniowanie rur wodociągowych o średnicy ponad 50-100mm w szatni 3,50*2	m	7	
				razem	m	7
64	KNR 4-01 1212/31	Nr 01	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50-100mm jw. 3,50*2	m	7	
				razem	m	7
65	KNR 4-01 1215/08	Nr 01	Mycie po robotach malarskich posadzek 563	m2	563	
				razem	m2	563
66	KNR-W 4-01 0353/11	Nr 01	Wykucie z muru podokienników drewnianych nad grzejnikami 1,20*6	m	7,2	
				razem	m	7,2
67	KNR-W 4-01 0323/01	Nr 01	Obsadzenie nowych parapetów nad grzejnikami z konglomeratu do 1,5m 6	szt	6	
				razem	szt	6
68	Kalkulacja indywidualna	Nr 01	Materiał - parapety nad grzejnikami z konglomeratu - dostawa 6	szt	6	
				razem	szt	6
69	KNR 4-01 0108/09	Nr 01	Wywiezienie gruzu po usunięciu starej malatury samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - po rozbiórce starych okładzin przy robotach malarskich z malatury 1450,2*0,002 parapety z rozbiórki (1,20*0,2*0,07)*6 stare rolety i żaluzje z rozbiórki 3,0	m3	2,9	
				m3	0,101	
				m3	3	
				razem	m3	6,001

Przedmiar Robót

Wykonanie prac remontowych i adaptacyjnych w budynku Urzędu Marszałkowskiego przy ul. Dąbrowskiego 23 w Katowicach

70	KNR 4-01 0108/10	Nr 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - krotność 10 6,0	m3	6
				razem	m3
71	Kalkulacja indywidualna	Nr 01	Koszty utylizacji gruzu z rozbiórek starych okładzin oraz rolet z demontażu 6,0	m3	6
				razem	m3
Wymiana rolet w oknach Sali Kolumnowej					
72	Kalkulacja indywidualna	Nr 02	Wymiana rolet-żaluzji okiennych wewnętrznych na nowe typu pionowego, lamele szer. 12,7cm przystosowane do wysokich pomieszczeń np. sal konferencyjnych o dużych oknach o dobrej jakości wykonanych z materiałów niepalnych o różnym poziomie zaciemnienia o wymiarach: szerokość 1,30m i wysokość 4,0m / 10 kpl duże okna / sterowane ręcznie. Kolor lameli ustalić z Inwestorem - Rozbiórka starych oraz dostawa i montaż. nowych rolet 1,30*4,00*10	m2	52
				razem	m2
73	Kalkulacja indywidualna	Nr 02	Wymiana rolet-żaluzji jw. okiennych wewnętrznych na nowe typu pionowego lamele szer. 12,7cm wykonanych z materiałów niepalnych o różnym poziomie zaciemnienia typu o wymiarach: szerokość 1,30m i wysokość 2,40m / 2 kpl małe okna / sterowane ręcznie. Kolor lameli ustalić z Inwestorem - Rozbiórka starych oraz dostawa i montaż. nowych rolet 1,30*2,40*2	m2	6,24
				razem	m2
74	Kalkulacja indywidualna	Nr 02	Wymiana rolet okiennych wewnętrznych na nowe zaciemniające 100% przystosowane do wysokich pomieszczeń np. sal konferencyjnych o dużych oknach wykonanych z materiałów niepalnych o wymiarach: szerokość 1,30m i wysokość 4,00m / 6 kpl duże okna z jednej strony sali kolumnowej / sterowane ręcznie - Rozbiórka starych oraz dostawa i montaż nowych rolet zaciemniających 1,30*4,00*6	m2	31,2
				razem	m2
75	Kalkulacja indywidualna	Nr 02	Wymiana żaluzji wewnętrznych na nowe aluminiowe w oknach pomieszczeń WC przy sali kolumnowej o wymiarach szerokości 0,50m i wysokości 1,40m - szt 4 oraz o wymiarach szerokości 0,50m i wysokości 0,80m - szt 4 - Rozbiórka starych oraz dostawa i montaż nowych rolet aluminiowych 0,50*1,40*4 0,50*0,80*4	m2	2,8
				m2	1,6
				razem	m2