

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>pok. 203</i>		20,93	
		<i>pok. 204</i>		30,78	
		<i>pok. 208</i>		27,00	
		<i>pok. 210</i>		9,25	
		<i>pok. 216</i>		16,49	
		<i>pok. 217</i>		16,91	
		<i>pok. 218</i>		31,73	
		<i>pok. 219</i>		15,18	
		A (Obliczenie pomocnicze)		619,17	
		poz.2 A * 1,2	m2	743,00	
				RAZEM	743,00
3	d.1	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		<i>PARTER</i>			
		<i>pok. 1</i>	m2	4,78	
		<i>2,45 * 1,95</i>			
		<i>pok. 3</i>	m2	4,78	
		<i>2,45 * 1,95</i>			
		<i>pok. 4</i>	m2	4,78	
		<i>2,45 * 1,95</i>			
		<i>pok. 5</i>	m2	4,78	
		<i>2,45 * 1,95</i>			
		<i>pok. 7a</i>	m2	4,78	
		<i>2,45 * 1,95</i>			
		<i>pok. 7</i>	m2	4,78	
		<i>2,45 * 1,95</i>			
		<i>pok. 8</i>	m2	4,78	
		<i>2,45 * 1,95</i>			
		<i>pok. 9</i>	m2	4,78	
		<i>2,45 * 1,95</i>			
		<i>pok. 10</i>	m2	14,33	
		<i>2,45 * 1,95 * 3</i>			
		<i>pok. 10a</i>	m2	4,78	
		<i>2,45 * 1,95</i>			
		<i>pok. 11</i>	m2	4,78	
		<i>2,45 * 1,95</i>			
		<i>pok. 11,1</i>	m2	4,78	
		<i>2,45 * 1,95</i>			
		<i>pok. 12</i>	m2	9,56	
		<i>2,45 * 1,95 * 2</i>			
		<i>pok. 15</i>	m2	9,56	
		<i>2,45 * 1,95 * 2</i>			
		<i>PIĘTRO</i>			
		<i>pok. 201</i>	m2	9,56	
		<i>2,45 * 1,95 * 2</i>			
		<i>pok. 201A</i>	m2	4,78	
		<i>2,45 * 1,95</i>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<b>PRZEDMIAR: Remont pomieszczeń na parterze i II piętrze siedziby Zarządu Dróg Wojewódzkich w Opolu</b>			
1	d.1	<b>REMONT POMIESZCZEN BIUROWYCH</b>			
		Wynoszenie i wnoszenie mebli biurowych, karniszy i rolet	kpl		
		zabezpieczanie mebli folią (ryczal)	kpl	28,00	
		28		RAZEM	28,00
2	d.1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		<i>PARTER</i>			
		<i>pok. 1</i>		7,48	
		<i>7,48</i>			
		<i>pok. 3</i>		13,23	
		<i>13,23</i>			
		<i>pok. 4</i>		19,18	
		<i>19,18</i>			
		<i>pok. 5</i>		10,27	
		<i>10,27</i>			
		<i>pok. 7a</i>		15,76	
		<i>15,76</i>			
		<i>pok. 7</i>		16,60	
		<i>16,6</i>			
		<i>pok. 8</i>		15,82	
		<i>15,82</i>			
		<i>3,16 * 17,0</i>		53,72	
		<i>pok. 9</i>		15,46	
		<i>15,46</i>			
		<i>pok. 10</i>		28,41	
		<i>28,41</i>			
		<i>pok. 10a</i>		25,31	
		<i>25,31</i>			
		<i>pok. 11</i>		16,96	
		<i>16,96</i>			
		<i>pok. 11,1</i>		16,71	
		<i>16,71</i>			
		<i>pok. 12</i>		30,67	
		<i>30,67</i>			
		<i>pok. 15</i>		33,19	
		<i>33,19</i>			
		<i>MT</i>		5,28	
		<i>5,28</i>			
		<i>WC DAMSKIE</i>		16,44	
		<i>16,44</i>			
		<i>WC MĘSKIE</i>		14,04	
		<i>14,04</i>			
		<i>PIĘTRO</i>			
		<i>pok. 201</i>		32,96	
		<i>32,96</i>			
		<i>pok. 201A</i>		7,67	
		<i>7,67</i>			
		<i>pok. 201b</i>		7,44	
		<i>7,44</i>			
		<i>pok. 202</i>		38,90	
		<i>38,9</i>			
		<i>pok. 202A</i>		9,40	
		<i>9,4</i>			



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<i>pok 201B</i> 2,45 * 1,95		m2	4,78	
	<i>pok 202</i> 2,45 * 1,95 * 4		m2	19,11	
	<i>pok 202A</i> 2,45 * 1,95		m2	4,78	
	<i>pok 203</i> 2,45 * 1,95 * 2		m2	9,56	
	<i>pok 204</i> 2,45 * 1,95		m2	4,78	
	<i>pok 208</i> 2,45 * 1,95 * 2		m2	9,56	
	<i>pok 210</i> 2,45 * 1,95		m2	4,78	
	<i>pok 216</i> 2,45 * 1,95		m2	4,78	
	<i>pok 217</i> 2,45 * 1,95		m2	4,78	
	<i>pok 218</i> 2,45 * 1,95 * 2		m2	9,56	
	<i>pok 219</i> 2,45 * 1,95		m2	4,78	
				RAZEM	181,62
4		Rozbranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1	<i>pok 202A</i> 0,9 * 3,0		m2	2,70	
				RAZEM	2,70
5		Obicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, piestrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
d.1	1487,0 * 15%		m2	223,05	
				RAZEM	223,05
6		Demontaż sufitu podwieszanego kasetonowego z wypełnieniem płytami sufitowymi	m2		
d.1	<i>płeto</i> <i>pok 202</i> 38,9 <i>pok 202a</i> 9,4		m2	38,90	
				RAZEM	48,30
7		Wykopy neuromocione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m3		
d.1	5,25		m3	5,25	
				RAZEM	5,25
8		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
d.1	5,25		m3	5,25	
				RAZEM	5,25

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	d.1	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi (w tym zamocowanie nowych punktów świetlnych)	m2		
		<i>piętro</i>			
		<i>pok. 202</i>	m2	38,90	
		38,9			
		<i>pok. 202a</i>	m2	9,40	
		9,4			
				RAZEM	48,30
10	d.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		1487,0 * 15%	m2	223,05	
				RAZEM	223,05
11	d.1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<i>pok. 12</i>			
		1,2 * 2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
12	d.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		<i>pok. 12</i>			
		2,6 * 4,0 * 0,3 - 0,9 * 2,0 * 0,3	m3	2,58	
				RAZEM	2,58
13	d.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		<i>pok. 12</i>			
		2,57 * 4,0 * 2 - 0,9 * 2,0 * 2	m2	16,96	
				RAZEM	16,96
14	d.1	Zeskrobanie lub zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2 - ŚCIANY	m2		
		<i>PARTER</i>			
		<i>pok. 1</i>			
		3,77 * 11,6	m2	43,73	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		-2,0 * 0,9	m2	-1,80	
		<i>pok. 3</i>			
		3,54 * 14,6	m2	51,68	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		-2,0 * 0,9	m2	-1,80	
		<i>pok. 4</i>			
		3,33 * 18,0	m2	59,94	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		-2,0 * 0,9	m2	-1,80	
		<i>pok. 5</i>			
		3,43 * 13,0	m2	44,59	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		-2,0 * 0,9	m2	-1,80	
		<i>pok. 7a</i>			
		3,2 * 17,0	m2	54,40	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-2,0 * 0,9	m2	-1,80	
		-2,0 * 0,8	m2	-1,60	
		<i>pok 7</i>			
		3,15 * 17,5	m2	55,13	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		-2,0 * 0,9	m2	-1,80	
		-2,0 * 0,8 * 2	m2	-3,20	
		<i>pok 8</i>			
		3,16 * 17,0	m2	53,72	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		-2,0 * 0,9	m2	-1,80	
		-2,0 * 0,8	m2	-1,60	
		<i>pok 9</i>			
		3,16 * 17,3	m2	54,67	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		-2,0 * 0,9	m2	-1,80	
		<i>pok 10</i>			
		3,16 * [17,5 + 17,3]	m2	109,97	
		-2,45 * 1,95 * 3	m2	-14,33	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2] * 3	m2	3,81	
		-1,97 * 1,08	m2	-2,13	
		-2,0 * 0,9 * 2	m2	-3,60	
		-2,0 * 2,9	m2	-5,80	
		<i>pok 10a</i>			
		2,97 * 17,0	m2	50,49	
		2,9 * 9,0	m2	26,10	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		<i>pok 11</i>			
		3,17 * 17,5	m2	55,48	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		-2,0 * 0,8	m2	-1,60	
		<i>powyższe drzwi do likwidacji</i>			
		<i>pok 11.1</i>			
		2,77 * 17,8	m2	49,31	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		<i>pok 12</i>			
		3,15 * 23,5	m2	74,03	
		-2,45 * 1,95 * 2	m2	-9,56	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2] * 2	m2	2,54	
		-2,0 * 4,0	m2	-8,00	
		<i>pok 15</i>			
		3,14 * 23,5	m2	73,79	
		-2,45 * 1,95 * 2	m2	-9,56	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2] * 2	m2	2,54	
		<i>M1</i>			
		3,15 * 9,3	m2	29,30	
		<i>PIETRO</i>			
		<i>pok 201</i>			
		3,18 * 23,4	m2	74,41	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-2,45 * 1,95 * 2	m2	-9,56	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2] * 2	m2	2,54	
		-2,0 * 0,8	m2	-1,60	
		<i>pok 201A</i>			
		3,16 * 11,4	m2	36,02	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		-2,0 * 0,8	m2	-1,60	
		<i>pok 201B</i>			
		3,17 * 11,2	m2	35,50	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		<i>pok 202</i>			
		2,98 * 31,5	m2	93,87	
		-2,45 * 1,95 * 4	m2	-19,11	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2] * 4	m2	5,08	
		-2,0 * 0,84	m2	-1,68	
		<i>pok 202A</i>			
		2,88 * 16,1	m2	47,98	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		-2,0 * 0,84	m2	-1,68	
		<i>pok 203</i>			
		2,98 * 26,5	m2	78,97	
		1,1 * 0,84 * 2	m2	1,85	
		-2,45 * 1,95 * 2	m2	-9,56	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2] * 2	m2	2,54	
		-1,91 * 0,81	m2	-1,55	
		<i>pok 204</i>			
		3,17 * 22,3	m2	70,69	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		<i>pok 208</i>			
		3,21 * 21,5	m2	69,02	
		-2,45 * 1,95 * 2	m2	-9,56	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2] * 2	m2	2,54	
		<i>pok 210</i>			
		3,16 * 11,5	m2	36,34	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		<i>pok 216</i>			
		3,15 * 17,3	m2	54,50	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		<i>pok 217</i>			
		3,17 * 17,4	m2	55,16	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2]	m2	1,27	
		<i>pok 218</i>			
		3,16 * 23,0	m2	72,68	
		-2,45 * 1,95 * 2	m2	-9,56	
		0,2 * [2,45 + 1,95 * 2] * 2	m2	2,54	
		<i>pok 219</i>			
		3,19 * 17,8	m2	56,78	
		-2,45 * 1,95	m2	-4,78	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,2 * 12,45 + 1,95 * 21	m2	1,27	1 488,70
15 d.1		Zaskrobanie lub zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2 - SUFIT	m2	RAZEM	1 488,70
		PARTER			
		pok. 1	m2	7,48	
		pok. 7a	m2	15,76	
		pok. 7	m2	16,60	
		pok. 8	m2	15,82	
		pok. 9	m2	15,46	
		pok. 10	m2	28,41	
		pok. 10a	m2	25,31	
		malowanie paneli sufitowych wraz z demontażem i montażem	m2	16,96	
		25.31	m2	16,71	
		pok. 11	m2	30,67	
		pok. 11,1	m2	33,19	
		pok. 12	m2	5,28	
		pok. 15	m2	32,96	
		33.19	m2	7,67	
		111	m2	7,44	
		5.28	m2	20,93	
		PIĘTRO			
		pok. 201	m2	30,78	
		32.96	m2	9,25	
		pok. 201A	m2	16,49	
		7.67	m2	16,91	
		pok. 201B	m2	31,73	
		7.44	m2	15,18	
		pok. 203	m2	RAZEM	416,99
		20.93	m2		
		pok. 204	m2		
		30.78	m2		
		pok. 210	m2		
		9.25	m2		
		pok. 216	m2		
		16.49	m2		
		pok. 217	m2		
		16.91	m2		
		pok. 218	m2		
		31.73	m2		
		pok. 219	m2		
		15.18	m2		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1		(z.VII) Guntowanie podłoża preparatami na bazie wodnej dyspersji żywicy polimerowych	m2		
		poz. 14	m2	1 488,70	
		poz. 15	m2	416,99	
				RAZEM	1 905,69
17 d.1		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz. 14 * 90%	m2	1 338,03	
		pok. 12	m2	16,96	
		2,57 * 4,0 * 2 - 0,9 * 2,0 * 2	m2	RAZEM	1 354,99
18 d.1		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz. 15 * 90%	m2	375,29	
		pok. 10a	m2		
		malowanie paneli sufitowych wraz z demontażem i montażem	m2	-25,31	
		-25.31	m2	RAZEM	349,98
19 d.1		Okładziny połączynce z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez paszków, płyty grubości 12,5 mm - wnęki okienne	m2		
		PARTER			
		pok. 3	m2	1,27	
		0,2 * 2,45 + 0,2 * 1,95 * 2	m2		
		pok. 4	m2	1,27	
		0,2 * 2,45 + 0,2 * 1,95 * 2	m2		
		pok. 5	m2	1,27	
		0,2 * 2,45 + 0,2 * 1,95 * 2	m2		
				RAZEM	3,81
20 d.1		Ścianki dzielowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych połączynych z pokryciem jednostronnym	m2		
		jednowarstwowo 55-01			
		PARTER			
		pok. 3			
		zasłepienie okna między pokojem 2 i 3	m2	6,27	
		2 * 2,68 * 1,17			
		pok. 8	m2	4,80	
		zasłepienie drzwi			
		2 * 2,0 * 1,2	m2		
		pok. 11			
		zasłepienie drzwi			
		2 * 2,0 * 1,2	m2	4,80	
		pok. 12			
		zasłepienie drzwi			
		2 * 2,0 * 1,2	m2	4,80	
				RAZEM	20,57

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	d.1	Malowanie farbami lateksowymi wewnetrznych tynkow - dwukrotnie	m2		
		SCIANY			
		poz.14		1 486,7	
		pok. 12	m2		
		2,57 * 4,0 * 2 - 0,9 * 2,0 * 2	m2	17,0	
		pok. 3 i 2			
		zasiepienie okna mlodzy pokojem 2 i 3			
		2 * 2,68 * 1,17	m2	6,3	
		pok. 8			
		zasiepienie drzwi			
		2 * 2,0 * 1,2	m2	4,8	
		pok. 11			
		zasiepienie drzwi			
		2 * 2,0 * 1,2	m2	4,8	
		pok. 12			
		zasiepienie drzwi			
		2 * 2,0 * 1,2	m2	4,8	
		SUFITY			
		poz.15	m2	417,0	
				RAZEM	1 941,4

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	d.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		PARTER			
		pok. 1			
		1,0 * 2	m	2,00	
		pok. 3			
		0,8 * 2 + 3,55 * 2	m	8,70	
		pok. 4			
		0,35 * 2	m	0,70	
		pok. 5			
		0,5 * 2	m	1,00	
		pok. 7a			
		1,5 * 2	m	3,00	
		pok. 7			
		1,0 * 2	m	2,00	
		pok. 8			
		1,5 * 2 + 0,8 * 2	m	4,60	
		pok. 9			
		0,8 * 2	m	1,60	
		pok. 10			
		10,0 * 5 + 1,0 * 2	m	52,00	
		pok. 10a			
		1,2 * 2	m	2,40	
		pok. 11,1			
		0,6 * 2	m	1,20	
		pok. 12			
		1,0 * 4	m	4,00	
		pok. 15			
		1,0 * 4	m	4,00	
		PIETRO			
		pok. 201			
		2,0 * 2	m	4,00	
		pok. 201A			
		5,0	m	5,00	
		pok. 201B			
		4,0	m	4,00	
		pok. 202			
		4,0	m	4,00	
		pok. 202A			
		1,3 * 2 + 1,0	m	3,60	
		pok. 203			
		2,6	m	2,60	
		pok. 204			
		4,0	m	4,00	
		pok. 210			
		3,0	m	3,00	
		pok. 216			
		2,0	m	2,00	
		pok. 217			
		2,0	m	2,00	
		pok. 218			
		2,5	m	2,50	
		pok. 219			
		12,5	m	12,50	
				RAZEM	136,40

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1		Wymiana kratki i anemostatów jednotalerzowy o średnicy 200 mm	szt		
		PARTER			
		pok. 1 1	szt	1,00	
		pok. 3 1	szt	1,00	
		pok. 4 1	szt	1,00	
		pok. 5 1	szt	1,00	
		pok. 7a 1	szt	1,00	
		pok. 7 1	szt	1,00	
		pok. 8 1	szt	1,00	
		pok. 8 1	szt	1,00	
		pok. 10a 2	szt	2,00	
		pok. 10 2	szt	2,00	
		pok. 11,1 1	szt	1,00	
		pok. 12 1	szt	1,00	
		pok. 15 2	szt	2,00	
		PIĘTRO			
		pok. 201 2	szt	2,00	
		pok. 201A 1	szt	1,00	
		pok. 201B 1	szt	1,00	
		pok. 202 2	szt	2,00	
		pok. 202A 1	szt	1,00	
		pok. 203 1	szt	1,00	
		pok. 204 1	szt	1,00	
		pok. 210 2	szt	2,00	
		pok. 216 2	szt	2,00	
		pok. 217 1	szt	1,00	
		pok. 218 1	szt	1,00	
		pok. 219 1	szt	1,00	
		RAZEM		32,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2 d.2		POSADZKI			
		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		PARTER			
		pok. 3 13,23	m2	13,23	
		pok. 4 19,18	m2	19,18	
		pok. 5 10,27	m2	10,27	
		pok. 7a 15,76	m2	15,76	
		pok. 7 16,6	m2	16,60	
		pok. 8 15,82	m2	15,82	
		pok. 10a 25,31	m2	25,31	
		pok. 11,1 16,71	m2	16,71	
		PIĘTRO			
		pok. 201 32,96	m2	32,96	
		pok. 201A 7,67	m2	7,67	
		pok. 201B 7,44	m2	7,44	
		pok. 202 38,9	m2	38,90	
		pok. 202A 9,4	m2	9,40	
		pok. 203 20,93	m2	20,93	
		pok. 204 30,78	m2	30,78	
		pok. 208 27,0	m2	27,00	
		pok. 210 9,25	m2	9,25	
		pok. 216 16,49	m2	16,49	
		pok. 217 16,91	m2	16,91	
		pok. 218 31,73	m2	31,73	
		pok. 219 15,18	m2	15,18	
		RAZEM		397,52	
25 d.2		Wykopy niemurowane o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.24 * 0,005	m3	1,99	
		RAZEM		1,99	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	d.2	Wywiezienie gruzu spryznanego samochodami skrzyniowymi na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3		
		poz 24 * 0,005	m3	1,99	
				RAZEM	1,99
27	d.2	Wylewka samopoziomująca o gr. 5-7 mm na podłożach betonowych i lastykach cementowych	m2		
		PARTER			
		pok. 3	m2	13,23	
		13,23			
		pok. 4	m2	19,18	
		19,18			
		pok. 5	m2	10,27	
		10,27			
		pok. 7a	m2	15,76	
		15,76			
		pok. 7	m2	16,6	
		16,6			
		pok. 8	m2	15,82	
		15,82			
		pok. 10a	m2	25,31	
		25,31			
		pok. 11, 1	m2	16,71	
		16,71			
		PIĘTRO			
		pok. 201	m2	32,96	
		32,96			
		pok. 201A	m2	7,67	
		7,67			
		pok. 201B	m2	7,44	
		7,44			
		pok. 202	m2	38,90	
		38,9			
		pok. 202A	m2	9,40	
		9,4			
		pok. 203	m2	20,93	
		20,93			
		pok. 204	m2	30,78	
		30,78			
		pok. 208	m2	27,0	
		27,0			
		pok. 210	m2	9,25	
		9,25			
		pok. 216	m2	16,49	
		16,49			
		pok. 217	m2	16,91	
		16,91			
		pok. 218	m2	31,73	
		31,73			
		pok. 219	m2	15,18	
		15,18			
			m2	RAZEM	397,52

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	d.2	Samopoziomujący podkład o grubości 4-7 mm na płytkach ceramicznych i lastyko układany pompą	m2		
		PARTER			
		pok. 10	m2	28,41	
		28,41			
		pok. 11	m2	16,96	
		16,96			
		pok. 15	m2	33,19	
		33,19			
		M1	m2	5,28	
		5,28			
			m2	RAZEM	83,84
29	d.2	Posadzki z heterogenicznej wykładziny akustycznej z PVC klejone do wylewki samopoziomującej	m2		
		PARTER			
		pok. 3	m2	13,23	
		13,23			
		cokół	m2	1,46	
		0,1 * 14,6			
		pok. 4	m2	19,18	
		19,18			
		cokół	m2	1,80	
		0,1 * 18,0			
		pok. 5	m2	10,27	
		10,27			
		cokół	m2	1,30	
		0,1 * 13,0			
		pok. 7a	m2	15,76	
		15,76			
		cokół	m2	1,70	
		0,1 * 17			
		pok. 7	m2	16,60	
		16,6			
		cokół	m2	1,75	
		0,1 * 17,5			
		pok. 8	m2	15,82	
		15,82			
		cokół	m2	1,70	
		0,1 * 17,0			
		pok. 10a	m2	25,31	
		25,31			
		cokół	m2	1,70	
		0,1 * 17,0			
		pok. 11, 1	m2	16,71	
		16,71			
		cokół	m2	1,78	
		0,1 * 17,8			
		PIĘTRO			
		pok. 201	m2	32,96	
		32,96			
		cokół	m2	2,34	
		0,1 * 23,4			
		pok. 201A	m2	7,67	
		7,67			
		cokół	m2	7,67	



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1 * 11,4 pok. 201B 7,44 całok.	m2	1,14	
		0,1 * 11,2 pok. 202 38,9 całok.	m2	7,44	
		0,1 * 31,5 pok. 202A 9,4 całok.	m2	1,12	
		0,1 * 14,1 pok. 203 20,93 całok.	m2	38,90	
		0,1 * 26,5 pok. 204 30,78 całok.	m2	3,15	
		0,1 * 22,3 pok. 208 27,0 całok.	m2	9,40	
		0,1 * 21,5 pok. 210 9,25 całok.	m2	1,41	
		0,1 * 11,5 pok. 216 16,49 całok.	m2	20,93	
		0,1 * 17,3 pok. 217 16,91 całok.	m2	2,65	
		0,1 * 17,4 pok. 218 31,73 całok.	m2	30,78	
		0,1 * 23,0 pok. 219 15,18 całok.	m2	2,23	
		0,1 * 17,8 całok.	m2	27,00	
		RAZEM	m2	2,15	
		435,60			
30 d.2		Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2	9,25	
		PARTER pok. 3 13,23 całok.	m2	1,15	
		0,1 * 14,6 pok. 4 19,18 całok.	m2	16,49	
		19,18	m2	1,73	
		16,91	m2	16,91	
		1,74	m2	1,74	
		31,73	m2	31,73	
		2,30	m2	2,30	
		15,18	m2	15,18	
		1,78	m2	1,78	
		RAZEM	m2	1,78	
		435,60			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		całok. 0,1 * 18,0 pok. 5 10,27 całok.	m2	1,80	
		0,1 * 13,0 pok. 7a 15,76 całok.	m2	10,27	
		0,1 * 17 pok. 7 16,6 całok.	m2	1,30	
		0,1 * 17,5 pok. 8 15,82 całok.	m2	15,76	
		0,1 * 17,0 pok. 10a 25,31 całok.	m2	1,70	
		0,1 * 17,0 pok. 11,1 16,71 całok.	m2	16,60	
		0,1 * 17,8 całok.	m2	1,75	
		PIĘTRO pok. 201 32,96 całok.	m2	15,82	
		0,1 * 23,4 pok. 201A 7,67 całok.	m2	1,70	
		0,1 * 11,4 pok. 201B 7,44 całok.	m2	25,31	
		0,1 * 11,2 pok. 202 38,9 całok.	m2	1,70	
		0,1 * 31,5 pok. 202A 9,4 całok.	m2	16,71	
		0,1 * 14,1 pok. 203 20,93 całok.	m2	1,78	
		0,1 * 26,5 pok. 204 30,78 całok.	m2		
		0,1 * 22,3 całok.	m2		



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<i>pok. 203</i> 1		szt	1	
	<i>pok. 204</i> 1		szt	1	
	<i>pok. 201A</i> 1		szt	1	
				RAZEM	28
34	d.3	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<i>M2</i> 1,2 * 2,0	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
35	d.3	Odbicie pasów tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm - ościeża	m		
		<i>PARTER</i> <i>pok. 1</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 2</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 3</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 4</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 5</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 6</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 7a</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 7</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 8</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 9</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 10</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 10a</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 11</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>drzwi do likwidacji</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 11,1</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 12</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 14</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 14a</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 15</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 16</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 16a</i>	m	10,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0 * 2 <i>pok. 17</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>M1</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>M2</i> 5,5 * 2	m	11,00	
		<i>WC DAMSKIE</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>WC MĘSKIE</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>PIĘTRO</i> <i>pok. 201A</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 203</i> 5,0 * 2	m	10,00	
		<i>pok. 204</i> 5,0 * 2	m	10,00	
				RAZEM	291,00
36	d.3	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m		
		poz.35	m	291,0	
				RAZEM	291,0
37	d.3	Ościeżnice fabrycznie wykonane - regulowane	m		
		<i>PARTER</i> <i>pok. 1</i> 4,9	m	4,9	
		<i>pok. 2</i> 4,9	m	4,9	
		<i>pok. 3</i> 4,9	m	4,9	
		<i>pok. 4</i> 4,9	m	4,9	
		<i>pok. 5</i> 4,9	m	4,9	
		<i>pok. 6</i> 4,9	m	4,9	
		<i>pok. 7a</i> 4,9	m	4,9	
		<i>pok. 9</i> 4,9	m	4,9	
		<i>pok. 10</i> 4,9	m	4,9	
		<i>pok. 10a</i> 4,9	m	4,9	
		<i>pok. 11</i> 4,8	m	4,8	
		<i>pok. 11,1</i> 4,9	m	4,9	
		<i>pok. 12</i> 4,8	m	4,8	
		<i>pok. 14</i> 4,8	m	4,8	
				RAZEM	4,8

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	d.3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne przesłone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykonane	m2		
		PARTER			
		pok. 1	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 2	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 3	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 4	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 5	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 6	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 8	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 9	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 10	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 10a	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 11	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 11,1	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 12	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 14	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 14a	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 15	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 16	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 16a	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 17	m2	1,80	
		1,8			
		PIĘTRO			
		pok. 201A	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 203	m2	1,80	
		1,8			
		pok. 204	m2	1,80	
		1,8			
		RAZEM	m2	1,80	38,80

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pok. 14a	m	4,8	
		4,8			
		pok. 15	m	4,9	
		4,9			
		pok. 16	m	4,9	
		4,9			
		pok. 16a	m	4,9	
		4,9			
		pok. 17	m	4,9	
		4,9			
		M1	m	4,9	
		4,9			
		M2	m	4,9	
		4,9			
		5,2	m	5,2	
		W.C DAMSKIE			
		4,9	m	4,9	
		W.C MĘSKIE			
		4,9	m	4,9	
		PIĘTRO			
		pok. 201A	m	4,9	
		4,9			
		pok. 203	m	4,9	
		4,9			
		pok. 204	m	4,9	
		4,9			
		RAZEM	m	4,9	127,3
38	d.3	Obładzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2,0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		PARTER			
		pok. 7a	m2	1,80	
		2,0 * 0,9			
		pok. 7	m2	1,80	
		2,0 * 0,9			
		RAZEM	m2	1,80	3,60

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokształne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykonane	m2		
		PARTER			
		M1 1,8	m2	1,80	
		M2 1,2 * 2,0	m2	2,40	
		WC DAMSKIE 1,8	m2	1,80	
		WC MĘSKIE 1,8	m2	1,80	
				RAZEM	7,80
41 d.3		Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi antywłamaniowe do serwerowni z podwójnym zamkiem i okuciami Oporność na włamania Standardowo do pomieszczenia serwerowni montuje się drzwi klasy C wg PN-90/B-92270 i PN-87/96-02871. • Norma wytrzymałości ogniowej EI 60 (60 minut) wg PN-EN-13801. • Aprobata normatywna Drzwi powinny posiadać wywieszki - APROBATE NORMATYWNĄ wydaną przez ITB Instytut Techniki Budowlanej - przywieszoną z boku drzwi w wewnętrznej części framugi - skrzydła drzwi. • Zamek główny Rozporowory blokujący w górę, dół i bok klasy C. Drzwi powinny posiadać bolce antywyważeniowe. • Uszczelki pęczniejące • Samozamykacz	m2		
		PARTER			
		pok. 7a 1,8	m2	1,80	
		pok. 7 1,8	m2	1,80	
				RAZEM	3,60

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3		Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztykami	szt		
		PARTER			
		pok. 1 1	szt	1	
		pok. 2 1	szt	1	
		pok. 3 1	szt	1	
		pok. 4 1	szt	1	
		pok. 5 1	szt	1	
		pok. 6 1	szt	1	
		pok. 8 1	szt	1	
		pok. 9 1	szt	1	
		pok. 10 1	szt	1	
		pok. 10a 1	szt	1	
		pok. 11 1	szt	1	
		pok. 11,1 1	szt	1	
		pok. 12 1	szt	1	
		pok. 14 1	szt	1	
		pok. 14a 1	szt	1	
		pok. 15 1	szt	1	
		pok. 16 1	szt	1	
		pok. 16a 1	szt	1	
		pok. 17 1	szt	1	
		M1 1	szt	1	
		M2 1	szt	1	
		WC DAMSKIE 1	szt	1	
		WC MĘSKIE 1	szt	1	
		PIETRO pok. 203 1	szt	1	
		pok. 204 1	szt	1	
				RAZEM	25

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3		Wymiana okien PCV na okna rozwierno-uchylne trójzielne z PCV o pow. ponad 1,0 m2 ( w tym wywiezienie i utylizacja okien z rozbiórki) - okna trzyszybowe o rozkładzie jak zdemontowane	m2		
		<i>PARTER</i>			
		<i>pok 3</i> 2,45 * 1,95	m2	4,78	
		<i>pok 4</i> 2,45 * 1,95	m2	4,78	
		<i>pok 5</i> 2,45 * 1,95	m2	4,78	
				RAZEM	14,34
44 d.3		Wykucie z muru podokienników	m		
		<i>PARTER</i>			
		<i>pok 3</i> 2,55	m	2,55	
		<i>pok 4</i> 2,55 + 1,5	m	4,05	
		<i>pok 5</i> 2,55	m	2,55	
				RAZEM	9,15
45 d.3		Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokiennik z konglomeratu gr. 2 cm w jasnym kolorze	szt		
		<i>PARTER</i>			
		<i>pok 3</i> 1	szt	1,00	
		<i>pok 4</i> 1 + 1	szt	2,00	
		<i>pok 5</i> 1	szt	1,00	
				RAZEM	4,00
46 d.3		Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokiennik z blachy w kolorze antracytowym	szt		
		<i>PARTER</i>			
		<i>pok 3</i> 1	szt	1,00	
		<i>pok 4</i> 1 + 1	szt	2,00	
		<i>pok 5</i> 1	szt	1,00	
				RAZEM	4,00
47 d.3		Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 10 km z koszt utylizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
4 4.1		REMONT ŁAZIENKI NA PARTERZE I WYMIANA UMYWALKI W POK 202			
48 d.4.1		<i>Roboty rozbiórkowe</i>			
		Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2 m2	szt		
		<WC m> 3	szt	3	
		<WC d> 3	szt	3	
				RAZEM	6

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4.1		Odbicie tynków wewnętrznych wraz z glazurą ścienną	m2		
		<WC m> [1,12 + 3,4 * 2 + 1,35 * 2] * 2,0 - 0,8 * 2 * 2 - 0,9 * 2,0 + 8,2 * 2,0 - 6,5 * 2,0	m2	45,64	
		<WC d> [1,12 * 2 + 3,2 * 2 + 3,08 * 2] * 2,0 - 0,8 * 2 * 2 - 0,9 * 2,0 + 14,7 * 2	m2	53,92	
		<i>pok 202</i> 1,5 * 1,2	m2	1,80	
				RAZEM	101,36
50 d.4.1		Rozbranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		<WC m> [1,12 + 3,4 + 1,35] * 3,16 - 0,8 * 2 * 2 - 0,9 * 2,0	m2	13,55	
		<WC d> [1,12 + 3,2 + 3,08] * 3,16 - 0,8 * 2 * 2 - 0,9 * 2,0	m2	18,32	
				RAZEM	31,87
51 d.4.1		Rozbranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2		
		<WC m> 14,04	m2	14,04	
		<WC d> 16,44	m2	16,44	
				RAZEM	30,48
52 d.4.1		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		22	m		
				RAZEM	22,00
53 d.4.1		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
54 d.4.1		Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
55 d.4.1		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		<WC m> 14,04 * 0,5	m3	7,02	
		<WC d> 16,44 * 0,5	m3	8,22	
				RAZEM	15,24
56 d.4.1		Rozbranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		1,3 * 2,3 * 2 + 1,3 * 2,3 * 2 + 6,87 * 2 + 2,86 * 2	m2	31,02	
				RAZEM	31,02
57 d.4.1		Rozbranie ścianek przewodów na kątownikach o grubości ścianek 1/2 ceg. przy liczbie kanałów 1	m		
		3,25	m	3,25	
				RAZEM	3,25
58 d.4.1		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
59 d.4.1		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
60 d.4.1		Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.4.1		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	3,90	3,90
		26 * 1 * 0,15	m3	RAZEM	3,90
62 d.4.1		Wykopy niemurowane o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.49 * 0,06 * 1,5	m3	9,12	
		poz.50 * 0,12 * 1,3	m3	4,97	
		poz.51 * 0,05 * 1,5	m3	2,29	
		poz.55 * 1,5	m3	22,86	
		26 * 1 * 0,5	m3	13,00	
		RAZEM		RAZEM	52,24
63 d.4.1		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na składowisko	m3		
		Wykonawcy wraz z kosztami użycia			
		poz.49 * 0,06 * 1,5	m3	9,12	
		poz.50 * 0,12 * 1,3	m3	4,97	
		poz.51 * 0,05 * 1,5	m3	2,29	
		poz.55 * 1,5	m3	22,86	
		26 * 1 * 0,5	m3	13,00	
		RAZEM		RAZEM	52,24
4.2 d.4.2		<b>Roboty murarskie i wykończeniowe</b>			
		Ścianki działowe z pływku piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		<WC m> 3,16 * [1,2 * 2 + 1,25 * 2 + 0,12 * 2] - 0,8 * 2,0 * 2	m2	13,04	
		<WC d> 3,16 * [1,3 * 3 + 1,7 * 0,12 + 1,1 * 2 + 0,12] - 0,8 * 2,0 * 2 * 2 - 0,9 * 2,0	m2	17,21	
		RAZEM		RAZEM	30,25
65 d.4.2		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednostawstwowo 100-01	m2		
		<WC m> 1,2 * [1,2 + 0,2] * 2	m2	3,36	
		<WC d> 1,1 * [1,2 + 0,2] * 2 + 1,3 * [1,2 + 0,2]	m2	4,90	
		RAZEM		RAZEM	8,26
66 d.4.2		Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników OD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2		
		<WC m> 1,9 * 2,55	m2	4,8	
		<WC d> 1,7 * 1,3	m2	2,2	
		RAZEM		RAZEM	7,0
67 d.4.2		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m2		
		<WC m> [1,2 * 2 + 1,3] * 2,0	m2	33,4	
		<WC d> 3,16 * [1,2 * 2 + 1,25 * 2 + 0,12 * 2] * 2 - 0,8 * 2,0 * 2 * 2	m2	26,1	
		<WC d> [9,9 + 5,7] * 2,0	m2	31,2	
		<WC d> 3,16 * [1,3 * 3 + 1,7 * 0,12 + 1,1 * 2 + 0,12] * 2 - 0,8 * 2,0 * 2 * 2 - 0,9 * 2,0 * 2	m2	40,8	
		RAZEM		RAZEM	131,5
68 d.4.2		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		<WC m> 14,04 - 4,8	m2	9,24	
		<WC d> 16,44	m2	16,44	
		RAZEM		RAZEM	25,68

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4.2		Licowanie ścian płytkami na klej - Gres szklony jasno-szary matowy 59,8x59,8 cm	m2		
		<WC m> [14,3] * 1,2 + 2,6 * 1,0	m2	19,76	
		<WC m> 1,2 * [1,2 * 3 + 1,25 * 2 + 0,12 * 2] * 2 - 0,8 * 1,2 * 2 * 2	m2	11,38	
		<WC d> [9,9 + 5,7] * 1,2 + 3,1 * 1,0	m2	21,82	
		<WC d> 1,2 * [1,3 * 3 + 1,7 * 0,12 + 1,1 * 2 + 0,12] * 2 - 0,8 * 1,2 * 2 * 2 - 0,9 * 1,2 * 2	m2	13,30	
		poz. 202			
		1,5 * 1,2	m2	1,80	
		RAZEM		RAZEM	66,06
70 d.4.2		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		<WC m> [1,2 * 2 + 14,3] * 2,0 + 2,6 * 0,5	m2	34,70	
		<WC m> 2,0 * [1,2 * 3 + 1,25 * 2 + 0,12 * 2] * 2 - 0,8 * 0,85 * 2 * 2	m2	22,64	
		<WC d> [9,9 + 5,7] * 2,0 + 3,1 * 1,0	m2	34,30	
		<WC d> 2,0 * [1,3 * 3 + 1,7 * 0,12 + 1,1 * 2 + 0,12] * 2 - 0,8 * 0,85 * 2 * 2 - 0,9 * 0,85 * 2	m2	27,91	
		RAZEM		RAZEM	119,55
71 d.4.2		(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami na bazie wodnej dyspersji żywic polimerowych	m2		
		ściany			
		<WC m> [1,2 * 2 + 14,3] * 2,0 + 2,6 * 0,5		34,70	
		<WC m> 2,0 * [1,2 * 3 + 1,25 * 2 + 0,12 * 2] * 2 - 0,8 * 0,85 * 2 * 2		22,64	
		<WC d> [9,9 + 5,7] * 2,0 + 3,1 * 1,0		34,30	
		<WC d> 2,0 * [1,3 * 3 + 1,7 * 0,12 + 1,1 * 2 + 0,12] * 2 - 0,8 * 0,85 * 2 * 2 - 0,9 * 0,85 * 2		27,91	
		sufity			
		<WC m> 14,04		14,04	
		<WC d> 16,44		16,44	
		A (Obliczenie pomocnicze)		150,03	
		poz.71 A * 2	m2	300,06	
		RAZEM		RAZEM	300,06
72 d.4.2		Malowanie farbami zmywalne i wodoodporne wewnętrznych tynków - dwukrotnie	m2		
		ściany			
		<WC m> [1,2 * 2 + 14,3] * 2,0 + 2,6 * 0,5	m2	34,7	
		<WC m> 2,0 * [1,2 * 3 + 1,25 * 2 + 0,12 * 2] * 2 - 0,8 * 0,85 * 2 * 2	m2	22,6	
		<WC d> [9,9 + 5,7] * 2,0 + 3,1 * 1,0	m2	34,3	
		<WC d> 2,0 * [1,3 * 3 + 1,7 * 0,12 + 1,1 * 2 + 0,12] * 2 - 0,8 * 0,85 * 2 * 2 - 0,9 * 0,85 * 2	m2	27,9	
		sufity			
		<WC m> 14,04	m2	14,0	
		<WC d> 16,44	m2	16,4	
		RAZEM		RAZEM	149,9
73 d.4.2		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe	m		
		<WC m> 1,2 * 20	m	24,00	
		<WC d> 1,2 * 20	m	24,00	
		RAZEM		RAZEM	48,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.4.2		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. II	m3		
		17 * 1 * 0,5	m3	8,50	
				RAZEM	8,50
75 d.4.2		Podkłady betonowe C16/20 w budownictwie mieszkaniowym i użytkownicy publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		<WC m² 14,04 * 0,15	m3	2,1	
		<WC d> 16,44 * 0,15	m3	2,5	
				RAZEM	4,6
76 d.4.2		Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko	m2		
		<WC m² 14,04	m2	14,0	
		<WC d> 16,44	m2	16,4	
				RAZEM	30,4
77 d.4.2		Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm	m2		
		Krotność = 8			
		<WC m² 14,04	m2	14,0	
		<WC d> 16,44	m2	16,4	
				RAZEM	30,4
78 d.4.2		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami na bazie wodnej dyspersji żywicy poliimerowych	m2		
		<WC m² 14,04	m2	14,0	
		<WC d> 16,44	m2	16,4	
				RAZEM	30,4
79 d.4.2		Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetonowych, dwuwarstwowa, z emulsji uszczelniającej "płynna bita"	m2		
		<WC m² 14,04	m2	14,0	
		<WC d> 16,44	m2	16,4	
				RAZEM	30,4
80 d.4.2		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - Gres szklony patchwork satynowy 29,8x29,8 cm	m2		
		<WC m² 14,04 - 7,3	m2	6,7	
		<WC d> 16,44 - 6,7	m2	9,7	
				RAZEM	16,4
81 d.4.2		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - Gres szklony jasno-szary matowy 59,8x59,8 cm	m2		
		<WC m² 5,8 * 1,25	m2	7,3	
		<WC d> 4,2 * 1,6	m2	6,7	
				RAZEM	14,0
4,3		<b>Roboty stolarskie</b>			
82 d.4.3		Ościeżnice MDF - regulowane	m		
		<WC m² 4,8 * 2	m	9,6	
		<WC d> 4,8 * 2 + 4,9	m	14,5	
				RAZEM	24,1

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.4.3		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednolite, pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		<WC m² 1,6 * 2	m2	3,20	
		<WC d> 1,6 * 2 + 1,8	m2	5,00	
				RAZEM	8,20
84 d.4.3		Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztykami	szt		
		<WC m² 2	szt	2	
		<WC d> 3	szt	3	
				RAZEM	5
4,4		<b>Roboty instalacyjne sanitarne</b>			
85 d.4.4		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
86 d.4.4		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
87 d.4.4		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
88 d.4.4		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		31,5	m	31,50	
				RAZEM	31,50
89 d.4.4		Demontaż baterii umywalkowej i zmywalkowej bez korkowania wyłotów	szt		
		5	szt	5,00	
		pok. 202			
		1	szt	1,00	
		M1			
		1	szt	1,00	
				RAZEM	7,00
90 d.4.4		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt		
		2 + 2 + 2	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
91 d.4.4		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.4.4		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
		pok. 202			
		1	kpl.	1,00	
		M1			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	6,00
93 d.4.4		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewomywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzywa szacicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00





Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.4.4		Zawory przelepowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
119 d.4.4		Zawory podumywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
120 d.4.4		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - bojlerpój - 30l	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
		M1	kpl.	1,00	
		1	kpl.	1,00	3,00
				RAZEM	3,00
121 d.4.4		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
		pok. 202	kpl.	1,00	
		1	kpl.	1,00	5,00
				RAZEM	5,00
122 d.4.4		Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej szerokości 80 cm na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.4.4		Ustępy z zestawem podtynkowym (z przysłkiem) sedesem podwieszanym	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
124 d.4.4		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.4.4		Grzejniki stalowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
126 d.4.4		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
127 d.4.4		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - kontener	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.5		<b>Roboty instalacyjne sanitarne - WYMIANA PIONÓW NA PARTERZE</b>			
128 d.4.5		Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m <sup>2</sup> - 0,10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>		
		3 * 0,5	m <sup>2</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
129 d.4.5		Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.4.5		Wykosy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odizolowaniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		3 * 0,5 * 0,5 * 0,5	m <sup>3</sup>	0,38	
				RAZEM	0,38

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.4.5		Przebiecie otworów w stropach żelbetonowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
132 d.4.5		Przebiecie otworów w stropach żelbetonowych o grub. ponad 15 do 20 cm dla przewodów - dod. za dalsze 50 mm śr.	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
133 d.4.5		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.4.5		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
135 d.4.5		Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach - wewnątrz budynków	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.4.5		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wsłiskowych	m		
		16,5	m	16,50	
				RAZEM	16,50
137 d.4.5		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wsłiskowych	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
138 d.4.5		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wsłiskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,00	
				RAZEM	3,00
139 d.4.5		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wsłiskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,00	
				RAZEM	3,00
140 d.4.5		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wsłiskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
141 d.4.5		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0,5 * 0,5 * 0,5	m <sup>3</sup>	0,13	
				RAZEM	0,13
142 d.4.5		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		3 * 0,5 * 0,5 * 0,5	m <sup>3</sup>	0,38	
				RAZEM	0,38
143 d.4.5		Podkłady betonowe w budowlach przemysłowych z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,50	
				RAZEM	0,50

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.4.5		Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - kontener 1	szt	1,00	1,00
4.6		<b>Demontaż i montaż grzejników w pok. 10</b>			
145 d.4.6		Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm	msc.		
6		Obmiar dodatkowy: łączna długość 20,0	m	6,00	
		Ilość odcinków	m	20,00	
		RAZEM		RAZEM	6,00
		RAZEM		RAZEM	20,00
146 d.4.6		Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
3			szt.	3,00	
147 d.4.6		Wymiana zaworu termostaticznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
3			szt.	3,00	
		RAZEM		RAZEM	3,00
148 d.4.6		Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
3			kpl.	3,00	
		RAZEM		RAZEM	3,00
149 d.4.6		Grzejniki stalowe o wysokości do 1200 mm - grzejniki z demontażu	szt.		
3			szt.	3,00	
		RAZEM		RAZEM	3,00
5		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA</b>			
5.1		<b>Przygotowanie pomieszczeń</b>			
150 d.5.1		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
750			m2	750,00	
		RAZEM		RAZEM	750,00
151 d.5.1		Ręczne przeniesienie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
2			t	2,00	
		RAZEM		RAZEM	2,00
152 d.5.1		Demontaż przewodów kabelkowych YDY w kanałach	m prze w.		
310			m prze w.	310,00	
		RAZEM		RAZEM	310,00
153 d.5.1		Demontaż przewodów wykonawczych z podłoża ceglanego lub betonowego - budowie o wys.do 12 m	m		
320			m	320,00	
		RAZEM		RAZEM	320,00
154 d.5.1		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
11			szt.	11,00	
		RAZEM		RAZEM	11,00
155 d.5.1		Demontaż gniazd instalacyjnych wykonawczych uszczelnionych 2 biegunowych - gniazda DATA	szt.		
93			szt.	93,00	
		RAZEM		RAZEM	93,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.5.1		Demontaż gniazd instalacyjnych wykonawczych uszczelnionych 2 biegunowych - gniazda RJ 45	szt		
93			szt	93,00	
		RAZEM		RAZEM	93,00
157 d.5.1		Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 50 mm	m		
285			m	285,00	
		RAZEM		RAZEM	285,00
158 d.5.1		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
25			szt.	25,00	
		RAZEM		RAZEM	25,00
159 d.5.1		Demontaż skrzyniek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
3			szt.	3,00	
		RAZEM		RAZEM	3,00
160 d.5.1		Inwentaryzacja obiektu i wstępny opis (skomplikowany)	obie kt		
2			obie kt	2,00	
		RAZEM		RAZEM	2,00
161 d.5.1		Wykucie bruzd poziomych 14x12 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - wkucie czynnych przewodów pod lityk po demontażu korytek	m		
250			m	250,00	
		RAZEM		RAZEM	250,00
5.2		<b>Instalacja elektryczna</b>			
162 d.5.2		Wykucie bruzd dla rur RKL221, RS28 w betonie	m		
1400			m	1 400,00	
		RAZEM		RAZEM	1 400,00
163 d.5.2		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
30			otw.	30,00	
		RAZEM		RAZEM	30,00
164 d.5.2		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
29			otw.	29,00	
		RAZEM		RAZEM	29,00
165 d.5.2		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
1,060			m3	1,06	
		RAZEM		RAZEM	1,06
166 d.5.2		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
1060			m	1 060,00	
		RAZEM		RAZEM	1 060,00
167 d.5.2		Wykonanie pasów lityku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
700			m	700,00	
		RAZEM		RAZEM	700,00
168 d.5.2		Rury winidrowe karbowane (gładkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
650			m	650,00	
		RAZEM		RAZEM	650,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.5.2		Rury winiurkowe karbowane (głębkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		115	m	115,00	115,00
				RAZEM	
170 d.5.2		Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		59	szt.	59,00	59,00
				RAZEM	59,00
171 d.5.2		Puszk instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		59	szt.	59,00	59,00
				RAZEM	59,00
172 d.5.2		Mechaniczne wykucie wnęk o objętości do 1,00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		36	szt.	36,00	36,00
				RAZEM	36,00
173 d.5.2		Mechaniczne wykucie wnęk - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
		180	szt.	180,00	180,00
				RAZEM	180,00
174 d.5.2		Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - floor boxy	szt.		
		36	szt.	36,00	36,00
				RAZEM	36,00
175 d.5.2		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm2	szt.		
		97	szt.	97,00	97,00
				RAZEM	97,00
176 d.5.2		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		105	szt.	105,00	105,00
				RAZEM	105,00
177 d.5.2		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm2 gn. DATA z kluczem	szt.		
		90	szt.	90,00	90,00
				RAZEM	90,00
178 d.5.2		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2	szt.zł		
		540	szt.zł	540,00	540,00
				RAZEM	540,00
179 d.5.2		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		750	m	750,00	750,00
				RAZEM	750,00
180 d.5.2		Dodatek za układanie kabla w pieszlu lub rurce podtynkowej	m		
		72	m	72,00	72,00
				RAZEM	72,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.5.2		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		150	m	150,00	150,00
				RAZEM	150,00
5.3		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
182 d.5.3		Łączniki i przyrządy jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		34	szt.	34,00	34,00
				RAZEM	34,00
183 d.5.3		Łączniki i przyrządy jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
184 d.5.3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
185 d.5.3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		13	kpl.	13,00	13,00
				RAZEM	13,00
186 d.5.3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłowodowa do 3x40 W	kpl.		
		11	kpl.	11,00	11,00
				RAZEM	11,00
187 d.5.3		Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt.		
		5	szt.	5,00	5,00
				RAZEM	5,00
5.4		<b>Instalacja strukturalna</b>			
188 d.5.4		Dodatki wyposażenie rozdzielnic modułowych	szt.		
		1	szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
189 d.5.4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm2 - gniazdo 2xRJ45	szt.		
		90	szt.	90,00	90,00
				RAZEM	90,00
190 d.5.4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do tur	m		
		6200	m	6 200,00	6 200,00
				RAZEM	6 200,00
191 d.5.4		Dodatki wyposażenie rozdzielnic modułowych	szt.		
		8	szt.	8,00	8,00
				RAZEM	8,00
192 d.5.4		Dodatki wyposażenie rozdzielnic modułowych	szt.		
		1	szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
193 d.5.4		Dodatki wyposażenie rozdzielnic modułowych	szt.		
		180	szt.	180,00	180,00
				RAZEM	180,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.5.4		Podłączenie kabla 4-parowego nieekranowanego do panelu krosowego 19x24xRJ45	polą cz.	180,00	
		180	polą cz.	RAZEM	180,00
195 d.5.4		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - krosowanie	szt.		
		180	szt.	180,00	
				RAZEM	180,00
196 d.5.4		Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m	m wąż wiąż ki		
		530	m wąż wiąż ki	530,00	
				RAZEM	530,00
5.5		<b>Wymiana rozdzielnic</b>			
197 d.5.5		Wykucie wnąk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej	m2		
		0,21	m2	0,21	
				RAZEM	0,21
198 d.5.5		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
199 d.5.5		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
200 d.5.5		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
201 d.5.5		Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
5.6		<b>Trasa kablowa</b>			
202 d.5.6		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		170	szt.	170,00	
				RAZEM	170,00
203 d.5.6		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
204 d.5.6		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
205 d.5.6		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
206 d.5.6		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.5.6		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
208 d.5.6		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
209 d.5.6		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 88x105 mm o 4 wyjściach dla przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
5.7		<b>Pomiar</b>			
210 d.5.7		Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		8	punkt	8,00	
				RAZEM	8,00
211 d.5.7		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		175	pomi ar	175,00	
				RAZEM	175,00
212 d.5.7		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		180	pomi ar	180,00	
				RAZEM	180,00
213 d.5.7		Dokumentacja i inwentaryzacja - opracowanie symboli graficznych - średnie komplikacje	obie kt		
		2	obie kt	2,00	
				RAZEM	2,00
214 d.5.7		Przyklejanie tabliczek opisowych - gniazda internetowe i DATA	szt.		
		350	szt.	350,00	
				RAZEM	350,00

