

Przedmiar robót

Remont pomieszczenia pryszniców - pion A - prysznice dla panów

Lokalizacja: **Ośrodek „ Szpulki”**: Zakopiańskie Centrum Edukacji im. H. Modrzejewskiej ul. Małe Żywczańskie 9b,
34-500 Zakopane

Inwestor: **Zakopiańskie Centrum Edukacji**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczenia pryszniców - pion A - prysznice dla panów		
1	Rozdział	Remont pomieszczenia pryszniców - I piętro - pion A - prysznice dla panów		
1.1	Element	Prace budowlane		
1	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły - WYKUCIE OTWORU POD KRATKĘ WENT. - 20X25 CM	szt	1,000
2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,7*1,8*3+1,8*(0,95*8)-4*0,55*1,8+0,2*(2*1,8+0,6)*4$		38,460000
		RAZEM:		38,460000
			m2	38,460
3	KNR 404/504/7	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,7*4,7$		12,690000
		RAZEM:		12,690000
			m2	12,690
4	KNRW 401/211/3	Skucie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,5*4,7$		11,750000
		RAZEM:		11,750000
			m2	11,750
5	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,800
6	KNR 401/349/2 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian z płyt g-k		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,1*4,7*2,05$		0,963500
		RAZEM:		0,963500
			m3	0,964
7	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,964+0,015*(38,46+4,8)+0,1*11,75$		2,787900
		RAZEM:		2,787900
			m3	2,788
8	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym Krotność=4	m3	2,788
9	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,7*2,05$		9,635000
		RAZEM:		9,635000
			m2	9,635
10	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`I	m2	9,635
11	KNR 41/101/4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,4*4,7$		11,280000
		RAZEM:		11,280000
			m2	11,280
12	KNR 41/106/1 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie	m2	11,280
13	KNR 41/103/4	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,7*1,8*2+1,8*(0,95*8)-4*0,55*1,8+0,2*(2*1,8+0,6)*4$		30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m2	30,000
14	KNR 41/107/1 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie	m2	30,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 41/104/1 (1) analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B240, + masa SUPERFLEX-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*0,92+4*1,2+4*0,92		15,840000
		RAZEM:		15,840000
			m	15,840
16	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*1,8*2+4,7*2,05+1,8*(0,95*8)-4*0,55*1,8+0,2*(2*1,8+0,6)*4		39,635000
		RAZEM:		39,635000
			m2	39,635
17	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	11,280
18	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=4,5	m2	11,280
19	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 3mm	m2	11,280
20	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr 5 cm - styropian twardy	m2	11,280
21	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*4,7		6,580000
		RAZEM:		6,580000
			m2	6,580
22	KNR 202/1118/4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*4,7		6,580000
		RAZEM:		6,580000
			m2	6,580
23	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2+4,7		7,500000
		RAZEM:		7,500000
			m	7,500
24	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	7,500
25	KNRW 401/821/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejsku, kamionkowe i ceramiczne 20x25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,5*2		0,500000
		RAZEM:		0,500000
			m2	0,500
26	KNRW 401/821/3	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejsku, kamionkowe i ceramiczne 15x15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*0,5		0,850000
		RAZEM:		0,850000
			m2	0,850
27	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne PCW klejone. ANAOLGIA. LISTWY PODŁOGOWE	m	1,000
28	Kalkulacja własna	Montaż kratki wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	2,000
29	KNRW 401/821/3	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejsku, kamionkowe i ceramiczne 15x15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*0,5*3		2,550000
		RAZEM:		2,550000
			m2	2,550
30	KNRW 401/821/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejsku, kamionkowe i ceramiczne 20x25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*0,5		1,050000
		RAZEM:		1,050000
			m2	1,050
31	KNR 401/429/4 analogia	Rozbiórki konstrukcji sufitu podwieszanego	m2	7,520
32	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2	7,520

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 18/2613/4 (2)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele pionowo, na ścianach bez docieplania, gwoździe aluminiowe	m2	7,520
34	Kalkulacja indywidualna	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - gładź wykonana klejem do płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,25 \cdot (4,65 \cdot 2 + 2 \cdot 2,7 + 2 \cdot 0,32) + 1,4 \cdot 1,6 \cdot 4$		12,795000
		RAZEM:		12,795000
			m2	12,795
35	Kalkulacja indywidualna	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - gładź wykonana klejem do płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,65 \cdot 2,7 + 1,6 \cdot 1,6$		15,115000
		RAZEM:		15,115000
			m2	15,115
36	KNR 202/1505/2 analogia	Gruntowanie - materiał Inwestora M=0 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,765 + 12,555$		17,320000
		RAZEM:		17,320000
			m2	17,320
37	KNR 202/1501/5 analogia	Malowanie 3-krotne tynków gładkich zewnętrznych- materiał Inwestora M=0 (K=,5 - MALOWANIE 3 KTROTNE) R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000 Krotność=1,5	m2	60,000
1.2	Element	Prace instalacyjne		
38	KNR 402/132/2 analogia	Demontaż baterii, prysznicowej	szt	4,000
39	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	5,000
40	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm	szt	5,000
41	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	6,000
42	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, PODŁUZNE - SZER. MIN 50 CM	szt	2,000
43	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,000
44	KNR 401/325/1 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	3,000
45	KNR 215/103/2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm	m	3,000
46	KNR 215/107/2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm	szt	4,000
47	KNR 215/117/2	Mieszacz natryskowy, Dn 20x25 mm - BATERIA PRYSZNICOWA Z KOMPLETNYM ZESTAWEM - MONTAŻ WCZEŚNIEJ ZDEMONTOWANEJ	szt	4,000
48	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - brodziki metalowe z pianką od dołu - wymiary od 0,70x0,70 do 0,90x0,90 m	kpl	4,000
49	KNR 402/211/6	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm	szt	6,000
50	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	4,000
51	KNR 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,14 \cdot 0,16 \cdot (4,7 + 4 \cdot 1 + 2)$		5,375680
		RAZEM:		5,375680
			m2	5,376
52	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm - fi max 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
53	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4,000
54	KNR 217/204/1	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 100 mm i masie do 25 kg - Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent np. TD-800/200 SILENT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
1.3	Element	Elektryka		
55	KNR 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 508/504/5	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ LAMP, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, zawieszane końcowe . LAMPY DO ŁAZIENKI R= 2,000 M= 0,000 S= 1,000	szt	5,000
57	KNRW 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych, puszka okrągła, przekrój przewodów do 2,5 mm ² , 2 wyloty w puszcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
58	KNRW 403/1124/3	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, łącznik natynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
59	KNRW 403/1117/1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże drewniane, przewód do 7,5 mm ² - demontaż przewodów łącznie z korytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+1,2	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m
60	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000000	m
61	KNRW 508/107/1	Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000000	m
62	KNRW 508/204/2	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 2,5 mm ² Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000000	m
63	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000000	m
64	KNR 403/1013/1	Tynkowanie wnek, o powierzchni do 0,25 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,20*0,2	0,840000	
		RAZEM:	0,840000	m ²
65	KNRW 508/303/1	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5 mm ² , puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
66	KNRW 508/304/1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
67	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Remont pomieszczenia pryszniców - II piętro - pion A - prysznice dla panów		
2.1	Element	Prace budowlane		
68	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły - WYKUCIE OTWORU POD KRATKĘ WENT. - 20X25 CM	szt	1,000
69	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,7*1,8*3+1,8*(0,95*8)-4*0,55*1,8+0,2*(2*1,8+0,6)*4$		38,460000
		RAZEM:		38,460000
			m2	38,460
70	KNR 404/504/7	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,7*4,7$		12,690000
		RAZEM:		12,690000
			m2	12,690
71	KNRW 401/211/3	Skucie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,5*4,7$		11,750000
		RAZEM:		11,750000
			m2	11,750
72	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,800
73	KNR 401/349/2 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian z płyt g-k		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,1*4,7*2,05$		0,963500
		RAZEM:		0,963500
			m3	0,964
74	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,964+0,015*(38,46+4,8)+0,1*11,75$		2,787900
		RAZEM:		2,787900
			m3	2,788
75	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym Krotność=4	m3	2,788
76	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,7*2,05$		9,635000
		RAZEM:		9,635000
			m2	9,635
77	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`I	m2	9,635
78	KNR 41/101/4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,4*4,7$		11,280000
		RAZEM:		11,280000
			m2	11,280
79	KNR 41/106/1 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie	m2	11,280
80	KNR 41/103/4	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,7*1,8*2+1,8*(0,95*8)-4*0,55*1,8+0,2*(2*1,8+0,6)*4$		30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m2	30,000
81	KNR 41/107/1 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie	m2	30,000
82	KNR 41/104/1 (1) analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B240, + masa SUPERFLEX-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$8*0,92+4*1,2+4*0,92$		15,840000
		RAZEM:		15,840000
			m	15,840

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*1,8*2+4,7*2,05+1,8*(0,95*8)-4*0,55*1,8+0,2*(2*1,8+0,6)*4	39,635000	
		RAZEM:	39,635000	m2
84	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	11,280
85	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=4,5	m2	11,280
86	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 3mm	m2	11,280
87	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr 5 cm - styropian twardy	m2	11,280
88	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*4,7	6,580000	
		RAZEM:	6,580000	m2
89	KNR 202/1118/4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*4,7	6,580000	
		RAZEM:	6,580000	m2
90	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2+4,7	7,500000	
		RAZEM:	7,500000	m
91	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	7,500
92	KNRW 401/821/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,5*2	0,500000	
		RAZEM:	0,500000	m2
93	KNRW 401/821/3	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 15x15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*0,5	0,850000	
		RAZEM:	0,850000	m2
94	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne PCW klejone. ANAOLGIA. LISTWY PODŁOGOWE	m	1,000
95	Kalkulacja własna	Montaż kratki wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	2,000
96	KNRW 401/821/3	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 15x15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*0,5*3	2,550000	
		RAZEM:	2,550000	m2
97	KNRW 401/821/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*0,5	1,050000	
		RAZEM:	1,050000	m2
98	KNR 401/429/4 analogia	Rozbiórki konstrukcji sufitu podwieszanego	m2	7,520
99	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2	7,520
100	KNR 18/2613/4 (2)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele pionowo, na ścianach bez docieplania, gwoździe aluminiowe	m2	7,520

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	Kalkulacja indywidualna	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - gładz wykonana klejem do płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,25*(4,65*2+2*2,7+2*0,32)+1,4*1,6*4$		12,795000
		RAZEM:		12,795000
			m2	12,795
102	Kalkulacja indywidualna	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - gładz wykonana klejem do płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,65*2,7+1,6*1,6$		15,115000
		RAZEM:		15,115000
			m2	15,115
103	KNR 202/1505/2 analogia	Gruntowanie - materiał Inwestora M=0 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$12,795+15,115$		27,910000
		RAZEM:		27,910000
			m2	27,910
104	KNR 202/1501/5 analogia	Malowanie 3-krotne tynków gładkich zewnętrznych- materiał Inwestora M=0 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000	m2	27,910
2.2	Element	Prace instalacyjne		
105	KNR 402/132/2 analogia	Demontaż baterii, prysznicowej	szt	4,000
106	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi'50'mm	szt	5,000
107	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi'50'mm	szt	5,000
108	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50'mm	podejście	6,000
109	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, PODŁUZNE - SZER. MIN 50 CM	szt	2,000
110	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,000
111	KNR 401/325/1 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	3,000
112	KNR 215/103/2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20'mm	m	3,000
113	KNR 215/107/2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn'20'mm	szt	4,000
114	KNR 215/117/2	Mieszacz natryskowy, Dn'20x25'mm - BATERIA PRYSZNICOWA Z KOMPLETNYM ZESTAWEM - MONTAŻ WCZEŚNIEJ ZDEMONTOWANEJ	szt	4,000
115	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - brodziki metalowe z pianką od dołu - wymiary od 0,70x0,70 do 0,90x0,90 m	kpl	4,000
116	KNR 402/211/6	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi'110'mm	szt	6,000
117	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110'mm	podejście	4,000
118	KNR 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ' S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200'mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,14*0,16*(4,7+4*1+2)$		5,375680
		RAZEM:		5,375680
			m2	5,376
119	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ'B, do przewodów o średnicach do 200'mm - fi max 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
120	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ'D, o średnicach do 160'mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4,000
121	KNR 217/204/1	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 100'mm i masie do 25'kg - Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent np. TD-800/200 SILENT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
2.3	Element	Elektryka		
122	KNR 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl	5,000
123	KNR 508/504/5	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ LAMP, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, zawieszane końcowe . LAMPY DO ŁAZIENKI R= 2,000 M= 0,000 S= 1,000	szt	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
124	KNRW 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych, puszka okrągła, przekrój przewodów do 2,5 mm ² , 2 wyloty w puszcze			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
125	KNRW 403/1124/3	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, łącznik natynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
126	KNRW 403/1117/1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże drewniane, przewód do 7,5 mm ² - demontaż przewodów łącznie z korytkami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+1,2	3,200000		
		RAZEM:	3,200000	m	3,200
127	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,000000	m	4,200
		RAZEM:	0,000000	m	4,200
128	KNRW 508/107/1	Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi 20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,000000	m	4,200
		RAZEM:	0,000000	m	4,200
129	KNRW 508/204/2	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 2,5 mm ² Krotność=3			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,000000	m	4,200
		RAZEM:	0,000000	m	4,200
130	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,000000	m	4,200
		RAZEM:	0,000000	m	4,200
131	KNR 403/1013/1	Tynkowanie wnek, o powierzchni do 0,25 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,20*0,2	0,840000		
		RAZEM:	0,840000	m ²	0,840
132	KNRW 508/303/1	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5 mm ² , puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
133	KNRW 508/304/1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
134	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Remont pomieszczenia pryszniców - III piętro - pion A - prysznice dla panów		
3.1	Element	Prace budowlane		
135	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły - WYKUCIE OTWORU POD KRATKĘ WENT. - 20X25 CM	szt	1,000
136	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,7*1,8*3+1,8*(0,95*8)-4*0,55*1,8+0,2*(2*1,8+0,6)*4$		38,460000
		RAZEM:		38,460000
			m2	38,460
137	KNR 404/504/7	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,7*4,7$		12,690000
		RAZEM:		12,690000
			m2	12,690
138	KNRW 401/211/3	Skucie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,5*4,7$		11,750000
		RAZEM:		11,750000
			m2	11,750
139	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,800
140	KNR 401/349/2 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian z płyt g-k		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,1*4,7*2,05$		0,963500
		RAZEM:		0,963500
			m3	0,964
141	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,964+0,015*(38,46+4,8)+0,1*11,75$		2,787900
		RAZEM:		2,787900
			m3	2,788
142	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym Krotność=4	m3	2,788
143	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,7*2,05$		9,635000
		RAZEM:		9,635000
			m2	9,635
144	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I	m2	9,635
145	KNR 41/101/4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,4*4,7$		11,280000
		RAZEM:		11,280000
			m2	11,280
146	KNR 41/106/1 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie	m2	11,280
147	KNR 41/103/4	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,7*1,8*2+1,8*(0,95*8)-4*0,55*1,8+0,2*(2*1,8+0,6)*4$		30,000000
		RAZEM:		30,000000
			m2	30,000
148	KNR 41/107/1 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 1, szpachlowanie	m2	30,000
149	KNR 41/104/1 (1) analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii Deitermann, taśma Superflex B240, + masa SUPERFLEX-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$8*0,92+4*1,2+4*0,92$		15,840000
		RAZEM:		15,840000
			m	15,840

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
150	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*1,8*2+4,7*2,05+1,8*(0,95*8)-4*0,55*1,8+0,2*(2*1,8+0,6)*4	39,635000	
		RAZEM:	39,635000	m2
151	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	11,280
152	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm Krotność=4,5	m2	11,280
153	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 3mm	m2	11,280
154	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr 5 cm - styropian twardy	m2	11,280
155	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*4,7	6,580000	
		RAZEM:	6,580000	m2
156	KNR 202/1118/4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*4,7	6,580000	
		RAZEM:	6,580000	m2
157	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2+4,7	7,500000	
		RAZEM:	7,500000	m
158	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	7,500
159	KNRW 401/821/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,5*2	0,500000	
		RAZEM:	0,500000	m2
160	KNRW 401/821/3	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 15x15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*0,5	0,850000	
		RAZEM:	0,850000	m2
161	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne PCW klejone. ANAOLGIA. LISTWY PODŁOGOWE	m	1,000
162	Kalkulacja własna	Montaż kratki wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	2,000
163	KNRW 401/1214/2	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z powierzchni metalowych (z elementów pełnych), ponad 0,5 m2 - zeskrabanie farby z rury - IIIp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*0,2	0,520000	
		RAZEM:	0,520000	m2
164	KNRW 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociągowych i gazowych, Fi do 50 mm, 2-krotne - IIIp	m	2,600
165	KNRW 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociągowych i gazowych, Fi do 50 mm, 2-krotne - IIIp	m	2,600
166	KNRW 401/821/3	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 15x15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*0,5*3	2,550000	
		RAZEM:	2,550000	m2
167	KNRW 401/821/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x25 - przysznic damski IIIp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,5*2	0,500000	
		RAZEM:	0,500000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
168	KNRW 401/821/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m ² w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*0,5		1,050000
		RAZEM:		1,050000
			m2	1,050
169	KNR 401/429/4 analogia	Rozbiórki konstrukcji sufitu podwieszanego	m2	7,520
170	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2	7,520
171	KNR 18/2613/4 (2)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele pionowo, na ścianach bez docieplania, gwoździe aluminiowe	m2	7,520
172	Kalkulacja indywidualna	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - gładź wykonana klejem do płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(4,65*2+2*2,7+2*0,32)+1,4*1,6*4		12,795000
		RAZEM:		12,795000
			m2	12,795
173	Kalkulacja indywidualna	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - gładź wykonana klejem do płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,65*2,7+1,6*1,6		15,115000
		RAZEM:		15,115000
			m2	15,115
174	KNR 202/1505/2 analogia	Gruntowanie - materiał Inwestora M=0 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,795+15,115		27,910000
		RAZEM:		27,910000
			m2	27,910
175	KNR 202/1501/5 analogia	Malowanie 3-krotne tynków gładkich zewnętrznych- materiał Inwestora M=0 R= 1,000 M= 0,000 S= 1,000	m2	27,910
3.2	Element	Prace instalacyjne		
176	KNR 402/132/2 analogia	Demontaż baterii, prysznicowej	szt	4,000
177	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	5,000
178	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm	szt	5,000
179	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	6,000
180	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, PODŁUZNE - SZER. MIN 50 CM	szt	2,000
181	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,000
182	KNR 401/325/1 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	3,000
183	KNR 215/103/2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm	m	3,000
184	KNR 215/107/2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm	szt	4,000
185	KNR 215/117/2	Mieszacz natryskowy, Dn 20x25 mm - BATERIA PRYSZNICOWA Z KOMPLETNYM ZESTAWEM - MONTAŻ WCZEŚNIEJ ZDEMONTOWANEJ	szt	4,000
186	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego - brodziki metalowe z pianką od dołu - wymiary od 0,70x0,70 do 0,90x0,90 m	kpl	4,000
187	KNRW 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 25 mm (IIIp)	m	4,700
188	KNRW 402/505/ 2 analogia	Zaślepienie po demontażu rurociągu inst. rur (IIIp)	szt	2,000
189	KNR 402/211/6	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm	szt	6,000
190	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	4,000
191	KNR 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,16*(4,7+4*1+2)		5,375680
		RAZEM:		5,375680
			m2	5,376

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
192	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm - fi max 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
193	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4,000
194	KNR 217/204/1	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 100 mm i masie do 25 kg - Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent np. TD-800/200 SILENT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
3.3	Element	Elektryka		
195	KNR 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl	5,000
196	KNR 508/504/5	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ LAMP, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, zawieszane końcowe . LAMPY DO ŁAZIENKI R= 2,000 M= 0,000 S= 1,000	szt	5,000
197	KNRW 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych, puszka okrągła, przekrój przewodów do 2,5 mm ² , 2 wyloty w puszcze		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000
		1		1,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
198	KNRW 403/1124/3	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, łącznik natynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000
		1		1,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
199	KNRW 403/1117/1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże drewniane, przewód do 7,5 mm ² - demontaż przewodów łącznie z korytkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2+1,2+1,8+1,5		6,500000
		RAZEM:		6,500000
			m	6,500
200	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9		9,000000
		8		8,000000
		RAZEM:		17,000000
			m	17,000
201	KNRW 508/107/1	Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9		9,000000
		8		8,000000
		RAZEM:		17,000000
			m	17,000
202	KNRW 508/204/2	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przewód do 2,5 mm ² Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9		9,000000
		8		8,000000
		RAZEM:		17,000000
			m	17,000
203	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9		9,000000
		8		8,000000
		RAZEM:		17,000000
			m	17,000
204	KNR 403/1013/1	Tynkowanie wnek, o powierzchni do 0,25 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9*0,2		1,800000
		8*0,2		1,600000
		RAZEM:		3,400000
			m ²	3,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
205	KNRW 508/303/1	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5 mm ² , puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2	2,000000	
			1	1,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt	3,000
206	KNRW 508/304/1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
207	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2	2,000000	
			1	1,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udroźnienie komina wentylacyjnego		
4.1	Element	Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udroźnienie komina wentylacyjnego		
208	KNR 402/9913/1 analogia	Demontaż wentylatora dachowego	szt	1,000
209	Kalkulacja własna	Przeczyszczenie i udroźnienie pionu wentylacyjnego wykonanego z kształtek betonowych - długość przewodu do 15m	kpl	1,000
210	KNRW 403/1114/1	Demontaż przewodów pojedynczych z rur instalacyjnych, przekroje przewodów do 35`mm ²	m	2,000
211	KNRW 217/150/4	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ`B/I, w układach bezkanałowych, o średnicach wylotów do 630`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
212	KNRW 217/144/4 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ`C, do przewodów o średnicach do 500`mm, wyrzutnie - deflektor dachowy wentylacyjny fi max 50 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
213	KNRW 401/522/4	Uzupełnienie pokryć dachowych z blachy, blacha ocynkowana, bez względu na sposób łączenia - obróbka i uszczelnienie daszku komina po montażu deflektora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1		1,500000
		RAZEM:		1,500000
			m2	1,500

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	11,65926
2.	Dekarze grupa II	r-g	30,59247
3.	Elektromonter grupa II	r-g	25,96302
4.	Elektromonter grupa III	r-g	8,4
5.	Malarze grupa II	r-g	23,13138
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	30,5289
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	8,52
8.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	16,44
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	10,19034
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	30,57105
11.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	43,49253
12.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,46206
13.	Murarze grupa II	r-g	3,15
14.	Murarze grupa III	r-g	13,00725
15.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	123,36225
16.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	104,71782
17.	Robotnicy	r-g	239,2048
18.	Robotnicy grupa I	r-g	343,52544
19.	Robotnicy grupa II	r-g	13,88001
20.	Tynkarze grupa II	r-g	4,38201
21.	Tynkarze grupa III	r-g	40,31202
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			1 125,4926

1 Remont pomieszczenia pryszniców - I piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	3,88642
2.	Dekarze grupa II	r-g	10,19749
3.	Elektromonter grupa II	r-g	4,59546
4.	Elektromonter grupa III	r-g	2,8
5.	Malarze grupa II	r-g	12,87166
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	10,1763
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,84
8.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	5,48
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	3,39678
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	10,19035
11.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	14,49751
12.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,15402
13.	Murarze grupa II	r-g	1,05
14.	Murarze grupa III	r-g	4,33575
15.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	41,12075
16.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	34,90594
17.	Robotnicy	r-g	74,6722
18.	Robotnicy grupa I	r-g	112,35717
19.	Robotnicy grupa II	r-g	4,62667
20.	Tynkarze grupa II	r-g	1,46067
21.	Tynkarze grupa III	r-g	13,43734
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			369,05248

2 Remont pomieszczenia pryszniców - II piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	3,88642
2.	Dekarze grupa II	r-g	10,19749
3.	Elektromonter grupa II	r-g	4,59546
4.	Elektromonter grupa III	r-g	2,8
5.	Malarze grupa II	r-g	5,12986
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	10,1763
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,84
8.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	5,48
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	3,39678
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	10,19035
11.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	14,49751
12.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,15402
13.	Murarze grupa II	r-g	1,05
14.	Murarze grupa III	r-g	4,33575
15.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	41,12075
16.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	34,90594
17.	Robotnicy	r-g	74,6722
18.	Robotnicy grupa I	r-g	110,45101
19.	Robotnicy grupa II	r-g	4,62667
20.	Tynkarze grupa II	r-g	1,46067
21.	Tynkarze grupa III	r-g	13,43734
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			359,40452

3 Remont pomieszczenia pryszniców - III piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	3,88642
2.	Dekarze grupa II	r-g	10,19749
3.	Elektromonter grupa II	r-g	16,7721
4.	Elektromonter grupa III	r-g	2,8
5.	Malarze grupa II	r-g	5,12986
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	10,1763
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,84
8.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	5,48
9.	Monter płyt gipsowych II	r-g	3,39678
10.	Monter płyt gipsowych III	r-g	10,19035
11.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	14,49751
12.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,15402
13.	Murarze grupa II	r-g	1,05
14.	Murarze grupa III	r-g	4,33575
15.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	41,12075
16.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	34,90594
17.	Robotnicy	r-g	84,5224
18.	Robotnicy grupa I	r-g	110,45101
19.	Robotnicy grupa II	r-g	4,62667
20.	Tynkarze grupa II	r-g	1,46067
21.	Tynkarze grupa III	r-g	13,43734
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			381,43136

4 Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udrożnienie komina wentylacyjnego

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	5,338
2.	Robotnicy grupa I	r-g	10,26625
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			15,60425

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi`do 160`mm	szt	12
2.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5`mm (kotwy)	m	1,25
3.	Benzyna do lakierów	dm3	0,0156
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55`mm	kg	7,935
5.	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	12
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	27
7.	Cement murarski 15	kg	0,36
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,61
9.	deflektor dachowy wentylacyjny fi max 50 cm	szt	1
10.	Drewno opałowe	kg	5,076
11.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,078
12.	Gwoździe aluminiowe	kg	0,06318
13.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,075
14.	Haki do rur Fi`20`mm	szt	16,68
15.	Haki do rur Fi`25`mm	szt	24
16.	Kausza stalowa ocynkowana	szt	12,5
17.	Klej do płytek	kg	334,92
18.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,12
19.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	60
20.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	57,528
21.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	24
22.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi`125-200`mm	m2	6,61248
23.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	36
24.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	54
25.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	46,9248
26.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	20,39424
27.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	9,56544
28.	Kwas solny techniczny	kg	0,0075
29.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	4,605
30.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi`5`mm	m	6,24
31.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	3,21
32.	Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	7,14
33.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`20`mm	szt	57,045
34.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	2,8764
35.	Masa fugowa	kg	7,876
36.	Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	72,9125
37.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	252,972
38.	Montaż krętek wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	6
39.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	1,65057
40.	Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej	szt	3,06
41.	Panele PVC typu "siding"	m2	22,58256
42.	Papier ścierny	arkusz	1,3312
43.	Piasek do zapraw	m3	0,009
44.	Płyta styropianowa gr 5 cm	m2	35,532
45.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12`cm	szt	237,021
46.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15`cm	m2	31,6608
47.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20`cm	m2	123,61185
48.	Płytki ceramiczne ściienne 20x25	m2	5,8195
49.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15`mm	kg	0,63
50.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5`mm	szt	6,93504
51.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi`200`mm	szt	6,61248
52.	Podstawa dachowa stalowa kołowa B/I Fi`630`mm	szt	1
53.	Przeczyszczenie i udrożnienie pionu wentylacyjnego wykonanego z kształtek betonowych - długość przewodu do 15m	kpl	1
54.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi`100-200`mm	szt	6
55.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200`mm	m2	9,99936
56.	Przewód LY 450/750V 1x2,5`mm2	m	79,248
57.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75`mm, do sztyk łącznych	szt	7,14
58.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	26,416
59.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110`mm	m	19,8
60.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`20)	m	9,27
61.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	34,5168

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
62.	Spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,015
63.	Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi'40'mm	szt	12
64.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	89,835
65.	Sznur konopny smołowany	kg	0,18
66.	Sznur konopny surowy	kg	0,12
67.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	3,12
68.	Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,6225
69.	Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	22,8708
70.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160'mm	kg	4
71.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	13,29888
72.	Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	49,896
73.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110'mm	szt	18
74.	Uchwyty do rur PVC 110'mm	szt	30
75.	Uchwyty do rur PVC 50'mm	szt	18
76.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	102
77.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50'mm	szt	72
78.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160'mm	szt	12,48
79.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200'mm	szt	52,96128
80.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 400'mm	szt	1,03
81.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 500'mm	szt	1,05
82.	Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5'mm	szt	1
83.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,44
84.	Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent - np. TD-800/200 SILENT	szt	3
85.	Woda	m3	0,23508
86.	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm - PODŁUŻNY - SZER. MIN 50 CM	szt	6
87.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,28905
88.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,5194
89.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,37866
90.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	774,82875
91.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	81,216
92.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	56,4
93.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	10,414
94.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi'110'mm	szt	18

1 Remont pomieszczenia pryszniców - I piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	4
2.	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	4
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	9
4.	Cement murarski 15	kg	0,12
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,87
6.	Drewno opałowe	kg	1,692
7.	Gwoździe aluminiowe	kg	0,02106
8.	Haki do rur Fi 20 mm	szt	5,56
9.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	8
10.	Klej do płytek	kg	111,64
11.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,04
12.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	20
13.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	19,176
14.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	8
15.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 125-200 mm	m2	2,20416
16.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	12
17.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	18
18.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	15,6416
19.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	6,79808
20.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	3,18848
21.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	1,485
22.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	1,07
23.	Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	2,04
24.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	19,015
25.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,9588
26.	Masa fugowa	kg	2,552
27.	Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	23,5125
28.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	84,324
29.	Montaż krerek wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	2
30.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,55019
31.	Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej	szt	1,02
32.	Panele PVC typu "siding"	m2	7,52752
33.	Piasek do zapraw	m3	0,003
34.	Płyta styropianowa gr 5 cm	m2	11,844
35.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	79,007
36.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	10,5536
37.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	41,20395
38.	Płytki ceramiczne ścienne 20x25	m2	1,7515
39.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	0,21
40.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	2,31168
41.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	2,20416
42.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi 100-200 mm	szt	2
43.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200 mm	m2	3,33312
44.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	13,104
45.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek złącznych	szt	2,04
46.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	4,368
47.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	6,6
48.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	3,09
49.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	11,5056
50.	Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi 40 mm	szt	4
51.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	29,945
52.	Sznur konopny smołowany	kg	0,06
53.	Sznur konopny surowy	kg	0,04
54.	Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,2075
55.	Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	7,6236
56.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	4,21296
57.	Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	16,632
58.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	6
59.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	10
60.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	6
61.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	34
62.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	24
63.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	4,16
64.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	17,65376
65.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,48
66.	Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent - np. TD-800/200 SILENT	szt	1
67.	Woda	m3	0,07836
68.	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm - PODŁUŻNY - SZER. MIN 50 CM	szt	2
69.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,09635
70.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,8398
71.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,12622
72.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	258,27625

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
73.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	27,072
74.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	18,8
75.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	1,722
76.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	6

2 Remont pomieszczenia pryszniców - II piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	4
2.	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	4
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	9
4.	Cement murarski 15	kg	0,12
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,87
6.	Drewno opałowe	kg	1,692
7.	Gwoździe aluminiowe	kg	0,02106
8.	Haki do rur Fi 20 mm	szt	5,56
9.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	8
10.	Klej do płytek	kg	111,64
11.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,04
12.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	20
13.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	19,176
14.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	8
15.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 125-200 mm	m2	2,20416
16.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	12
17.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	18
18.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	15,6416
19.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	6,79808
20.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	3,18848
21.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	1,485
22.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	1,07
23.	Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	2,04
24.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	19,015
25.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,9588
26.	Masa fugowa	kg	2,552
27.	Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	23,5125
28.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	84,324
29.	Montaż krętek wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	2
30.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,55019
31.	Odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej	szt	1,02
32.	Panele PVC typu "siding"	m2	7,52752
33.	Piasek do zapraw	m3	0,003
34.	Płyta styropianowa gr 5 cm	m2	11,844
35.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	79,007
36.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm	m2	10,5536
37.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	41,20395
38.	Płytki ceramiczne ścienne 20x25	m2	1,7515
39.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	0,21
40.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	2,31168
41.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 200 mm	szt	2,20416
42.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi 100-200 mm	szt	2
43.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200 mm	m2	3,33312
44.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	13,104
45.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek złącznych	szt	2,04
46.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	4,368
47.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	6,6
48.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	3,09
49.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	11,5056
50.	Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi 40 mm	szt	4
51.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	29,945
52.	Sznur konopny smołowany	kg	0,06
53.	Sznur konopny surowy	kg	0,04
54.	Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,2075
55.	Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	7,6236
56.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	4,21296
57.	Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	16,632
58.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	6
59.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	10
60.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	6
61.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	34
62.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	24
63.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	4,16
64.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200 mm	szt	17,65376
65.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,48
66.	Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent - np. TD-800/200 SILENT	szt	1
67.	Woda	m3	0,07836
68.	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm - PODŁUŻNY - SZER. MIN 50 CM	szt	2
69.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,09635
70.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,8398
71.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,12622
72.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	258,27625

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
73.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	27,072
74.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	18,8
75.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	1,722
76.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	6

3 Remont pomieszczenia pryszniców - III piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi`do 160`mm	szt	4
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,0156
3.	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	4
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	9
5.	Cement murarski 15	kg	0,12
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,87
7.	Drewno opałowe	kg	1,692
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,078
9.	Gwoździe aluminiowe	kg	0,02106
10.	Haki do rur Fi`20`mm	szt	5,56
11.	Haki do rur Fi`25`mm	szt	8
12.	Klej do płytek	kg	111,64
13.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	0,04
14.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	20
15.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	19,176
16.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	8
17.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi`125-200`mm	m2	2,20416
18.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	12
19.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	18
20.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	15,6416
21.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	6,79808
22.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	3,18848
23.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	1,635
24.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	1,07
25.	Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	3,06
26.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`20`mm	szt	19,015
27.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,9588
28.	Masa fugowa	kg	2,772
29.	Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	25,8875
30.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm3	84,324
31.	Montaż krerek wentylacyjnych plastikowych o wym. 20x25 cm	kpl	2
32.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,55019
33.	Odgależniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej	szt	1,02
34.	Panele PVC typu "siding"	m2	7,52752
35.	Papier ścierny	arkusz	1,3312
36.	Piasek do zapraw	m3	0,003
37.	Płyta styropianowa gr 5 cm	m2	11,844
38.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12`cm	szt	79,007
39.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15`cm	m2	10,5536
40.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20`cm	m2	41,20395
41.	Płytki ceramiczne ściennie 20x25	m2	2,3165
42.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15`mm	kg	0,21
43.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5`mm	szt	2,31168
44.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi`200`mm	szt	2,20416
45.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi`100-200`mm	szt	2
46.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200`mm	m2	3,33312
47.	Przewód LY 450/750V 1x2,5`mm2	m	53,04
48.	Puszka odgależna izolacyjna n.t. 75x75`mm, do szyjek łącznych	szt	3,06
49.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	17,68
50.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110`mm	m	6,6
51.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`20)	m	3,09
52.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	11,5056
53.	Spust do wanny z tworzywa sztucznego Fi`40`mm	szt	4
54.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	29,945
55.	Sznur konopny smołowany	kg	0,06
56.	Sznur konopny surowy	kg	0,04
57.	Środek gruntujący Eurolan 3K	dm3	0,2075
58.	Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	7,6236
59.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	4,21296
60.	Taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	16,632
61.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110`mm	szt	6
62.	Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	10
63.	Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	6
64.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	34
65.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50`mm	szt	24
66.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160`mm	szt	4,16
67.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200`mm	szt	17,65376
68.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,48
69.	Wentylator kanałowy fi max 200 (do pom. pryszniców V=31m3, wymiana powietrza w ciągu godziny n=20) wentylator typu silent - np. TD-800/200 SILENT	szt	1
70.	Woda	m3	0,07836
71.	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm - PODŁUŻNY - SZER. MIN 50 CM	szt	2
72.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,09635

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
73.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,8398
74.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,12622
75.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	258,27625
76.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	27,072
77.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	18,8
78.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	6,97
79.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi`110`mm	szt	6

4 Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udrożnienie komina wentylacyjnego

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5 mm (kotwy)	m	1,25
2.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	7,935
3.	deflektor dachowy wentylacyjny fi max 50 cm	szt	1
4.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,075
5.	Kausza stalowa ocynkowana	szt	12,5
6.	Kwas solny techniczny	kg	0,0075
7.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 5 mm	m	6,24
8.	Podstawa dachowa stalowa kołowa B/I Fi 630 mm	szt	1
9.	Przeczyszczenie i udrożnienie pionu wentylacyjnego wykonanego z kształtek betonowych - długość przewodu do 15m	kpl	1
10.	Spoiwo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,015
11.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	szt	3,12
12.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160 mm	kg	4
13.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,66
14.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 400 mm	szt	1,03
15.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 500 mm	szt	1,05
16.	Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,09
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	20,23733
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0927
4.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	2,91024
5.	Środek transportowy (1)	m-g	4,85332
6.	Wyciąg	m-g	12,12276
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,18
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			40,48635

1 Remont pomieszczenia pryszniców - I piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	6,56911
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0309
4.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,97008
5.	Środek transportowy (1)	m-g	1,63292
6.	Wyciąg	m-g	4,04092
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,06
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			13,33393

2 Remont pomieszczenia pryszniców - II piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	6,56911
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0309
4.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,97008
5.	Środek transportowy (1)	m-g	1,6102
6.	Wyciąg	m-g	4,04092
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,06
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			13,31121

3 Remont pomieszczenia pryszniców - III piętro - pion A - prysznice dla panów

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	6,56911
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0309
4.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,97008
5.	Środek transportowy (1)	m-g	1,6102
6.	Wyciąg	m-g	4,04092
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,06
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			13,31121

4 Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udrożnienie komina wentylacyjnego

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	0,53
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			0,53

Tabela elementów scalonych

1 Remont pomieszczenia pryszniców - I piętro - pion A - prysznice dla panów

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1 Prace budowlane	
1.2 Prace instalacyjne	
1.3 Elektryka	

2 Remont pomieszczenia pryszniców - II piętro - pion A - prysznice dla panów

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1 Prace budowlane	
2.2 Prace instalacyjne	
2.3 Elektryka	

3 Remont pomieszczenia pryszniców - III piętro - pion A - prysznice dla panów

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1 Prace budowlane	
3.2 Prace instalacyjne	
3.3 Elektryka	

4 Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udrożnienie komina wentylacyjnego

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
4.1 Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udrożnienie komina wentylacyjnego	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 Remont pomieszczenia pryszniców - I piętro - pion A - prysznice dla panów			
2 Remont pomieszczenia pryszniców - II piętro - pion A - prysznice dla panów			
3 Remont pomieszczenia pryszniców - III piętro - pion A - prysznice dla panów			
4 Demontaż wentylatora dachowego i montaż deflektora, udrożnienie komina wentylacyjnego			