

## **Kosztorys ślepy**

### **REMONT POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE WRAZ Z KORYTARZAMI I KLATKĄ SCHODOWĄ**

Budowa: **AKTUALIZACJA KOSZTORYSU**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe**

Lokalizacja: **Gdańsk-Oliwa, ul. Polanki 122**

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **Zakład Poprawczy w Gdańsku, Gdańsk-Oliwa, ul. Polanki 122**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PALIGA DESIGN Robert Paliga, Aleje Wolności 1, 86-010 Koronowo**

Data opracowania:

**2021-09-09**

## Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>REMONT POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE WRAZ Z KORYTARZAMI I KLATKĄ SCHODOWĄ</b>					
1	Element	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>					
1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		<b>11,00</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		11,00			11,00		
					<b>RAZEM:</b>	<b>11,00</b>	
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,16	12,76		
2	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez nasświetli, ponad 1,5 m2 - ANALOGIA - montaż drzwi z ościeżnicą regulowaną - wsp. do R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2		<b>17,40</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		17,40			17,40		
					<b>RAZEM:</b>	<b>17,40</b>	
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,87	134,68		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi wewnętrzne drewniane 80x200 z ościeżnicą regulowaną	szt	0,57471	10,00		
		Drzwi wewnętrzne drewniane 70x200 z ościeżnicą regulowaną	szt	0,05747	1,00		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,70		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,87		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,04		
3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m2		<b>3,99</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,99			3,99		
					<b>RAZEM:</b>	<b>3,99</b>	
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,52	2,07		
4	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe	m2		<b>3,99</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,99			3,99		
					<b>RAZEM:</b>	<b>3,99</b>	
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,31	13,21		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 145x275cm	m2	1	3,99		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,40		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32	1,28		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,3	17,16		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	7,34		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,20		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,24		
5	KNRW 202/1027/3 (1)	Drzwi płycinowe łazienkowe jednoskrzydłowe do WC	szt		<b>2,00</b>		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,00			2,00		
					<b>RAZEM:</b>	<b>2,00</b>	
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,89	7,78		
		<b>Materiały</b>					
		Drzwi płycinowe łazienkowe jednoskrzydłowe do WC	szt	1	2,00		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,08		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,10		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,12		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		<b>3,64</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			3,64		
					RAZEM:		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,63	2,29		
7	Kalkulacja własna	Rozebranie desek ze ściany	kpl		<b>4,00</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			4,00		
					RAZEM:		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	8	32,00		
8	KNRW 401/1205/1	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		<b>14,95</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			14,95		
					RAZEM:		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,108	1,61		
9	Kalkulacja własna	Rozebranie naświetla nad drzwiami i zabudowa otworu	szt		<b>3,00</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			3,00		
					RAZEM:		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	8	24,00		
10	Kalkulacja własna	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych nad drzwiami	kpl	1	3,00		
		Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych nad drzwiami			<b>1,00</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			1,00		
					RAZEM:		
11	Kalkulacja własna	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych nad drzwiami	kpl	1	1,00		
		Zabudowa rury kanalizacyjnej z płyt gipsowo-kartonowych			<b>3,00</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			3,00		
					RAZEM:		
12	Kalkulacja własna	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych rury kanalizacyjnej	kpl	1	3,00		
		Zamurowanie otworów			<b>4,00</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			4,00		
					RAZEM:		
13	Kalkulacja własna	Demontaż sztukaterii pomiędzy sufitem a ścianą wokół pomieszczenia z na prawą tynków	m		<b>24,72</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			24,72		
					RAZEM:		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,6	14,83		
14	Kalkulacja własna	Demontaż pawlacza	szt		<b>1,00</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			1,00		
					RAZEM:		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4	4,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	Kalkulacja własna	Demontaż szafy	szt		1,00		
	Wyliczenie ilości robót:				1,00		
				RAZEM:	1,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	8	8,00		
16	KNR 401/348/4	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/4 cegły	m2		11,41		
	Wyliczenie ilości robót:				11,41		
				RAZEM:	11,41		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,61	6,96		
17	Kalkulacja własna	Demontaż luster	szt		1,00		
	Wyliczenie ilości robót:				1,00		
				RAZEM:	1,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	8	8,00		
18	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		45,26		
	Wyliczenie ilości robót:				45,26		
				RAZEM:	45,26		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,38	62,46		
19	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		16,13		
	Wyliczenie ilości robót:				16,13		
				RAZEM:	16,13		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,92	14,84		
20	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		1,84		
	Wyliczenie ilości robót:				1,84		
				RAZEM:	1,84		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,95	1,75		
21	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		28,55		
	Wyliczenie ilości robót:				28,55		
				RAZEM:	28,55		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,38	39,40		
22	Kalkulacja własna	Wyrównanie powierzchni ścian po skuciu płytek	m2		28,55		
	Wyliczenie ilości robót:				28,55		
				RAZEM:	28,55		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,5	14,28		
23	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		18,35		
	Wyliczenie ilości robót:				18,35		
				RAZEM:	18,35		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,92	16,88		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNR 401/810/5	Uzupełnienie cokolików z płytek z kamieni sztucznych (ponad 1'm), 1 rząd, płytki klinkierowe 25x12'cm - analogia - rozebranie cokolików (wsp. do R=0,30) R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m		20,39		
		Wyliczenie ilości robót:			20,39		
				RAZEM:	20,39		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,5	3,06		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0012	0,02		
		Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,45	9,18		
		Piasek do zapraw	m3	0,003	0,06		
		Płytki klinkierowe szklione 25x12x2,5'cm	m2	0,123	2,51		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
25	KNR 202/120/1 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4'cegły, z cegieł budowlanych pełnych	m2		10,80		
		Wyliczenie ilości robót:			10,80		
				RAZEM:	10,80		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,01	10,91		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5'cm	szt	28,6	308,88		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,011	0,12		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,1	1,08		
26	KNR 202/120/9	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m2		10,80		
		Wyliczenie ilości robót:			10,80		
				RAZEM:	10,80		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,16	1,73		
		<b>Materiały</b>					
		Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	1,2	12,96		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
27	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5'm2 (w 1 miejscu)	m2		45,26		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,17	52,95		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,24		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,20		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,22		
		Woda	m3	0,0067	0,30		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,81		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5't	m-g	0,05	2,26		
28	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1'cm, na ścianach lub podłogach - analogia - skucie gramaplastu	m2		30,24		
		Wyliczenie ilości robót:			30,24		
				RAZEM:	30,24		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,96	29,03		
29	Kalkulacja własna	Wyrównanie powierzchni ścian po skuciu gramaplastu	m2		30,24		
		Wyliczenie ilości robót:			30,24		
				RAZEM:	30,24		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,5	15,12		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	Kalkulacja własna	Zabudowa rur i przewodów (ewentualnie wkucie przewodów w ściany i zatynkowanie)	kpl		1,00		
	Wyliczenie ilości robót:	1			1,00		
		RAZEM:			1,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,00			
31	Kalkulacja własna	Zabudowa pozostałych rur	kpl		1,00		
	Wyliczenie ilości robót:	1			1,00		
		RAZEM:			1,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,00			
32	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		73,99		
	Wyliczenie ilości robót:	73,99			73,99		
		RAZEM:			73,99		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,92	68,07		
33	Kalkulacja własna	Oczyszczenie stopni, podstopni i podestów	m2		43,23		
	Wyliczenie ilości robót:	43,23			43,23		
		RAZEM:			43,23		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,5	21,62		
34	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	m2		100,83		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,082	109,10		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	257,12		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	209,73		
		Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	42,75		
		Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	3,6	362,99		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Spawarka elektryczna wirująca 500A	m-g	0,095	9,58		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,33		
35	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m2		100,83		
		Wyliczenie ilości robót:			100,83		
		100,83			100,83		
		RAZEM:			100,83		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,7039	70,98		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	98,81		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	1,04	104,86		
		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm	m	1,258	126,84		
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	3,24		
		Woda	m3	0,00064	0,06		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	0,97		
		Wyciąg	m-g	0,01	1,01		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		<b>203,49</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			203,49		
					203,49		
				RAZEM:	<b>203,49</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,06	12,21		
37	KNR 202/815/5	<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczyszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	42,73		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
38	KNR 202/815/6	Wyciąg	m-g	0,002	0,41		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,61		
		Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa - analogia - na sufitach z płyt gipsowych	m2		<b>116,96</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			116,96		
					116,96		
39	NNRNKB 202/1134/1 (1)	<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,4375	51,17		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	292,40		
		Woda	m3	0,00175	0,20		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
38	KNR 202/815/6	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,28		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,21		
		Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		<b>86,53</b>		
39	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Wyliczenie ilości robót:			86,53		
					86,53		
				RAZEM:	<b>86,53</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,5417	46,87		
		<b>Materiały</b>					
38	KNR 202/815/6	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	216,33		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	129,80		
		Woda	m3	0,0027	0,23		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
39	NNRNKB 202/1134/1 (1)	<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,34		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,25		
		Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		<b>203,49</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			203,49		
39	NNRNKB 202/1134/1 (1)				203,49		
				RAZEM:	<b>203,49</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,06	12,21		
		<b>Materiały</b>					
39	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczyszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	42,73		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,41		
39	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,61		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		565,74		
		Wyliczenie ilości robót:			565,74		
		RAZEM:			565,74		
		<b>Robocizna razem</b>		r-g	0,08	45,26	
		<b>Materiały</b>					
41	KNR 202/815/3	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	124,46		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	1,13		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,70		
		RAZEM:			565,74		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,4151	234,84		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	1 414,35		
42	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	24,33		
		Woda	m3	0,00175	0,99		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	1,58		
		Wyciąg	m-g	0,0018	1,02		
		RAZEM:			565,74		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,08	45,26		
		<b>Materiały</b>					
43	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	124,46		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	1,13		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,70		
		RAZEM:			565,74		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,08	45,26		
		<b>Materiały</b>					
		Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki "Isposan"	dm3	0,35	269,23		
44	KNRW 202/1519/2 (1)	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,31		
		RAZEM:			769,23		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2	153,85		
		<b>Materiały</b>					
		Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki "Isposan"	dm3	0,35	269,23		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
44	KNR 202/829/1	<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,31		
		RAZEM:			52,08		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3033	15,79		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	247,38		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,37		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła	m2		52,08		
		Wyliczenie ilości robót:			52,08		
				RAZEM:	52,08		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,2235	63,72		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	53,12		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	20,83		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	247,38		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,43		
		Wyciąg	m-g	0,0295	1,54		
46	Kalkulacja własna	Montaż luster wbudowanych w płytki	szt		3,00		
		Wyliczenie ilości robót:			3,00		
				RAZEM:	3,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,5	1,50		
		<b>Materiały</b>					
		Lustro	szt	1	3,00		
47	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		10,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,68	6,80		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	2	20,00		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	20,70		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	1	10,00		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,05		
		Woda	m3	0,002	0,02		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
48	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy - analogia - okładzina ścian wykładziną zgrzewaną Tarkett	m2		101,27		
		Wyliczenie ilości robót:			101,27		
				RAZEM:	101,27		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,395	40,00		
		<b>Materiały</b>					
		Wykładzina podłogowa zgrzewana	m2	1,09	110,38		
		Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	0,6	60,76		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	10,13		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,58		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,42		
49	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		101,27		
		Wyliczenie ilości robót:			101,27		
				RAZEM:	101,27		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,126	12,76		
		<b>Materiały</b>					
		Prety spawalnicze PVC	kg	0,03	3,04		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		61,09		
		Wyliczenie ilości robót:					
		61,09					
		RAZEM:					
		61,09					
		Robocizna razem	r-g	0,94	57,42		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	2,08		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	4,70		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	4,70		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	34,21		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
51	KNRW 401/819/5	Analogia. Rozebranie podłogi z paneli z oderwaniem listw przyściennych i usunięciem podkładu	m2		104,87		
		Wyliczenie ilości robót:					
		104,87					
		RAZEM:					
		104,87					
		Robocizna razem	r-g	0,75	78,65		
52	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach - oczyszczenie podłoża	m2		170,11		
		Wyliczenie ilości robót:					
		170,11					
		RAZEM:					
		170,11					
		Robocizna razem	r-g	0,96	163,31		
53	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		213,34		
		Wyliczenie ilości robót:					
		213,34					
		RAZEM:					
		213,34					
		Robocizna razem	r-g	0,06	12,80		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	44,80		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,43		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,64		
54	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		25,17		
		Wyliczenie ilości robót:					
		25,17					
		RAZEM:					
		25,17					
		Robocizna razem	r-g	0,7592	19,11		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,15	3,78		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	2,14		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,68		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01		
		Wyciąg	m-g	0,0387	0,97		
55	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		25,17		
		Wyliczenie ilości robót:					
		25,17					
		RAZEM:					
		25,17					
		Robocizna razem	r-g	0,074	1,86		
		Materiały					
		Siatka tkana "Rabitz"	m2	1,02	25,67		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,04		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,03		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzek o 1 cm ponad 25 mm	m2		25,17		
		Wyliczenie ilości robót:			25,17		
				RAZEM:	25,17		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0602	1,52		
		<b>Materiały</b>					
57	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2		42,41		
		Wyliczenie ilości robót:			42,41		
				RAZEM:	42,41		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,14	5,94		
		<b>Materiały</b>					
58	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8,15	345,64		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,42		
59	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72" - pogrubienie do 10mm	m2		97,61		
		Krotność=5					
		Wyliczenie ilości robót:			97,61		
				RAZEM:	97,61		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,14	13,67		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8,15	795,52		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,98		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,98		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,04	19,52		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	1,63	795,52		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,98		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,98		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup> , zaprawa "Ceresit CN 72"	m <sup>2</sup>		<b>60,86</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			60,86		
					RAZEM: <b>60,86</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,14	8,52		
		<b>Materiały</b>					
61	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek)	kg	8,15	496,01		
		"Ceresit CN 72" (op. 25 kg)					
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,61		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,61		
		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72" - pogrubienie do 15mm	m <sup>2</sup>		<b>60,86</b>		
		Krotność=10			60,86		
		Wyliczenie ilości robót:			60,86		
					RAZEM: <b>60,86</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,04	24,35		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek)	kg	1,63	992,02		
		"Ceresit CN 72" (op. 25 kg)					
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	1,22		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	1,22		
62	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup> , zaprawa "Ceresit CN 72"	m <sup>2</sup>		<b>12,46</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			12,46		
					RAZEM: <b>12,46</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,14	1,74		
		<b>Materiały</b>					
63	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek)	kg	8,15	101,55		
		"Ceresit CN 72" (op. 25 kg)					
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,12		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,12		
		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72" - pogrubienie do 30mm	m <sup>2</sup>		<b>12,46</b>		
		Krotność=25			12,46		
		Wyliczenie ilości robót:			12,46		
					RAZEM: <b>12,46</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,04	12,47		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek)	kg	1,63	507,75		
		"Ceresit CN 72" (op. 25 kg)					
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,62		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,62		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		<b>213,34</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			213,34		
		RAZEM:			<b>213,34</b>		
		<b>Robocizna razem</b>		r-g	0,06	12,80	
		<b>Materiały</b>					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"		dm3	0,21	44,80	
65	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem	m2		<b>87,63</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			87,63		
		RAZEM:			<b>87,63</b>		
		<b>Robocizna razem</b>		r-g	0,54	47,32	
		<b>Materiały</b>					
		Panele podłogowe		m2	1,04	91,14	
		Listwy przyściennne drewniane		m	1,16	101,65	
		Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"		kg	0,11	9,64	
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,015	1,31	
		Podkład pod panele		m2	1	87,63	
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)		%	1,5		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg		m-g	0,008	0,70	
66	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - ANALOGIA - posadzka z wykładziny tarket (wsp. do R=1,1)	m2		<b>53,15</b>		
		R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000			53,15		
		RAZEM:			<b>53,15</b>		
		<b>Robocizna razem</b>		r-g	0,3953	23,11	
		<b>Materiały</b>					
		Klej winylowy "Polacet"		kg	0,9	47,84	
		Pasta podłogowa bezbarwna		kg	0,1	5,32	
		Wykładzina podłogowa tarket rulonowa		m2	1,09	57,93	
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)		%	1,5		
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)		m-g	0,0041	0,22	
		Wyciąg		m-g	0,0057	0,30	
67	KNR 202/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		<b>29,33</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			29,33		
		RAZEM:			<b>29,33</b>		
		<b>Robocizna razem</b>		r-g	0,2192	6,43	
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych		kg	4,75	139,32	
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)		%	1,5		
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)		m-g	0,0001		
		Wyciąg		m-g	0,0093	0,27	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68	KNR 202/1118/8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - układanie w "karo" (wsp. do R=1,3) R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m2		29,33		
		Wyliczenie ilości robót:			29,33		
				RAZEM:	29,33		
		<b>Robocizna razem</b>		r-g	0,9521	36,30	
		<b>Materiały</b>					
		Płytki podłogowe gresowe		m2	1,02	29,92	
		Sucha zaprawa do spoinowania		kg	0,4	11,73	
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych		kg	4,75	139,32	
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)		%	1,5		
69	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m		14,02		
		Wyliczenie ilości robót:			14,02		
				RAZEM:	14,02		
		<b>Robocizna razem</b>		r-g	0,0303	0,43	
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych		kg	0,48	6,73	
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)		%	1,5		
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)		m-g	0,0001	0,79	
70	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	m		14,02		
		Wyliczenie ilości robót:			14,02		
				RAZEM:	14,02		
		<b>Robocizna razem</b>		r-g	0,4649	6,52	
		<b>Materiały</b>					
		Płytki podłogowe gresowe		m2	0,1035	1,45	
		Sucha zaprawa do spoinowania		kg	0,12	1,68	
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych		kg	0,48	6,73	
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)		%	1,5		
71	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2		43,23		
		Wyliczenie ilości robót:			43,23		
				RAZEM:	43,23		
		<b>Robocizna razem</b>		r-g	0,2718	11,75	
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych		kg	4,75	205,34	
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)		%	1,5		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg		m-g	0,0072	0,31	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72	KNR 202/1121/5	Okladziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2		<b>43,23</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			43,23		
				RAZEM:	<b>43,23</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,3863	59,93		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki podłogowe schodowe 30x30 antypoślizgowe	m2	1,03	44,53		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	17,29		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	224,80		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
73	KNR 202/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm	m		<b>15,00</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			15,00		
				RAZEM:	<b>15,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0376	0,56		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	7,20		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,19		
74	KNR 202/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm	m		<b>15,00</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			15,00		
				RAZEM:	<b>15,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0376	0,56		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	7,20		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,02		
75	Kalkulacja własna	Montaż listwy progowej	szt		<b>9,00</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			9,00		
				RAZEM:	<b>9,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1	9,00		
		<b>Materiały</b>					
		Listwa progowa	szt	1	9,00		
76	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		<b>29,00</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			29,00		
				RAZEM:	<b>29,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,22	6,38		
		<b>Materiały</b>					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,17		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,41		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,38		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	5,80		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
77	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		<b>29,00</b>		
		Wyliczenie ilości robót:			29,00		
				RAZEM:	<b>29,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,22	6,38		
		<b>Materiały</b>					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,17		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,41		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,38		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	5,80		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77	Kalkulacja własna	Demontaż listw podłogowych z przygotowaniem podłoża pod cokolik	szt		23,82		
	Wyliczenie ilości robót:				23,82		
				RAZEM:	23,82		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3	7,15		
78	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej	m		23,82		
	Wyliczenie ilości robót:				23,82		
				RAZEM:	23,82		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,41	9,77		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki cokołowe podłogowe	m	1,02	24,30		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,685	16,32		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,048	1,14		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0021	0,05		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,03		
79	Kalkulacja własna	Wymiana 2-ch rewizji w suficie podwieszonym	szt		2,00		
	Wyliczenie ilości robót:				2,00		
				RAZEM:	2,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3	0,60		
		<b>Materiały</b>					
		Wymiana rewizji w suficie podwieszonym	szt	1	2,00		
2	Element	<b>ROBOTY SANITARNE</b>					
80	KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m <sup>2</sup>	kpl		15,00		
	Wyliczenie ilości robót:				15,00		
				RAZEM:	15,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,48	7,20		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
81	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika łazienkowego	kpl		1,00		
	Wyliczenie ilości robót:				1,00		
				RAZEM:	1,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,5	0,50		
82	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt		16,00		
	Wyliczenie ilości robót:				16,00		
				RAZEM:	16,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,17	2,72		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
83	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		15,00		
	Wyliczenie ilości robót:				15,00		
				RAZEM:	15,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,88	28,20		
		<b>Materiały</b>					
		Grzejnik stalowy 2-płytowy z kompletem zawieszń 600x1200mm	szt	1	15,00		
		Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	1	15,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,56	8,40		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84	KNRW 215/425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800 mm	szt		1,00		
		Wyliczenie ilości robót:			1,00		
		RAZEM:			1,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,05	1,05		
		<b>Materiały</b>					
		Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane o wysokości 1800mm	szt	1	1,00		
85	KNRW 215/412/2	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	4	4,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,17		
		RAZEM:			16,00		
86	KNRW 215/411/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne, Dn 15 mm	szt		16,00		
		Wyliczenie ilości robót:			16,00		
		RAZEM:			16,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,267	4,27		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór grzejnikowy termostatyczny DANFOSS fi 15 mm	szt	1	16,00		
87	Kalkulacja własna	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,06		
		RAZEM:			16,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,296	4,74		
88	Kalkulacja własna	<b>Materiały</b>					
		Zawór przelotowy prosty c.o., Fi 10 mm	szt	1	16,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,05		
89	KNR 402/216/7	Podłączenie wody i kanalizacji z osprzętem	kpl		1,00		
		Wyliczenie ilości robót:			1,00		
		RAZEM:			1,00		
		<b>Materiały</b>					
		Podłączenie wody i kanalizacji z osprzętem	kpl	1	1,00		
		RAZEM:			1,00		
88	Kalkulacja własna	<b>Robocizna razem</b>	r-g	8	8,00		
		<b>Materiały</b>					
		Kuchnia elektryczna indukcyjna	kpl	1	1,00		
		Zmywarka	kpl	1	1,00		
		Pralka	kpl	1	1,00		
		Zlewozmywak z baterią	kpl	1	1,00		
89	KNR 402/216/7	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego, Fi 50 mm	szt		1,00		
		Wyliczenie ilości robót:			1,00		
		RAZEM:			1,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,8	0,80		
		<b>Materiały</b>					
		Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm	szt	1	1,00		
89	KNR 402/216/7	Sznur konopny smolowany	kg	0,05	0,05		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90	KNRW 402/222/3 (1)	Brodzik natryskowy blaszany. Wymiana - analogia - demontaż brodzika (wsp. do R=0,5) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	kpl		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:			2,00		
				RAZEM:	2,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,32	1,32		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
91	KNRW 402/141/3	Demontaż baterii, wannowej	szt		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:			2,00		
				RAZEM:	2,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1	2,00		
		<b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	4,00		
92	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		3,00		
		Wyliczenie ilości robót:			3,00		
				RAZEM:	3,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,7	2,10		
		<b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	6,00		
93	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:			2,00		
				RAZEM:	2,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,877	1,75		
		<b>Materiały</b> Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwym, Fi 15 mm M1316	szt	1	2,00		
94	KNRW 215/137/2	<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,03		
		Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:			2,00		
				RAZEM:	2,00		
94	KNRW 215/137/2	<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,957	1,91		
		<b>Materiały</b> Bateria umywalkowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1	2,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,02		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
95	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		1,00		
		Wyliczenie ilości robót:			1,00		
				RAZEM:	1,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,957	0,96		
		<b>Materiały</b> Bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1	1,00		
96	KNRW 402/234/6 (1)	<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,01		
		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl		3,00		
		Wyliczenie ilości robót:			3,00		
				RAZEM:	3,00		
97	KNRW 215/230/2 (1)	<b>Robocizna razem</b>	r-g	1	3,00		
		<b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	6,00		
		Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi 50 mm	szt	1	3,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,28		
98	KNRW 215/229/5 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:			2,00		
				RAZEM:	2,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,95	3,90		
		<b>Materiały</b> Umywalki porcelanowe	szt	1	2,00		
99	KNRW 402/234/8 (1)	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	2,00		
		Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1	2,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,22	0,22		
		Zlewozmywak z blachy na szafce	szt		1,00		
99	KNRW 402/234/8 (1)	Wyliczenie ilości robót:			1,00		
				RAZEM:	1,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,26	1,26		
		<b>Materiały</b> Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	1	1,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
99	KNRW 402/234/8 (1)	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,22	0,22		
		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:			2,00		
				RAZEM:	2,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,44	6,88		
99	KNRW 402/234/8 (1)	<b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	1	2,00		
		Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi 110 mm	szt	1	2,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100	Kalkulacja własna	Montaż blatu pod umywalki i zlewozmywak z wyciętymi otworami na urządzenia oraz montaż blatu pełnego pod spodem	kpl		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:			2,00		
				RAZEM:	2,00		
		<b>Materiały</b> Montaż blatu pod umywalki i zlewozmywak z wyciętymi otworami na urządzenia oraz montaż blatu pełnego pod spodem	kpl	1	2,00		
101	Kalkulacja własna	Demontaż dolnopłuków	kpl		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:			2,00		
				RAZEM:	2,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1	2,00		
102	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:			2,00		
				RAZEM:	2,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,64	7,28		
		<b>Materiały</b> Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	2,00		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	2,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,18		
	Kalkulacja własna	Przerobienie instalacji wodno-kanalizacyjnej z wykonaniem podejść do urządzeń	kpl		1,00		
		Wyliczenie ilości robót:			1,00		
3	Element	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
104	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		14,00		
		Wyliczenie ilości robót:			14,00		
				RAZEM:	14,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,555	7,77		
105	Kalkulacja własna	Przygotowanie miejsc w suficie podwieszonym na oprawy LED	szt		48,00		
		Wyliczenie ilości robót:			48,00		
				RAZEM:	48,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1	48,00		
106	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	kpl		7,00		
		Wyliczenie ilości robót:			7,00		
				RAZEM:	7,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,11	0,77		
		<b>Materiały</b> Kołki kotwiące	szt	2	14,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
107	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - analogia - oprawa LED montowana w suficie podwieszonym i do sufitu	szt		55,00		
		Wyliczenie ilości robót:			55,00		
				RAZEM:	55,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,32	17,60		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawy żarowe do przykręcania - oprawy LED	szt	1	55,00		
		Żarówka	szt	1,04	57,20		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
108	KNR 508/504/8	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, przykręcane przelotowe	szt		4,00		
		Wyliczenie ilości robót:			4,00		
				RAZEM:	4,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,39	1,56		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania	szt	1,02	4,08		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
109	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al	m		130,00		
		Wyliczenie ilości robót:			130,00		
				RAZEM:	130,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0406	5,28		
		<b>Materiały</b>					
		Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1,04	135,20		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
110	Kalkulacja własna	Przeniesienie wyłącznika z korytarza do pokoju oraz czujki	szt		6,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	8	48,00		
111	KNR 403/308/3 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10 A, na podłożu betonowym	szt		1,00		
		Wyliczenie ilości robót:			1,00		
				RAZEM:	1,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,8505	0,85		
		<b>Materiały</b>					
		Łączniki instalacyjne	szt	1,02	1,02		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
112	Kalkulacja własna	Przeniesienie kamery oraz czujki	szt		2,00		
		Wyliczenie ilości robót:			2,00		
				RAZEM:	2,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	6	12,00		
113	KNR 403/1001/7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: beton	m		10,00		
		Wyliczenie ilości robót:			10,00		
				RAZEM:	10,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2279	2,28		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże betonowe, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al	m		10,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		10			10,00		
		RAZEM:			10,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0693	0,69		
		<b>Materiały</b>					
		Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1,04	10,40		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
115	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		10,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		10,00			10,00		
		RAZEM:			10,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0315	0,32		
116	Kalkulacja własna	Obniżenie kamery	szt		1,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,00			1,00		
		RAZEM:			1,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4	4,00		
117	Kalkulacja własna	Montaż nowej instalacji elektrycznej + montaż 6 gniazd podwójnych + montaż wyłącznika podwójnego	kpl		1,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,00			1,00		
		RAZEM:			1,00		
		<b>Materiały</b>					
		Montaż nowej instalacji elektrycznej + montaż 6 gniazd podwójnych + montaż wyłącznika podwójnego	kpl	1	1,00		
118	Kalkulacja własna	Montaż wyciągu elektrycznego z podłączeniem	kpl		1,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1			1,00		
		RAZEM:			1,00		
		<b>Materiały</b>					
		Montaż wyciągu elektrycznego z podłączeniem	kpl	1	1,00		
119	Kalkulacja własna	Przerobienie instalacji elektrycznej z montażem wyłączników	kpl		1,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,00			1,00		
		RAZEM:			1,00		
		<b>Materiały</b>					
		Przerobienie instalacji elektrycznej z montażem wyłączników	kpl	1	1,00		
120	Kalkulacja własna	Demontaż korytek, wykucie bruzd, ułożenie przewodów i zatynkowanie	m		5,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,00			5,00		
		RAZEM:			5,00		
		<b>Materiały</b>					
		Demontaż korytek, wykucie bruzd, ułożenie przewodów i zatynkowanie	kpl	1	5,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,00			
121	Kalkulacja własna	Montaż 2 gniazd na korytarzu z wykuciem bruzd, ułożeniem przewodów i zatynkowaniem	kpl		1,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1			1,00		
		RAZEM:			1,00		
		<b>Materiały</b>					
		Montaż 2 gniazd na korytarzu z wykuciem bruzd, ułożeniem przewodów i zatynkowaniem	kpl	1	1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
122	Kalkulacja własna	Przeróbka instalacji elektrycznej z wymianą lamp (montaż dodatkowo 1 lampy)	kpl		1,00		
	Wyliczenie ilości robót:	1,00			1,00		
		RAZEM:			1,00		
	<b>Materiały</b>	Przeróbka instalacji elektrycznej z wymianą lamp (montaż dodatkowo 1 lampy)	kpl	1	1,00		
123	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt		8,00		
	Wyliczenie ilości robót:	8			8,00		
		RAZEM:			8,00		
	<b>Robocizna razem</b>		r-g	0,4095	3,28		
	<b>Materiały</b>	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	1,02	8,16		
	<b>Nakłady pomocnicze</b>						
	Materiały inne (Materiały)		%	4			
124	Kalkulacja własna	Wykucie bruzd, ułożenie przewodów, otynkowanie	kpl		1,00		
	Wyliczenie ilości robót:	1,00			1,00		
		RAZEM:			1,00		
	<b>Materiały</b>	Wykucie bruzd, ułożenie przewodów, otynkowanie	kpl	1	1,00		
125	Kalkulacja własna	Wymiana lamp	kpl		2,00		
	Wyliczenie ilości robót:	2,00			2,00		
		RAZEM:			2,00		
	<b>Materiały</b>	Wymiana lamp	szt	1	2,00		
126	Kalkulacja własna	Wykucie bruzd, ułożenie przewodów, zatynkowanie, zabudowa rur	kpl		1,00		
	Wyliczenie ilości robót:	1,00			1,00		
		RAZEM:			1,00		
	<b>Materiały</b>	Wykucie bruzd, ułożenie przewodów, zatynkowanie, zabudowa rur	kpl	1	1,00		
127	Kalkulacja własna	Demontaż lampy oraz montaż 2 lamp	kpl		1,00		
	Wyliczenie ilości robót:	1,00			1,00		
		RAZEM:			1,00		
	<b>Materiały</b>	Demontaż lampy oraz montaż 2 lamp	kpl	1	1,00		
4	Element	<b>INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU</b>					
128	KNR 508/201/2	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu ceglanym	m		300,00		
	Wyliczenie ilości robót:	300,00			300,00		
		RAZEM:			300,00		
	<b>Robocizna razem</b>		r-g	0,3006	90,18		
	<b>Materiały</b>	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2,7	810,00		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	810,00		
	<b>Nakłady pomocnicze</b>						
	Materiały inne (Materiały)		%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
129	KNR 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamkami, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - przewód HtKSH 1x2x1 PH90	m		300,00		
		Wyliczenie ilości robót:			300,00		
				RAZEM:	300,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0693	20,79		
		<b>Materiały</b>					
		Przewody kabelkowe HtKSH 1x2x1 PH90	m	1,04	312,00		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
130	KNR 506/1606/2	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle	szt		26,00		
		Wyliczenie ilości robót:			26,00		
				RAZEM:	26,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,8	46,80		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	52,00		
		Gniazdo czujki DB721	szt	1	26,00		
131	KNR 506/1612/2	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu	szt		26,00		
		Wyliczenie ilości robót:			26,00		
				RAZEM:	26,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,62	42,12		
		<b>Materiały</b>					
		Czujka optyczna OP720	szt	1	26,00		
132	KNR 506/1609/3	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła	szt		1,00		
		Wyliczenie ilości robót:			1,00		
				RAZEM:	1,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,1	2,10		
		<b>Materiały</b>					
		Śruby kotwiące	szt	2	2,00		
		Ręczny ostrzegacz pożaru FDME221	szt	1	1,00		
		Obudowa ROP - FDMH221	szt	1	1,00		
133	KNR 506/1611/3	Instalowanie dodatkowych wskaźników działania czujek - bez sprawdzenia i uruchomienia, podłoże: cegła	szt		13,00		
		Wyliczenie ilości robót:			13,00		
				RAZEM:	13,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,14	14,82		
		<b>Materiały</b>					
		Śruby kotwiące	szt	2	26,00		
		Wskaźnik zadziałania	kpl	1	13,00		
134	KNR 506/1613/2	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym, montowanych na kołki rozporowe w cegle - analogia - instalacja sygnalizatora	szt		4,00		
		Wyliczenie ilości robót:			4,00		
				RAZEM:	4,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,51	14,04		
		<b>Materiały</b>					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	8,00		
		Sygnalizator FDS226-RR	kpl	1	4,00		
		Podstawa sygnalizatora FDB226-R	kpl	1	4,00		
135	KNR 506/1614/3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 30	szt		1,00		
		Wyliczenie ilości robót:			1,00		
				RAZEM:	1,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,6	4,60		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
136	KNR 506/1604/1	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach	szt		26,00		
		Wyliczenie ilości robót:			26,00		
				RAZEM:	26,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,45	11,70		
		<b>Materiały</b>					
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z topnikiem TLR-157	kg	0,2	5,20		
5	Element	<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>					
137	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku	m3		28,00		
		Wyliczenie ilości robót:			28,00		
				RAZEM:	28,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,54	127,12		
138	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3		28,00		
		Wyliczenie ilości robót:			28,00		
				RAZEM:	28,00		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,86	24,08		
		<b>Materiały</b>					
		Utylizacja gruzu	t	1,6	44,80		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	0,5	14,00		
139	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - wywóz na 14km Krotność=13,00	m3		28,00		
		Wyliczenie ilości robót:			28,00		
				RAZEM:	28,00		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	0,02	7,28		

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20.	Robocizna razem	r-g	2 886,30		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			2 886,30		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwным, Fi 15 mm M1316	szt	2,00		
2.	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	2,00		
3.	Bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1,00		
4.	Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	12,96		
5.	Benzyna do lakierów	dm3	2,25		
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	328,88		
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,26		
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	20,70		
9.	Czujka optyczna OP720	szt	26,00		
10.	Demontaż korytek, wykucie bruzd, ułożenie przewodów i zatynkowanie	kpl	5,00		
11.	Demontaż lampy oraz montaż 2 lamp	kpl	1,00		
12.	Drewno opałowe	kg	3,78		
13.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 145x275cm	m2	3,99		
14.	Drzwi płycinowe łazienkowe jednoskrzydłowe do WC	szt	2,00		
15.	Drzwi wewnętrzne drewniane 70x200 z ościeżnicą regulowaną	szt	1,00		
16.	Drzwi wewnętrzne drewniane 80x200 z ościeżnicą regulowaną	szt	10,00		
17.	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,11		
18.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,08		
19.	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki "Isposan"	dm3	269,23		
20.	Gips budowlany szpachlowy	kg	2 021,89		
21.	Gips budowlany zwykły	kg	129,80		
22.	Gniazdo czujki DB721	szt	26,00		
23.	Grzejnik stalowy 2-płytowy z kompletem zawieszni 600x1200mm	szt	15,00		
24.	Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane o wysokości 1800mm	szt	1,00		
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,31		
26.	Klej winylowy "Polacet"	kg	47,84		
27.	Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	60,76		
28.	Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikoł"	kg	9,64		
29.	Kołki kotwiące	szt	14,00		
30.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	887,16		
31.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	257,12		
32.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi 50 mm	szt	3,00		
33.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi 110 mm	szt	2,00		
34.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	18,00		
35.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surową 14x14 cm	szt	10,00		
36.	Kształtki cokołowe podłogowe	m	24,30		
37.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	209,73		
38.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	42,75		
39.	Kuchnia elektryczna indukcyjna	kpl	1,00		
40.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	9,18		
41.	Listwa progowa	szt	9,00		
42.	Listwy aluminiowe maskujące	m	7,34		
43.	Listwy przyściennne drewniane	m	101,65		
44.	Lustro	szt	3,00		
45.	Łączniki instalacyjne	szt	1,02		
46.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	8,16		
47.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	2,14		
48.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,40		
49.	Montaż 2 gniazd na korytarzu z wykuciem bruzd, ułożeniem przewodów i zatynkowaniem	kpl	1,00		
50.	Montaż blatu pod umywalki i zlewozmywak z wyciętymi otworami na urządzenia oraz montaż blatu pełnego pod spodem	kpl	2,00		
51.	Montaż nowej instalacji elektrycznej + montaż 6 gniazd podwójnych + montaż wyłącznika podwójnego	kpl	1,00		
52.	Montaż wyciągu elektrycznego z podłączeniem	kpl	1,00		
53.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	24,33		
54.	Obudowa ROP - FDMH221	szt	1,00		
55.	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania	szt	4,08		
56.	Oprawy żarowe do przykręcania - oprawy LED	szt	55,00		
57.	Panele podłogowe	m2	91,14		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
58.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	40,01		
59.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	15,45		
60.	Pianka poliuretanowa	kg	2,06		
61.	Piasek do zapraw	m3	1,31		
62.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	104,86		
63.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	53,12		
64.	Płytki klinkierowe szklwione 25x12x2,5 cm	m2	2,51		
65.	Płytki podłogowe gresowe	m2	32,92		
66.	Płytki podłogowe schodowe 30x30 antypoślizgowe	m2	44,53		
67.	Podkład pod panele	m2	87,63		
68.	Podłączenie wody i kanalizacji z osprzętem	kpl	1,00		
69.	Podstawa sygnalizatora FDB226-R	kpl	4,00		
70.	Pralka	kpl	1,00		
71.	Pręty spawalnicze PVC	kg	3,04		
72.	Przerobienie instalacji elektrycznej z montażem wyłączników	kpl	1,00		
73.	Przerobienie instalacji wodno-kanalizacyjnej z wykonaniem podejść do urządzeń	kpl	1,00		
74.	Przeróbka instalacji elektrycznej z wymianą lamp (montaż dodatkowo 1 lampy)	kpl	1,00		
75.	Przewody kabelkowe HtKSH 1x2x1 PH90	m	312,00		
76.	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2	m	145,60		
77.	Ręczny ostrzegacz pożaru FDME221	szt	1,00		
78.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	2,00		
79.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	25,67		
80.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z topnikiem TLR-157	kg	5,20		
81.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	54,47		
82.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	4 034,01		
83.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	2,00		
84.	Sygnalizator FDS226-RR	kpl	4,00		
85.	Sznur konopny smołowany	kg	0,05		
86.	Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	423,98		
87.	Śruby kotwiące	szt	28,00		
88.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm	m	126,84		
89.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	810,00		
90.	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	4,00		
91.	Umywalki porcelanowe	szt	2,00		
92.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	2,00		
93.	Utylizacja gruzu	t	44,80		
94.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,22		
95.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,24		
96.	Woda	m3	1,80		
97.	Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm	szt	1,00		
98.	Wskaźnik zadziałania	kpl	13,00		
99.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2,00		
100.	Wykładzina podłogowa tarket rulowana	m2	57,93		
101.	Wykładzina podłogowa zgrzewana	m2	110,38		
102.	Wykucie bruzd, ułożenie przewodów, otynkowanie	kpl	1,00		
103.	Wykucie bruzd, ułożenie przewodów, zatynkowanie, zabudowa rur	kpl	1,00		
104.	Wymiana lamp	szt	2,00		
105.	Wymiana rewizji w suficie podwieszonym	szt	2,00		
106.	Zabudowa pozostałych rur	kpl	1,00		
107.	Zabudowa rur i przewodów (ewentualnie wkucie przewodów w ściany i zatynkowanie)	kpl	1,00		
108.	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych nad drzwiami	kpl	4,00		
109.	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych rury kanalizacyjnej	kpl	3,00		
110.	Zamurowanie otworów	szt	4,00		
111.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,12		
112.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,94		
113.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 248,32		
114.	Zawiesia do kształtowników C-100x0,75	szt	362,99		
115.	Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	15,00		
116.	Zawór grzejnikowy termostatyczny DANFOSS fi 15 mm	szt	16,00		
117.	Zawór przelotowy prosty c.o., Fi 10 mm	szt	16,00		
118.	Zlewozmywak z baterią	kpl	1,00		
119.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	1,00		
120.	Zmywarka	kpl	1,00		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
121.	Żarówka	szt	57,20		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,81		
2.	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	21,28		
3.	Spawarka elektryczna wirująca 500A	m-g	9,58		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	31,25		
5.	Wyciąg	m-g	24,99		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,26		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			91,17		

**Tabela elementów scalonych**

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>REMONT POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE WRAZ Z KORYTARZAMI I KLATKĄ SCHODOWĄ</b>	
1	ROBOTY BUDOWLANE	
2	ROBOTY SANITARNE	
3	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
4	INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU	
5	WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE WRAZ Z KORYTARZAMI I KLATKĄ SCHODOWĄ netto	