

Przedmiar robót

Remont pomieszczenia stołówki na parterze i pomieszczeń kuchni w piwnicy pawilonu C

Budowa: Bieżąca konserwacja

Obiekt lub rodzaj robót: Bursa Szkolnictwa Ponadpodstawowego nr 1

Lokalizacja: Aleja Marszałka Ferdinanda Focha 39, 30-119 Kraków

Inwestor: Bursa Szkolnictwa Ponadpodstawowego nr 1, Aleja Marszałka Ferdinanda Focha 39, 30-119 Kraków

Data opracowania:

2022-04-25

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont pomieszczenia stołówki na parterze i pomieszczeń kuchni w piwnicy pawilonu C					
1	Element	Remont stołówki					
1.1	KNR 401/701/1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy wapiennej	m2		19,70		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany			(8,6*3,12*2+8,6*3,12-1,08*1,93*6+8,6*0,9)*0,1	7,572960	
		sufit			(8,6*8,6)*0,1	7,396000	
		podciągi			(8,6*0,25*22)*0,1	4,730000	
					RAZEM:	19,70	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	5,31900		
1.2	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m ²	m2		19,70		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	3,34900		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	1,77300		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,43	8,47100		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0052	0,10244		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,52402		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	130,02000		
		Woda	m3	0,0067	0,13199		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,78800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,78800		
1.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg tekturą i folią	m2		73,96		
		Wyliczenie ilości robót:					
					8,6*8,6	73,960000	
					RAZEM:	73,96	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	4,21572		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	26,40372		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		201,98		
		Wyliczenie ilości robót:					
		8,6*3,12*2+8,6*3,12-1,08*1,93*6+8,6*0,9			75,729600		
		8,6*8,6			73,960000		
		8,6*0,25*22			47,300000		
		1,6*3,12			4,992000		
		RAZEM:			201,98		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	18,58216		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	4,44356		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	177,74240		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,001	0,20198		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		201,98		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	19,18810		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	60,59400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		73,96		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	4,43760		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	15,53160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,14792		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,22188		
1.7	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		128,02		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	10,24160		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	28,16440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,25604		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,38406		
1.8	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2		128,02		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	2,30436		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,007	0,89614		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4232	54,17806		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	192,03000		
		Woda	m3	0,00105	0,13442		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,24324		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,14082		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.15	KNRW 401/815/3	Listwy progowe	m		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
1.16	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,92	0,87860		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,21	1,15555		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych	szt	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	1,04	1,04000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1	0,10000		
		1.17	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		3,46
Wyliczenie ilości robót:							
6,83*0,3+4,7*0,3					3,459000		
RAZEM:					3,46		
Robocizna							
1.18	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2		3,46		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	3,03096		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,65878		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	3,52920		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	1,38400		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	17,99200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.18	KNR 12/1118/9	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,09342		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,10899		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.19	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, przygotowanie podłoża	m		11,53		
		Wyliczenie ilości robót:					
		6,83+4,7			11,530000		
		RAZEM:			11,53		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0363	0,41854		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,10492		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	8,30160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00115		
		Wyciąg	m-g	0,0014	0,01614		
1.20	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda zwykła	m		11,53		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3778	4,35603		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,25827		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	0,1575	1,81598		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	1,38360		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	8,30160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,04612				
Wyciąg	m-g	0,0054	0,06226				
1.21	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		1,97		
		Wyliczenie ilości robót:					
		196,99*0,01			1,969900		
		RAZEM:			1,97		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	8,94380		
1.22	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km	m3		1,97		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	1,69420		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5` t (1)	m-g	0,5	0,98500		
1.23	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km	m3		1,97		
		Krotność=19					
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5` t (1)	m-g	0,02	0,74860		
1.24	Kalkulacja indywidualna	Konserwatorska renowacja drzwi dwuskrzydłowych	kpl		1,00		
		Robocizna					
		Malarze grupa I	r-g	12	12,00000		
		Materiały					
		Konserwatorska renowacja drzwi stołówki	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Pomieszczenie 020					
2.1	KNNR 3/701/6	Wymiana drzwi - wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,06	3,06000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne płycinowe, z drewna sosnowego - do oszklenia o szerokości 80 cm, fabrycznie wykończone	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,05	0,05000		
2.2	KNR 401/701/1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy wapiennej	m2		47,64		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany		4,52*2,84*2-0,9*2,0+2,33*2,84*2	37,108000		
		sufit		4,52*2,33	10,531600		
				RAZEM:	47,64		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	12,86280		
2.3	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5`m2	m2		47,61		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	8,09370		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	4,28490		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,43	20,47230		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0052	0,24757		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,26643		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	314,22600		
		Woda	m3	0,0067	0,31899		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,90440		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,04	1,90440		
2.4	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg tekturą i folią	m2		18,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	1,05450		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	6,60450		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.5	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2	m2		47,61		
		Wyliczenie ilości robót:					
				47,61	47,610000		
				RAZEM:	47,61		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	4,38012		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	1,04742		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	41,89680		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,001	0,04761		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		47,61		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	4,52295		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	14,28300		
		Nakłady pomocnicze					
2.7	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		18,50		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	1,11000		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalny" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	3,88500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
2.8	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		37,11		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,96880		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalny" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	8,16420		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
2.9	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2		37,11		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,66798		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,007	0,25977		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4232	15,70495		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	55,66500		
		Woda	m3	0,00105	0,03897		
2.10	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2		18,50		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,66785		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	0,20720		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3902	7,21870		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	46,25000		
		Woda	m3	0,00175	0,03238		
2.10	KNR 202/815/5	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,04440		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,03330		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
2.11	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne, p. a. malowanie farbami lateksowymi	m2		18,50				
		Robocizna							
		Malarze grupa II	r-g	0,119	2,20150				
		Materiały							
		Farba lateksowa nawierzchniowa	dm3	0,298	5,51300				
		Nakłady pomocnicze							
2.12	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, p. a. malowanie farbami lateksowymi	m2		37,11				
		Robocizna							
		Malarze grupa II	r-g	0,119	4,41609				
		Materiały							
		Farba lateksowa nawierzchniowa	dm3	0,286	10,61346				
		Nakłady pomocnicze							
2.13	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2		1,44				
		Wycalczenie ilości robót:							
				0,6*1,2*2		1,440000			
					RAZEM:	1,44			
			Robocizna						
			Malarze grupa II	r-g	0,86	1,23840			
			Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,38880			
			Materiały						
			Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,11376			
			Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	0,26352			
			Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	0,24912			
			Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,80640			
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Materiały)	%	2				
2.14	KNR 401/1213/1 (2)	Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie	m2		3,73				
		Wycalczenie ilości robót:							
				2,33*0,4*4		3,728000			
					RAZEM:	3,73			
			Robocizna						
			Malarze grupa II	r-g	0,25	0,93250			
			Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,18650			
			Materiały						
			Emalia ftalowa	dm3	0,173	0,64529			
			Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,022	0,08206			
			Nakłady pomocnicze						
			Materiały inne (Materiały)	%	3				
		2.15	KNR BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca Soloplan 30, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże betonowe	m2		18,50		
				Robocizna					
Robotnicy	r-g			0,54	9,99000				
Materiały									
Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg			0,06	1,11000				
Zaprawa samopoziomująca do posadzek Soloplan 30	kg			16,7	308,95000				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			1					
Sprzęt									
Wyciąg	m-g			0,04	0,74000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,74000						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.16	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		18,50		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	3,04140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	1,01380		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	87,87500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00185				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,17205				
2.17	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana	m2		18,50		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	16,20600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	3,52240		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	1,02	18,87000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	7,40000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	96,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,49950		
Wyciąg	m-g	0,0315	0,58275				
2.18	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, przygotowanie podłoża	m		12,80		
		Wyliczenie ilości robót:					
				4,52*2-0,9+2,33*2		12,800000	
					RAZEM:	12,80	
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,30976		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,07808		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	6,14400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00128		
Wyciąg	m-g	0,001	0,01280				
2.19	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda kombinowana	m		12,80		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,432	5,52960		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,28672		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	0,1575	2,01600		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	1,53600		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,78	9,98400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,05120		
Wyciąg	m-g	0,0054	0,06912				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.20	KNR 402/216/1	Wymiana wpustu ściekowego	kpl		1,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	5,62	5,62000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,47000		
		Materiały					
		Wpust ściekowy 150 mm	szt	1	1,00000		
		Syfon kamionkowy kanalizacyjny poziomy 150 mm gatunek II	szt	1	1,00000		
		Rura kamionkowa kanalizacyjna kielichowa, normatywna fi 100 mm	m	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	2,71	2,71000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.21	Kalkulacja indywidualna	Narożniki zabezpieczające	m		3,00		
		Robocizna					
		Monter grupa I	r-g	0,45	1,35000		
2.22	KNRW 401/815/3	Listwy progowe	m		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.23	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,92	0,87860		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,21	1,15555		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych	szt	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	1,04	1,04000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
2.24	KNR 401/106/4	Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1	0,10000		
		Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		0,44		
2.25	KNR 401/108/11	Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	1,99760		
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		0,44		
2.26	KNR 401/108/12	Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,37840		
		Sprzęt					
2.26	KNR 401/108/12	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,22000		
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następną 1 km Krotność=19	m3		0,44		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,16720		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	Korytarz 020					
3.1	KNR 401/701/1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy wapiennej	m2		11,19		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany		1,93*2,84*2-1,1*2,0	8,762400		
		sufit		1,93*1,26	2,431800		
				RAZEM:	11,19		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	3,02130		
3.2	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2	m2		11,19		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	1,90230		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	1,00710		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,43	4,81170		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0052	0,05819		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,29765		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	73,85400		
		Woda	m3	0,0067	0,07497		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,44760		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,04	0,44760		
3.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg teksturą i folią	m2		2,43		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,13851		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	0,86751		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.4	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2		11,19		
		Wyliczenie ilości robót:					
				11,19	11,190000		
				RAZEM:	11,19		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	1,02948		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,24618		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	9,84720		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,001	0,01119		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		11,19		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	1,06305		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	3,35700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		2,43		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,14580		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	0,51030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
3.7	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		8,76		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,70080		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	1,92720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
3.8	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2		8,76		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,15768		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,007	0,06132		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4232	3,70723		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	13,14000		
		Woda	m3	0,00105	0,00920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.9	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2		2,43		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,08772		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	0,02722		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3902	0,94819		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	6,07500		
		Woda	m3	0,00175	0,00425		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.10	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne, p. a. malowanie farbami lateksowymi	m2		2,43		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	0,28917		
		Materiały					
		Farba lateksowa nawierzchniowa	dm3	0,298	0,72414		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.11	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, p. a. malowanie farbami lateksowymi	m2		8,76		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	1,04244		
		Materiały					
		Farba lateksowa nawierzchniowa	dm3	0,286	2,50536		
		Nakłady pomocnicze					
3.12	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2				
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,86			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27			
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,079			
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183			
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173			
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56			
		Nakłady pomocnicze					
3.13	KNR BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca Soloplan`30, warstwa wylewki grubości 10`mm, podłoże betonowe	m2		2,43		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,54	1,31220		
		Materiały					
		Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	0,14580		
		Zaprawa samopoziomująca do posadzek Soloplan`30	kg	16,7	40,58100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,09720		
3.14	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		2,43		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	0,39949		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,13316		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	11,54250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00024		
3.15	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana	m2		2,43		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	2,12868		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,46267		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	1,02	2,47860		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,97200		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	12,63600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.15	KNR 12/1118/9	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,06561		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,07655		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.16	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, przygotowanie podłoża	m		3,86		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,93*2			3,860000		
				RAZEM:	3,86		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,09341		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,02355		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	1,85280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00039		
		Wyciąg	m-g	0,001	0,00386		
3.17	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda kombinowana	m		3,86		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,432	1,66752		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,08646		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	0,1575	0,60795		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,46320		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,78	3,01080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,01544		
		Wyciąg	m-g	0,0054	0,02084		
3.18	Kalkulacja indywidualna	Narożniki zabezpieczające	m		3,00		
		Robocizna					
		Monter grupa I	r-g	0,45	1,35000		
3.19	KNRW 401/815/3	Listwy progowe	m		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.20	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ`A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,92	0,87860		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,21	1,15555		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000`mm, do przewodów murowanych	szt	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000`mm	szt	1,04	1,04000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,1	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	Pomieszczenie 016					
4.1	KNR 401/701/1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy wapiennej	m2		46,18		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany		4,28*2,86*2+2,53*2,86*2-0,9*2,0*2		35,353200	
		sufit		4,28*2,53		10,828400	
				RAZEM:	46,18		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	12,46860		
4.2	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2	m2		46,18		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	7,85060		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	4,15620		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,43	19,85740		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0052	0,24014		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,22839		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	304,78800		
		Woda	m3	0,0067	0,30941		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,84720		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,04	1,84720		
4.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg teksturą i folią	m2		10,83		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,61731		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	3,86631		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.4	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2		35,35		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	3,25220		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,77770		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	31,10800		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,001	0,03535		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		46,18		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	4,38710		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	13,85400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.6	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		10,83		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,64980		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	2,27430		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
4.7	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		35,35		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,82800		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	7,77700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
4.8	KNR 202/815/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		35,35		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,63630		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,007	0,24745		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4232	14,96012		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	53,02500		
		Woda	m3	0,00105	0,03712		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.9	KNR 202/815/5	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		10,83		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,39096		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	0,12130		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3902	4,22587		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	27,07500		
		Woda	m3	0,00175	0,01895		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.10	KNR 401/1204/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		10,83		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	1,28877		
		Materiały					
		Farba lateksowa nawierzchniowa	dm3	0,298	3,22734		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.11	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, p. a. malowanie farbami lateksowymi	m2		10,83		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	1,28877		
		Materiały					
		Farba lateksowa nawierzchniowa	dm3	0,286	3,09738		
		Nakłady pomocnicze					
4.12	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2		8,50		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,86	7,31000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	2,29500		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,67150		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	1,55550		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	1,47050		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	4,76000		
		Nakłady pomocnicze					
4.13	KNR BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca Soloplan`30, warstwa wylewki grubości 10`mm, podłoże betonowe	m2		10,83		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,54	5,84820		
		Materiały					
		Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	0,64980		
		Zaprawa samopoziomująca do posadzek Soloplan`30	kg	16,7	180,86100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,43320		
4.14	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		10,83		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	1,78045		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,59348		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	51,44250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00108		
4.15	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana	m2		10,83		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	9,48708		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	2,06203		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	1,02	11,04660		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	4,33200		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	56,31600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.15	KNR 12/1118/9	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,29241		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,34115		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.16	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, przygotowanie podłoża	m		11,82		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4,28*2+2,53*2-0,9*2			11,820000		
		RAZEM:			11,82		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,28604		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,07210		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	5,67360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00118		
		Wyciąg	m-g	0,001	0,01182		
4.17	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda kombinowana	m		11,82		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,432	5,10624		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,26477		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	0,1575	1,86165		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	1,41840		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,78	9,21960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,04728		
		Wyciąg	m-g	0,0054	0,06383		
4.18	Kalkulacja indywidualna	Narożniki zabezpieczające	m		3,00		
		Robocizna					
		Monter grupa I	r-g	0,45	1,35000		
4.19	KNRW 401/815/3	Listwy progowe	m		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.20	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ`A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,92	0,87860		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,21	1,15555		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000`mm, do przewodów murowanych	szt	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000`mm	szt	1,04	1,04000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,1	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	Pomieszczenie 024 i 029					
5.1	KNR 401/701/1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy wapiennej	m2		94,67		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany		5,92*3,33*2+2,65*3,33*2+2,36*3,33*2+1,65*3,33-0,8*2,0*2		75,088300	
		sufit		5,92*2,65+2,36*1,65		19,582000	
				RAZEM:	94,67		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	25,56090		
5.2	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2	m2		94,67		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	16,09390		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	8,52030		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,43	40,70810		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0052	0,49228		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	2,51822		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	624,82200		
		Woda	m3	0,0067	0,63429		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	3,78680		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,04	3,78680		
5.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg teksturą i folią	m2		19,58		
		Wyliczenie ilości robót:					
				19,58		19,580000	
				RAZEM:	19,58		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	1,11606		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	6,99006		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.4	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2		94,67		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	8,70964		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	2,08274		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	83,30960		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,001	0,09467		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		94,67		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	8,99365		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	28,40100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.6	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		19,58		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	1,17480		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	4,11180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
5.7	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		75,08		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	6,00640		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	16,51760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
5.8	KNR 202/815/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		75,08		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	1,35144		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,007	0,52556		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4232	31,77386		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	112,62000		
		Woda	m3	0,00105	0,07883		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.9	KNR 202/815/5	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		19,58		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,70684		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	0,21930		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3902	7,64012		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	48,95000		
		Woda	m3	0,00175	0,03427		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.10	KNR 401/1204/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		19,58		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	2,33002		
		Materiały					
		Farba lateksowa nawierzchniowa	dm3	0,298	5,83484		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.11	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, p. a. malowanie farbami lateksowymi	m2		75,08		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	8,93452		
		Materiały					
		Farba lateksowa nawierzchniowa	dm3	0,286	21,47288		
		Nakłady pomocnicze					
5.12	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2		8,50		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,86	7,31000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	2,29500		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,67150		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	1,55550		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	1,47050		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	4,76000		
		Nakłady pomocnicze					
5.13	KNR 12/829/1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2		8,50		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,86	7,31000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	2,29500		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,67150		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	1,55550		
5.14	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		75,08		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	18,21441		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	4,55736		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	356,63000		
		Nakłady pomocnicze					
5.15	KNR BC 2/416/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		75,08		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3802	28,54542		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	49,36510		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	17,67383		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	76,58160		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	30,03200		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	390,41600		
		Nakłady pomocnicze					
5.15	KNR BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca Soloplan 30, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże betonowe	m2		19,58		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,54	10,57320		
		Materiały					
		Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	1,17480		
		Zaprawa samopoziomująca do posadzek Soloplan 30	kg	16,7	326,98600		
		Nakłady pomocnicze					
5.15	KNR BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca Soloplan 30, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże betonowe	m2		19,58		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,54	10,57320		
		Materiały					
5.15	KNR BC 2/416/1	Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	1,17480		
		Zaprawa samopoziomująca do posadzek Soloplan 30	kg	16,7	326,98600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
5.15	KNR BC 2/416/1	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,78320		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,78320		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
5.16	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		19,58			
		Robocizna						
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	3,21895			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	1,07298			
		Materiały						
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	93,00500			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00196					
Wyciąg	m-g	0,0093	0,18209					
5.17	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana	m2		19,58			
		Robocizna						
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	17,15208			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	3,72803			
		Materiały						
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	1,02	19,97160			
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	7,83200			
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	101,81600			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,52866			
Wyciąg	m-g	0,0315	0,61677					
5.18	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, przygotowanie podłoża	m		19,91			
		Wyliczenie ilości robót:						
				$5,92*2+2,65*2+2,36*2+1,65-0,9*4$		19,910000		
					RAZEM:	19,91		
		Robocizna						
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,48182					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,12145					
Materiały								
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	9,55680					
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Sprzęt								
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00199					
Wyciąg	m-g	0,001	0,01991					
5.19	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda kombinowana	m		19,91			
		Robocizna						
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,432	8,60112			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,44598			
		Materiały						
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	0,1575	3,13583			
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	2,38920			
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,78	15,52980			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,07964			
Wyciąg	m-g	0,0054	0,10751					
5.20	Kalkulacja indywidualna	Narożniki zabezpieczające	m		3,00			
		Robocizna						
		Monter grupa I	r-g	0,45	1,35000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.21	KNRW 401/815/3	Listwy progowe	m		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.22	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,92	0,87860		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,21	1,15555		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych	szt	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	1,04	1,04000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1	0,10000		
5.23	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		0,50		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	2,27000		
5.24	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km	m3		0,50		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,43000		
		Sprzęt					
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,25000		
5.25	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=19	m3		0,50		
		Sprzęt					
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,19000		
6	Element	Pomieszczenie 025 i 036					
6.1	KNNR 3/701/6	Wymiana drzwi - wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi stalowych	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,06	3,06000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne płycinowe, z drewna sosnowego - do oszklenia o szerokości 80 cm, fabrycznie wykończone	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000		
6.2	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		6,93		
		Wyliczenie ilości robót:					
					1,2*2,2+1,95*2,2	6,930000	
					RAZEM:	6,93	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,82	5,68260		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.3	KNR 401/701/1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy wapiennej	m2		63,74		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany		5,61*3,22*2-0,9*2,0+1,82*3,22*4-0,8*2,0*3	52,970000		
		sufit		5,61*1,92	10,771200		
				RAZEM:	63,74		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	17,20980		
6.4	KNR 401/716/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2	m2		63,74		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,17	10,83580		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	5,73660		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,43	27,40820		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0052	0,33145		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,69548		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	420,68400		
		Woda	m3	0,0067	0,42706		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarzka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	2,54960		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,04	2,54960		
6.5	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg tekturą i folią	m2		19,58		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	1,11606		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	6,99006		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.6	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2		63,74		
		Wyliczenie ilości robót:					
				63,74	63,740000		
				RAZEM:	63,74		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	5,86408		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	1,40228		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	56,09120		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,001	0,06374		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.7	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		63,74		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	6,05530		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	19,12200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.8	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		10,77		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,64620		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	2,26170		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
6.9	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		52,97		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,23760		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	11,65340		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
6.10	KNR 202/815/1	Wyciąg	m-g	0,002	0,02154		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03231		
		Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		52,97		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,95346		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,007	0,37079		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4232	22,41690		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	79,45500		
		Woda	m3	0,00105	0,05562		
6.11	KNR 202/815/5	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,10064		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,05827		
		Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		10,77		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,38880		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	0,12062		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3902	4,20245		
6.12	KNR 401/1204/1	Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	26,92500		
		Woda	m3	0,00175	0,01885		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,02585		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,01939		
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne, p. a. malowanie farbami lateksowymi	m2		10,77		
		Robocizna					
Malarze grupa II	r-g	0,119	1,28163				
Materiały							
Farba lateksowa nawierzchniowa	dm3	0,298	3,20946				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
6.13	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, p. a. malowanie farbami lateksowymi	m2		52,97				
		Robocizna							
		Malarze grupa II	r-g	0,119	6,30343				
		Materiały							
		Farba lateksowa nawierzchniowa	dm3	0,286	15,14942				
		Nakłady pomocnicze							
6.14	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2		1,44				
		Wyliczenie ilości robót:							
				0,6*1,2*2		1,440000			
					RAZEM:	1,44			
		Robocizna							
		Malarze grupa II	r-g	0,86	1,23840				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,38880				
		Materiały							
		Benzyna do lakierów	dm3	0,079	0,11376				
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	0,26352				
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	0,24912				
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,80640				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2					
		6.15	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		21,04		
Wyliczenie ilości robót:									
				2,13*3,24*2-0,8*2,0+1,92*3,24*2-0,9*2,0*2		21,044000			
					RAZEM:	21,04			
Robocizna									
Posadzkarz-płytkarz II	r-g			0,2426	5,10430				
Robotnicy grupa I	r-g			0,0607	1,27713				
Materiały									
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg			4,75	99,94000				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			1,5					
Sprzęt									
Wyciąg	m-g			0,0072	0,15149				
6.16	KNR 12/829/9			Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana	m2		21,04		
				Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3802	7,99941				
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	13,83380				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	4,95282				
		Materiały							
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	21,46080				
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	8,41600				
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	109,40800				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,57860				
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,62068				
		6.17	KNR BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca Soloplan 30, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże betonowe	m2		10,77		
Robocizna									
Robotnicy	r-g			0,54	5,81580				
Materiały									
Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg			0,06	0,64620				
Zaprawa samopoziomująca do posadzek Soloplan 30	kg			16,7	179,85900				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			1					
Sprzęt									
Wyciąg	m-g			0,04	0,43080				
Środek transportowy (1)	m-g			0,04	0,43080				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
6.18	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		10,77			
		Robocizna						
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	1,77059			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,59020			
		Materiały						
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	51,15750			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00108					
Wyciąg	m-g	0,0093	0,10016					
6.19	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2		10,77			
		Robocizna						
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	9,43452			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	2,05061			
		Materiały						
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	10,98540			
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	4,30800			
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	56,00400			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,29079			
Wyciąg	m-g	0,0315	0,33926					
6.20	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m		16,00			
		Wyliczenie ilości robót:						
				$5,61*2-0,9+1,82*4-0,8*2$		16,000000		
					RAZEM:	16,00		
		Robocizna						
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,38720			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,09760			
		Materiały						
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	7,68000			
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Sprzęt								
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00160					
Wyciąg	m-g	0,001	0,01600					
6.21	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m		16,00			
		Robocizna						
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,432	6,91200			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,35840			
		Materiały						
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	0,1575	2,52000			
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	1,92000			
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,78	12,48000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,06400			
Wyciąg	m-g	0,0054	0,08640					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.22	KNR 402/216/1	Wymiana wpustu ściekowego	kpl		1,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	5,62	5,62000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,47000		
		Materiały					
		Wpust ściekowy 150 mm	szt	1	1,00000		
		Syfon kamionkowy kanalizacyjny poziomy 150 mm gatunek II	szt	1	1,00000		
		Rura kamionkowa kanalizacyjna kielichowa, normatywna fi 100 mm	m	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	2,71	2,71000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
6.23	Kalkulacja indywidualna	Narożniki zabezpieczające	m		3,00		
		Robocizna					
		Monter grupa I	r-g	0,45	1,35000		
6.24	KNRW 401/815/3	Listwy progowe	m		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1	1,00000		
		Materiały					
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.25	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,00		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,92	0,87860		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,21	1,15555		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych	szt	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	1,04	1,04000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
				Materiały inne (Materiały)	%	0,5	
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1	0,10000		
6.26	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		1,05		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	4,76700		
6.27	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		1,05		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,90300		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,52500		
6.28	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=19	m3		1,05		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,39900		
6.29	Kalkulacja indywidualna	Połata za kontener	szt		1,00		
		Materiały					
		Opłata za kontener	szt	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Element	Pomieszczenie 03 - zmywalnia					
7.1	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i wstawienie sprzętów	kpl		1,00		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	5,5	5,50000		
7.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		8,79		
		Wylczenie ilości robót:					
		2,72*3,23			8,785600		
				RAZEM:	8,79		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	8,08680		
7.3	KNR BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca Sopolan`30, warstwa wylewki grubości 10`mm, podłoże betonowe	m2		8,79		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,54	4,74660		
		Materiały					
		Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	0,52740		
		Zaprawa samopoziomująca do posadzek Sopolan`30	kg	16,7	146,79300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,35160		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,35160		
7.4	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		8,79		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	1,44508		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,48169		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	41,75250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00088		
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,08175		
7.5	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana	m2		8,79		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	7,70004		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	1,67362		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	1,02	8,96580		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	3,51600		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	45,70800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,23733		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,27689		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.6	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, przygotowanie podłoża	m		11,10		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,72*2+3,23*2-0,8			11,100000		
		RAZEM:			11,10		
7.6	KNR 12/1120/1	Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,26862		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,06771		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	5,32800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00111		
		Wyciąg	m-g	0,001	0,01110		
7.7	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda kombinowana	m		11,10		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,432	4,79520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,24864		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	0,1575	1,74825		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	1,33200		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,78	8,65800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,04440		
		Wyciąg	m-g	0,0054	0,05994		
7.8	KNR 402/216/1	Wymiana wpustu ściekowego	kpl		1,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	5,62	5,62000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	0,47000		
		Materiały					
		Wpust ściekowy 150 mm	szt	1	1,00000		
		Syfon kamionkowy kanalizacyjny poziomy 150 mm gatunek II	szt	1	1,00000		
		Rura kamionkowa kanalizacyjna kielichowa, normatywna fi 100 mm	m	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	2,71	2,71000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Element	Podłączenie wentylacji I					
8.1	KNR 217/103/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		6,40		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,02	0,12224		
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,29	7,88448		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,55008		
		Materiały					
		Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1400-1800 mm	m2	0,53	3,39200		
		Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1400-1800 mm	m2	0,51	3,26400		
		Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800 mm	szt	0,13	0,83200		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1800mm	szt	0,76	4,86400		
		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	0,14	0,89600		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,23	1,47200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,07	0,44800		
8.2	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie rur co pod sufit	kpl		1,00		
		Materiały					
		Przełożenie rur co pod sufit	kpl	1	1,00000		
8.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż obudowy silnika went	kpl		1,00		
		Materiały					
		Dostawa i montaż obudowy silnika went	kpl	1	1,00000		
8.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kształtki uzupełniającej	kpl		1,00		
		Materiały					
		Dostawa i montaż kształtki uzupełniającej	kpl	1	1,00000		
8.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, naprawa i montaż silnika i wentylatora	kpl		1,00		
		Materiały					
		Demontaż, naprawa i montaż silnika i wentylatora	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	Element	Podłączenie wentylacji II					
9.1	KNR 217/103/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		4,30		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,02	0,08213		
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,29	5,29739		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,36959		
		Materiały					
		Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1400-1800 mm	m2	0,53	2,27900		
		Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1400-1800 mm	m2	0,51	2,19300		
		Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800 mm	szt	0,13	0,55900		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1800mm	szt	0,76	3,26800		
		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	0,14	0,60200		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,23	0,98900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,07	0,30100		
9.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż obudowy silnika went	kpl		1,00		
		Materiały					
		Dostawa i montaż obudowy silnika went	kpl	1	1,00000		
9.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż silnika i wentylatora	kpl		1,00		
		Materiały					
		Dostawa i montaż silnika i wentylatora	kpl	1	1,00000		