

Przedmiar robót

Modernizacja sali gimnastycznej, zapleczy, korytarza i szatni

Budowa: Bieżąca konserwacja

Obiekt lub rodzaj robót: Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1

Lokalizacja: 30-718 Kraków, ul. Myśliwska 64

Inwestor: Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1, 30-718 Kraków, ul. Myśliwska 64

Data opracowania:

2023-04-12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Modernizacja sali gimnastycznej, zapleczy, korytarza i szatni					
1	Element	Pomalowanie sali gimnastycznej					
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż drabinek	szt		33,00		
		Materiały					
		Demontaż i montaż drabinek	szt	1	33,00000		
1.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą	m2		288,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
					30,0*2*3,0+18,0*2*3,0	288,000000	
					RAZEM:	288,00	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	16,41600		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	102,81600		
		Tektura do zabezpieczenia podłogi	m2	0,2	57,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3	KNR 1901/1315/2	Zabezpieczenie podłóg, usunięcie zabezpieczenia	m2		288,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	11,52000		
1.4	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		580,98		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany			30,0*8,0*2-2,5*4,0*8-1,65*2,0*2	393,400000	
		ściany szczytowe			18,0*8,0+9,0*2,5	166,500000	
		ościeża			(4,0+2,54+4,0)*0,25*8	21,080000	
					RAZEM:	580,98	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	53,45016		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	12,78156		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	511,26240		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,001	0,58098		
		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		580,98		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Sciany			30,0*8,0*2-2,5*4,0*8-1,65*2,0*2+18,0*8,0+9,0*2,5+(4,0+2,54+4,0)*0,25*8	580,980000	
					RAZEM:	580,98	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	55,19310		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	174,29400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.6	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		590,98			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	47,27840			
		Materiały						
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	130,01560			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,002	1,18196			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,77294			
1.7	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m2		590,98			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,422	249,39356			
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	1 477,4500			
		Woda	m3	0,0002	0,11820			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,65008			
1.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		590,98			
		Robocizna						
		Malarze grupa II	r-g	0,119	70,32662			
		Materiały						
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	169,02028			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
1.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, p. a. mal farbami antywandal	m2		288,00			
		Wyliczenie ilości robót:						
						30,0*2*3,0+18,0*2*3,0	288,000000	
						RAZEM:	288,00	
				Robocizna				
		Malarze grupa II	r-g	0,119	34,27200			
		Materiały						
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,286	82,36800			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
1.10	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		0,59			
		Wyliczenie ilości robót:						
						590,98*0,001	0,590980	
						RAZEM:	0,59	
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	2,67860			
1.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km	m3		0,59			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,50740			
		Sprzęt						
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,29500			
1.12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km						
		Krotność=19	m3		0,59			
		Sprzęt						
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,22420			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.13	KNR 202/1606/1 (1)	Rusztowanie rurowe punktowe, do 20`m, nakłady podstawowe	m2		64,00		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,4928	31,53920		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1652	10,57280		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0134	0,85760		
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,00002	0,00128		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45`mm	m3	0,00016	0,01024		
		Haki do muru	kg	0,025	1,60000		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 1.0-1.8`mm	kg	0,018	1,15200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe punktowe do 20`m (1 szt)	m-g	0,199	12,73600		
2	Element	Zaplecza sali gimnastycznej					
2.1	KNNRW 3/702/5	Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi płytowe	m2		10,80		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,9*2,0*6			10,80000		
		RAZEM:			10,80		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,76	29,80800		
		Materiały					
		Drzwi płytowe	m2	1	10,80000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,08	0,86400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych					
		Krotność=2	m2		23,91		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,6*4,27			23,912000		
		RAZEM:			23,91		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	8,60760		
2.3	KNR BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca Soloplan`30, warstwa wylewki grubości 10`mm, podłoże betonowe					
		Krotność=2	m2		23,91		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,54	25,82280		
		Materiały					
		Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	2,86920		
		Zaprawa samopoziomująca do posadzek Soloplan`30	kg	16,7	798,59400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	1,91280		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,91280		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW Krotność=2	m2		25,91		
		Wyliczenie ilości robót:					
		23,91+2,0				25,910000	
			RAZEM:			25,91	
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	18,97130		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0292	1,51314		
		Materiały					
		Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9	46,63800		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	5,18200		
		Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	1,09	56,48380		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,21246		
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,29537		
2.5	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą Krotność=2	m2		30,91		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,6*4,27+2,43*1,8+1,46*1,8				30,914000	
			RAZEM:			30,91	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	3,52374		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	22,06974		
		Tektura do zabezpieczenia podłogi	m2	0,2	12,36400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.6	KNR 1901/1315/2	Zabezpieczenie podłóg, usunięcie zabezpieczenia Krotność=2	m2		30,91		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	2,47280		
2.7	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Krotność=2	m2		96,91		
		Wyliczenie ilości robót:					
	ściany	5,6*3,0*2-2,06*1,5+4,27*3,0*2+2,43*1,0*2+1,8*1,0*2+5,62*0,25				65,995000	
	sufity	5,6*4,27+2,43*1,8+1,46*1,8				30,914000	
			RAZEM:			96,91	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	17,83144		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	4,26404		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	170,56160		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,001	0,19382		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.8	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Krotność=2	m2		96,91		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	18,41290		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	58,14600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17					
		Krotność=2	m2		65,96		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	10,55360		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	29,02240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.10	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17					
		Krotność=2	m2		30,91		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	3,70920		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	12,98220		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.11	KNNR 2/802/6	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,12364		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,18546		
		Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach					
		Krotność=2	m2		96,91		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,422	81,79204		
		Materiały					
2.12	KNR 401/1204/2	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	484,55000		
		Woda	m3	0,0002	0,03876		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,21320		
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne					
		Krotność=2	m2		65,96		
2.13	KNR 401/1204/1	Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	15,69848		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	37,72912		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne.					
		Krotność=2	m2		30,91		
2.13	KNR 401/1204/1	Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	7,35658		
		Materiały					
		Farba emuls. akryl. strukturalna-wew. biała	dm3	0,298	18,42236		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.14	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne.					
		Krotność=2	m		16,00		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,14	4,48000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,56000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,19200		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,44800		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,41600		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	6,40000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.15	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku					
		Krotność=2	m3		0,10		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	0,90800		
2.16	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km					
		Krotność=2	m3		0,10		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,17200		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,10000		
2.17	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km					
		Krotność=38,0	m3		0,10		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,07600		
2.18	KNR 202/1606/1 (1)	Rusztowanie rurowe punktowe, do 20 m, nakłady podstawowe					
		Krotność=2	m2		33,00		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,4928	32,52480		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1652	10,90320		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0134	0,88440		
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,00002	0,00132		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,00016	0,01056		
		Haki do muru	kg	0,025	1,65000		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 1.0-1.8 mm	kg	0,018	1,18800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
		Rusztowania rurowe punktowe do 20 m (1 szt)	m-g	0,199	13,13400		
2.19	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					
		Krotność=2	szt		2,00		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,92	3,51440		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,21	4,62220		
		Materiały					
		Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych	szt	1	4,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	1,04	4,16000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,001	0,00400		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Sprzęt							
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1	0,40000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.20	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż wieszaka Krotność=2	kpl		3,00		
		Materiały					
		Demontaż i montaż wieszaka	kpl	1	6,00000		
2.21	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż półki nadgrzejnikowej Krotność=2	szt		1,00		
		Materiały					
		Półka nadgrzejnikowa	szt	1	2,00000		
2.22	Kalkulacja indywidualna	Wymiana lamp Krotność=2	szt		6,00		
		Materiały					
		Wymiana lamp	szt	1	12,00000		
3	Element	Korytarz					
3.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność=2	m2		69,75		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,25*31,0			69,750000		
				RAZEM:	69,75		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	25,11000		
3.2	KNR BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca Soloplan 30, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże betonowe Krotność=2	m2		69,75		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,54	75,33000		
		Materiały					
		Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	8,37000		
		Zaprawa samopoziomująca do posadzek Soloplan 30	kg	16,7	2 329,6500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	5,58000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	5,58000		
3.3	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW Krotność=2	m2		74,25		
		Wyliczenie ilości robót:					
		69,75+4,5			74,250000		
				RAZEM:	74,25		
		Robocizna					
		Posadzkarz-łytkarz III	r-g	0,3661	54,36585		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0292	4,33620		
		Materiały					
		Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9	133,65000		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	14,85000		
		Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	1,09	161,86500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,60885		
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,84645		
3.4	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		0,07		
		Wyliczenie ilości robót:					
		69,75*0,001			0,069750		
				RAZEM:	0,07		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	0,31780		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
3.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3		0,07			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,06020			
		Sprzęt						
3.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	m3		0,07			
		Krotność=19						
		Sprzęt						
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,02660			
3.7	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie wykładziny wraz z podłożem, podkład i konstrukcja szalunku traconego, płyta żelbet 1,5*2,25, ułożenie wykładziny	kpl		1,00			
		Materiały						
4	Element	Szatnia mała						
4.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		13,11			
		Krotność=2						
		Wyliczenie ilości robót:			13,11			
						13,110000		
					RAZEM:	13,11		
4.2	KNR BC 2/416/1	Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	4,71960			
		Wylewka samopoziomująca Soloplan'30, warstwa wylewki grubości 10' mm, podłoże betonowe	m2		13,11			
		Krotność=2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,54	14,15880			
		Materiały						
		Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	1,57320			
		Zaprawa samopoziomująca do posadzek Soloplan'30	kg	16,7	437,87400			
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)	%	1						
Sprzęt								
Wyciąg	m-g	0,04	1,04880					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,04880					
4.3	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW	m2		13,11			
		Krotność=2						
		Wyliczenie ilości robót:			13,11			
						13,110000		
							RAZEM:	13,11
		Robocizna						
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3661	9,59914			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0292	0,76562			
		Materiały						
		Klej winylowy "Polacet"	kg	0,9	23,59800			
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	2,62200					
Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	1,09	28,57980					
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Sprzęt								
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,10750					
Wyciąg	m-g	0,0057	0,14945					
4.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż wieszaka	kpl		1,00			
		Materiały						
		Demontaż i montaż wieszaka	kpl	1	1,00000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
4.5	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą	m2		13,11			
		Wyliczenie ilości robót:						
		5,7*2,3			13,110000			
				RAZEM:	13,11			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,057	0,74727			
		Materiały						
4.6	KNR 1901/1315/2	Zabezpieczenie podłóg, usunięcie zabezpieczenia	m2		13,11			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,52440			
	4.7	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		59,31		
			Wyliczenie ilości robót:					
			ściany	5,7*3,0*2+2,3*3,0*2-0,9*2,0		46,200000		
			sufity	5,7*2,3		13,110000		
			RAZEM:	59,31				
	Robocizna							
	Robotnicy grupa I	r-g	0,092	5,45652				
4.8	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		59,31			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	5,63445			
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	17,79300			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
4.9	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		46,20			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,69600			
		Materiały						
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	10,16400			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
4.10	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		13,11			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,78660			
		Materiały						
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	2,75310			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,02622				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03933				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.11	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		59,31		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,422	25,02882		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	148,27500		
		Woda	m3	0,0002	0,01186		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.12	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		46,20		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	5,49780		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	13,21320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		4.13	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne.	m2		13,11
Robocizna							
Malarze grupa II	r-g			0,119	1,56009		
Materiały							
Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm3			0,298	3,90678		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%			2			
4.14	KNR 401/106/4			Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		0,01
		Wylczenie ilości robót:					
				13,11*0,001		0,013110	
					RAZEM:	0,01	
4.15	KNR 401/108/11	Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	0,04540		
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3		0,01		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,00860		
		Sprzęt					
4.16	KNR 401/108/12	Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,00500		
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km					
		Krotność=19	m3		0,01		
4.17	KNR 202/1606/1 (1)	Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,00380		
		Rusztowanie rurowe punktowe, do 20'm, nakłady podstawowe	m2		5,50		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,4928	2,71040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1652	0,90860		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0134	0,07370		
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,00002	0,00011		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45'mm	m3	0,00016	0,00088		
		Haki do muru	kg	0,025	0,13750		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 1.0-1.8'mm	kg	0,018	0,09900		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Rusztowania rurowe punktowe do 20'm (1 szt)	m-g	0,199	1,09450				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.18	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			
4.19	Kalkulacja indywidualna	Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,1	0,10000		
		Dostawa i montaż półki nadgrzejnikowej	szt		3,00		
4.20	Kalkulacja indywidualna	Materiały					
		Półka nadgrzejnikowa	szt	1	3,00000		
4.20	Kalkulacja indywidualna	Wymiana lamp					
		Krotność=2	szt		4,00		
		Materiały					
		Wymiana lamp	szt	1	8,00000		