

Przedmiar robót i kosztorys nakładczy

Remont pomieszczeń w Szkole Podstawowej w Warcie przy ul. Świętojańskiej 5

Budowa: **Remont pomieszczeń w Szkole Podstawowej w Warcie przy
ul. Świętojańskiej 5**

Obiekt lub rodzaj robót: **Szkoła Podstawowa im. kpt. pil. Stanisława Skarżyńskiego w Warcie**

Lokalizacja: **98-290 Warta, ul. Świętojańska 5 98-290 Warta**

Inwestor: **Gmina Warta**

ul. Rynek im. Władysława Stanisława Reymonta 1, 98-290 Warta

Wykonawca: **Concreto sp z o.o. ul. POW 92/94 98-200 Sieradz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń w Szkole Podstawowej w Warcie przy ul. Świętojańskiej 5		
1	Element	pomieszczenie siłowni		
1.1	KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,77*5,85	33,754500	
		RAZEM:	33,754500	m2 33,75
1.2	DC 19/710/1	Przygotowanie podłoża posadzki - frezowanie	m2	33,75
1.3	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą , warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2	m2	33,75
1.4	NNRNKB 202/2806/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 40x40, zaprawa "Ceresit"	m2	33,75
1.5	NNRNKB 202/2809/4 (2)	Cokołiki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5,85+2*5,77	23,240000	
		RAZEM:	23,240000	m 23,24
1.6	KNR BC 2/605/1	Tynk mozaikowy Revadress-Buntsteinputz do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(2*5,77+2*5,85)	34,860000	
		RAZEM:	34,860000	m2 34,86
1.7	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	48,80
1.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	33,75
1.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,	m2	48,80
1.10	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,6-1,5)*(2*5,77+2*5,85)	48,804000	
		RAZEM:	48,804000	m2 48,80
1.11	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	33,75
1.12	KNRW 401/1111/1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, ramy drewniane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,03*2,68*2	5,520800	
		RAZEM:	5,520800	m2 5,52
1.13	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5-m2, kotwy szkolne szkłem bezpiecznym	m2	5,52
1.14	KNRW 202/2605/4	montaż nakładki pcv na parapet l=252 cm szer. 30 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,52	5,040000	
		RAZEM:	5,040000	m 5,04
2	Element	sala lekcyjna nr 1		
2.1	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,64+44,34	101,980000	
		RAZEM:	101,980000	m2 101,98
2.2	KNR BC 2/605/1	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(2*8,30+2*6,48)	44,340000	
		RAZEM:	44,340000	m2 44,34
2.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	53,78
2.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,	m2	101,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,45-1,5)*(2*8,30+2*6,48)		57,642000
		RAZEM:		57,642000
2.6	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	57,64
3	Element	sala lekcyjna nr 2		
3.1	KNR BC 2/605/1	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(2*7,75+2*6,61)		43,080000
		RAZEM:		43,080000
3.2	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	43,08
3.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	55,61
3.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,	m2	50,45
3.5	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,45-1,5)*(2*7,75+2*6,51)		55,614000
		RAZEM:		55,614000
3.6	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	55,61
4	Element	sala lekcyjna nr 3		
4.1	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	50,45
4.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	59,90
4.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,	m2	53,46
4.4	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,45-1,5)*(2*10,03+2*5,33)		59,904000
		RAZEM:		59,904000
4.5	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	59,90
5	Element	sala lekcyjna nr 4		
5.1	KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,77*5,65		32,600500
		RAZEM:		32,600500
5.2	DC 19/710/1	Przygotowanie podłoża posadzki - frezowanie	m2	32,60
5.3	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2	m2	32,6
5.4	NNRNKB 202/2806/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 40x40, zaprawa "Ceresit"	m2	32,60
5.5	NNRNKB 202/2809/4 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5,65+2*5,77		22,840000
		RAZEM:		22,840000
5.6	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,96+34,26		82,220000
		RAZEM:		82,220000
5.7	KNR BC 2/605/1	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	82,22
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(2*5,77+2*5,65)		34,260000
		RAZEM:		34,260000
5.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	34,26
5.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,	m2	32,60
			m2	82,22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.10	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,6-1,5)*(2*5,77+2*5,65)		47,964000
		RAZEM:		47,964000
5.11	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	47,96
5.12	KNRW 401/1111/1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, ramy drewniane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,03*2,68*2		5,520800
		RAZEM:		5,520800
5.13	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5-m2, kotwy szkolne	m2	5,52
5.14	KNRW 202/2605/4	montaż nakładki pcv na parapet l=252 cm szer. 30 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,57		5,140000
		RAZEM:		5,140000
6	Element	zaplacze przy świetlicy		
6.1	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,62*2,45		16,219000
		RAZEM:		16,219000
6.2	NNRNKB 202/2806/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 40x40, zaprawa "Ceresit"	m2	16,22
6.3	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,58*(6,62*2+2,45*2)		46,801200
		RAZEM:		46,801200
6.4	KNR BC 2/605/1	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(6,62*2+2,45*2)		27,210000
		RAZEM:		27,210000
6.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe,	m2	46,80
6.6	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2	46,80
6.7	KNRW 401/1209/8 (1)	Malowanie farbą olejną sufitu, 2-krotne - analogia	m2	16,22
7	Element	łazienki na parterze		
7.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2-m2	szt	8
7.2	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*1,11*2,15+2,15*(0,14*1,11*7)		2,505825
		RAZEM:		2,505825
7.3	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,46+14,67		30,130000
		RAZEM:		30,130000
7.4	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,57*3,42+17,35*3,42		119,426400
		RAZEM:		119,426400
7.5	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,38+2,29)*3,42		15,971400
		RAZEM:		15,971400
7.6	KNRW 401/804/7	Naprawa posadzek cementowych, zerwanie posadzki	m2	30,13
7.7	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m2	30,13
7.8	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2	30,13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.9	DC 20/203/3	Izolacja przeciwwodna powłokowa przy użyciu folii w płynie, na powierzchni poziomej, 2-warstwowa gr. 2mm	m2	30,13
7.10	NNRNKB 202/2808/6 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10-m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki wg projektu, - płytki wg projektu wewnątrz	m2	30,13
7.11		zabudowa systemowa kabin sanitarnych z płyt HPL z drzwiami do kabin wg projektu wewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,15*(1,2*6+4,06+3,06)	30,788000	
		RAZEM:	30,788000	m2 30,79
7.12	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe malowane proszkowo nakładane na ścianę regulowane	szt	2
7.13		dostawa i montaż nawiewników okiennych ciśnieniowych	szt.	2
7.14	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, z kratką okucia ze stali kwasoodpornej, okleina CPL 0,7 biała		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,60
7.15		parapety z blatów kompaktowych szer. 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,7	1,400000	
		RAZEM:	1,400000	mb 1,40
7.16		zabudowa pod umywalki z blatów kompaktowych szer 51 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,17*2,26	4,904200	
		RAZEM:	4,904200	mb 4,90
7.17	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	66,93
7.18	KNRW 202/840/4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki wg projektu wewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sanitariaty 1,20*(4,06*2+2,29+2,31+4,0*2)-0,9*2+2,38*3,15+2,29*3,12	37,705800	
		przedsiionki		
		RAZEM:	37,705800	m2 37,71
7.19	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony	m2	30,13
7.20	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95*(4,06*2+2,29+2,31+4,0*2)-0,9*2*2+30,13	66,934000	
		RAZEM:	66,934000	m2 66,93
7.21	KNRW 202/2011/1	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłozę betonowe	m2	66,93
7.22	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami lateksowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - kolorystka wg projektu aranżacji	m2	66,93
8	Element	łazienki na piętrze		
8.1	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe okleina CPL 0,7 okucia ze stali kwasoodpornej, zamek łazienkowy wypełnienie płyta wiórowa otworowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,75*2,02*9	13,635000	
		RAZEM:	13,635000	m2 13,64
8.2	KNRW 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe	szt	11
9	Element	zaplacze kuchenne		
9.1	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2-m2	m2	5
9.2	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,257*(5,38*2+4,14*2+2,36*2+4,15*2)-2,10*1,44*2-1,45*2,0	63,411420	
		RAZEM:	63,411420	m2 63,41
9.3	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,73+22,30	32,030000	
		RAZEM:	32,030000	m2 32,03
9.4	NNRNKB 202/195/1	Ścianki działowe grubości 11,5- cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4.5- m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,57*2,36-0,9*2,1	4,175200	
		RAZEM:	4,175200	m2 4,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.5	KNRW 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,85*2,10*0,89+0,98*0,4*2,10+0,45*0,4*1,80+0,78*0,4*1,0	3,047850	
		RAZEM:	3,047850	m3 3,05
9.6	KNRW 401/331/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*1,01*2,24+0,3*2,24*1,01	1,583680	
		RAZEM:	1,583680	m3 1,58
9.7	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do l	m	5,60
9.8	KNRW 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5-m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*2,10*0,89+0,98*2,0*2,10+2*0,4*1,80+0,78*2*1,0	10,854000	
		RAZEM:	10,854000	m2 10,85
9.9	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane proszkowo	szt	2
9.10	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe okleina CPL 0,7 z okuciami ze stali kwasoodpornej matowe	m2	3,6
9.11	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi zewnętrzne pełne drewniane U<1,3 W/m2K fabrycznie wykończone okucia ze stali kwasoodpornej matowe	m2	2,10
9.12	KNRW 202/1039/1	Okna aluminiowe, do 1,0-m2 - okno podawcze	m2	0,96
9.13	NNRNKB 202/2806/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 40x40,	m2	32,03
9.14	KNRW 202/840/4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x20-cm	m2	63,41
9.15	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	32,03
9.16	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłogi z tynku	m2	32,03
9.17	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoga gipsowa z gruntowaniem, 2-krotne	m2	32,03
9.18	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	szt	1
9.19	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż stalu roboczego 120x60 ze stali kwasoodpornej	szt.	3
9.20	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż stalu roboczego 100x60 ze stali kwasoodpornej	szt.	1
9.21	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż stalu zlewozmywakowego jednozbiornikowego 110x60 ze stali kwasoodpornej	szt.	2
9.22	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż szafy przelotowej 90x60x180 ze stali kwasoodpornej	szt.	1
9.23	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż zasobnika na odpadki z pokrywą np LO369 Lozamet	szt.	1
9.24	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż stalu roboczego 140x60 ze stali kwasoodpornej	szt.	1
9.25	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż stalu roboczego 60x60 ze stali kwasoodpornej	szt.	1
9.26	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż zmywarki kapturowej do naczyń stołowych 62x73	szt.	1
10	Element	platforma dla niepełnosprawnych		
10.1	wycena producenta	dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych np firmy Liftprojekt model M2 wraz z szybem wraz z dostosowaniem barierki i balustrad schodowych do montażu platformy	kpl	1
10.2	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15-cm, mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1,5*0,6	1,080000	
		RAZEM:	1,080000	m3 1,08
10.3	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1,5*0,10	0,180000	
		RAZEM:	0,180000	m3 0,18
10.4	KNRW 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1,5*0,5	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m3 0,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.5	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane	t	0,047
10.6	KNR 205/1006/3	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę, masa do 50 kg/element - dostawa i montaż - analogia	t	0,22
10.7		dostawa i montaż podestów z blachy aluminiowej ryflowanej gr 5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,65*1,5*2	1,950000	
		RAZEM:	1,950000	m2 1,950
11	Element	malowanie sufitów po wymianie lamp		
11.1	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		99,45+72,65+53,78+50,45+21,28+108,74+53,46+31,98+40,94+33,75+32,60+66,24+103,06	768,380000	
		RAZEM:	768,380000	m2 768,38
11.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m2	768,38
11.3	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	768,38

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń w Szkole Podstawowej w Warcie przy ul. Świętojańskiej 5					
1	Element	pomieszczenie siłowni					
1.1	KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki	m2		33,75		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,18	6,07500		
1.2	DC 19/710/1	Przygotowanie podłoża posadzki - frezowanie	m2		33,75		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,25	42,18750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	1			
		Sprzęt					
		Frezarka elektryczna	m-g	1,06	35,77500		
1.3	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą , warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2	m2		33,75		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,34	11,47500		
		Materiały					
		Samopoziomująca, szybkotwardniejąca zaprawa wyrównująca	kg	17,34	585,22500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,67500		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,67500		
1.4	NNRNKB 202/2806/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 40x40, zaprawa "Ceresit"	m2		33,75		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,9	30,37500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	4,05000		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,02	34,42500		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,96	268,65000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	6,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	1,01250		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,35000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	NNRNKB 202/2809/4 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"	m		23,24		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,31	7,20440		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,46480		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,129	2,99796		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	0,57	13,24680		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	1,39440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,09296		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,13944		
1.6	KNR BC 2/605/1	Tynk mozaikowy Revadress-Buntsteinputz do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		34,86		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,56	19,52160		
		Materiały					
		Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	2,09160		
		Klej do tynków mozaikowych Revadress-BSP-Kleber	kg	0,15	5,22900		
		Tynk mozaikowy Revadress-Buntsteinputz	kg	6,09	212,29740		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,34860		
		Żuraw okienny	m-g	0,01	0,34860		
1.7	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		48,80		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	18,05600		
		Materiały					
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,10736		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	68,32000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,24400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,48800		
1.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		33,75		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	2,02500		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	7,08750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,06750		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,10125		
1.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,	m2		48,80		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,90400		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	10,73600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,09760		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,14640		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2		48,80		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,127	6,19760		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	13,95680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.11	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2		33,75		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,127	4,28625		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	10,05750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.12	KNRW 401/1111/1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, ramy drewniane	m2		5,52		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	2,04240		
1.13	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5-m2, kotwy szkolne szkłem bezpiecznym	m2		5,52		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,44	13,46880		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	5,52000		
		Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6	33,12000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	1,49040		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,05520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,27600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,33120		
1.14	KNRW 202/2605/4	montaż nakładki pcv na parapet l=252 cm szer. 30 cm - analogia	m		5,04		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,18	0,90720		
		Materiały					
		nakładka pcv szer 30 na parapet	m	1,03	5,19120		
		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,012	0,06048		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2	Element	sala lekcyjna nr 1					
2.1	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		101,98		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	37,73260		
		Materiały					
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,22436		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	142,77200		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,50990		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	1,01980		
2.2	KNR BC 2/605/1	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		44,34		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,56	24,83040		
		Materiały					
		Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	2,66040		
		Klej do tynków mozaikowych Revadress-BSP-Kleber	kg	0,15	6,65100		
		Tynk mozaikowy Revadress-Buntsteinputz	kg	6,09	270,03060		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,44340		
		Zuraw okienny	m-g	0,01	0,44340		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłożu, powierzchnie poziome	m2		53,78		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	3,22680		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłożu - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	11,29380		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,10756		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,16134		
2.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłożu, powierzchnie pionowe,	m2		101,98		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	8,15840		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłożu - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	22,43560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,20396		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,30594		
2.5	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2		57,64		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,127	7,32028		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	16,48504		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.6	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2		53,78		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,127	6,83006		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	16,02644		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3	Element	sala lekcyjna nr 2					
3.1	KNR BC 2/605/1	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		43,08		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,56	24,12480		
		Materiały					
		Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	2,58480		
		Klej do tynków mozaikowych Revadress-BSP-Kleber	kg	0,15	6,46200		
		Tynk mozaikowy Revadress-Buntsteinputz	kg	6,09	262,35720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,43080		
		Żuraw okienny	m-g	0,01	0,43080		
3.2	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		55,61		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	20,57570		
		Materiały					
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,12234		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	77,85400		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,27805		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,55610		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		50,45		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	3,02700		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	10,59450		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,10090		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,15135		
3.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,	m2		57,64		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	4,61120		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	12,68080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,11528		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,17292		
3.5	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2		55,61		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,127	7,06247		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	15,90446		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.6	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2		50,45		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,127	6,40715		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	15,03410		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4	Element	sala lekcyjna nr 3					
4.1	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		59,90		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	22,16300		
		Materiały					
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,13178		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	83,86000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,29950		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,59900		
4.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		53,46		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	3,20760		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	11,22660		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,10692		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,16038		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g	 0,08 0,22 1,5 0,002 0,003	 59,90 4,79200 13,17800 0,11980 0,17970		
4.4	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,127 0,286 2	 7,60730 17,13140 		
4.5	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,127 0,298 2	 6,78942 15,93108 		
5	Element	sala lekcyjna nr 4					
5.1	KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki Robocizna Robotnicy	m2 r-g	 0,18	 5,86800	 32,60	
5.2	DC 19/710/1	Przygotowanie podłoża posadzki - frezowanie Robocizna Robocizna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna) Sprzęt Frezarka elektryczna	m2 r-g % m-g	 1,25 1 1,06	 40,75000 34,55600	 32,60	
5.3	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą , warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Samopoziomująca, szybkotwardniejąca zaprawa wyrównująca Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	m2 r-g kg % m-g m-g	 0,34 17,34 1 0,02 0,02	 11,08400 565,28400 0,65200 0,65200	 32,6	
5.4	NNRNKB 202/2806/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 40x40, zaprawa "Ceresit" Robocizna Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I Materiały Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0 cm gatunek I Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Sucha zaprawa do spoinowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	 0,9 0,12 1,02 7,96 0,2 1,5 0,03 0,04	 29,34000 3,91200 33,25200 259,49600 6,52000 0,97800 1,30400	 32,60	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.5	NNRNKB 202/2809/4 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"	m		22,84		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,31	7,08040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,45680		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,129	2,94636		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	0,57	13,01880		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	1,37040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
5.6	KNRW 401/713/1 (1)	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,09136		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,13704		
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		82,22		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	30,42140		
		Materiały					
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,18088		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	115,10800		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,41110		
5.7	KNR BC 2/605/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,82220		
		Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		34,26		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,56	19,18560		
		Materiały					
		Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	2,05560		
		Klej do tynków mozaikowych Revadress-BSP-Kleber	kg	0,15	5,13900		
5.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Tynk mozaikowy	kg	6,09	208,64340		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,34260		
		Żuraw okienny	m-g	0,01	0,34260		
		Gruntowanie podłożu, powierzchnie poziome	m2		32,60		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	1,95600		
		Materiały					
5.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłożu - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	6,84600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,06520		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,09780		
		Gruntowanie podłożu, powierzchnie pionowe,	m2		82,22		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	6,57760		
		Materiały					
5.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłożu - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	18,08840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,16444		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,24666		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.10	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2		47,96		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,127	6,09092		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	13,71656		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.11	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2		32,60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,127	4,14020		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	9,71480		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.12	KNRW 401/1111/1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, ramy drewniane	m2		5,52		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	2,04240		
5.13	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5-m2, kotwy szkolne szkłem bezpiecznym	m2		5,52		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,44	13,46880		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	5,52000		
		Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6	33,12000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	1,49040		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,05520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,27600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,33120		
5.14	KNRW 202/2605/4	montaż nakładki pcv na parapet l=252 cm szer. 30 cm - analogia	m		5,14		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,18	0,92520		
		Materiały					
		nakładka pcv szer 30 na parapet	m	1,03	5,29420		
		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,012	0,06168		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
6	Element	zaplecze przy świetlicy					
6.1	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2		16,22		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,95	15,40900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
6.2	NNRNKB 202/2806/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 40x40, zaprawa "Ceresit"	m2		16,22		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,9	14,59800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,94640		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,02	16,54440		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	7,96	129,11120		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	3,24400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,48660		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,64880		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.3	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		46,80		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	17,31600		
		Materiały					
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,10296		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	65,52000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,23400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,46800		
6.4	KNR BC 2/605/1	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		27,21		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,56	15,23760		
		Materiały					
		Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrunt-K	kg	0,06	1,63260		
		Klej do tynków mozaikowych Revadress-BSP-Kleber	kg	0,15	4,08150		
		Tynk mozaikowy Revadress-Buntsteinputz	kg	6,09	165,70890		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,27210		
		Żuraw okienny	m-g	0,01	0,27210		
6.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłożu, powierzchnie pionowe,	m2		46,80		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,74400		
		Materiały					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłożu - Głęboko penetrujący grunt "bezropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	10,29600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,09360		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,14040		
6.6	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2		46,80		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,127	5,94360		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	13,38480		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.7	KNRW 401/1209/8 (1)	Malowanie farbą olejną sufitu, 2-krotne - analogia	m2		16,22		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,62	10,05640		
		Materiały					
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	1,21650		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	1,31382		
		Papier ścierny	arkusz	0,49	7,94780		
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,087	1,41114		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,61636		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7	Element	Łazienki na parterze					
7.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2-m2	szt		8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,58	12,64000		
7.2	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn	m3		2,51		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,3	18,32300		
7.3	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2		30,13		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,95	28,62350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.4	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2		119,43		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,35	161,23050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
7.5	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02	m2		15,97		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,91	46,47270		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12,5-mm	m2	4,12	65,79640		
		Kształownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	12,13720		
		Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	32,73850		
		Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	64,83820		
		Blachowkręty	szt	44,42	709,38740		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	45,03540		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	16,44910		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	57,90722		
		Woda	m3	0,00183	0,02923		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,07	1,11790		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0523	0,83523		
7.6	KNRW 401/804/7	Naprawa posadzek cementowych, zerwanie posadzki	m2		30,13		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,74	22,29620		
7.7	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2		30,13		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,659	19,85567		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,62068		
		Cement z dodatkami "25"	m3	0,0003	0,00904		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0313	0,94307		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,21091		
7.8	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=3	m2		30,13		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0716	6,47192		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,94910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0158	1,42816		
7.9	DC 20/203/3	Izolacja przeciwwodna powłokowa przy użyciu folii w płynie, na powierzchni poziomej, 2-warstwowa gr. 2mm	m2		30,13		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,13	34,04690		
		Materiały					
		folia w płynie	kg	3,45	103,94850		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,015	0,45195		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.10	NNRNKB 202/2808/6 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10-m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki wg projektu, - płytki wg projektu wnętrz	m2		30,13		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,13	34,04690		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	3,61560		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,03	31,03390		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	7,96	239,83480		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	6,02600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,90390		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,20520		
7.11		zabudowa systemowa kabin sanitarnych z płyt HPL z drzwiami do kabin wg projektu wnętrza	m2		30,79		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	30,79		
7.12	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe malowane proszkowo nakładane na ścianę regulowane	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,54	3,08000		
		Materiały					
		Ościeżnica stalowa nakładana	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,06000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,04000		
7.13		dostawa i montaż nawiewników okiennych ciśnieniowych	szt.		2		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	2		
7.14	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, z kratką okucia ze stali kwasoodpornej, okleina CPL 0,7 biała	m2		3,60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	1,83600		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	3,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,14400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,07200		
7.15		parapety z blatów kompaktowych szer. 30 cm	mb		1,40		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,4		
7.16		zabudowa pod umywalki z blatów kompaktowych szer 51 cm	mb		4,90		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	4,9		
7.17	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		66,93		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	24,76410		
		Materiały					
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,14725		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	93,70200		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,33465		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,66930		
7.18	KNRW 202/840/4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki wg projektu wnętrza	m2		37,71		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,3	49,02300		
		Materiały					
		Płytki wg projektu	m2	1,05	39,59550		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2,84	107,09640		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3759	14,17519		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0435	1,64039		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	1,39150		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.19	KNRW 202/2005/1	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony	m2		30,13		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,91	57,54830		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa	m2	1,05	31,63650		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	57,24700		
		Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	12,05200		
		Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	11,44940		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	45,79760		
		Wieszak W 60/100	szt	1,52	45,79760		
		Blachowkręty	szt	18,5	557,40500		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	9,03900		
		Taśma samoprzylepna	m	1	30,13000		
		Woda	m3	0,00064	0,01928		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,045	1,35585		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	0,53029		
7.20	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2		66,93		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	5,35440		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	14,72460		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,13386		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,20079		
7.21	KNRW 202/2011/1	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłoże betonowe	m2		66,93		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,336	22,48848		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,54	236,93220		
		Woda	m3	0,0023	0,15394		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	0,004	0,26772		
		Wyciąg	m-g	0,02	1,33860		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,22756		
7.22	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami lateksowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - kolorystka wg projektu aranżacji	m2		66,93		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,139	9,30327		
		Materiały					
		Farba lateksowa nawierzchniowa	dm3	0,2891	19,34946		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02008		
8	Element	łazienki na piętrze					
8.1	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe okleina CPL 0,7 okucia ze stali kwasoodpornej, zamek łazienkowy wypełnienie płyta wiórowa otworowana	m2		13,64		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	6,95640		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe fabrycznie wykończone kompletne z okuciami	m2	1	13,64000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,54560		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,27280		
8.2	KNRW 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe	szt		11		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,79	8,69000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	Element	zaplecze kuchenne					
9.1	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2-m2	m2		5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,84	4,20000		
9.2	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2		63,41		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,35	85,60350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
9.3	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2		32,03		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,95	30,42850		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
9.4	NNRNKB 202/195/1	Ścianki działowe grubości 11,5-cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4.5-m	m2		4,18		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,39	1,63020		
		Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,45980		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,62700		
		Materiały					
		Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8-cm, P+W	szt	8,24	34,44320		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,007	0,02926		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
9.5	KNRW 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		3,05		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	16,4	50,02000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	372	1 134,6000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0618	0,18849		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	34,5	105,22500		
		Piasek do zapraw	m3	0,32	0,97600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,45	1,37250		
		Wyciąg	m-g	2,1	6,40500		
9.6	KNRW 401/331/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły	m3		1,58		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	8,63	13,63540		
9.7	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180-mm	m		5,60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,62	9,07200		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	8	44,80000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00518	0,02901		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,10080		
		Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	22,12	123,87200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,03	0,16800		
		Wyciąg	m-g	0,07	0,39200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.8	KNRW 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5-m2	m2		10,85		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,17	12,69450		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,05642		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	71,61000		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,28861		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
9.9	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane proszkowo	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,54	3,08000		
		Materiały					
		Ościeżnica stalowa malowana proszkowo	szt	1	2,00000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,1	0,20000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,09	0,18000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
9.10	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe klejona CPL 0,7 z okuciami ze stali kwasoodpornej matowe	m2		3,6		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,51	1,83600		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe 40-mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	3,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,14400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,04000		
9.11	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi zewnętrzne pełne drewniane U<1,3 W/m2K fabrycznie wykończone okucia ze stali kwasoodpornej matowe	m2		2,10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,87	8,12700		
		Materiały					
		Ościeżnice drzwiowe drewniane	szt	1	2,10000		
		Drzwi zewnętrzne U<1,3 W/m2K	m2	1	2,10000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,22	0,46200		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,21	0,44100		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,2	0,42000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,08400		
9.12	KNRW 202/1039/1	Okna aluminiowe, do 1,0-m2 - okno podawcze	m2		0,96		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,24	3,11040		
		Materiały					
		Okna aluminiowe oszklone podawcze	m2	1	0,96000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,09600		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,36	0,34560		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	6,3	6,04800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,02880		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,04800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.13	NNRNKB 202/2806/6 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 40x40,	m2		32,03		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,9	28,82700		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	3,84360		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,02	32,67060		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	7,96	254,95880		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	6,40600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
9.14	KNRW 202/840/4	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,96090		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,28120		
		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x20- cm	m2		63,41		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,3	82,43300		
		Materiały					
		Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 20x20cm	m2	1,05	66,58050		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2,84	180,08440		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3759	23,83582		
9.15	KNRW 401/713/1 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0435	2,75834		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	2,33983		
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		32,03		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	11,85110		
		Materiały					
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,07047		
9.16	KNRW 202/2011/4	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	44,84200		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,16015		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,32030		
		Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłóża z tynku	m2		32,03		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,273	8,74419		
		Materiały					
9.17	KNRW 202/1510/3	Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	107,62080		
		Woda	m3	0,00218	0,06983		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	0,004	0,12812		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,64060		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,10570		
		Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2		32,03		
		Robocizna					
9.17	KNRW 202/1510/3	Robotnicy	r-g	0,176	5,63728		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,276	8,84028		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
9.17	KNRW 202/1510/3	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00961		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.18	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratkę wentylacyjnych	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,68	0,68000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5-cm	szt	2	2,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00207	0,00207		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
9.19	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż stalu roboczego 120x60 ze stali kwasoodpornej	szt.		3		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	3		
9.20	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż stalu roboczego 100x60 ze stali kwasoodpornej	szt.		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
9.21	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż stalu zlewozmywakowego jednozbiornikowego 110x60 ze stali kwasoodpornej	szt.		2		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	2		
9.22	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż szafy przelotowej 90x60x180 ze stali kwasoodpornej	szt.		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
9.23	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż zasobnika na odpady z pokrywą np LO369 Lozamet	szt.		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
9.24	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż stalu roboczego 140x60 ze stali kwasoodpornej	szt.		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
9.25	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż stalu roboczego 60x60 ze stali kwasoodpornej	szt.		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
9.26	klakulacja własna	zakup dostawa i montaż zmywarki kapturowej do naczyń stołowych 62x73	szt.		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
10	Element	platforma dla niepełnosprawnych					
10.1	wycena producenta	dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych np firmy Liftprojekt model M2 wraz z szybem wraz z dostosowaniem barierki i balustrad schodowych do montażu platformy	kpl		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
10.2	KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15-cm, mechanicznie	m3		1,08		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	9,67	10,44360		
		Sprzęt					
		Sprężarka powietrzna (1)	m-g	3,16	3,41280		
10.3	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły	m3		0,18		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,26	0,94680		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	0,18540		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
10.4	KNRW 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie	m3		0,90		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,68	2,41200		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	0,91350		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,002	0,00180		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,001	0,00090		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,01800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.5	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane	t		0,047		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	42,9	2,01630		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-do 7-mm 18G2	kg	1 002	47,09400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów	m-g	4,3	0,20210		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	0,27260		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	0,22560		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,03760		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,07520		
10.6	KNR 205/1006/3	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę, masa do 50-kg/element - dostawa i montaż - analogia	t		0,22		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	57,66	12,68520		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	28,81	6,33820		
		Spawacze grupa II	r-g	28,81	6,33820		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,04180		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	25	5,50000		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,39600		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,13200		
		Kształtowniki stalowe	kg	1 000	220,00000		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	1,44	0,31680		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,3	0,50600		
		Przyczepa skrzyniowa 10-t	m-g	2,3	0,50600		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	15,86	3,48920		
10.7		dostawa i montaż podestów z blachy aluminiowej ryflowanej gr 5 mm	m2		1,950		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,95		
11	Element	malowanie sufitów po wymianie lamp					
11.1	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		768,38		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,37	284,30060		
		Materiały					
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	1,69044		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1 075,7320		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	3,84190		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	7,68380		
11.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	m2		768,38		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	46,10280		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	161,35980		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	1,53676		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	2,30514		
11.3	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2		768,38		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,127	97,58426		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	228,97724		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont pomieszczeń w Szkole Podstawowej w Warcie przy ul. Świętojańskiej 5	
1	pomieszczenie siłowni	
2	sala lekcyjna nr 1	
3	sala lekcyjna nr 2	
4	sala lekcyjna nr 3	
5	sala lekcyjna nr 4	
6	zaplecze przy świetlicy	
7	łazienki na parterze	
8	łazienki na piętrze	
9	zaplecze kuchenne	
10	platforma dla niepełnosprawnych	
11	malowanie sufitów po wymianie lamp	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont pomieszczeń w Szkole Podstawowej w Warcie przy ul. Świętojańskiej 5 netto	