

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dwóch kl. schodowych w budynku WBiA
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 50
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 2017-03-18

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Klatka schodowa od str. al.Pistów			
1.1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1.1	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe <sufity, podesty, biegi>3.00*6.20+2.17*3.01+(1.40*3.80)*6+(1.38*2.99)*3+(2.18*3.00)+(2.04*4.68)+(4.66*1.40)+(4.60*2.60)+(2.37*1.40)+(3.80*1.40)*7 <ściany>1.20*(3.59+1.54+3.59+0.40+1.30+2.30+1.60+0.40+2.10+2.89+1.55+2.96+1.55+2.32+1.77+2.89+2.00+0.40+0.50+0.30+1.50+1.80+3.28+1.45+1.45+2.65+0.60+0.40+0.50+0.20+1.57+0.30+0.80+2.53+1.53+1.53+2.55+0.50+0.50+3.20+0.20+0.20+0.80+2.60+1.43+1.43+2.60+2.15+2.15+0.50+0.50)	m ² m ² m ²	 144.560 95.220	
				RAZEM	239.780
1.1.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie zagrybionych, odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3.6*1.8*2+2.1*0.4+3.3*1.5+1.5*1.0+3.3*1.8+2.0*0.3*4	m ² m ²	 28.590	
				RAZEM	28.590
1.1.3	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie zagrybionych, odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 3.0*1.4+3.2*1.5+1.0*1.2	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
1.1.4	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - wsp. do R=1,15 - klatka schodowa 2.20*(3.59+1.54+3.59+0.40+1.30+2.30+1.60+0.40+2.10+2.89+1.55+2.96+1.55+2.32+1.77+2.89+2.00+0.40+0.50+0.30+1.50+1.80+3.28+1.45+1.45+2.65+0.60+0.40+0.50+0.20+1.57+0.30+0.80+2.53+1.53+1.53+2.55+0.50+0.50+3.20+0.20+0.20+0.80+2.60+1.43+1.43+2.60+2.15+2.15+0.50+0.50)+0.40*(3.20*8+1.60)	m ² m ²	 185.450	
				RAZEM	185.450
1.1.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydła, ścianek przeszklonych z drzwiami - wsp. do R=1,2 1.40*2.50*2+1.00*2.00*2+2.76*2.74	m ² m ²	 18.562	
				RAZEM	18.562
1.1.6	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - naprawa 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.1.7	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu - naprawa 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.8	KNR-W 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł - naprawa 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.1.9	KNR 4-01 0808-08 analogia	Zerwanie kątowników aluminiowych przymocowanych do stopni lastrykowych na wkręty 1.3*98	m m	 127.400	
				RAZEM	127.400
1.1.10	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika cementowego, betonowego o wysokości 10 cm przy podestach 3.3+3.0*6+1.4*6+2.4*6+2.5*2+1.6*1.0+3.0+1.6*2+0.9+3.9+7.9+4.4+1.2	m m	 75.200	
				RAZEM	75.200
1.1.11	1 kalk. własna	Demontaż pochwytów z balustrad - wycięcie szlifierką kątową - i przeniesienie w miejsce wskazane przez kierownika obiektu 3.25*6+1.65+3.8+3.6	m m	 28.550	
				RAZEM	28.550
1.1.12	2 kalk. własna	Demontaż barierki okiennej - i przeniesienie w miejsce wskazane przez kierownika obiektu 3.00*3	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.13	3 kalk. własna	Demontaż pochwytów stalowych z rury fi 50 zamocowanej na wspornikach do ścian murowanych i przeniesienie w miejsce wskazane przez kierownika obiektu 3.40*9	m m	 30.600	
				RAZEM	30.600
1.1.14	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych 2.0*0.1*4	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
1.1.15	5 kalk. własna	Usunięcie gruzu betonowego, ceglanego z rozbiórki, załadunek i wywiezienie kontenerami wraz z opłatą za składowanie na wysypisku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.1.1.6*0.5+poz.1.1.7+poz.1.1.8*0.3)*0.025+(poz.1.1.2+poz.1.1.3)*0.03+ poz.1.1.10*0.1*0.03+poz.1.1.14*0.12+0.7*0.7*3.14/4*0.4	m ³	2.314	
				RAZEM	2.314
1.1.1	6 kalk. własna	Usunięcie odpadów ogólnobudowlanych z rozbiórki, załadunek i wywiezienie kontenerami wraz z opłatą za składowanie na wysypisku poz.1.1.1*0.001+(poz.1.1.4+28.33)*0.001+poz.1.1.5*0.03+0*0.03+0.9*0.7*0.03+0.7*0.7*3.14/4*(0.05+0.03)	m ³ m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
1.1.1	7 KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zwężenie otworów drzwiowych 0.1*2.0*2	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
1.1.1	8 KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych "100" w ścianach z cegieł 2*1.0*2.0	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.1	9 KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych "90" w ścianach z cegieł 0.9*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.1.2	0 KNR-W 2-02 1515-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania - malowanie ościeżnic 2*1.0*2.0*0.5	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.2	1 KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe pełne "100", drewniane (wypełnienie przynajmniej płyta plaster miodu), wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, w kolorze klon lub dąb, wyposażone w zamek z wkładką patentową, komplet okuć, 1.00*2.0*2	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.2	2 KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe pełne, drewniane (wypełnienie przynajmniej płyta plaster miodu), wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, w kolorze klon lub dąb, wyposażone w zamek z wkładką patentową, klamki, komplet okuć 0.9*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.1.2	3 KNR-W 2-02 1515-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną matową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania - malowanie ościeżnic 0.9*2.0 *0.5	m ² m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
1.1.2	4 KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe, P POŻ EI30, zimne, dwuskrzydłowe ("90"+"60") , przeszklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w klamki, zamek z wkładką patentową, blokadę pionową, samozamykacz - kompletne 1.6*2.1	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
1.1.2	5 KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe zimne, przeszklone szkłem bezpiecznym, z 2 skrzydłami drzwiowymi "90+50", wyposażonymi w klamki, zamek z wkładką patentową, blokadę pionową, samozamykacz - kompletne 2.8*2.8<2 skrzydła "90"+"50"> 1.5*2.45*2<1 skrzydło "100">	m ² m ² m ²	7.840 7.350	
				RAZEM	15.190
1.1.2	6 KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych, wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 (0.8+1.0)*3.0+0.85*1.2	m ² m ²	6.420	
				RAZEM	6.420
1.1.2	7 KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 5.0*2*3+6.4*2*2	m m	55.600	
				RAZEM	55.600
1.1.2	8 KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - po zamurowaniach, skuciach poz.1.1.2+1.5	m ² m ²	30.090	
				RAZEM	30.090
1.1.2	9 KNR-W 4-01 0716-08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o pow do 5 m2 - uzupełnienie po skuciach poz.1.1.3	m ² m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
1.1.3	0 KNR-W 4-01 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł - pasy po skutym cokoliku poz.1.1.10	m m	75.200	
				RAZEM	75.200
1.1.3	1 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wsp. do R=1,15 - klatka schodowa poz.1.1.32	m ² m ²	154.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1.1.13	m	30.600	
				RAZEM	30.600
1.1.4	KNR-W 2-02 6 1208-03 analogia	Dostawa i montaż do brierok zabezpieczających okna kompletnych pochwytów z rur ze stali nierdzewnej szlifowanej fi 42.4 - 3,00X1,00	m		
		3.00*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.4	KNR-W 4-01 7 1204-01 z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym rur c.o. - klatki schodowe	m ²		
		1.7*0.7*2+3.0*1.0*3+2.5*0.8*2	m ²	15.380	
				RAZEM	15.380
1.1.4	KNR-W 4-01 7 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe	m ²		
		1.7*0.7*2+3.0*1.0*3+2.5*0.8*2	m ²	15.380	
				RAZEM	15.380
1.1.4	KNR 4-01 8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm w kolorze ścian	m		
		38.00	m	38.000	
				RAZEM	38.000
1.1.4	KNR 4-01 9 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy ponad 50 do 100 mm w kolorze ścian	m		
		4.6*2+3.35*3+1.5	m	20.750	
				RAZEM	20.750
1.1.5	KNR-W 4-01 0 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną matową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - elem. wentylacji, drzwi stalowe, skrzynki p.poz.	m ²		
		2.80	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
1.1.5	KNR 4-01 1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		2.00*1.00*4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1.5	KNR K-01 2 0103-01 analogia	Zfrezowanie wierzchniej warstwy lastryko w celu zwiększenia przyczepności pod warstwy wyrównawcze	m ²		
		<stopnie sch.>1.3*0.3*98	m ²	38.220	
		<podesty, posadzki>2.4*3.0+2.17*3.01+1.40*3.80*6+1.40*3.00*3+2.18*3.00+2.04*4.68+6.44*1.40+4.60*2.60+2.37*1.40+1.40*1.50	m ²	100.733	
				RAZEM	138.953
1.1.5	KNR-W 2-02 3 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		poz.1.1.52	m ²	138.953	
				RAZEM	138.953
1.1.5	KNR-W 2-02 4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.1.1.53	m ²	138.953	
				RAZEM	138.953
1.1.5	KNR-W 2-02 5 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.1.1.53	m ²		
			m ²	138.953	
				RAZEM	138.953
1.1.5	NNRNKB 202 6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.1.1.59+poz.1.1.57+poz.1.1.58+poz.1.1.61*0.15	m ²		
			m ²	168.431	
				RAZEM	168.431
1.1.5	NNRNKB 202 7 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - stopnice antypoślizgowe, w dwóch kolorach - wg specyfikacji <stopnie sch.>1.3*0.3*98	m ²		
			m ²	38.220	
				RAZEM	38.220
1.1.5	NNRNKB 202 8 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - podstopnie, w dwóch kolorach - wg specyfikacji (1.3*98)*0.12	m ²		
			m ²	15.288	
				RAZEM	15.288
1.1.5	NNRNKB 202 9 2808-05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej układane w dwóch kolorach - wg specyfikacji <podesty, posadzki>2.4*3.0+2.17*3.01+1.40*3.80*6+1.40*3.00*3+2.18*3.00+2.04*4.68+6.44*1.40+4.60*2.60+2.37*1.40+1.40*1.50	m ²		
			m ²	100.733	
				RAZEM	100.733
1.1.6	KNR 4-01 0 0815-01 analogia	Montaż listew progowych aluminiowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.9*6+1.0*5+1.4+2.8+0.9+2*1.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
1.1.6	NNRNKB 202 1 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm na zaprawie klejowej - kolor brązowy poz.1.1.10+19.40	m		
			m	94.600	
				RAZEM	94.600
1.1.6	KNR AT-02 2 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian, ościeży, słupów	m		
		4.9*5+5.4*4+5.0*3+3.3*9+1.6*6+2.7*4+3.2*3*4+2.8*4+2.4*3*2+3.9*3*2+19.4	m	218.000	
				RAZEM	218.000
1.1.6	KNR 2-02 3 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.6	KNR-W 4-01 4 0324-02 analogia	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.6	KNR-W 4-01 5 0310-05	Przemuiowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.6	KNR-W 4-01 6 0310-06	Przemuiowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.6	7 kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych codziennie w trakcie prac	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Klatka schodowa od strony ul.Łokietka			
2.1		Roboty ogólnobudowlane			
2.1.1	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - klatki schodowe	m ²		
		<sufity, podesty, biegi>3.00*6.11+3.80*1.40*7+3.00*1.50*4+1.70*3.00*4+3.80*1.40+2.02*2.84+1.22*1.74	m ²	107.150	
		<ściany>(3.3+1.4+3.1)*1.8+1.2*0.4+2.2*0.6*2+3.2*0.65*6+3.0*1.9*3+3.0*1.0*3+1.3*1.9*2*3+2.4*1*2*3+(4.5+3.1+1.4+1.2+1.9)*0.65+1.1*0.65*2+0.9*0.8*4	m ²	97.135	
				RAZEM	204.285
2.1.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie zagrzybionych, odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		3.6*1.8*2+2.1*0.4+3.3*1.5+1.5*1.0+3.3*1.8+2.0*0.3*4	m ²	28.590	
				RAZEM	28.590
2.1.3	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie zagrzybionych, odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		3.0*1.4+3.2*1.5+1.0*1.2	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
2.1.4	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - wsp. do R=1,15 - klatka schodowa	m ²		
		(2.2*2+0.6*2)*2.0+3.2*3.0+3.2*4.5+(1.45*2+3.0)*3.5+(2.4*2+3.0)*3.0*2+3.3*2.8*5+(3.5*2+1.45)*2.4+(2.1*2+3.0)*3.0*1+(4.5+3.0+1.8+2.4)*3.25+(1.4*2+3.0)*3.0*2+3.3*3.0+(1.6+4.5+2.2+1.8)*2.7+5.0*0.3*6+5.4*0.3*6+5.9*1.9-(2.8*2.8+1.0*2.0*6+1.4*2.0*6+poz.2.1.2)	m ²	265.425	
				RAZEM	265.425
2.1.5	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach otynkowanych z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - wsp. do R=1,1	m ²		
		1.0*2.2*0.16	m ²	0.352	
				RAZEM	0.352
2.1.6	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - naprawa	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2.1.7	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu - naprawa	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2.1.8	KNR-W 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł - naprawa	m		
		30	m	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.9	KNR 4-01 0808-08 analogia	Zerwanie kątowników aluminiowych przymocowanych do stopni lastrykowych na wkręty 1.3*85	m m	RAZEM 110.500	30.000 110.500
2.1.10	KNR-W 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika cementowego, betonowego o wysokości 10 cm przy podestach 3.3+3.0*6+1.4*6+2.4*6+2.5*2+1.6*1.0+3.0+1.6*2+0.9+3.9+7.9+4.4+1.2	m m	RAZEM 75.200	75.200
2.1.11	kalk. własna	Demontaż pochwytów stalowych z rury fi 50 zamocowanej na wspornikach do ścian murowanych i przeniesienie w miejsce wskazane przez kierownika obiektu 3.25*6+2.6+3.8	m m	RAZEM 25.900	25.900
2.1.12	kalk. własna	Demontaż pochwytów z balustrad - wycięcie szlifierką kątową - i przeniesienie w miejsce wskazane przez kierownika obiektu 3.60*8+1.60*2	m m	RAZEM 32.000	32.000
2.1.13	kalk. własna	Usunięcie gruzu betonowego, ceglanego z rozbiórki, załadunek i wywiezienie kontenerami wraz z opłatą za składowanie na wysypisku poz.2.1.5*0.16+(poz.2.1.6*0.5+poz.2.1.7+poz.2.1.8*0.3)*0.025+(poz.2.1.2+poz.2.1.3)*0.03+poz.2.1.10*0.1*0.03 +0.7*0.7*3.14/4*0.4	m ³ m ³	RAZEM 2.274	2.274
2.1.14	kalk. własna	Usunięcie odpadów ogólnobudowlanych z rozbiórki, załadunek i wywiezienie kontenerami wraz z opłatą za składowanie na wysypisku poz.2.1.1*0.001+(poz.2.1.4)*0.001+0*0.03+0.9*0.7*0.03+0.7*0.7*3.14/4*(0.05+0.03)	m ³ m ³	RAZEM 0.519	0.519
2.1.15	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, P POŻ EI30, zimne, przeszklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w klamki, zamek z wkładką patentową, samozamykacz - kompletne 1.1*2.20*2	m ² m ²	RAZEM 4.840	4.840
2.1.16	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe, P POŻ EI30, zimne, dwuskrzydłowe ("90"+"60") , przeszklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w klamki, zamek z wkładką patentową, blokadę pionową, samozamykacz - kompletne 1.6*2.20+1.40*2.20	m ² m ²	RAZEM 6.600	6.600
2.1.17	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych, wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 (0.8+1.0)*3.0	m ² m ²	RAZEM 5.400	5.400
2.1.18	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 4.9*2*2+6.0*2+5.8*2	m m	RAZEM 43.200	43.200
2.1.19	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - po zamurowaniach, scuciach poz.2.1.2+1.5	m ² m ²	RAZEM 30.090	30.090
2.1.20	KNR-W 4-01 0716-08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o pow do 5 m2 - uzupełnienie po scuciach poz.2.1.3	m ² m ²	RAZEM 10.200	10.200
2.1.21	KNR-W 4-01 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł - pasy po skutym cokoliku poz.2.1.10	m m	RAZEM 75.200	75.200
2.1.22	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wsp. do R=1,15 - klatka schodowa poz.2.1.23	m ² m ²	RAZEM 117.350	117.350
2.1.23	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku wsp. do R=1,15 - klatka schodowa <sufity, podesty, biegi>3.00*6.11+3.80*1.40*7+3.00*1.50*4+1.70*3.00*4+3.80*1.40+2.02*2.84+1.22*1.74 3.0*1.4+3.2*1.5+1.0*1.2	m ² m ² m ²	RAZEM 107.150 10.200	117.350
2.1.24	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.2.1.23	m ² m ²	RAZEM 117.350	117.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2	NNRNKB 202 5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe wsp. do R=1,15 - klatka schodowa poz.2.1.24	m ²	RAZEM	117.350
			m ²	117.350	
				RAZEM	117.350
2.1.2	KNR-W 2-02 6 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku boki biegów schodowych, cokoły (3.60*8+1.60*2)*0.50	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.1.2	KNR-W 2-02 7 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe poz.2.1.23	m ²		
			m ²	117.350	
				RAZEM	117.350
2.1.2	KNR-W 2-02 8 1508-06 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną matową podłoży gipsowych bez szpachlowania - klatki schodowe - boki biegów schodowych, cokoły poz.2.1.26	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.1.2	KNR-W 4-01 9 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe (2.2*2+0.6*2)*2.0+3.2*3.0+3.2*3.5+(1.45*2+3.0)*3.5+(2.4*2+3.0)*3.0+3.2*2.9*5+(2.1*2+3)*3.0*2+(3.5*2+1.4)*2.4 (4.5+3.0+2.4+1.7)*3.3+1.2*3.3+1.8*2.8+(1.4*2+3.0)*3.0+5.3*3.0+(1.6+4.5+2.2+1.8+0.9)*2.8+5.0*0.3*6+4.9*0.3*6+5.4*0.3*2+6.5*1.8*2+2.1*0.3+3.3*1.5+1.5*1.0+(9.2+1.4+3.0)*1.8 -(0.9*2.0*4+1.0*2.0*4+1.3*2.0*2+2.8*2.8+1.2*2.0)	m ²		
			m ²	185.810	
			m ²	187.400	
			m ²	-30.640	
				RAZEM	342.570
2.1.3	KNR-W 2-02 0 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 2.70*1.50	m ²		
			m ²	4.050	
				RAZEM	4.050
2.1.3	KNR 4-01 1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2.00*1.00*4	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2.1.3	KNR 0-25 2 0112-02 analogia	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni A - oczyszczenie balustrad schodowych stalowych (3.60*8+1.60*2)*0.85	m ²		
			m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
2.1.3	KNR 0-25 3 0103-02 analogia	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami balustrad poz.2.1.32	m ²		
			m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
2.1.3	KNR-W 4-01 4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną matową krat i balustrad z prętów prostych poz.2.1.33	m ²		
			m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
2.1.3	KNR-W 4-01 4' 1212-06	Miniowanie balustrad z prętów prostych poz.2.1.33	m ²		
			m ²	27.200	
				RAZEM	27.200
2.1.3	KNR-W 2-02 5 1208-03 analogia	Dostawa i montaż do istniejących balustrad kompletnych pochwyty z rur ze stali nierdzewnej szlifowanej fi 42.4 - zgodnie ze specyfikacją i aranżacją - w M nakłady na farbę i zaprawę=0 poz.2.1.12	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
2.1.3	KNR-W 2-02 6 1208-03 analogia	Dostawa i montaż do brierek zabezpieczających okna kompletnych pochwyty z rur ze stali nierdzewnej szlifowanej fi 42.4 - 3,00X1,00 3.00*3	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
2.1.3	KNR-W 2-02 7 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach ze stali nierdzewnej szlifowanej montowane do ściany murowanej, rura fi 42.4 mm, dostawa i montaż, zgodnie z aranżacją - w M nakłady na farbę=0 poz.2.1.11	m		
			m	25.900	
				RAZEM	25.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.3 8	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym rur c.o. - klatki schodowe 1.7*0.7*2+3.0*1.0*3+2.5*0.8*2	m ² m ²	 15.380	 RAZEM 15.380
2.1.3 9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm w kolorze ścian 35	m m	 35.000	 RAZEM 35.000
2.1.4 0	KNR K-01 0103-01 analogia	Zfrezowanie wierzchniej warstwy lastryko w celu zwiększenia przyczepności pod warstwy wyrównawcze <stopnie sch.>1.3*0.3*85 <podesty, posadzki>3.00*1.50*4+1.70*3.00*4+3.80*1.40+2.02*2.84+1.22*1.74	m ² m ² m ²	 33.150 51.580	 RAZEM 84.730
2.1.4 1	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny poz.2.1.40	m ² m ²	 84.730	 RAZEM 84.730
2.1.4 2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko poz.2.1.41	m ² m ²	 84.730	 RAZEM 84.730
2.1.4 3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.2.1.41	m ² m ²	 84.730	 RAZEM 84.730
2.1.4 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.2.1.47+poz.2.1.45+poz.2.1.46+poz.2.1.49*0.15	m ² m ²	 112.180	 RAZEM 112.180
2.1.4 5	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - stopnice z noskami, antypoślizgowe, w dwóch kolorach - wg specyfikacji <stopnie sch.>1.3*0.3*85	m ² m ²	 33.150	 RAZEM 33.150
2.1.4 6	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - podstopnie, w dwóch kolorach - wg specyfikacji (1.3*85)*0.12	m ² m ²	 13.260	 RAZEM 13.260
2.1.4 7	NNRNKB 202 2808-05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej układane w dwóch kolorach - wg specyfikacji <podesty, posadzki>3.00*1.50*4+1.70*3.00*4+3.80*1.40+2.02*2.84+1.22*1.74	m ² m ²	 51.580	 RAZEM 51.580
2.1.4 8	KNR 4-01 0815-01 analogia	Montaż listew progowych aluminiowych 0.9*6+1.0*5+1.4+2.8+0.9+2*1.5	m m	 18.500	 RAZEM 18.500
2.1.4 9	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm na zaprawie klejowej poz.2.1.10+19.40	m m	 94.600	 RAZEM 94.600
2.1.5 0	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian, ościeży, słupów 4.9*5+5.4*4+5.0*3+3.3*9+1.6*6+2.7*4+3.2*3*4+2.8*4+2.4*3*2+3.9*3*2+19.4	m m	 218.000	 RAZEM 218.000
2.1.5 1	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m 6	m ² m ²	 6.000	 RAZEM 6.000
2.1.5 2	kalk. własna	Wykonanie codzienne prac porządkowych w trakcie prac 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Klatka schodowa od str. al.Pistów						
1.1		Roboty ogólnobudowlane						
1.1.1	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe obmiar = 239.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058 r-g/m ²	r-g	25.3687	0.00	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	5.2752	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.2110	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2398	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie zagrzybionych, odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 28.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	11.7219	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.3	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie zagrzybionych, odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 10.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ²	r-g	6.3240	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.4	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - wsp. do R=1,15 - klatka schodowa obmiar = 185.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376*1.15=0.4324 r-g/m ²	r-g	80.1886	0.00	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) techniczny granulowany(85%) 0.1 kg/m ²	kg	18.5450	0.00		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0556	0.00		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0007	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydła, ścianek przeszklonych z drzwiami - wsp. do R=1,2 obmiar = 18.562 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52*1.2=0.624 r-g/m ²	r-g	11.5827	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.6	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - naprawa obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/szt.	r-g	8.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0026 t/szt.	t	0.0416	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0033 t/szt.	t	0.0528	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0133 m ³ /szt.	m ³	0.2128	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.4800	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.03 m-g/szt.	m-g	0.4800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.7	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu - naprawa obmiar = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	11.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ²	t	0.0520	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066 t/m ²	t	0.0660	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.2660	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.5000	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.04 m-g/m ²	m-g	0.4000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.8	KNR-W 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł - naprawa obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	13.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0016 t/m	t	0.0480	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.002 t/m	t	0.0600	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.008 m ³ /m	m ³	0.2400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.6000	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka 150 dm3 0.02 m-g/m	m-g	0.6000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.9	KNR 4-01 0808-08 analogia	Zerwanie kątowników aluminiowych przymocowa- nych do stopni lastrykowych na wkręty obmiar = 127.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	22.9320	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1	KNR-W 4-01 0 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika cementowego, betonowego o wysokości 10 cm przy podestach obmiar = 75.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	13.5360	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1	1 kalk. własna	Demontaż pochwytów z balustrad - wycięcie szli- fierką kątową - i przeniesienie w miejsce wskaza- ne przez kierownika obiektu obmiar = 28.550 m	m					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1	2 kalk. własna	Demontaż barierki okiennych - i przeniesienie w miejsce wskazane przez kierownika obiektu obmiar = 9.000 m	m					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1	3 kalk. własna	Demontaż pochwytów stalowych z rury fi 50 zamo- cowanej na wspornikach do ścian murowanych i przeniesienie w miejsce wskazane przez kierowni- ka obiektu obmiar = 30.600 m	m					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1	4 KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo- wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych obmiar = 0.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/m ²	r-g	0.8640	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1	5 kalk. własna	Usunięcie gruzu betonowego, ceglanego z roz- biórki, załadunek i wywiezienie kontenerami wraz z opłatą za składowanie na wysypisku obmiar = 2.314 m ³	m ³					
1*		-- M -- usunięcie gruzu ceglanego, betonowego 1 m ³ /m ³	m ³	2.3140	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1	6 kalk. własna	Usunięcie odpadów ogólnobudowlanych z rozbiór- ki, załadunek i wywiezienie kontenerami wraz z opłatą za składowanie na wysypisku obmiar = 1.060 m ³	m ³					
1*		-- M -- usunięcie odpadów ogólnobudowlanych 1 m ³ /m ³	m ³	1.0600	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1	KNR 4-01 7 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zwężenie otworów drzwiowych obmiar = 0.400 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.48 r-g/m ²	r-g	0.9920	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 60 szt./m ²	szt.	24.0000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00798 t/m ²	t	0.0032	0.00		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0024	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw' 0.041 m ³ /m ²	m ³	0.0164	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu' 0.019 m ³ /m ²	m ³	0.0076	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0240	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.32 m-g/m ²	m-g	0.1280	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1	KNR-W 4-01 8 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych "100" w ścianach z cegieł obmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m ²	r-g	7.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00345 t/m ²	t	0.0138	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0320	0.00		0.00	
4*		ościeżnica 1 m ² /m ²	m ²	4.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.09 m-g/m ²	m-g	0.3600	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.1	KNR-W 4-01 9 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych "90" w ścianach z cegieł obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m ²	r-g	3.2940	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00345 t/m ²	t	0.0062	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0144	0.00		0.00	
4*		ościeżnica' 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.09 m-g/m ²	m-g	0.1620	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2	KNR-W 2-02 0 1515-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania - malowanie ościeżnic obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.446 r-g/m ²	r-g	0.8920	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.1580	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.074 dm ³ /m ²	dm ³	0.1480	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0346 dm ³ /m ²	dm ³	0.0692	0.00		0.00	
5*		papier ścierny 0.0292 m ² /m ²	m ²	0.0584	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0006	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.2	KNR-W 2-02 1 1022-01	Skrzydła drzwiowe pełne "100", drewniane (wypełnienie przynajmniej płyta plaster miodu), wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, w kolorze klon lub dąb, wyposażone w zamek z wkładką patentową, komplet okuć, obmiar = 4.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	2.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe "100" 1 m ² /m ²	m ²	4.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1600	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.2	KNR-W 2-02 2 1022-01	Skrzydła drzwiowe pełne, drewniane (wypełnienie przynajmniej płyta plaster miodu), wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, w kolorze klon lub dąb, wyposażone w zamek z wkładką patentową, klamki, komplet okuć obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.9180	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.8000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0720	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0360	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.2	KNR-W 2-02 3 1515-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną matową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania - malowanie ościeżnic obmiar = 0.900 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.446 r-g/m ²	r-g	0.4014	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.079 dm ³ /m ²	dm ³	0.0711	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.074 dm ³ /m ²	dm ³	0.0666	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0346 dm ³ /m ²	dm ³	0.0311	0.00		0.00	
5*		papier ścierny 0.0292 m ² /m ²	m ²	0.0263	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0003	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
1.1.2	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe, P POŻ EI30, zimne, dwuskrzydłowe ("90"+"60") , przeszklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w klamki, zamek z wkładką patentową, blokadę pionową, samozamykacz - kompletne obmiar = 3.360 m ²	m ²					
4	1040-02							
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	11.1216	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.3360	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	1.0752	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	14.4480	0.00		0.00	
5*		listwy maskujące - aluminium 1.84 m/m ²	m	6.1824	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00		0.00	
7*		drzwi aluminiowe p poż' 1 m ² /m ²	m ²	3.3600	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1680	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2016	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
1.1.2	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe zimne, przeszklone szkłem bezpiecznym, z 2 skrzydłami drzwiowymi "90+50", wyposażonymi w klamki, zamek z wkładką patentową, blokadę pionową, samozamykacz - kompletne obmiar = 15.190 m ²	m ²					
5	1040-05							
1*		-- R -- robocizna 2.06 r-g/m ²	r-g	31.2914	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	1.5190	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24 kg/m ²	kg	3.6456	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4 szt./m ²	szt.	36.4560	0.00		0.00	
5*		listwy maskujące - aluminium 0.95 m/m ²	m	14.4305	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		ścianki aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	15.1900	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.7595	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.9114	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.2	KNR-W 2-02 6 2004-04 analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych, wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 obmiar = 6.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m ²	r-g	14.5092	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 2.1 m ² /m ²	m ²	13.4820	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 50 0.76 m/m ²	m	4.8792	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C50 2.05 m/m ²	m	13.1610	0.00		0.00	
5*		kołki 4.06 szt./m ²	szt.	26.0652	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 22.01 szt./m ²	szt.	141.3042	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00209 t/m ²	t	0.0134	0.00		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej gr. 50 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	6.6126	0.00		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	14.5349	0.00		0.00	
10*		woda z rurociągu' 0.00136 m ³ /m ²	m ³	0.0087	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0345 m-g/m ²	m-g	0.2215	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.0288 m-g/m ²	m-g	0.1849	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.2	KNR-W 4-01 7 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm obmiar = 55.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	41.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.3 kg/m	kg	72.2800	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone' 1.7 kg/m	kg	94.5200	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0067 m ³ /m	m ³	0.3725	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.5560	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.01 m-g/m	m-g	0.5560	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2 8	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - po zamurowaniach, skuciach obmiar = 30.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	20.7621	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ²	t	0.1565	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066 t/m ²	t	0.1986	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.8004	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu' 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.2016	0.00		0.00	
6*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.03 szt./m ²	szt.	0.9027	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.2036	0.00			0.00
9*		betoniarka 150 dm3 0.04 m-g/m ²	m-g	1.2036	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.1.2 9	KNR-W 4-01 0716-08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o pow do 5 m ² - uzupełnienie po skuciach obmiar = 10.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	12.5460	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0063 t/m ²	t	0.0643	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0071 t/m ²	t	0.0724	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0293 m ³ /m ²	m ³	0.2989	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.5100	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.05 m-g/m ²	m-g	0.5100	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.1.3 0	KNR-W 4-01 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł - pasy po skutym cokoliku obmiar = 75.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	27.0720	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0008 t/m	t	0.0602	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.001 t/m	t	0.0752	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.004 m ³ /m	m ³	0.3008	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.7520	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.7520	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.3 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wsp. do R=1,15 - klatka schodowa obmiar = 154.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*1.15=0.069 r-g/m ²	r-g	10.6784	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	32.4996	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0310	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0464	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.3 2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku wsp. do R=1,15 - klatka schodowa obmiar = 154.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273*1.15=0.31395 r-g/m ²	r-g	48.5869	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy - gładzie 0.00336 t/m ²	t	0.5200	0.00		0.00	
3*		woda z rurociągu' 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.3374	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.6190	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	3.0952	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.5107	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.3 3	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm wsp. do R=1,15 - klatka schodowa obmiar = 154.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*1.15=0.1955 r-g/m ²	r-g	30.2556	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy - gładzie 0.00218 t/m ²	t	0.3374	0.00		0.00	
3*		woda z rurociągu" 0.00142 m ³ /m ²	m ³	0.2198	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.3095	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.016 m-g/m ²	m-g	2.4762	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0021 m-g/m ²	m-g	0.3250	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.3 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe wsp. do R=1,15 - klatka schodowa obmiar = 28.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*1.15=0.092 r-g/m ²	r-g	2.6064	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	6.2326	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0057	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0085	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.3 5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - wsp. do R=1,5 - klatka schodowa+utrudnienia obmiar = 28.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243*1.5=0.3645 r-g/m ²	r-g	10.3263	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy - gładzie 0.00327 t/m ²	t	0.0926	0.00		0.00	
3*		woda z rurociągu' 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0603	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1133	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.5666	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0907	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.3 6	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm wsp. do R=1,5 - klatka schodowa + utrudnienia obmiar = 28.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.159*1.5=0.2385 r-g/m ²	r-g	6.7567	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy - gładzie 0.0021 t/m ²	t	0.0595	0.00		0.00	
3*		woda z rurociągu' 0.00137 m ³ /m ²	m ³	0.0388	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0567	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.3966	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0567	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.3	KNR-W 2-02 7 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe obmiar = 154.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176*1.15=0.2024 r-g/m ²	r-g	31.3234	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa, biała 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	42.7138	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0464	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.3	KNR-W 2-02 8 1508-06 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną matową podłóży gipsowych bez szpachlowania - klatki schodowe - boki biegów schodowych, cokoły obmiar = 28.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.328*1.15=0.3772 r-g/m ²	r-g	10.6861	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149 dm ³ /m ²	dm ³	4.2212	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111 dm ³ /m ²	dm ³	3.1446	0.00		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.16 dm ³ /m ²	dm ³	4.5328	0.00		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0599 dm ³ /m ²	dm ³	1.6970	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0198	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.3	KNR-W 4-01 9 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe obmiar = 312.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.635*1.15=0.73025 r-g/m ²	r-g	228.4003	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	56.2986	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania* 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	26.5855	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	13.4491	0.00		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania* 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	30.9642	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm ³	161.7021	0.00		0.00	
7*		0.517 dm ³ /m ² gips budowlany	t	0.0013	0.00		0.00	
8*		0.000004 t/m ² papier ścierny w arkuszach	ark.	151.0679	0.00		0.00	
9*		0.483 ark./m ² materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00		0.00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
1.1.4	KNR 2-02 0 0925-01	Ostony okien folią polietylenową obmiar = 40.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	8.6144	0.00	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.0134	0.00		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m ² /m ²	m ²	15.5237	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m ²	kg	0.2916	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135 m-c/m ²	m-c	0.5468	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
1.1.4	KNR 0-25 1 0112-02 analogia	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni A - oczyszcze- nie balustrad schodowych stalowych obmiar = 24.353 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m ²	r-g	19.4824	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0723 t/m ²	t	1.7607	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- piaskarnia 0.299 m-g/m ²	m-g	7.2815	0.00			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.299 m-g/m ²	m-g	7.2815	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.024 m-g/m ²	m-g	0.5845	0.00			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.024 m-g/m ²	m-g	0.5845	0.00			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.7306	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
1.1.4	KNR 0-25 2 0103-02 analogia	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami balustrad obmiar = 24.353 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.048 r-g/m ²	r-g	1.1689	0.00	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124 dm ³ /m ²	dm ³	3.0198	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną matową krat i balustrad z prętów prostych	m ²					
3	1212-05	obmiar = 24.353 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	22.8918	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	1.8752	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	1.8752	0.00		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.8280	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	13.6377	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.4	KNR-W 4-01	Miniowanie balustrad z prętów prostych	m ²					
3'	1212-06	obmiar = 24.353 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m ²	r-g	13.8812	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 0.056 dm ³ /m ²	dm ³	1.3638	0.00		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.011 dm ³ /m ²	dm ³	0.2679	0.00		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	13.6377	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.4	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż do istniejących balustrad kompletnych pochwytów z rur ze stali nierdzewnej szlifowanej fi 42.4 - zgodnie ze specyfikacją i aranżacją - w M nakłady na farbę i zaprawę=0	m					
4	1208-03	obmiar = 28.550 m						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.98 r-g/m	r-g	27.9790	0.00	0.00		
2*		-- M -- pochwyty ze stali nierdzewnej szlifowanej montowane do balustrady 1 m/m	m	28.5500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.5710	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.4	KNR-W 2-02	Pochwyty na wspornikach ze stali nierdzewnej szlifowanej montowane do ściany murowanej, rura fi 42.4 mm, dostawa i montaż, zgodnie z aranżacją - w M nakłady na farbę=0	m					
5	1208-03	obmiar = 30.600 m						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.98 r-g/m	r-g	29.9880	0.00	0.00		
2*		-- M -- pochwyty ze stali nierdzewnej szlifowanej - przyścienny 1 m/m	m	30.6000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.001 m ³ /m	m ³	0.0306	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.6120	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.4	KNR-W 2-02 6 1208-03 analogia	Dostawa i montaż do bryerek zabezpieczających okna kompletnych pochwytyw z rur ze stali nier- dzewnej szlifowanej fi 42.4 - 3,00X1,00 obmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/m	r-g	8.8200	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej monto- wany do balustrady 1 m/m	m	9.0000	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.001 m ³ /m	m ³	0.0090	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.1800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.4	KNR-W 4-01 7 1204-01 z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w ko- lorze białym rur c.o. - klatki schodowe obmiar = 15.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605 r-g/m ²	r-g	2.2462	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa, biała 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	4.5832	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.4	KNR-W 4-01 7' 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farba- mi emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowa- niem nierówności - klatki schodowe obmiar = 15.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925 r-g/m ²	r-g	1.6803	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.0046	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.4	KNR 4-01 8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm w kolorze ścian obmiar = 38.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	8.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.4940	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.5320	0.00		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.2280	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	7.6000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.4	KNR 4-01 9 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy ponad 50 do 100 mm w kolorze ścian obmiar = 20.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	5.3950	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.025 dm ³ /m	dm ³	0.5188	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027 dm ³ /m	dm ³	0.5603	0.00		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.012 dm ³ /m	dm ³	0.2490	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	4.1500	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.5	KNR-W 4-01 0 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną matową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - elem. wentylacji, drzwi stalowe, skrzynki p.poż. obmiar = 2.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	1.6520	0.00	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.2324	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.2268	0.00		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.1008	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.5680	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.5	KNR 4-01 1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	12.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	1.5000	0.00		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ²	ark.	9.8000	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ²	dm ³	1.6200	0.00		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania* 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ²	dm ³	1.7400	0.00		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ²	dm ³	0.7600	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.5	KNR K-01 2 0103-01 analogia	Zfrezowanie wierzchniej warstwy lastryko w celu zwiększenia przyczepności pod warstwy wyrównawcze obmiar = 138.953 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28 r-g/m ²	r-g	177.8598	0.00	0.00		
2*		-- S -- frezarka do betonu elektr.-do podłoży 0.32 m-g/m ²	m-g	44.4650	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.5	KNR-W 2-02 3 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = 138.953 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m ²	r-g	11.0468	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt 1.25 kg/m ²	kg	173.6913	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.1528	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0973	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.5	KNR-W 2-02 4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 138.953 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m ²	r-g	22.6493	0.00	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2 kg/m ²	kg	444.6496	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.3335	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.2362	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.5	KNR-W 2-02 5 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 138.953 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0998*3=0.2994 r-g/m ²	r-g	41.6025	0.00	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*3=3.84 kg/m ²	kg	533.5795	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0014*3=0.0042 m-g/m ²	m-g	0.5836	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.001*3=0.003 m-g/m ²	m-g	0.4169	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.5	NNRNKB 202 6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 168.431 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	10.1059	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	35.3705	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0337	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0505	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.5	NNRNKB 202 7 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - stopnice antypoślizgowe, w dwóch kolorach - wg specyfikacji obmiar = 38.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91 r-g/m ²	r-g	149.4402	0.00	0.00		
2*		-- M -- GRES - stopnice 1.05 m ² /m ²	m ²	40.1310	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa 7.96 kg/m ²	kg	304.2312	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	10.3194	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	1.1466	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	1.5288	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.5	NNRNKB 202 8 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - podstopnie, w dwóch kolorach - wg specyfikacji obmiar = 15.288 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91 r-g/m ²	r-g	59.7761	0.00	0.00		
2*		-- M -- GRES antypoślizgowy 1.05 m ² /m ²	m ²	16.0524	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m ²	kg	121.6925	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	4.1278	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4586	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.6115	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
1.1.5	NNRNKB 202 9 2808-05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej układane w dwóch kolorach - wg specyfikacji obmiar = 100.733 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.11 r-g/m ²	r-g	212.5466	0.00	0.00		
2*		-- M -- GRES antypoślizgowy 1.03 m ² /m ²	m ²	103.7550	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m ²	kg	801.8347	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	27.1979	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	3.0220	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	4.0293	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
1.1.6	KNR 4-01 0 0815-01 analogia	Montaż listew progowych aluminiowych obmiar = 18.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	9.4350	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	19.7950	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
1.1.6	NNRNKB 202 1 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm na zaprawie klejowej - kolor brązowy obmiar = 94.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m	r-g	39.7320	0.00	0.00		
2*		-- M -- GRES antypoślizgowy 0.155 m ² /m	m ²	14.6630	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.71 kg/m	kg	67.1660	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08 kg/m	kg	7.5680	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.3784	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.5676	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.6	KNR AT-02 2 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian, ościeży, słupów obmiar = 218.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	58.8600	0.00	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	228.9000	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy - gładzie 0.00024+0.00012=0.00036 t/m	t	0.0785	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu' 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0218	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.001 m-c/m	m-c	0.2180	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.4360	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.6	KNR 2-02 3 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9278 r-g/m ²	r-g	5.5668	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0423 m ² /m ²	m ²	0.2538	0.00		0.00	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0012	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107 m ³ /m ²	m ³	0.0064	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.0003	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194 kg/m ²	kg	0.1164	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.2629 m-g/m ²	m-g	1.5774	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.6	KNR-W 4-01 4 0324-02 analogia	Wymiana krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00207 t/szt.	t	0.0021	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.6	KNR-W 4-01 5 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/m	r-g	0.4500	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.6	KNR-W 4-01 6 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgru- zowanie przewodów obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	3.0000	0.00	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.1800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.6	7 kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych codzienne w trak- cie prac obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Klatka schodowa od str. al.Pistów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Klatka schodowa od strony ul.Łokietka						
2.1		Roboty ogólnobudowlane						
2.1.1	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe obmiar = 204.285 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058 r-g/m ²	r-g	21.6134	0.00	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	4.4943	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.1798	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2043	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie zagrzybionych, odparzonych tynków wew- nętrzných z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 28.590 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	11.7219	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.3	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie zagrzybionych, odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 10.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ²	r-g	6.3240	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.4	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - wsp. do R=1,15 - klatka schodowa obmiar = 265.425 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376*1.15=0.4324 r-g/m ²	r-g	114.7698	0.00	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) techniczny granulowany(85%) 0.1 kg/m ²	kg	26.5425	0.00		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0796	0.00		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0011	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.5	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach otynkowanych z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - wsp. do R=1,1 obmiar = 0.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08*1.1=1.188 r-g/m ²	r-g	0.4182	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.6	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - naprawa obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/szt.	r-g	8.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0026 t/szt.	t	0.0416	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0033 t/szt.	t	0.0528	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0133 m ³ /szt.	m ³	0.2128	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.4800	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/szt.	m-g	0.4800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.7	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu - naprawa obmiar = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	11.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ²	t	0.0520	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066 t/m ²	t	0.0660	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.2660	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.5000	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.04 m-g/m ²	m-g	0.4000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
2.1.8	KNR-W 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł - naprawa obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	13.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0016 t/m	t	0.0480	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.002 t/m	t	0.0600	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.008 m ³ /m	m ³	0.2400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.6000	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.02 m-g/m	m-g	0.6000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
2.1.9	KNR 4-01 0808-08 analogia	Zerwanie kątowników aluminiowych przymocowanych do stopni lastrykowych na wkręty obmiar = 110.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	19.8900	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
2.1.1	KNR-W 4-01 0 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika cementowego, betonowego o wysokości 10 cm przy podestach obmiar = 75.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	13.5360	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
2.1.1	1 kalk. własna	Demontaż pochwytów stalowych z rury fi 50 zamocowanej na wspornikach do ścian murowanych i przeniesienie w miejsce wskazane przez kierownika obiektu obmiar = 25.900 m	m					
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2.1.1	2 kalk. własna	Demontaż pochwytów z balustrad - wycięcie szlifierką kątową - i przeniesienie w miejsce wskazane przez kierownika obiektu obmiar = 32.000 m	m					
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2.1.1	3 kalk. własna	Usunięcie gruzu betonowego, ceglanego z rozbiórki, załadunek i wywiezienie kontenerami wraz z opłatą za składowanie na wysypisku obmiar = 2.274 m ³	m ³					
1*		-- M -- usunięcie gruzu ceglanego, betonowego 1 m ³ /m ³	m ³	2.2740	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2.1.1	4 kalk. własna	Usunięcie odpadów ogólnobudowlanych z rozbiórki, załadunek i wywiezienie kontenerami wraz z opłatą za składowanie na wysypisku obmiar = 0.519 m ³	m ³					
1*		-- M -- usunięcie odpadów ogólnobudowlanych 1 m ³ /m ³	m ³	0.5190	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2.1.1	5 KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, P POŻ EI30, zimne, przeszklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w klamki, zamek z wkładką patentową, samozamykacz - kompletne obmiar = 4.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	17.6176	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.4840	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	1.6456	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	24.2000	0.00		0.00	
5*		listwy maskujące - aluminium 2.55 m/m ²	m	12.3420	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00		0.00	
7*		drzwi aluminiowe p poż" 1 m ² /m ²	m ²	4.8400	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2420	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2904	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2.1.1	6 KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe, P POŻ EI30, zimne, dwuskrzydłowe ("90"+"60"), przeszklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w klamki, zamek z wkładką patentową, blokadę pionową, samozamykacz - kompletne obmiar = 6.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	21.8460	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.6600	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	2.1120	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	28.3800	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		listwy maskujące - aluminium 1.84 m/m ²	m	12.1440	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00		0.00	
7*		drzwi aluminiowe p poż 1 m ² /m ²	m ²	6.6000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3300	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3960	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.1	KNR-W 2-02 7 2004-04 analogia	Obudowa pionów kanalizacyjnych, wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 obmiar = 5.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m ²	r-g	12.2040	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 2.1 m ² /m ²	m ²	11.3400	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 50 0.76 m/m ²	m	4.1040	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C50 2.05 m/m ²	m	11.0700	0.00		0.00	
5*		kołki 4.06 szt./m ²	szt.	21.9240	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 22.01 szt./m ²	szt.	118.8540	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00209 t/m ²	t	0.0113	0.00		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej gr. 50 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	5.5620	0.00		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	12.2256	0.00		0.00	
10*		woda z rurociągu' 0.00136 m ³ /m ²	m ³	0.0073	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0345 m-g/m ²	m-g	0.1863	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.0288 m-g/m ²	m-g	0.1555	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.1	KNR-W 4-01 8 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm obmiar = 43.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	32.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.3 kg/m	kg	56.1600	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 1.7 kg/m	kg	73.4400	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m ³ /m	m ³	0.2894	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.4320	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.01 m-g/m	m-g	0.4320	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2.1.1	KNR-W 4-01 9 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - po zamurowaniach, skuciach obmiar = 30.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	20.7621	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ²	t	0.1565	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066 t/m ²	t	0.1986	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.8004	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu' 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.2016	0.00		0.00	
6*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.03 szt./m ²	szt.	0.9027	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.2036	0.00			0.00
9*		betoniarka 150 dm3 0.04 m-g/m ²	m-g	1.2036	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2	KNR-W 4-01 0 0716-08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o pow do 5 m ² - uzupełnienie po skuciach obmiar = 10.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ²	r-g	12.5460	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0063 t/m ²	t	0.0643	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0071 t/m ²	t	0.0724	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0293 m ³ /m ²	m ³	0.2989	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.5100	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.05 m-g/m ²	m-g	0.5100	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2	KNR-W 4-01 1 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł - pasy po skutym cokoliku obmiar = 75.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	27.0720	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0008 t/m	t	0.0602	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.001 t/m	t	0.0752	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.004 m ³ /m	m ³	0.3008	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.7520	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.7520	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
2.1.2	NNRNKB 202 2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - wsp. do R=1,15 - klatka schodowa obmiar = 117.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*1.15=0.069 r-g/m ²	r-g	8.0972	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	24.6435	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0235	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0352	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
2.1.2	KNR-W 2-02 3 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku wsp. do R=1,15 - klatka schodowa obmiar = 117.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273*1.15=0.31395 r-g/m ²	r-g	36.8420	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy - gładzie 0.00336 t/m ²	t	0.3943	0.00		0.00	
3*		woda z rurociągu' 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.2558	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.4694	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	2.3470	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.3873	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
2.1.2	KNR-W 2-02 4 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm wsp. do R=1,15 - klatka schodowa obmiar = 117.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*1.15=0.1955 r-g/m ²	r-g	22.9419	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy - gładzie 0.00218 t/m ²	t	0.2558	0.00		0.00	
3*		woda z rurociągu' 0.00142 m ³ /m ²	m ³	0.1666	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m ²	m-g	0.2347	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.016 m-g/m ²	m-g	1.8776	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0021 m-g/m ²	m-g	0.2464	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe wsp. do R=1,15 - klatka schodowa obmiar = 117.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*1.15=0.092 r-g/m ²	r-g	10.7962	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	25.8170	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0235	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0352	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2 6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku boki biegów schodowych, cokoły obmiar = 16.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	3.8880	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.0523	0.00		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0341	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0640	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3200	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0512	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2 7	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe obmiar = 117.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176*1.15=0.2024 r-g/m ²	r-g	23.7516	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa, biała 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	32.3886	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0352	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2	KNR-W 2-02 8 1508-06 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną matową podłożu gipsowych bez szpachlowania - klatki schodowe - boki biegów schodowych, cokoły obmiar = 16.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.328*1.15=0.3772 r-g/m ²	r-g	6.0352	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149 dm ³ /m ²	dm ³	2.3840	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111 dm ³ /m ²	dm ³	1.7760	0.00		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.16 dm ³ /m ²	dm ³	2.5600	0.00		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0599 dm ³ /m ²	dm ³	0.9584	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0112	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2	KNR-W 4-01 9 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe obmiar = 342.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.635*1.15=0.73025 r-g/m ²	r-g	250.1617	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	61.6626	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania* 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	29.1185	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm ³ /m ²	dm ³	14.7305	0.00		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania* 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	33.9144	0.00		0.00	
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.517 dm ³ /m ²	dm ³	177.1087	0.00		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0014	0.00		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark./m ²	ark.	165.4613	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.3	KNR-W 2-02 0 0923-01	Ostony okien folią polietylenową obmiar = 4.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m ²	r-g	0.8627	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.0013	0.00		0.00	
3*		folia kalandrowana z polichloru winylu uplastycznionego 0.3833 m ² /m ²	m ²	1.5524	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m ²	kg	0.0292	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0020	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.3	KNR 4-01 1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	12.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875 dm ³ /m ²	dm ³	1.5000	0.00		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225 ark./m ²	ark.	9.8000	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025 dm ³ /m ²	dm ³	1.6200	0.00		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania* 0.087*(1*2+0.5)=0.2175 dm ³ /m ²	dm ³	1.7400	0.00		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095 dm ³ /m ²	dm ³	0.7600	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.3	KNR 0-25 2 0112-02 analogia	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni A - oczyszczenie balustrad schodowych stalowych obmiar = 27.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m ²	r-g	21.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0723 t/m ²	t	1.9666	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- piaskarnia 0.299 m-g/m ²	m-g	8.1328	0.00			0.00
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.299 m-g/m ²	m-g	8.1328	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.024 m-g/m ²	m-g	0.6528	0.00			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.024 m-g/m ²	m-g	0.6528	0.00			0.00
8*		odkurzacz przemysłowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.8160	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.3	KNR 0-25 3 0103-02 analogia	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami balustrad obmiar = 27.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.048 r-g/m ²	r-g	1.3056	0.00	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124 dm ³ /m ²	dm ³	3.3728	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3	KNR-W 4-01 4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną matową krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 27.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	25.5680	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	2.0944	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	2.0944	0.00		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.9248	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	15.2320	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.3	KNR-W 4-01 4' 1212-06	Miniowanie balustrad z prętów prostych obmiar = 27.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m ²	r-g	15.5040	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 0.056 dm ³ /m ²	dm ³	1.5232	0.00		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.011 dm ³ /m ²	dm ³	0.2992	0.00		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	15.2320	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.3	KNR-W 2-02 5 1208-03 analogia	Dostawa i montaż do istniejących balustrad kompletnych pochwyty z rur ze stali nierdzewnej szlifowanej fi 42.4 - zgodnie ze specyfikacją i aranżacją - w M nakłady na farbę i zaprawę=0 obmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/m	r-g	31.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- pochwyty ze stali nierdzewnej szlifowanej montowane do balustrady 1 m/m	m	32.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.6400	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.3	KNR-W 2-02 6 1208-03 analogia	Dostawa i montaż do bryerek zabezpieczających okna kompletnych pochwyty z rur ze stali nierdzewnej szlifowanej fi 42.4 - 3,00X1,00 obmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/m	r-g	8.8200	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej montowane do balustrady 1 m/m	m	9.0000	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.001 m ³ /m	m ³	0.0090	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.1800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.3 7	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach ze stali nierdzewnej szlifowanej montowane do ściany murowanej, rura fi 42.4 mm, dostawa i montaż, zgodnie z aranżacją - w M nakłady na farbę=0 obmiar = 25.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/m	r-g	25.3820	0.00	0.00		
2*		-- M -- pochwyty ze stali nierdzewnej szlifowanej - przyścienny 1 m/m	m	25.9000	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.001 m ³ /m	m ³	0.0259	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.5180	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.3 8	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym rur c.o. - klatki schodowe obmiar = 15.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605 r-g/m ²	r-g	2.2462	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa, biała 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	4.5832	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.3 9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm w kolorze ścian obmiar = 35.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	7.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.4550	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.4900	0.00		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.2100	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	7.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.4 0	KNR K-01 0103-01 analogia	Zfrezowanie wierzchniej warstwy lastryko w celu zwiększenia przyczepności pod warstwy wyrównawcze obmiar = 84.730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28 r-g/m ²	r-g	108.4544	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- frezarka do betonu elektr.-do podłoży 0.32 m-g/m ²	m-g	27.1136	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.4	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny obmiar = 84.730 m ²	m ²					
1*	1 1105-03	-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m ²	r-g	6.7360	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt d 1.25 kg/m ²	kg	105.9125	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0932	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0593	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.4	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 84.730 m ²	m ²					
1*	2 1105-01	-- R -- robocizna 0.163 r-g/m ²	r-g	13.8110	0.00	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2 kg/m ²	kg	271.1360	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.2034	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.1440	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.4	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 84.730 m ²	m ²					
1*	3 1105-02	-- R -- robocizna 0.0998*3=0.2994 r-g/m ²	r-g	25.3682	0.00	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28*3=3.84 kg/m ²	kg	325.3632	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0014*3=0.0042 m-g/m ²	m-g	0.3559	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.001*3=0.003 m-g/m ²	m-g	0.2542	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.4	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 112.180 m ²	m ²					
4	1134-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	6.7308	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	23.5578	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0224	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0337	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.4 NNRNKB 202 5 2810-05			(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - stopnice z noskami, antypoślizgowe, w dwóch kolorach - wg specyfikacji obmiar = 33.150 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 3.91 r-g/m ²	r-g	129.6165	0.00	0.00		
2*		-- M -- GRES - stopnice 1.05 m ² /m ²	m ²	34.8075	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m ²	kg	263.8740	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	8.9505	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.9945	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	1.3260	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.4 NNRNKB 202 6 2810-05			(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - podstopnie, w dwóch kolorach - wg specyfikacji obmiar = 13.260 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 3.91 r-g/m ²	r-g	51.8466	0.00	0.00		
2*		-- M -- GRES antypoślizgowy 1.05 m ² /m ²	m ²	13.9230	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m ²	kg	105.5496	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	3.5802	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3978	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5304	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.4	NNRNKB 202 7 2808-05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej układane w dwóch kolorach - wg specyfikacji obmiar = 51.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.11 r-g/m ²	r-g	108.8338	0.00	0.00		
2*		-- M -- GRES antypoślizgowy 1.03 m ² /m ²	m ²	53.1274	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96 kg/m ²	kg	410.5768	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m ²	kg	13.9266	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	1.5474	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	2.0632	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.1.4	KNR 4-01 8 0815-01 analogia	Montaż listew progowych aluminiowych obmiar = 18.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	9.4350	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1.07 m/m	m	19.7950	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.1.4	NNRNKB 202 9 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm na zaprawie klejowej obmiar = 94.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m	r-g	39.7320	0.00	0.00		
2*		-- M -- GRES antypoślizgowy 0.155 m ² /m	m ²	14.6630	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.71 kg/m	kg	67.1660	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08 kg/m	kg	7.5680	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.3784	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.5676	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.1.5	KNR AT-02 0 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian, ościeży, słupów obmiar = 218.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	58.8600	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	228.9000	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy - gładzie 0.00024+0.00012=0.00036 t/m	t	0.0785	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu' 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0218	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.001 m-c/m	m-c	0.2180	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.4360	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.5	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1	1612-02							
1*		-- R -- robocizna 0.9278 r-g/m ²	r-g	5.5668	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0423 m ² /m ²	m ²	0.2538	0.00		0.00	
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0012	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107 m ³ /m ²	m ³	0.0064	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.0003	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194 kg/m ²	kg	0.1164	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.2629 m-g/m ²	m-g	1.5774	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.5	2	Wykonanie codzienne prac porządkowych w trak- cie prac obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1	kalk. własna							
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Klatka schodowa od strony ul.Łokietka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM		Robocizna	Materialy	Sprzęt	
RAZEM					
				OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł