
PRZEDMIAR. KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku szkół. Etap IV
Remont skrzydła pianistycznego

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk. ul. Gnilna 3

INWESTOR : Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I i II stopnia

ADRES INWESTORA : 80-847 Gdańsk. ul. Gnilna 3

SPORZADZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zaiaczkowski

DATA OPRACOWANIA : 05.06.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ubikacja 1-sze pietro			
1.1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wwkucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m 2		
		1.96+1.57	m 2	3.530	
				RAZEM	3.530
3	KNR 4-01 d.1. 0519-06 1	Rozbiórka pokrycia z papv na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m 2		
		poz 2*1.3	m 2	4.589	
				RAZEM	4.589
4	KNR 4-01 d.1. 0519-07 1	Rozbiórka pokrycia z papv na dachach betonowych - następna warstwa	m 2		
		poz 2*1.3	m 2	4.589	
				RAZEM	4.589
5	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej. przewięto śr. grubość 8 cm)	m 3		
		poz 2*0.08	m 3	0.282	
				RAZEM	0.282
6	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m 2		
		(1.45+1.20+1.01+0.90+0.41)*1.60+(1.72+1.20)*2*1.60	m 2	17.296	
				RAZEM	17.296
7	KNR 4-01 d.1. 0701-03 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zapraw cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m 2		
		(1.45+1.20+1.01+0.90+0.41)*2.10-0.8*2.05+(1.72+1.20)*2*2.10-0.8*2.05*	m 2	17.781	
		2			
				RAZEM	17.781
8	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wwkucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
10	KNR 4-01 d.1. 0313-06 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-01 d.1. 0331-01 1	Wwkucie strzezi w przekroju ścian o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej. Poszerzenie otworów drzwiowych	m		
		2.05*4	m	8.200	
				RAZEM	8.200
12	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłożv preparatem aruntuiacvm - powierzchnie poziome	m 2		
		poz 2	m 2	3.530	
				RAZEM	3.530
13	KNR 0-29 d.1. 0636-01 1	Przwaotowanie powierzchni pionowych nieotvvnkowanvch - aruntowanie ręcznie	m 2		
		poz 7	m 2	17.781	
				RAZEM	17.781
14	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt stvropianowvch wodoodpornvch#p1 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m 2		
		poz 2	m 2	3.530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.530
15	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1	Warstw wvrównawcze pod posadzki z zapraw cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz 2	m ² m ²	3.530	
				RAZEM	3.530
16	KNR 2-02 d.1. 1102-03 1	Warstw wvrównawcze pod posadzki z zapraw cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz 2	m ² m ²	3.530	
				RAZEM	3.530
17	KNR 2-02s d.1. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatka stalowa 56	m ² m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
18	KNR 4-01 d.1. 0710-03 1	Uzupełnienie tvnków zwvkłvch wewnetrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z ceoły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) poz 7	m ² m ²	17.781	
				RAZEM	17.781
19	KNR 0-29 d.1. 0640-02 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wodv. Podłoga i wvwiniecie na ścianv na wvsokość 30 cm na całym obwodzie poz 2+(1.45+1.20+1.01+0.90+0.41-0.9)*0.30+((1.72+1.20)*2-0.9-1.0)*0.3	m ² m ²	5.933	
				RAZEM	5.933
20	KNR 0-29 d.1. 0638-01 1	Izolacja poziomych szczelin dvlatacvnych taśmami (1.45+1.20+1.01+0.90+0.41)+(1.72+1.20)*2+11*0.3	m m	14.110	
				RAZEM	14.110
21	KNR 2-02 d.1. 0829-05 1	Licowanie ścian płytami o wymiarach 15x15 cm na klei metoda kombinowana poz 7	m ² m ²	17.781	
				RAZEM	17.781
22	KNR 4-01 d.1. 1202-08 1	Zeskrobanie i zmvcie starej farbv w domieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² poz 2+(1.45+1.20+1.01+0.90+0.41)*1.1+(1.72+1.20)*2*1.1	m ² m ²	15.421	
				RAZEM	15.421
23	KNR 0-29 d.1. 0636-01 1	Przvaotowanie powierzchni pionowych nieotvtnkowanych - aruntowanie ręcznie poz 22	m ² m ²	15.421	
				RAZEM	15.421
24	KNR 2-02 d.1. 2009-04 1	Tvnki (gładzie) jednowarstw.wewn.ar.3 mm z aiosu szpachlow.wvk.recz.na stropach na podłożu z tvnku poz 2	m ² m ²	3.530	
				RAZEM	3.530
25	KNR 2-02 d.1. 2009-02 1	Tvnki (gładzie) jednowarstw.wewn.ar.3 mm z aiosu szpachlow.wvk.recz.na ścianach na podłożu z tvnku (1.45+1.20+1.01+0.90+0.41)*1.1+(1.72+1.20)*2*1.1	m ² m ²	11.891	
				RAZEM	11.891
26	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie krtek wentvlacvnych w ścianach z ceoły 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsvnymi powierzchni wewnetrznych - podłozy aipsowych z aruntowaniem poz 22	m ² m ²	15.421	
				RAZEM	15.421
28	KNR 2-02 d.1. 1118-09 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych: płytki 30x30 cm układane na klei metoda kombinowana Pow. do 10.0 m ² . Układanie w "karo". z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d poz 2	m ² m ²	3.530	
				RAZEM	3.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z ościeżnicą regulowaną na szerokość ścian z obustronnymi opaskami	m ²		
d.1.		0.9*2.05+1.0*2.05	m ²	3.895	
1				RAZEM	3.895
30	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1.		0.45*4	m ²	1.800	
1				RAZEM	1.800
31	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicach do 50 mm	m		
d.1.		(1.01+0.9+0.41+0.37+1.0)*2	m	7.380	
1				RAZEM	7.380
1.2		Roboty sanitarne			
32	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.		1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
33	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.		2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
34	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm	szt.		
d.1.		Obmiar dodatkowy 1.5	m		1.500
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny dolnopłuka o śr. 15 mm	szt.		
d.1.		Obmiar dodatkowy 2.5	m		2.500
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.		1	kpl.	1.000	
2				RAZEM	1.000
37	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.		1	kpl.	1.000	
2				RAZEM	1.000
38	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.		1.2	m	1.200	
2				RAZEM	1.200
39	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.		2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
40	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.		2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
41	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1.		1.5	m	1.500	
2				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odboływowych z rur i kształtek z nieplastfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odboływowych z rur i kształtek z nieplastfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z szfonem druszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15 d.1. 0115-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 d.1. 0112-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-02 d.1. 0515-01 2	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu prac orzeownika żeliwnego członowego o powierzchni orzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Usunięcie aruzu i utylizacja			
49	TZKNBK I d.1. 0504-01 3	Przenoszenie w wiadrach 10 l aruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m ³		
		1.02	m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
50	TZKNBK I d.1. 0504-05 3	Przenoszenie w wiadrach 10 l aruzu - za każdy 1 m wvs.znoszenia Krotność = 4	m ³		
		poz 49	m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
51	KNR-W 4- d.1. 01 0109-11 3	Wwiezienie aruzu zamówianego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją (w a searegacji odpadów)	m ³		
		poz 49	m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
52	KNR-W 4- d.1. 01 0109-12 3	Wwiezienie aruzu zamówianego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19	m ³		
		poz 49	m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
53	d.1. kalk. własna 3	Opłata za utylizację aruzu budowlanego	m ³		
		poz 49	m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
54	d.1. kalk. własna 3	Opłata za utylizację papw	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wymiana posadzki w salach parteru			
55	KNR 4-01 d.2 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		Sala 2 5.20*3.63+0.90*0.42	m ²	19.254	
		Sala 6 4.05*3.74+0.90*0.22	m ²	15.345	
		Sala 10 4.05*3.72+0.90*0.22	m ²	15.264	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.863
56 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej. przewięto śr. grubość 8 cm) poz 55*0.08	m ³ m ³	3.989	
				RAZEM	3.989
57 d.2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - powierzchnie poziome poz 55	m ² m ²	49.863	
				RAZEM	49.863
58 d.2	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych#01 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz 55	m ² m ²	49.863	
				RAZEM	49.863
59 d.2	NNRNKB 202 1126- 02	(z.VI) Warstw wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ośladko pod posadzki wykonane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² poz 55	m ² m ²	49.863	
				RAZEM	49.863
60 d.2	NNRNKB 202 1126- 03	(z.VI) Warstw wyrównawcze pod posadzki wykonane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz 55	m ² m ²	49.863	
				RAZEM	49.863
61 d.2	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dołata za zbrojenie posadzki siatka stalowa poz 55	m ² m ²	49.863	
				RAZEM	49.863
62 d.2	NNRNKB 202 1135- 01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klei poz 55	m ² m ²	49.863	
				RAZEM	49.863
63 d.2	NNRNKB 202 1135- 04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klei - lakierowanie posadzek poz 55	m ² m ²	49.863	
				RAZEM	49.863
3		Korytarz parteru			
64 d.3	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 24.52*2.45	m ² m ²	60.074	
		Korytarz wzdłuż sali 01 do 5 Korytarz przy sali 6 5.74*5.38	m ²	30.881	
				RAZEM	90.955
65 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej. przewięto śr. grubość 8 cm) poz 64*0.08	m ³ m ³	7.276	
				RAZEM	7.276
66 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wwiezienie aruzu przewożonego samochodami ciężarowymi na odległość do 1 km poz 64*0.022+poz 65	m ³ m ³	9.277	
				RAZEM	9.277
67 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wwiezienie aruzu przewożonego samochodami ciężarowymi - za każdy następny 1 km poz 66	m ³ m ³	9.277	
				RAZEM	9.277
68 d.3	kalk. własna	Opłata za utylizację aruzu poz 66	m ³ m ³	9.277	
				RAZEM	9.277
69 d.3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - powierzchnie poziome poz 64	m ² m ²	90.955	
				RAZEM	90.955
70 d.3	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych#01 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz 64	m ² m ²	90.955	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.955
71	NNRNKB d.3 202 1126-02	(z.VI) Warstwy wwrównawcze grub. 2 cm zatarte na otadko pod posadzki wykonwane przv użvciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 poz 64	m 2 m 2	90.955	
				RAZEM	90.955
72	NNRNKB d.3 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wwrównawcze pod posadzki wykonwane przv użvciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz 64	m 2 m 2	90.955	
				RAZEM	90.955
73	KNR 2-02s d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Doolata za zbroienie posadzki siatka stalowa poz 64	m 2 m 2	90.955	
				RAZEM	90.955
74	KNR-W 2- d.3 02 1123-02	Posadzki z wkładzin z tworzyw sztucznych bez warstw izolacyjnej rulonowej poz 64	m 2 m 2	90.955	
				RAZEM	90.955
75	KNR-W 2- d.3 02 1123-04	Posadzki z wkładzin z tworzyw sztucznych - zarzewanie wkładzin rulonowych poz 74	m 2 m 2	90.955	
				RAZEM	90.955
76	KNR-W 2- d.3 02 1124-04 Korvtarz wzdłuż sal 01 do 5 Korvtarz przy sali 6	Posadzki - listwy przvcienne z tworzyw sztucznych klejone. Cokoły z wkładzin zarzewalnej. 24.52*2-12*1.0 (5.74*2+5.38)*2-1.8-2.45-1.0*3	m m m	37.040 26.470	
				RAZEM	63.510
77	KNR-W 2- d.3 02 1123-04	Posadzki z wkładzin z tworzyw sztucznych - zarzewanie wkładzin rulonowych poz 76*0.1	m 2 m 2	6.351	
				RAZEM	6.351
78	KNR-W 2- d.3 02 1129-04	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni wkładzin PCV z nabłvszczeniem poz 74+poz 77	m 2 m 2	97.306	
				RAZEM	97.306
4		Wymiana drzwi parteru			
4.1		Drzwi "zwvkle" na poziomie parteru			
79	KNR 4-01 d.4. 0354-04 1	Wvkucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Sala Sorriso 2 i pomiesz- czenie 9	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 4-01 d.4. 0313-02 1	Wvkonanie przesklepień otworów w ścianach z ceadł z wvkuciem bruzd dla belek 1.3*0.45*0.20*2	m 3 m 3	0.234	
				RAZEM	0.234
81	KNR 4-01 d.4. 0313-04 1	Wvkonanie przesklepień otworów w ścianach z ceadł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.3*2*2	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
82	d.4. 1	Przewiercenie otworów i skrecenie dźwigarów przez grubość ścian - 3 śruby na długości belki 3*2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNR 4-01 d.4. 0313-06 1	Wvkonanie przesklepień otworów w ścianach z ceadł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - iako oddzielna robota 2*2*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
84	KNR 4-01 d.4. 0331-07 1	Wvkucie strzemi w przekroju ścian o grubości 1 1/2 ceadł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.05*2*2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
85	KNR 4-01 d.4. 0711-02 1	Uzupełnienie tvnków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegieł i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) (2.05*2+1.0)*3*0.42*2	m ² m ²	12.852	
				RAZEM	12.852
86	KNR-W 2- d.4. 02 1040-01 1	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe. Ościeżnice z opaskami 1.0*2.05*2	m ² m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
87	KNR 9-12 d.4. 0301-05 1	Izolacje cieplne i akustyczne wykonane płytami z wełny mineralnej z mocowaniem na klei (2.05*2+1.4)*0.30*2	m ² m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
88	KNR 4-01 d.4. 1204-08 1	Przycięcie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starzych tvnków z poszpachlowaniem nierówności (2.05*2+1.0)*3*0.42*2	m ² m ²	12.852	
				RAZEM	12.852
89	KNR 4-01 d.4. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starzych tvnków wewnętrznych ścian (2.05*2+1.4)*0.80*2	m ² m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
4.2		Drzwi dźwiękoszczelne na poziomie parteru			
90	KNR 4-01 d.4. 0354-04 2	Wwkucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
	Pomieszczenie 01	1	szt.	1.000	
	Pomieszczenie 1	1	szt.	1.000	
	Pomieszczenie 2	1	szt.	1.000	
	Pomieszczenie 3	1	szt.	1.000	
	Pomieszczenie 4	1	szt.	1.000	
	Pomieszczenie 5	1	szt.	1.000	
	Pomieszczenie 6	1	szt.	1.000	
	Pomieszczenie 10	1	szt.	1.000	
	Pomieszczenie 11	1	szt.	1.000	
	Pomieszczenie 12	1	szt.	1.000	
	Pomieszczenie 13	1	szt.	1.000	
	Pomieszczenie 14	1	szt.	1.000	
	Pomieszczenie 15	1	szt.	1.000	
				RAZEM	13.000
91	KNR 4-01 d.4. 0313-02 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wkuciem bruzd dla belek 1.3*0.45*0.20*13	m ³ m ³	1.521	
				RAZEM	1.521
92	KNR 4-01 d.4. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.3*2*13	m m	33.800	
				RAZEM	33.800
93	kalk. własna d.4. 2	Przewiercenie otworów i skrecenie dźwiągów przez grubość ścian - 3 śruby na długości belki 3*13	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 4-01 d.4. 2	W wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2*2*13	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
95	KNR 4-01 d.4. 2	Wkucie strzemi w przekroju ścian o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.05*2*13	m m	53.300	
				RAZEM	53.300
96	KNR 4-01 d.4. 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zapraw cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegieł i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) (2.05*2+1.0)*3*0.42*13	m ² m ²	83.538	
				RAZEM	83.538
97	KNR-W 2- d.4. 2	Drzwi dźwiękoszczelne o izolacyjności akustycznej min. 48 dB jednoskrzydłowe. Ościeżnice z opaskami 1.0*2.05*11	m ² m ²	22.550	
				RAZEM	22.550
98	KNR-W 2- d.4. 2	Drzwi dźwiękoszczelne o izolacyjności akustycznej min. 42 dB jednoskrzydłowe. Ościeżnice z opaskami 1.0*2.05*2	m ² m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
99	KNR 9-12 d.4. 2	Izolacje cieplne i akustyczne wykonane płytami z wełny mineralnej z mocowaniem na klei (2.05*2+1.4)*0.30*13	m ² m ²	21.450	
				RAZEM	21.450
5		Malowanie korwatarza			
100	KNR 4-01 d.5	Przgotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starzych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2.05*2+1.0)*3*0.42*13	m ² m ²	83.538	
				RAZEM	83.538
101	KNR 4-01 d.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starzych tynków wewnętrznych ścian (2.05*2+1.4)*0.80*13	m ² m ²	57.200	
				RAZEM	57.200
102	KNR 4-01 d.5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Korwatarz wzdłuż sal 01 do 5 Korwatarz przy sali 6 Sufit	m ² m ² m ² m ²	74.549 47.345 90.955	
				RAZEM	212.849
103	KNR 4-01 d.5	Przgotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starzych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz 102	m ² m ²	212.849	
				RAZEM	212.849
104	KNR 4-01 d.5	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian Korwatarz wzdłuż sal 01 do 5 Korwatarz przy sali 6	m ² m ² m ²	65.715 42.585	
				RAZEM	108.300
105	KNR 4-01 d.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starzych tynków wewnętrznych sufitów 24.52*2.45+5.74*5.38	m ² m ²	90.955	
				RAZEM	90.955
106	KNR 4-01 d.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starzych tynków wewnętrznych ścian Korwatarz wzdłuż sal 01 do 5 Korwatarz przy sali 6	m ² m ² m ²	74.549 47.345	
				RAZEM	121.894

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starvcv tvnków wewnetrzncvch	m 2		
d.5	1206-04	ścian z jednokrotnvcv szpachlowaniem poz. 104	m 2	108.300	
				RAZEM	108.300

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Ubikacja 1-sze pietro						
1.1		Roboty budowlane						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wkucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2 szt. -- R -- robocizna" 1.16r-g/szt	szt.					
1*			r-a	2.3200				
Razem kosztv bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płyt ceramicznych obmiar = 1.96+1.57 = 3.530 m ² -- R -- robocizna" 0.52r-g/m ²	m ²					
1*			r-a	1.8356				
Razem kosztv bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papv na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = poz.2*1.3 = 4.589 m ² -- R -- robocizna" 0.31r-g/m ²	m ²					
1*			r-a	1.4226				
Razem kosztv bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papv na dachach betonowych - następną warstwę obmiar = poz.2*1.3 = 4.589 m ² -- R -- robocizna" 0.05r-g/m ²	m ²					
1*			r-a	0.2295				
Razem kosztv bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej. przewięt śr. grubość 8 cm) obmiar = poz.2*0.08 = 0.282 m ³ -- R -- robocizna" 13.81r-g/m ³	m ³					
1*			r-a	3.8944				
Razem kosztv bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładzin ściennej z płyt obmiar = (1.45+1.20+1.01+0.90+0.41)*1.60+(1.72+1.20)*2*1.60 = 17.296 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-a	23.8685				
Razem kosztv bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zapraw cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = (1.45+1.20+1.01+0.90+0.41)*2.10-0.8*2.05+(1.72+1.20)*2*2.10-0.8*2.05*2 = 17.781 m ² -- R -- robocizna" 0.52r-g/m ²	m ²					
1*			r-a	9.2461				
Razem kosztv bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wvkucie z muru kratak wentvlacvinvch. drzwiczek obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"" 0.12r-a/szt	r-a	0.1200				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wvkonanie przesklenień otworów w ścia- nach z cecl - dostarczenie i obsadzenie belek stalovvch do I NP 180 mm obmiar = 1.2*2 = 2.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna"" 1.62r-a/m	r-a	3.8880				
2*		-- M -- cecla budowlana pełna 8szt./m	szt.	19.2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0124				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.0432				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12ka/m	ka	53.0880				
6*		woda z rurociauu 0.006m ³ /m	m ³	0.0144				
7*		materiałv pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektrvczna 0.03m-a/m	m-a	0.0720				
9*		wvciaa iednomasztovv z napodem elek- trvcznvm 0.5 t 0.07m-a/m	m-a	0.1680				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-01 0313-06	Wvkonanie przesklenień otworów w ścia- nach z cecl - obmurowanie końców belek stalovvch do I NP 180 mm - iako oddzielna roboła obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"" 0.54r-a/szt.	r-a	2.1600				
2*		-- M -- cecla budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00173t/szt.	t	0.0069				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /szt.	m ³	0.0160				
5*		woda z rurociauu 0.004m ³ /szt.	m ³	0.0160				
6*		materiałv pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektrvczna 0.01m-a/szt.	m-a	0.0400				
8*		wvciaa iednomasztovv z napodem elek- trvcznvm 0.5 t 0.04m-a/szt.	m-a	0.1600				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.1	KNR 4-01 0331-01	Wycucie strzezi w przekroju ścian o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej. Poszerzenie otworów drzwiowych obmiar = 2.05*4 = 8.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.26r-a/m	r-a	2.1320				
Razem kosztv beżośrdnie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłozv preparatem aruntuiacvm - powierzchnie poziome obmiar = poz.2 = 3.530 m 2	m 2					
1*		-- R -- robocizna" 0.06r-a/m 2	r-a	0.2118				
2*		-- M -- preparat aruntuiacv 0.21dm 3/m2	dm 3	0.7413				
3*		materiałv pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wvciaa 0.0002m-a/m 2	m-a	0.0007				
5*		środek transportov 0.0003m-a/m 2	m-a	0.0011				
Razem kosztv beżośrdnie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR 0-29 0636-01	Przvaotowanie powierzchni pionowvch nie-otvvnkowanvch - aruntowanie ręcznie obmiar = poz.7 = 17.781 m 2	m 2					
1*		-- R -- robocizna" 0.068r-a/m 2	r-a	1.2091				
2*		-- M -- środek aruntuiacv 0.0686dm 3/m2	dm 3	1.2198				
3*		materiałv pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportov 0.00009m-a/m 2	m-a	0.0016				
Razem kosztv beżośrdnie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje ciepłne i przeciwdźwiękowe z płyt stropianowvch wodoodpornvch#p1 poziome na wierzchu konstrukcii na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.2 = 3.530 m 2	m 2					
1*		-- R -- robocizna' 0.0891r-a/m 2	r-a	0.3145				
2*		-- M -- płtv stropianowe wodoodporne ar. 3 1.05m 2/m2	m 2	3.7065				
3*		materiałv pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wvciaa 0.0032m-a/m 2	m-a	0.0113				
5*		środek transportov 0.0047m-a/m 2	m-a	0.0166				
Razem kosztv beżośrdnie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstw wwrównawcze pod posadzki z zapraw cementowej grubości 20 mm zatarte na dładko obmiar = poz.2 = 3.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.6588r-a/m ²	r-a	2.3256				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.0727				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0011				
4*		masa asfaltowa 0.07ka/m ²	ka	0.2471				
5*		materiał pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wvciaa 0.0313m-a/m ²	m-a	0.1105				
7*		środek transportowv 0.0006m-a/m ²	m-a	0.0021				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.1	KNR 2-02s 1102-03	Warstw wwrównawcze pod posadzki z zapraw cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = poz.2 = 3.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.0716*3=0.2148r-a/m ²	r-a	0.7582				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.1112				
3*		materiał pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wvciaa 0.0158*3=0.0474m-a/m ²	m-a	0.1673				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.1	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatka stalowa obmiar = 56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.074r-a/m ²	r-a	4.1440				
2*		-- M -- Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5m ² /m ²	m ²	84.0000				
3*		Materiał pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wvciaa 0.0011m-a/m ²	m-a	0.0616				
5*		Środek transportowv 0.0017m-a/m ²	m-a	0.0952				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1.1	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegieł i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = poz.7 = 17.781 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"" 0.96r-a/m ²	r-a	17.0698				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0747				
3*		wapno suchosaszzone 0.0046t/m ²	t	0.0818				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.l.uziar.0-2mm 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.3343				
5*		woda z rurociadu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0782				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.04m-a/m ²	m-a	0.7112				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-a/m ²	m-a	0.5334				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.1	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wodv. Podłoża i wwiniecie na ścianv na wysokość 30 cm na całym obwodzie obmiar = poz.2+(1.45+1.20+1.01+0.90+0.41-0.9)*0.30+((1.72+1.20)*2-0.9-1.0)*0.3 = 5.933 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.1772r-a/m ²	r-a	1.0513				
2*		-- M -- Folia plwanna izolacyjna dwuskładnikowa 3.85ka/m ²	ka	22.8421				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00337m-a/m ²	m-a	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.1	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami obmiar = (1.45+1.20+1.01+0.90+0.41)+((1.72+1.20)*2+11)*0.3 = 14.110 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.1522r-a/m	r-a	2.1475				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05m/m	m	14.8155				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00158m-a/m	m-a	0.0223				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02	Licowanie ścian płytami o wymiarach	m 2					
d.1.1	0829-05	15x15 cm na klei metoda kombinowana obmiar = poz.7 = 17.781 m 2						
1*		-- R -- robocizna" 2.0082r-a/m 2	r-a	35.7078				
2*		-- M -- płtki ceramiczne 60x30 1.02m 2/m2	m 2	18.1366				
3*		zabrawa kleiaca 5.2ka/m 2	ka	92.4612				
4*		zabrawa spoiniaca 0.8ka/m 2	ka	14.2248				
5*		materiał pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wvciaa 0.0283m-a/m 2	m-a	0.5032				
7*		środek transportowv 0.0255m-a/m 2	m-a	0.4534				
Razem kosztv beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmvcie starei farb v w do-	m 2					
d.1.1	1202-08	mieszczeniach o powierzchni podłoi do 5 m2 obmiar = poz.2+(1.45+1.20+1.01+0.90+ 0.41)*1.1+(1.72+1.20)*2*1.1 = 15.421 m 2						
1*		-- R -- robocizna" 0.102r-a/m 2	r-a	1.5729				
2*		-- M -- mvdło techniczne maziste (szare) 65% 0.022ka/m 2	ka	0.3393				
3*		wapno suchoosazzone 0.00088t/m 2	t	0.0136				
4*		piasek do zabraw 0.001m 3/m2	m 3	0.0154				
5*		materiał pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem kosztv beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 0-29	Przvaotowanie powierzchni pionowvch nie-	m 2					
d.1.1	0636-01	otvvnkowanvch - aruntowanie recznie obmiar = poz.22 = 15.421 m 2						
1*		-- R -- robocizna" 0.068r-a/m 2	r-a	1.0486				
2*		-- M -- środek aruntuiacv 0.0686dm 3/m2	dm 3	1.0579				
3*		materiał pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowv 0.00009m-a/m 2	m-a	0.0014				
Razem kosztv beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02	Tvnki (gładzie) iednowarstw wewn.ar.3 mm	m 2					
d.1.1	2009-04	z ciosu szpachlow.vvk.recz.na stropach na podłożu z tvnku obmiar = poz.2 = 3.530 m 2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna" 0.2732r-a/m ²	r-a	0.9644				
		-- M --						
2*		cios budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0119				
3*		woda z rurociągu 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0077				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-a/m ²	m-a	0.0141				
6*		wyciaa 0.02m-a/m ²	m-a	0.0706				
7*		środek transportowy 0.0033m-a/m ²	m-a	0.0116				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-02 d.1.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne 3 mm z ciosu szpachlowego wykonanych na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (1.45+1.20+1.01+0.90+0.41)* 1.1+(1.72+1.20)*2*1.1 = 11.891 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna" 0.2426r-a/m ²	r-a	2.8848				
		-- M --						
2*		cios budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0389				
3*		woda z rurociągu 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0253				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-a/m ²	m-a	0.0476				
6*		wyciaa 0.02m-a/m ²	m-a	0.2378				
7*		środek transportowy 0.0032m-a/m ²	m-a	0.0381				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 d.1.1 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna" 0.68r-a/szt.	r-a	0.6800				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóg gipsowych z arundowaniem obmiar = poz.22 = 15.421 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.1756r-a/m ²	r-a	2.7079				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	4.2562				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-a/m ²	m-a	0.0046				
Razem kosztów bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.1	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych: płytki 30x30 cm układane na klei metoda kombinowana Pow. do 10.0 m ² . Układanie w "karo". obmiar = poz.2 = 3.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 1.0664*1.2*1.3=1.663584r-a/m ²	r-a	5.8725				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02*1.03=1.0506m ² /m ²	m ²	3.7086				
3*		zaprawa klejowa 5.2*1.03=5.356ka/m ²	ka	18.9067				
4*		zaprawa spoinująca 0.4*1.03=0.412ka/m ²	ka	1.4544				
5*		Listwa prosta aluminiowa o długości 1.0 m 1szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0315m-a/m ²	m-a	0.1112				
8*		środek transportowy 0.027m-a/m ²	m-a	0.0953				
Razem kosztów bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe z ościeżnicą regulowaną na szerokość ścian z obustronnymi opaskami obmiar = 0.9*2.05+1.0*2.05 = 3.895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 3.64r-a/m ²	r-a	14.1778				
2*		-- M -- silikon 0.1ka/m ²	ka	0.3895				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.3243				
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	19.4750				
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	9.9323				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		drzwi do pomieszczenia umwalki pełne drewniane o szerokości w świetle 90 cm z tuleiami wentylacyjnymi. zamkiem porządkowym. obustronnie klamka 1szt	szt	1.0000				
8*		drzwi do kabin WC pełne drewniane o szerokości w świetle 80 cm z tuleiami wentylacyjnymi. zamkiem łazienkowym. obustronnie klamka 1szt	szt	1.0000				
9*		-- S -- wyciało 0.05m-a/m ²	m-a	0.1948				
10*		środek transportowy 0.06m-a/m ²	m-a	0.2337				
Razem kosztv bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.1.1 1212-18	Jednokrotne malowanie farba oleina arzeni- ników radiatorowych obmiar = 0.45*4 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.72r-a/m ²	r-a	1.2960				
2*		-- M -- farba oleina nawierzchniowa oólineo sto- sowania 0.227dm ³ /m ²	dm ³	0.4086				
3*		benzyna do lakierów 0.045dm ³ /m ²	dm ³	0.0810				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	1.0080				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem kosztv bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d.1.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farba oleina rur wo- dociaowych i gazowych o średnicv do 50 mm obmiar = (1.01+0.9+0.41+0.37+1.0)*2 = 7.380 m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.22r-a/m	r-a	1.6236				
2*		-- M -- farba oleina nawierzchniowa oólineo sto- sowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0959				
3*		farba oleina do aruntowania oólineo sto- sowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1033				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0443				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	1.4760				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem kosztv bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.2		Robotv sanitarne						
32	KNR 4-02 d.1.2 0132-01	Demontaż baterii umwalkowej i zmwako- wej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-a/szt. -- M --	r-a	0.7000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		korki z żeliwa ciadliweo ocwkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000				
3*		2szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-a/szt.	r-a	0.5200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.2	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm obmiar = 1 szt. 1.5 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-a/szt.	r-a	0.5300				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciadliweo ocwkowanv 15 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		rury stalowe ze szwem awintowane tvd S ocwkowane śr.15 mm 1.05m/m	m	1.5750				
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.2	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny dolnopłuka o śr. 15 mm obmiar = 1 szt. 2.5 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-a/szt.	r-a	0.5300				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciadliweo ocwkowanv 15 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		rury stalowe ze szwem awintowane tvd S ocwkowane śr.15 mm 1.05m/m	m	2.6250				
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-a/kpl.	r-a	1.0000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		korki z żeliwa ciadliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kol.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-02 d.1.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-a/kpl.	r-a	3.4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciadliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kol.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smółowany 0.09ka/kol.	ka	0.0900				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-02 d.1.2 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku obmiar = 1.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-a/m	r-a	0.3600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-01 d.1.2 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-a/szt.	r-a	2.8600				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-01 d.1.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-a/szt.	r-a	3.6400				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.006t/szt.	t	0.0120				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.009m ³ /szt.	m ³	0.0180				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m ³ /szt.	m ³	0.0320				
5*		drewno okrajki na stemple budowlane 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0054				
6*		deski ialaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m ³ /szt.	m ³	0.0036				
7*		owoździe budowlane okrajki całe 0.02ka/szt.	ka	0.0400				
8*		woda z rurociągu 0.05m ³ /szt.	m ³	0.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
10*		-- S -- betoniarka wolnosadkowa elektryczna 0.03m-a/szt.	m-a	0.0600				
11*		żuraw okienny przęsłowy 0.11m-a/szt.	m-a	0.2200				
Razem kosztów bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metoda wciskowa obmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-a/m	r-a	0.4283				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	1.2090				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	1.0500				
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	0.2295				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./m	szt.	1.5000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m	szt.	1.8750				
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-a/m	m-a	0.0090				
Razem kosztów bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 1.43*0.955=1.36565r-a/szt.	r-a	2.7313				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-a/szt.	m-a	0.0200				
Razem kosztów bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna" 0.64*0.955=0.6112r-a/szt.	r-a	1.2224				
		-- M --						
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-a/szt.	m-a	0.0200				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-15 d.1.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanow- wych z svfonem druszkowym obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna" 1.96*0.955=1.8718r-a/szt.	r-a	1.8718				
		-- M --						
2*		umywalki prostokatne porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		Svfon umywalkowy mosięzny fi 32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-a/szt.	m-a	0.0600				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-15 d.1.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kom- pakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna" 3.86*0.955=3.6863r-a/kpl.	r-a	3.6863				
		-- M --						
2*		urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelano- we białe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-a/kpl.	m-a	0.0100				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-15 d.1.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywalkowe stoia- ce o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna" 1*0.955=0.955r-a/szt.	r-a	0.9550				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- baterie umwalkowe stojace 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		przvlacze elastvczne do armaturv dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzvva 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiałv pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-a	0.0100				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodocia- gowvch o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.22*0.955=0.2101r-a/szt.	r-a	0.2101				
2*		-- M -- zawór przelotowv żeliwnv ocvnkowanv M- 83 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		łaczniak z żeliwa cialiwego ocvnkowanv 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	2.0600				
4*		przvlacze elastvczne do armaturv dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzvva 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiałv pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.2	KNR 4-02 0515-01	Demontaż i ponownv montaż po wykonaniu prac arzeinika żeliwnego członowego o po- wierzchni orzewalnei do 2.5 m2 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 1.6r-a/kpl.	r-a	1.6000				
2*		-- M -- materiałv pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
1.3 Usuniecie aruzu i utvlizacia								
49 d.1.3	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l aruzu w ied- nvnm poziomie na odl.do 30 m obmiar = 1.02 m 3	m 3					
1*		-- R -- robocizna" 2.4r-a/m 3	r-a	2.4480				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.3	TZKNBK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l aruzu - za každv 1 m wvs.znoszenia Krotność = 4 obmiar = poz.49 = 1.020 m 3	m 3					
1*		-- R -- robocizna" 0.65*4=2.6r-a/m 3	r-a	2.6520				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-11	Wwiezienie aruzu sorvzmowaneo samochodami samowladowczvmi na odlealosc do 1 km wraz z utvlizacia (wa searegacii odpadów) obmiar = poz.49 = 1.020 m 3 -- R -- robocizna" 1r-a/m 3 -- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.6m-a/m 3	m 3					
1*			r-a	1.0200				
2*			m-a	0.6120				
Razem koszty beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-12	Wwiezienie aruzu sorvzmowaneo samochodami samowladowczvmi na każdv następnv 1 km Krotność = 19 obmiar = poz.49 = 1.020 m 3 -- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.02*19=0.38m-a/m 3	m 3					
1*			m-a	0.3876				
Razem koszty beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.3	kalk. własna	Oblata za utvlizacie aruzu budowlanego obmiar = poz.49 = 1.020 m 3 -- M -- Oblata za utvlizacie 1m.3/m3	m 3					
1*			m 3	1.0200				
Razem koszty beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.3	kalk. własna	Oblata za utvlizacie papv obmiar = 1 kpl. -- M -- Oblata za utvlizacie papv 1kpl.	kpl.					
1*			kpl.	1.0000				
Razem koszty beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2								
Wymiana posadzki w salach parteru								
55 d.2	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z odierwaniem listew lub cokolów obmiar = Sala 2 5.20*3.63+0.90*0.42 19.254 Sala 6 4.05*3.74+0.90*0.22 15.345 Sala 10 4.05*3.72+0.90*0.22 15.264 RAZEM 49.863 m2	m 2					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-a/m 2	r-a	37.3973				
Razem koszty beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcii betonowvch niezbroionvch o grubośći do 15 cm (skucie posadzki betonowej. przewieto śr. grubość 8 cm) obmiar = poz.55*0.08 = 3.989 m 3 -- R -- robocizna 13.81r-a/m 3	m 3					
1*			r-a	55.0881				
Razem koszty beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożv preparatem gruntuiaacvm - powierzchnie poziome obmiar = poz.55 = 49.863 m 2 -- R --	m 2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.06r-a/m ²	r-a	2.9918				
2*		-- M -- preparat gruntuiacv 0.21dm ³ /m ²	dm ³	10.4712				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wvciaa 0.0002m-a/m ²	m-a	0.0100				
5*		środek transportowv 0.0003m-a/m ²	m-a	0.0150				
Razem kosztv beżpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58 d.2	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt stropianowvch wodoodpornvch#p1 pozi- me na wierzchu konstrukcii na sucho - jed- na warstwa obmiar = poz.55 = 49.863 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-a/m ²	r-a	4.4428				
2*		-- M -- płtv stropianowe ar. 3 - CS(10)60 1.05m ² /m ²	m ²	52.3562				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wvciaa 0.0032m-a/m ²	m-a	0.1596				
5*		środek transportowv 0.0047m-a/m ²	m-a	0.2344				
Razem kosztv beżpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 d.2	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstwv wvrównawcze grub. 2 cm zatarte na oładko pod posadzki wvkonvwa- ne przv użvciu "Miksokreta" w pomieszcze- niach o pow.do 8 m ² obmiar = poz.55 = 49.863 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.77r-a/m ²	r-a	38.3945				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0088t/m ²	t	0.4388				
3*		piasek do zapraw 0.0245m ³ /m ²	m ³	1.2216				
4*		wapno suchoosazzone 0.0004t/m ²	t	0.0199				
5*		masa asfaltowa 0.07ka/m ²	ka	3.4904				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowv 0.0003m-a/m ²	m-a	0.0150				
8*		"Miksokret" 28 kW 0.13m-a/m ²	m-a	6.4822				
Razem kosztv beżpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.2	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonane przy użyciu "Miksokretu" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 obmiar = poz.55 = 49.863 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*3=0.24r-a/m ²	r-a	11.9671				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0043*3=0.0129t/m ²	t	0.6432				
3*		piasek do zapraw 0.0125*3=0.0375m ³ /m ²	m ³	1.8699				
4*		wapno suchodaszzone 0.0002*3=0.0006t/m ²	t	0.0299				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*3=0.06m-a/m ²	m-a	2.9918				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61 d.2	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Doplata za zbrojenie posadzki siatka stalowa obmiar = poz.55 = 49.863 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-a/m ²	r-a	3.6899				
2*		-- M -- Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5m ² /m ²	m ²	74.7945				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wciaż 0.0011m-a/m ²	m-a	0.0548				
5*		Środek transportowy 0.0017m-a/m ²	m-a	0.0848				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.2	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klei obmiar = poz.55 = 49.863 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-a/m ²	r-a	58.8383				
2*		-- M -- deszczulki posadzkowe lite z drewna bukowego Gatunek I. 350x60x22 mm 1.04m ² /m ²	m ²	51.8575				
3*		klei winylowy 0.8ka/m ²	ka	39.8904				
4*		listwy przwiscienne z drewna liściastego - buk o wysokości 10 cm 1.16m/m ²	m	57.8411				
5*		awożdzie budowlane okrągłe całe 0.015ka/m ²	ka	0.7479				
6*		katowniki równoramienne aluminiowe na progi drzwiowe 10szt	szt	10.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wvciaa 0.008m-a/m ²	m-a	0.3989				
9*		środek transportowv 0.015m-a/m ²	m-a	0.7479				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63 d.2	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klei - lakierowanie posadzek obmiar = poz.55 = 49.863 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-a/m ²	r-a	19.9452				
2*		-- M -- lakier poliuretanowv na drewno 0.32dm ³ /m ²	dm ³	15.9562				
3*		materiałv pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wvciaa 0.0003m-a/m ²	m-a	0.0150				
5*		środek transportowv 0.0006m-a/m ²	m-a	0.0299				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 Korvtarz parteru								
64 d.3	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z odierwaniem listew lub cokołów obmiar = 24.52*2.45 60.074	m ²					
		Korvtarz wzdłuż sal 01 do 5 Korvtarz przv sali 6 5.74*5.38 30.881						
		RAZEM 90.955 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-a/m ²	r-a	68.2163				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcii betono-wvch niezbroionvch o grubościi do 15 cm (skucie posadzki betonowej. przvieto śr. grubośc 8 cm) obmiar = poz.64*0.08 = 7.276 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-a/m ³	r-a	100.4816				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wwwiezienie aruzv sorvzmozwanego samo-chodami skrvzniowvmi na odletośc do 1 km obmiar = poz.64*0.022+poz.65 = 9.277 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-a/m ³	r-a	12.8950				
2*		-- S -- samochód skrvzniowv do 5 t 0.72m-a/m ³	m-a	6.6794				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wwiezienie aruzu sorvzmowaneo samochodami skrzvniowvmi - za kazdv nasteeov 1 km obmiar = poz.66 = 9.277 m ³ -- S -- samochód skrzvniowv do 5 t 0.02m-a/m ³	m ³					
1*			m-a	0.1855				
Razem kosztv bepoórednie:								
Cena jednostkowa:								
68 d.3	kalk. własna	Oblata za utvlizacie aruzu obmiar = poz.66 = 9.277 m ³ -- M -- Oblata za utvlizacie 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	9.2770				
Razem kosztv bepoórednie:								
Cena jednostkowa:								
69 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podlozv preparatem aruntuaiacvm - powierzhnie poziome obmiar = poz.64 = 90.955 m ² -- R -- robocizna 0.06r-a/m ² -- M -- preparat aruntuaiacv 0.21dm ³ /m ² 3* materiałv pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* wvciaa 0.0002m-a/m ² 5* środek transoportovv 0.0003m-a/m ²	m ²					
1*			r-a	5.4573				
2*			dm ³	19.1006				
3*			%	1.5000				
4*			m-a	0.0182				
5*			m-a	0.0273				
Razem kosztv bepoórednie:								
Cena jednostkowa:								
70 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacie cieplne i przeciwdzviekowe z olvt stvropianowvch wodoodpornvch#p1 poziome na wierzchu konstrukcii na sucho - iedna warstwa obmiar = poz.64 = 90.955 m ² -- R -- 1* robocizna 0.0891r-a/m ² -- M -- 2* olvtv stvropianowe ar. 4 - CS(10)60 1.05m ² /m ² 3* materiałv pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* wvciaa 0.0032m-a/m ² 5* środek transportovv 0.0047m-a/m ²	m ²					
1*			r-a	8.1041				
2*			m ²	95.5028				
3*			%	1.5000				
4*			m-a	0.2911				
5*			m-a	0.4275				
Razem kosztv bepoórednie:								
Cena jednostkowa:								
71 d.3	NNRNKB 202 1126-02	(z.VI) Warstvv wvrównawcze arub. 2 cm zatarte na oładko pod posadzki wvkonvwane przv užvcivu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = poz.64 = 90.955 m ² -- R -- 1* robocizna 0.77r-a/m ² -- M --	m ²					
1*			r-a	70.0354				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement 25 z dodatkami 0.0088t/m ²	t	0.8004				
3*		piasek do zapraw 0.0245m ³ /m ²	m ³	2.2284				
4*		wapno suchodaszzone 0.0004t/m ²	t	0.0364				
5*		masa asfaltowa 0.07ka/m ²	ka	6.3669				
6*		materiał pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-a/m ²	m-a	0.0273				
8*		"Miksokret" 28 kW 0.13m-a/m ²	m-a	11.8242				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72 d.3	NNRNKB 202 1126-03	(z.VI) Warstw wyrównawcze pod posadzki wvkonwane przv užvcu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² - dod.za zmiane grubości o 1 cm Krotność = 3 obmiar = poz.64 = 90.955 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*3=0.24r-a/m ²	r-a	21.8292				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0043*3=0.0129t/m ²	t	1.1733				
3*		piasek do zapraw 0.0125*3=0.0375m ³ /m ²	m ³	3.4108				
4*		wapno suchodaszzone 0.0002*3=0.0006t/m ²	t	0.0546				
5*		materiał pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*3=0.06m-a/m ²	m-a	5.4573				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73 d.3	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbroienie posadzki siatka stalowa obmiar = poz.64 = 90.955 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-a/m ²	r-a	6.7307				
2*		-- M -- Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5m ² /m ²	m ²	136.4325				
3*		Materiał pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wvciaa 0.0011m-a/m ²	m-a	0.1001				
5*		Środek transportowy 0.0017m-a/m ²	m-a	0.1546				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74 d.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wkładzin z tworzyw sztucznych bez warstw izolacyjnych rulonowe obmiar = poz.64 = 90.955 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-a/m ²	r-a	35.9272				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wkładzina podłogowa żarzewalna 1.09m ² /m ²	m ²	99.1410				
3*		klei winylowv 0.6ka/m ²	ka	54.5730				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1ka/m ²	ka	9.0955				
5*		materiałv pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wvciaa jednomasztowv z napędem elek- trycznvm 0.5 t 0.0057m-a/m ²	m-a	0.5184				
7*		środek transportowv 0.0041m-a/m ²	m-a	0.3729				
Razem kosztv beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75 d.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wkładzin z tworzv sztucznych - żarzewanie wkładzin rulonowch obmiar = poz.74 = 90.955 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-a/m ²	r-a	11.4603				
2*		-- M -- pretv spawalnicze PCW nieplastfikowane- ao 0.03ka/m ²	ka	2.7287				
3*		materiałv pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem kosztv beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76 d.3	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwv przvcienne z tworzv sztucznych kleione. Cokołv z wkładzin żarzewalnei. obmiar = 24.52*2-12*1.0 37.040	m					
	Korvtarz wzdłuż sal 01 do 5	(5.74*2+5.38)*2-1.8-2.45-1.0*3 26.470						
	Korvtarz przv sali 6	RAZEM 63.510 m						
1*		-- R -- robocizna 0.164r-a/m	r-a	10.4156				
2*		-- M -- wkładzina podłogowa żarzewalna 0.19m ² /m	m ²	12.0669				
3*		klei Pronivin 0.08ka/m	ka	5.0808				
4*		materiałv pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wvciaa jednomasztowv z napędem elek- trycznvm 0.5 t 0.0002m-a/m	m-a	0.0127				
6*		środek transportowv 0.0003m-a/m	m-a	0.0191				
Razem kosztv beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77 d.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wkładzin z tworzv sztucznych - żarzewanie wkładzin rulonowch obmiar = poz.76*0.1 = 6.351 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-a/m ²	r-a	0.8002				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pretv snawalnicze PCW nieplastifikowane	ka	0.1905				
3*		0.03ka/m ² materiał pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78 d.3	KNR-W 2-02 1129-04	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni wkładzinw PCV z nabłyszczaniem obmiar = poz.74+poz.77 = 97.306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0188r-a/m ²	r-a	1.8294				
2*		-- M -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia 0.125dm ³ /m ²	dm ³	12.1633				
3*		preparat nabłyszczaiacv 0.125dm ³ /m ²	dm ³	12.1633				
4*		materiał pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowv 0.0026m-a/m ²	m-a	0.2530				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 Wymiana drzwi parteru								
4.1 Drzwi "zwykle" na poziomie parteru								
79 d.4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianvch o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-a/szt	r-a	2.3200				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80 d.4.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 1.3*0.45*0.20*2 = 0.234 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-a/m ³	r-a	4.9842				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³	szt.	93.8340				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m ³	t	0.0253				
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0655				
5*		drewno okrałe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³	m ³	0.0190				
6*		bale iłaste obrzvnane ar. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0131				
7*		deski iłaste obrzvnane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0274				
8*		gwoździe budowlane okrałe całe 2.68ka/m ³	ka	0.6271				
9*		klamrv ciesielskie 4.69ka/m ³	ka	1.0975				
10*		woda z rurociągu 0.14m ³ /m ³	m ³	0.0328				
11*		materiał pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		betoniarka wolnospadowa elektrvczna 0.46m-a/m 3	m-a	0.1076				
13*		wvciaa jednomasztowz z napedem elek- trvcznm 0.5 t 3.48m-a/m 3	m-a	0.8143				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81 d.4.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścia- nach z ceieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowvch do I NP 180 mm obmiar = 1.3*2*2 = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-a/m	r-a	8.4240				
2*		-- M -- cecla budowlana pełna 8szt./m	sz.	41.6000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0269				
4*		piasek do zapraw 0.018m 3/m	m 3	0.0936				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12ka/m	ka	115.0240				
6*		woda z rurociaau 0.006m 3/m	m 3	0.0312				
7*		materiałv pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektrvczna 0.03m-a/m	m-a	0.1560				
9*		wvciaa jednomasztowz z napedem elek- trvcznm 0.5 t 0.07m-a/m	m-a	0.3640				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82 d.4.1	kalk. własna	Przewiercenie otworów i skrecenie dźwiaz- arów przez aruboość ścianv - 3 śrubv na dłu- aości belki obmiar = 3*2 = 6.000 szt	sz.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-a/szt	r-a	1.8000				
2*		-- M -- pret awintowanv D12 o długości 40 cm 0.45m/szt	m	2.7000				
3*		naktetki M12 wraz z podkładka 2szt/szt	sz.	12.0000				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83 d.4.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścia- nach z ceieł - obmurowanie końców belek stalowvch do I NP 180 mm - iako oddzielna robota obmiar = 2*2*2 = 8.000 szt.	sz.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-a/szt.	r-a	4.3200				
2*		-- M -- cecla budowlana pełna 4szt./szt.	sz.	32.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00173t/szt.	t	0.0138				
4*		piasek do zapraw 0.004m 3/szt.	m 3	0.0320				
5*		woda z rurociaau 0.004m 3/szt.	m 3	0.0320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiał pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-a/szt.	m-a	0.0800				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.04m-g/szt.	m-a	0.3200				
Razem kosztów bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84 d.4.1	KNR 4-01 0331-07	Wykucie strzebi w przekroju ścian w o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.05*2*2 = 8.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m	r-a	8.4460				
Razem kosztów bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85 d.4.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zapraw cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegieł i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = (2.05*2+1.0)*3*0.42*2 = 12.852 m ²	m ²	2				
1*		-- R -- robocizna 1.29r-a/m ²	r-a	16.5791				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0668				
3*		wapno suchosaszzone 0.0066t/m ²	t	0.0848				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.3419				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0861				
6*		materiał pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.05m-a/m ²	m-a	0.6426				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-a	0.5141				
Razem kosztów bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.4.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe. Ościeżnice z opaskami obmiar = 1.0*2.05*2 = 4.100 m ²	m ²	2				
1*		-- R -- robocizna 3.64r-a/m ²	r-a	14.9240				
2*		-- M -- silikon 0.1ka/m ²	ka	0.4100				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.3940				
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	20.5000				
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	10.4550				
6*		materiał pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		drzwi pełne drewniane o szerokości w świetle 90 cm z zamkiem porządkowym. obustronnie klamka 2szt	szt	2.0000				
8*		-- S -- wyciaa 0.05m-a/m ²	m-a	0.2050				
9*		środek transportowy 0.06m-a/m ²	m-a	0.2460				
Razem kosztv bepośroednie:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 9-12 d.4.1 0301-05	izolacje cieplne i akustyczne wykonane płytami z wełny mineralnej z mocowaniem na klei obmiar = $(2.05*2+1.4)*0.30*2 = 3.300$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.68r-a/m ²	r-a	5.5440				
2*		-- M -- płtvy z wełny mineralnej perforowane 1.05m ² /m ²	m ²	3.4650				
3*		zaprawa klejowa 4ka/m ²	ka	13.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem kosztv bepośroednie:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR 4-01 d.4.1 1204-08	Przyspachowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starzych tynków z oszpachlowaniem nierówności obmiar = $(2.05*2+1.0)*3*0.42*2 = 12.852$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-a/m ²	r-a	1.2209				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3ka/m ²	ka	3.8556				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem kosztv bepośroednie:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR 4-01 d.4.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starzych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(2.05*2+1.4)*0.80*2 = 8.800$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-a/m ²	r-a	1.0472				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.286dm ³ /m ²	dm ³	2.5168				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem kosztv bepośroednie:								
Cena jednostkowa:								
4.2 Drzwi dźwiękoszczelne na poziomie parteru								
90	KNR 4-01 d.4.2 0354-04	Wycucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² obmiar =	szt.					
	Pomieszczenie 01	1	1.000					
	Pomieszczenie 1	1	1.000					
	Pomieszczenie 2	1	1.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Pomieszczenie 3	1	1.000					
	Pomieszczenie 4	1	1.000					
	Pomieszczenie 5	1	1.000					
	Pomieszczenie 6	1	1.000					
	Pomieszczenie 10	1	1.000					
	Pomieszczenie 11	1	1.000					
	Pomieszczenie 12	1	1.000					
	Pomieszczenie 13	1	1.000					
	Pomieszczenie 14	1	1.000					
	Pomieszczenie 15	1	1.000					
	RAZEM		13.000 szt.					
1*	-- R -- robocizna 1.16r-a/szt.			r-a	15.0800			
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91 d.4.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = $1.3*0.45*0.20*13 = 1.521 \text{ m}^3$	m ³					
1*	-- R -- robocizna 21.3r-a/m ³			r-a	32.3973			
2*	-- M -- cega budowlana pełna 150szt./m ³			szt.	228.1500			
3*	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108t/m ³			t	0.1643			
4*	piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³			m ³	0.4259			
5*	drewno okraale na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³			m ³	0.1232			
6*	bale iłaste obrzvnane ar. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³			m ³	0.0852			
7*	deski iłaste obrzvnane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³			m ³	0.1780			
8*	awoździe budowlane okraale caole 2.68ka/m ³			ka	4.0763			
9*	klamrv ciesielskie 4.69ka/m ³			ka	7.1335			
10*	woda z rurociaau 0.14m ³ /m ³			m ³	0.2129			
11*	materiałv pomocnicze 1.5%(od M)			%	1.5000			
12*	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektrvczna 0.46m-a/m ³			m-a	0.6997			
13*	wvciaa jednomasztowv z napedem elektrvcznvm 0.5 t 3.48m-a/m ³			m-a	5.2931			
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92 d.4.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowvch do I NP 180 mm obmiar = $1.3*2*13 = 33.800 \text{ m}$	m					
1*	-- R -- robocizna 1.62r-a/m			r-a	54.7560			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cecla budowlana pełna 8szt./m	szt.	270.4000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.1751				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.6084				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12ka/m	ka	747.6560				
6*		woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.2028				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnosładowa elektryczna 0.03m-a/m	m-a	1.0140				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.07m-a/m	m-a	2.3660				
Razem kosztów beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93	d.4.2 kalk. własna	Przewiercenie otworów i skrećenie dźwiałów przez grubość ścian - 3 śrub na długości belki obmiar = 3*13 = 39.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-a/szt	r-a	11.7000				
2*		-- M -- pret awintowany D12 o długości 40 cm 0.45m/szt	m	17.5500				
3*		nakładki M12 wraz z podkładką 2szt/szt	szt	78.0000				
Razem kosztów beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94	d.4.2 KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 2*2*13 = 52.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-a/szt.	r-a	28.0800				
2*		-- M -- cecla budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	208.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00173t/szt.	t	0.0900				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /szt.	m ³	0.2080				
5*		woda z rurociągu 0.004m ³ /szt.	m ³	0.2080				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnosładowa elektryczna 0.01m-a/szt.	m-a	0.5200				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.04m-a/szt.	m-a	2.0800				
Razem kosztów beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95	d.4.2 KNR 4-01 0331-07	Wykucie strzemi w przekroju ścian o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.05*2*13 = 53.300 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.03r-a/m	r-a	54.8990				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.4.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tvnków zwykłych wewnętrznych kat. III z zapraw cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z ciał i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = $(2.05*2+1.0)*3*0.42*13 = 83.538$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-a/m ²	r-a	107.7640				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.4344				
3*		wapno suchodaszzone 0.0066t/m ²	t	0.5514				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	2.2221				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.5597				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciaa jednomasztowv z napędem elektrycznym 0.5 t 0.05m-a/m ²	m-a	4.1769				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-a/m ²	m-a	3.3415				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
97 d.4.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi dźwiękoszczelne o izolacyjności akustycznej min. 48 dB jednoskrzydłowe. Ościeżnice z opaskami obmiar = $1.0*2.05*11 = 22.550$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-a/m ²	r-a	82.0820				
2*		-- M -- silikon 0.1ka/m ²	ka	2.2550				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	7.6670				
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	112.7500				
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	57.5025				
6*		próba wlotuszałacv 11szt	szt	11.0000				
7*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000				
8*		drzwi pełne o izolacyjności akustycznej min. 48 dB o szerokości w świetle 90 cm z zamkiem porządkowym. obustronnie klamka 11szt	szt	11.0000				
9*		-- S -- wyciaa 0.05m-a/m ²	m-a	1.1275				
10*		środek transportowv 0.06m-a/m ²	m-a	1.3530				
Razem kosztv bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.4.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi dźwiękoszczelne o izolacyjności akustycznej min. 42 dB jednoskrzydłowe. Ościeżnice z opaskami obmiar = $1.0 \times 2.05 \times 2 = 4.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-a/m ²	r-a	14.9240				
2*		-- M -- silikon 0.1ka/m ²	ka	0.4100				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.3940				
4*		kołki rozporowe 5szt./m ²	szt.	20.5000				
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	10.4550				
6*		próca włószniacz 2szt	szt	2.0000				
7*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000				
8*		drzwi pełne o izolacyjności akustycznej min. 42 dB o szerokości w świetle 90 cm z zamkiem porządkowym. obustronnie klamka' 2szt	szt	2.0000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-a/m ²	m-a	0.2050				
10*		środek transportowy 0.06m-a/m ²	m-a	0.2460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99 d.4.2	KNR 9-12 0301-05	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej z mocowaniem na klei obmiar = $(2.05 \times 2 + 1.4) \times 0.30 \times 13 = 21.450 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.68r-a/m ²	r-a	36.0360				
2*		-- M -- płtvy z wełny mineralnej perforowane 1.05m ² /m ²	m ²	22.5225				
3*		zaprawa klejowa 4ka/m ²	ka	85.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5		Malowanie korwitarza						
100 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starzych tynków z pospachlowaniem nierówności obmiar = $(2.05 \times 2 + 1.0) \times 3 \times 0.42 \times 13 = 83.538 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-a/m ²	r-a	7.9361				
2*		-- M -- ciop szpachlowy 0.3ka/m ²	ka	25.0614				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starzych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(2.05*2+1.4)*0.80*13 = 57.200$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-a/m ²	r-a	6.8068				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.286dm ³ /m ²	dm ³	16.3592				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem kosztów bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
102 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmiecie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = Korvtarz wzdłuż sali 01 do 5 $(24.52*2+2.45)*(3.2-1.50)-12*1.0*2.0+12*(2.05*2+1.0)*0.18$ 74.549 Korvtarz przwy sali 6 $(5.74*2+5.38)*2*(3.20-1.50)-(1.8+2.45)*(3.2-1.50)-3*(2.05*2+1.0)*0.18$ 47.345 Sufit $24.52*2.45+5.74*5.38$ 90.955 RAZEM 212.849 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-a/m ²	r-a	19.5821				
2*		-- M -- materiał techniczny mazisty (szary) 65% 0.022ka/m ²	ka	4.6827				
3*		wapno suchodostawne 0.00088t/m ²	t	0.1873				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2128				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem kosztów bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
103 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starzych tynków z oszpacowaniem nierówności obmiar = poz.102 = 212.849 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-a/m ²	r-a	20.2207				
2*		-- M -- siarka szpaclowa 0.3ka/m ²	ka	63.8547				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem kosztów bepośrednie:								
Cena jednostkowa:								
104 d.5	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farb olejnych z tynków ścian obmiar = Korvtarz wzdłuż sali 01 do 5 $(24.52*2+2.45)*1.50-12*1.0*1.5+12*(1.50*2)*0.18$ 65.715 Korvtarz przwy sali 6 $(5.74*2+5.38)*2*1.50-(1.8+2.45)*1.50-3*(1.50*2)*0.18$ 42.585 RAZEM 108.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-a/m ²	r-a	40.7208				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wodorotlenek sodowy techniczny aranulowany (85%) 0.1ka/m ²	ka	10.8300				
3*		Wapno hydratyzowane workowane. cat. I 0.0003t/m ²	t	0.0325				
4*		ciężki budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0004				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
105 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsiwnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 24.52*2.45+5.74*5.38 = 90.955 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-a/m ²	r-a	10.8236				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.298dm ³ /m ²	dm ³	27.1046				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
106 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsiwnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (24.52*2+2.45)*(3.2-1.50)-12*1.0*2.0+12* (2.05*2+1.0)*0.18 74.549	m ²					
	Korridor wzdłuż sali 01 do 5	(5.74*2+5.38)*2*(3.20-1.50)-(1.8+2.45)* (3.2-1.50)-3*(2.05*2+1.0)*0.18 47.345						
	Korridor przez sali 6	RAZEM 121.894 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-a/m ²	r-a	14.5054				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.286dm ³ /m ²	dm ³	34.8617				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty beżośrednie:								
Cena jednostkowa:								
107 d.5	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem obmiar = poz.104 = 108.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-a/m ²	r-a	57.1824				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	19.4940				
3*		farba olejna nawierzchniowa oodłneo sto- sowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	9.2055				
4*		rozcieńczalnik do wrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	4.6569				
5*		farba olejna do aruntowania oodłneo sto- sowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	10.7217				
6*		szpachlówka olejno-żwiczna na tynki białe 0.3915ka/m ²	ka	42.3995				
7*		ciężki budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0004				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		papier ścierny w arkuszach	ark.	14.4039				
9*		0.133ark./m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm	0000022-050	m 2	295.2270		
2.	masa asfaltowa	1040899-033	ka	9.8573		
3.	benzyna do lakierów	1050199-066	dm 3	0.1253		
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	1100399-033	ka	915.7680		
5.	katowniki równoramienne aluminiowe na proci drzwiowe	1100799-020	szt	10.0000		
6.	listwy maskujące	1318399-040	m	88.3448		
7.	drzwi do kabin WC pełne drewniane o szerokości w świetle 80 cm z tulejami wentylacyjnymi. zamkiem łazienkowym. obustronnie klamka	1319992-020	szt	1.0000		
8.	drzwi pełne drewniane o szerokości w świetle 90 cm z zamkiem porządkowym. obustronnie klamka	1319992-020	szt	2.0000		
9.	drzwi pełne o izolacyjności akustycznej min. 48 dB o szerokości w świetle 90 cm z zamkiem porządkowym. obustronnie klamka	1319992-020	szt	11.0000		
10.	drzwi pełne o izolacyjności akustycznej min. 42 dB o szerokości w świetle 90 cm z zamkiem porządkowym. obustronnie klamka	1319992-020	szt	2.0000		
11.	drzwi do pomieszczenia umywalki pełne drewniane o szerokości w świetle 90 cm z tulejami wentylacyjnymi. zamkiem porządkowym. obustronnie klamka	1319992-050	szt	1.0000		
12.	ogrodzenie budowlane okrągłe cięte	1330400-033	ka	5.4913		
13.	klamki ciesielskie	1341299-033	ka	8.2310		
14.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	1350309-020	szt.	1.0000		
15.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	1412800-033	ka	10.8300		
16.	silikon	1478101-033	ka	3.4645		
17.	pienka poliuretanowa	1478500-066	dm 3	11.7793		
18.	środek gruntujący	1480402-066	dm 3	2.2777		
19.	preparat do wzmocnienia i uodpornienia	1480599-066	dm 3	12.1633		
20.	preparat nabłyszczający	1480599-066	dm 3	12.1633		
21.	farba emulsyjna Polinit	1510899-066	dm 3	85.0985		
22.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	1511599-066	dm 3	10.8250		
23.	farba olejna powierzchniowa ogólnego stosowania	1511799-066	dm 3	9.7100		
24.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	1512900-033	ka	42.3995		
25.	lakier poliuretanowy na drewno	1520301-066	dm 3	15.9562		
26.	grunt pokostowy	1530000-066	dm 3	19.4940		
27.	modyfikatory techniczne maziste (szare) 65%	1530101-033	ka	5.0219		
28.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	1530599-066	dm 3	4.6569		
29.	pastę podłogową bezbarwną	1534101-033	ka	9.0955		
30.	zaprawa klejowa	1550599-033	ka	111.3679		
31.	zaprawa spoinująca	1550599-033	ka	15.6792		
32.	klei Pronivin	1551305-033	ka	5.0808		
33.	klei winylowy	1551310-033	ka	54.5730		
34.	klei winylowy	1551319-033	ka	39.8904		
35.	zaprawa klejowa	1554099-033	ka	99.0000		
36.	plastyk stropianowy wodoodporny gr. 3	1562699-050	m 2	3.7065		
37.	plastyk stropianowy gr. 3 - CS(10)60	1562699-050	m 2	52.3562		
38.	plastyk stropianowy gr. 4 - CS(10)60	1562699-050	m 2	95.5028		
39.	taśma dylatacyjna uszczelniająca	1562904-040	m	14.8155		
40.	wkładzina podłogowa żarzewalna	1563099-050	m 2	111.2079		
41.	preparat spawalniczy PCW nieplastyfikowany	1569099-033	ka	2.9192		
42.	Piasek naturalny do zaprawy. 0-2mm	1601803-060	m 3	0.3343		
43.	piasek do betonów zwykłych	1601808-060	m 3	0.0180		
44.	piasek do zaprawy	1602003-060	m 3	13.0206		
45.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	1602599-060	m 3	0.0320		
46.	cement portlandzki 35 bez dodatków	1700301-034	t	0.5168		
47.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	1700301-034	t	0.0120		
48.	cement 25 z dodatkami	1701100-034	t	3.0568		
49.	cement portlandzki z dodatkami 25	1701100-034	t	0.5759		
50.	wapno suchooszczędne	1720200-034	t	1.0597		
51.	Wapno hydratyzowane workowane. gat. I	1720202-034	t	0.0325		
52.	gips budowlany	1740100-034	t	0.0009		
53.	gips szpachlowy	1740103-033	ka	92.7717		
54.	gips budowlany szpachlowy	1740103-034	t	0.0507		
55.	cegła budowlana pełna	1800199-020	szt.	911.1840		
56.	preparat gruntujący	202x050-066	dm 3	30.3131		
57.	masa asfaltowa	2300400-033	ka	0.2471		
58.	plastyk z włny mineralnej perforowane	2312720-050	m 2	25.9875		

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59.	Folia plynna izolacyjna dwuskładnikowa	238000204-033	ka	22.8421		
60.	zaprawa cementowa M 12	2380807-060	m ³	0.1839		
61.	plwtki z kamieni sztucznych	2520199-050	m ²	3.7086		
62.	plwtki ceramiczne 60x30	2520199-050	m ²	18.1366		
63.	bale iglaste obrzvnane gr. 50 mm kl.III	2600104-060	m ³	0.0983		
64.	deski iglaste obrzvnane 19-25 mm kl.III	2600619-060	m ³	0.0036		
65.	deski iglaste obrzvnane 28-45 mm kl.III	2600622-060	m ³	0.2053		
66.	deszczulki posadzkowe lite z drewna bukoweo Gatunek I. 350x60x22 mm	2630099-050	m ²	51.8575		
67.	listwy przścienne z drewna liściatego - buk o wvsokości 10 cm	2631299-040	m	57.8411		
68.	papier ścierny w arkuszach	3920099-116	ark	16.8879		
69.	woda z rurciaou	3930000-060	m ³	1.6092		
70.	drewno okraale na stemple budowlane	3950001-060	m ³	0.1476		
71.	rury stalowe ze szwem awintowane typ S ocvnkowane śr. 15 mm	5064001-040	m	4.2000		
72.	łącznik z żeliwa ciałliwego ocvnkowany 15 mm	5101201-020	szt.	10.0600		
73.	korki z żeliwa ciałliwego ocvnkowane śr. 15 mm	5102701-020	szt.	3.0000		
74.	korki z żeliwa ciałliwego ocvnkowane śr. 32 mm	5102706-020	szt.	1.0000		
75.	rury kanalizacyjne iednokielichowe z PCW śr. 110 mm	5630405-040	m	1.2090		
76.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	5631201-040	m	0.2295		
77.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	5644805-020	szt.	6.0000		
78.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	5644809-020	szt.	7.0500		
79.	uchwytv do rur PCW wykonane z blachv stalowej o śr. 110 mm	5651699-020	szt.	5.5000		
80.	zawór przelotowy żeliwny ocvnkowany M-83 15 mm	5700500-020	szt.	1.0000		
81.	baterie umywalkowe stojace	5714400-020	szt.	1.0000		
82.	Svfon umywalkowy mosiężny fi.32 mm	5715800-020	szt.	1.0000		
83.	przvlacze elastyczne do armatury dl. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	5716201-020	szt.	3.0000		
84.	umywalki prostokatne porcelanowe	6351699-020	szt.	1.0000		
85.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	6354999-020	szt.	1.0000		
86.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	6356099-020	szt.	1.0000		
87.	wsporniki do umywalek porcelanowych	6361799-020	szt.	1.0000		
88.	haki do rur	6600099-020	szt.	2.0000		
89.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	6810502-020	szt.	8.0000		
90.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	6810504-020	szt.	9.8750		
91.	sznur konopny smołowany	6831801-033	ka	0.0900		
92.	kołki rozporowe	8990499-020	szt.	173.2250		
93.	Listwa prosoowa aluminiowa o długości 1.0 m		szt.	1.0000		
94.	naktetki M12 wraz z podkładka		szt.	90.0000		
95.	pret awintowany D12 o długości 40 cm		m	20.2500		
96.	Opłata za utvlizacie		m ³	10.2970		
97.	próo wyoluszaiacy		szt.	13.0000		
98.	Opłata za utvlizacie papv		kol.	1.0000		
99.	materiały pomocnicze	0000000-147	zł			
100.	Materiały pomocnicze (od M)	9999999-147	zł			
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek transportowy	m-a	0.3346		
2.	Wyciąg	m-a	0.2165		
3.	wyciąg	m-a	3.6975		
4.	wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-a	17.6273		
5.	wyciąg	m-a	0.1401		
6.	żuraw okienny przęsłowy	m-a	0.2200		
7.	środek transportowy	m-a	2.3317		
8.	środek transportowy	m-a	0.0253		
9.	Samochód dostaw do 0.9t (1)	m-a	0.1490		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-a	6.8650		
11.	środek transportowy	m-a	2.1037		
12.	Samochód samowład do 5t (1)	m-a	0.9996		
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-a	7.1383		
14.	mieszarka do zapraw	m-a	0.0617		
15.	"Miksokret" 28 kW	m-a	26.7554		
16.	środek transportowy	m-a	0.4353		
RAZEM					

Słownie: