

AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE

PRZEDMIAR_KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont piwnic budynku ASP

ETAP I

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Chlebnicka 13/16

INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych w Gdańsku

ADRES INWESTORA : 80-836 Gdańsk, Targ Węglowy 6

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zajaczkowski

DATA OPRACOWANIA : 20.08.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Posadzki			
1 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 21.9+11.2+31.8+4.1+20.2+26.3+59.6+15.1	m ² m ²	 190.200	
				RAZEM	190.200
2 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 21.9+11.2+31.8+4.1+20.2+26.3	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
3 d.1.1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia pomieszczeń do 25 m ² poz.2	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m ² poz.2	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 2.35*1.50*0.80	m ³ m ³	 2.820	
				RAZEM	2.820
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 10 cm) poz.2*0.10	m ³ m ³	 11.550	
				RAZEM	11.550
7 d.1.1	KNR 4-01 0106-02	Usunięcie szlaki poz.2*0.10	m ³ m ³	 11.550	
				RAZEM	11.550
8 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.2*0.15	m ³ m ³	 17.325	
				RAZEM	17.325
9 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.2	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
10 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.2	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
11 d.1.1	KNR AT-40 0401-02 analogia	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie poz.2	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
12 d.1.1	KNR AT-40 0401-03 analogia	Izolacja pozioma z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm poz.2	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
13 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych gr. 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.2	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
14 d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.2	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
15 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.2	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
16 d.1.1	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.2	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.2	m ² m ²	 115.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm gr. 8mm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²	RAZEM	115.500
d.1.1	1111-07	21.9+20.2+15.1	m ²	57.200	
				RAZEM	57.200
19	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.1.1	1119-01	29.18+20.2+15.1	m	64.480	
				RAZEM	64.480
20	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
d.1.1	1119-02	poz.19	m	64.480	
				RAZEM	64.480
21	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.1	202 1130-02	71.7+31.8+26.3	m ²	129.800	
				RAZEM	129.800
22	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.1.1	1123-02	poz.21	m ²	129.800	
				RAZEM	129.800
23	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.1	1123-04	poz.22	m ²	129.800	
				RAZEM	129.800
24	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
d.1.1	1113-06	49.81+24.95+22.54	m	97.300	
				RAZEM	97.300
25	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.1	1123-04	poz.22+poz.24*0.1	m ²	139.530	
				RAZEM	139.530
26	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni z ceramiki przemysłowej	m ²		
d.1.1	1129-04	poz.25	m ²	139.530	
				RAZEM	139.530
27	kalk. własna	Dostawa i montaż listwy progowej	szt		
d.1.1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Ściany			
28	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2	0354-04	3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.2	0348-05	(5.07+5.09+1.55)*2.52	m ²	29.509	
				RAZEM	29.509
30	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.2	0701-05	(29.18+14.93+24.95+8.29+18.12+22.54+16.1)*2.52	m ²	337.957	
				RAZEM	337.957
31	KNR 4-01	Stemplowanie stropów	m ²		
d.1.2	0201-01	1.50*1.0	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
32	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.2	0313-02	1.30*0.18*0.42	m ³	0.098	
				RAZEM	0.098
33	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek	gniazd.		
d.1.2	0346-01	analogia	gniazd.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
34	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1.2	0313-04	1.3*3	m	3.900	
				RAZEM	3.900
35	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.2	0304-01	1.0*0.45*0.38+1.20*2.05*0.38+0.61*0.69*0.38+1.45*0.66*0.25+0.50*0.45*0.25	m ³	1.561	
				RAZEM	1.561
36	KNR 4-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania ponad 2 m2	m ²		
d.1.2	0610-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.30	m ²	337.957	
				RAZEM	337.957
37 d.1.2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie poz.30	m ² m ²	 337.957	
				RAZEM	337.957
38 d.1.2	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcz- nie, nakładanie zaprawy kryjąco poz.30	m ² m ²	 337.957	
				RAZEM	337.957
39 d.1.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian o w ościeżach 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
40 d.1.2	KNR 0-40 0211-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane mechanicznie poz.30	m ² m ²	 337.957	
				RAZEM	337.957
41 d.1.2	KNR 0-40 0211-02	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie - dodatek za każde 0,5 cm gru- bości tynku poz.30	m ² m ²	 337.957	
				RAZEM	337.957
42 d.1.2	KNR 2-02 2004-03	Obud. pionów i podejść kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02. (0.30+0.30)*2.52*4	m ² m ²	 6.048	
				RAZEM	6.048
43 d.1.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho poz.42	m ² m ²	 6.048	
				RAZEM	6.048
44 d.1.2	KNR 2-02 2006-03	Zabezpieczenie ściany do odporności ogniowej EI120 poprzez umocowanie płyt ognioodpornych. Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (su- che tynki gipsowe) na rusztach - płyty GKF 15 mm 2.97*2.45	m ² m ²	 7.277	
				RAZEM	7.277
45 d.1.2	KNR 2-02 2006-07	Zabezpieczenie ściany do odporności ogniowej EI120 poprzez umocowanie płyt ognioodpornych. Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach - dodatek za drugą warstwę na rusztach - płyty GKF 15 mm 2.97*2.45	m ² m ²	 7.277	
				RAZEM	7.277
46 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych zaworu wodnego w ścianie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.1.2	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami dyfuzyjnymi powierzchni wewnętrznych (29.18+49.81+24.95+8.29+18.12+22.54+16.1)*2.52	m ² m ²	 425.855	
				RAZEM	425.855
49 d.1.2	KNR 2-02 1505-04 z.sz.5.3	Malowanie farbami dyfuzyjnymi powierzchni wewnętrznych - dodatek za każde dalsze malowanie poz.48	m ² m ²	 425.855	
				RAZEM	425.855
1.3	Sufity				
50 d.1.3	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia po- nad 5 m2 21.9+11.2+31.8+4.1+20.2+26.3	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
51 d.1.3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1.3	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie poz.50	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
53 d.1.3	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50	m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
54 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami dyfuzyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 21.9+31.8+4.1+20.2+26.3+15.1	m ²		
			m ²	119.400	
				RAZEM	119.400
55 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami dyfuzyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 71.7	m ²		
			m ²	71.700	
				RAZEM	71.700
56 d.1.3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.54+poz.55	m ²		
			m ²	191.100	
				RAZEM	191.100
1.4		Wywiezienie gruzu			
57 d.1.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.1*0.02+poz.2*0.04+poz.5+poz.6+poz.7+poz.28*2.0*0.9*0.05+poz.29*0.18+poz.30*0.02+poz.50*0.02	m ³		
			m ³	49.265	
				RAZEM	49.265
58 d.1.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.57	m ³		
			m ³	49.265	
				RAZEM	49.265
59 d.1.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.58	m ³		
			m ³	49.265	
				RAZEM	49.265
60 d.1.4	kalk. własna	Wywóz papy z opłatą za zagospodarowanie (poz.3+poz.4)*0.01*1.0	t		
			t	2.310	
				RAZEM	2.310
1.5		Stolarka			
61 d.1.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okno 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1.5	KNR-W 2-02 1039-01 analogia	Okno drewniane o powierzchni do 1.0 m2 dwuskrzydłowe. Skrzydła rozwierne. 0.90*0.69	m ²		
			m ²	0.621	
				RAZEM	0.621
63 d.1.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.0*0.30	m ²		
			m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
65 d.1.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe Dppoż1w klasie odporności ogniowej EI60 wg zesta-wienia stolarki, 1.02*2.06*1	m ²		
			m ²	2.101	
				RAZEM	2.101
67 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe D1 wg zestawienia stolarki, 1.22*2.06	m ²		
			m ²	2.513	
				RAZEM	2.513
68 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe D2 wg zestawienia stolarki, 1.02*2.06*2	m ²		
			m ²	4.202	
				RAZEM	4.202
69 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe D3 wg zestawienia stolarki, 0.92*2.06	m ²		
			m ²	1.895	
				RAZEM	1.895
2		Dostawa wyposażenia archiwum			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż regałów stałych stalowych o półkach 100x35 cm. Nośność półki min. 200 kg, ilość półek - 6 szt. 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż regałów jezdnych stalowych dwustronnych ilość półek - 6 szt. Wysokość 240cm. Długość regału - 3,0m. Łączna długość półek - 504mb (14 szt x 2 strony x 3.0m x 6 półek) 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
72 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż szaf metalowych na obrazy (mapiarek geodezyjnych). Format A0. Wymiary zewnętrzne 1330 x 930 x 562 mm. Wymiar użytkowy szuflady min. 1248 x 900 x 65 mm. Ilość szuflad - 5. 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3		Klimatyzacja			
73 d.3	kalk. własna	Montaż zestawu Multisplit 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane						
1.1		Posadzki						
1 d.1.1 1*	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 190.200 m ² -- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	m ² r-g	 174.9840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1 1*	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 115.500 m ² -- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	m ² r-g	 85.4700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1 1*	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia pomieszczeń do 25 m ² obmiar = 115.500 m ² -- R -- robocizna 0.31*1.25=0.3875 r-g/m ²	m ² r-g	 44.7563				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1 1*	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m ² obmiar = 115.500 m ² -- R -- robocizna 0.05*1.25=0.0625 r-g/m ²	m ² r-g	 7.2188				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1 1*	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 2.820 m ³ -- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³	m ³ r-g	 69.8232				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1 1*	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 10 cm) obmiar = 11.550 m ³ -- R -- robotnicy 13.81 r-g/m ³	m ³ r-g	 159.5055				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.1 1*	KNR 4-01 0106-02	Usunięcie szlaki obmiar = 11.550 m ³ -- R -- robocizna 7.05 r-g/m ³	m ³ r-g	 81.4275				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.1 1* 2* 3*	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 17.325 m ³ -- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³ -- M -- pospółka 1.08 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m ³ r-g m ³ %	 74.8440 18.7110 1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 115.500 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3564 r-g/m ²	r-g	41.1642				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	2.3793				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	3.5690				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0347				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 115.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0716*2=0.1432 r-g/m ²	r-g	16.5396				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021 m ³ /m ²	m ³	2.4255				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316 m-g/m ²	m-g	3.6498				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR AT-40 0401-02 analogia	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie obmiar = 115.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m ²	r-g	43.8900				
2*		-- M -- Hydroizolacja Remmers MB 2K 1.25*1.07=1.3375 kg/m ²	kg	154.4813				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR AT-40 0401-03 analogia	Izolacja pozioma z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm obmiar = 115.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	11.5500				
2*		-- M -- Hydroizolacja Remmers MB 2K 1.25*1.07=1.3375 kg/m ²	kg	154.4813				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych gr. 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 115.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.0891 r-g/m ²	r-g	10.2911				
2*		-- M -- płyty styropianowe wodoodporne gr. 3 1.05 m ² /m ²	m ²	121.2750				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.3696				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.5429				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 115.500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna' 0.6588 r-g/m ² -- M --	r-g	76.0914				
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	2.3793				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0347				
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	8.0850				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	3.6152				
7*		środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.0693				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 obmiar = 115.500 m ² -- R --	m ²					
1*		robotnicy 0.0716*4=0.2864 r-g/m ² -- M --	r-g	33.0792				
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042 m ³ /m ²	m ³	4.8510				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0158*4=0.0632 m-g/m ²	m-g	7.2996				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.1	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 115.500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna' 0.074 r-g/m ² -- M --	r-g	8.5470				
2*		Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5 m ² /m ²	m ²	173.2500				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		Wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.1271				
5*		Środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.1964				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.1	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 115.500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.103 r-g/m ² -- M --	r-g	11.8965				
2*		środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ²	kg	14.4375				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m ²	m-g	0.2541				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.1	KNR-W 2- 02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm gr. 8mm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną obmiar = 57.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	54.3400				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych - gres techniczny 30x30 gr. 8mm 1.05 m ² /m ²	m ²	60.0600				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	171.6000				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m ²	kg	14.3000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	2.4882				
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	2.1107				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1.1	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 64.480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0303 r-g/m	r-g	1.9537				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.48 kg/m	kg	30.9504				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001 m-g/m	m-g	0.0645				
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m	m-g	0.0064				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.1	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą obmiar = 64.480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4441 r-g/m	r-g	28.6356				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.103 m ² /m	m ²	6.6414				
3*		zaprawa klejąca 0.48 kg/m	kg	30.9504				
4*		zaprawa klejąca 0.12 kg/m	kg	7.7376				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0035 m-g/m	m-g	0.2257				
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.1290				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.1	NNRNBK 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 129.800 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	18.1720				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	1057.8700				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.2980				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	1.2980				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = 129.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	51.2710				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1.09 m ² /m ²	m ²	141.4820				
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	77.8800				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	12.9800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.7399				
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.5322				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 129.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	16.3548				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	3.8940				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone obmiar = 97.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1641 r-g/m	r-g	15.9669				
2*		-- M -- listwy przyściennne - wykładzina z tworzyw sztucznych 0.15 m ² /m	m ²	14.5950				
3*		klej winylowy 0.06 kg/m	kg	5.8380				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0195				
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0292				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 139.530 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	17.5808				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	4.1859				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1.1	KNR-W 2- 02 1129-04	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni z ce- ramiki przemysłowej obmiar = 139.530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0188 r-g/m ²	r-g	2.6232				
2*		-- M -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia 0.125 dm ³ /m ²	dm ³	17.4413				
3*		preparat nabłyszczający 0.125 dm ³ /m ²	dm ³	17.4413				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.3628				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.1	kalk. włas- na	Dostawa i montaż listwy progowej obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- M -- Listwa progowa kątowna aluminiowa zatapiana w posadzkę 1 szt/szt	szt	3.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2		Ściany						
28 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ² obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	6.9600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1.2	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 29.509 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03 r-g/m ²	r-g	30.3943				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 337.957 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	111.5258				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.2	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie stropów obmiar = 1.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28 r-g/m ²	r-g	1.9200				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0045				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0045				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13 kg/m ²	kg	0.1950				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.098 m³ -- R -- robocizna 21.3 r-g/m³ -- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m³ cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m³ piasek do zapraw 0.28 m³/m³ drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m³/m³ bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056 m³/m³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m³/m³ gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68 kg/m³ klamry ciesielskie 4.69 kg/m³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m³ wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48 m-g/m³	m³					
1*			r-g	2.0874				
2*			szt.	39.2980				
3*			kg	10.5840				
4*			m³	0.0274				
5*			m³	0.0079				
6*			m³	0.0055				
7*			m³	0.0115				
8*			kg	0.2626				
9*			kg	0.4596				
10*			%	1.5000				
11*			m-g	0.0451				
12*			m-g	0.3410				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1.2	KNR 4-01 0346-01 analogia	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek obmiar = 6.000 gniazd. -- R -- robocizna 0.65 r-g/gniast.	gniazd. zd.					
1*			r-g	3.9000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 3.900 m -- R -- robocizna 1.62 r-g/m -- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18 kg/m piasek do zapraw 0.018 m³/m kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12 kg/m woda z rurociągu 0.006 m³/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m	m					
1*			r-g	6.3180				
2*			szt.	31.2000				
3*			kg	20.2020				
4*			m³	0.0702				
5*			kg	86.2680				
6*			m³	0.0234				
7*			%	1.5000				
8*			m-g	0.1170				
9*			m-g	0.2730				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 1.561 m³ -- R --	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 15.37 r-g/m ³	r-g	23.9926				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	580.6920				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8 kg/m ³	kg	96.4698				
4*		wapno suchogazzone' 0.0345 t/m ³	t	0.0539				
5*		piasek do zapraw 0.322 m ³ /m ³	m ³	0.5026				
6*		woda z rurociągu 0.152 m ³ /m ³	m ³	0.2373				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m ³	m-g	0.7025				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m ³	m-g	3.2937				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.2	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia od- grzybiania ponad 2 m2 obmiar = 337.957 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	23.6570				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.1.2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieoty- nkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie obmiar = 337.957 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.068 r-g/m ² -- M --	r-g	22.9811				
2*		środek gruntujący 0.0686 dm ³ /m ²	dm ³	23.1839				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00009 m-g/m ²	m-g	0.0304				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1.2	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakłada- nie zaprawy kryjąco obmiar = 337.957 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.06 r-g/m ² -- M --	r-g	20.2774				
2*		zaprawa renowacyjna podkładowa 5 kg/m ²	kg	1689.7850				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.1.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na naro- żach ścian o w ościeżach obmiar = 150.000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.27 r-g/m -- M --	r-g	40.5000				
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	157.5000				
3*		zaprawa gipsowa 0.24 kg/m	kg	36.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
5*		żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.1500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.3000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.1.2	KNR 0-40 0211-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane mechanicznie obmiar = 337.957 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2 r-g/m ² -- M --	r-g	67.5914				
2*		zaprawa renowacyjna 7.4 kg/m ² -- S --	kg	2500.8818				
3*		agregat tynkarski z podwójnym mieszalnikiem 0.06 m-g/m ²	m-g	20.2774				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.1.2	KNR 0-40 0211-02	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku obmiar = 337.957 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.05 r-g/m ² -- M --	r-g	16.8979				
2*		zaprawa renowacyjna 3.7 kg/m ² -- S --	kg	1250.4409				
3*		agregat tynkarski z podwójnym mieszalnikiem 0.02 m-g/m ²	m-g	6.7591				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.1.2	KNR 2-02 2004-03	Obud. pionów i podejść kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02. obmiar = 6.048 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.5422 r-g/m ² -- M --	r-g	15.3752				
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.1 m ² /m ²	m ²	12.7008				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	4.3546				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	15.9667				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	24.5549				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0566 kg/m ²	kg	0.3423				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00209 t/m ²	t	0.0126				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m ²	m	13.6927				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ²	m ²	0.2062				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
11*		wyciąg 0.035 m-g/m ²	m-g	0.2117				
12*		środek transportowy 0.0293 m-g/m ²	m-g	0.1772				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.1.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 6.048 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.156 r-g/m ² -- M --	r-g	0.9435				
2*		płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	6.3504				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.0357				
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.0538				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.1.2 2006-03	Zabezpieczenie ściany do odporności ognio- wej EI120 poprzez umocownie płyt ogniood- pornych. Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach - płyty GKF 15 mm obmiar = 7.277 m ² -- R --	m ²					
1*		Montażysci gr.III 0.1261 r-g/m ²	r-g	0.9176				
2*		Montażysci gr.II 0.3782 r-g/m ² -- M --	r-g	2.7522				
3*		Płyty gipsowo-kartonowe ognioodp. 15 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	7.4953				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m ²	t	0.0071				
5*		Gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m ²	kg	0.2416				
6*		Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm 1.258 m/m ²	m	9.1545				
7*		Woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0047				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
9*		Wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0728				
10*		Środek transportowy 0.0095 m-g/m ²	m-g	0.0691				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02 d.1.2 2006-07	Zabezpieczenie ściany do odporności ognio- wej EI120 poprzez umocownie płyt ogniood- pornych. Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo- kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścia- nach - dodatek za drugą warstwę na rusztach - płyty GKF 15 mm obmiar = 7.277 m ² -- R --	m ²					
1*		Montażysci gr.III 0.0898 r-g/m ²	r-g	0.6535				
2*		Montażysci gr.II 0.2684 r-g/m ² -- M --	r-g	1.9531				
3*		Płyty gipsowo-kartonowe ognioodp. 15 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	7.4953				
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.00043 t/m ²	t	0.0031				
5*		Gwoździe do płyt gipsowych 0.0166 kg/m ²	kg	0.1208				
6*		Woda 0.00028 m ³ /m ²	m ³	0.0020				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
8*		Wyciąg 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.0546				
9*		Środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.0648				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01 d.1.2 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych zaworu wodnego w ścianie obmiar = 6.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	4.0800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	12.0000				
3*		2 szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	12.4200				
4*		2.07 kg/szt. piasek do zapraw	m ³	0.0300				
5*		0.005 m ³ /szt. drzwiczki rewizyjne 25x14 cm	szt.	6.0000				
6*		1 szt./szt. woda z rurociągu	m ³	0.0120				
7*		0.002 m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.					
d.1.2	0322-02	z cegieł obmiar = 5.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.4000				
		0.68 r-g/szt.						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt.	10.0000				
		2 szt./szt.						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	10.3500				
		2.07 kg/szt.						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0250				
		0.005 m ³ /szt.						
5*		drzwiczki rewizyjne 25x14 cm	szt.	5.0000				
		1 szt./szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami dyfuzyjnymi	m ²					
d.1.2	1505-03	powierzchni wewnętrznych						
z.sz.5.3		obmiar = 425.855 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	85.9972				
		0.1756*1.15=0.20194 r-g/m ²						
2*		-- M -- farba dyfuzyjna do wymalowań wewnętrznych	dm ³	117.5360				
		0.276 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1278				
		0.0003 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02	Malowanie farbami dyfuzyjnymi powierzchni	m ²					
d.1.2	1505-04	wewnętrznych - dodatek za każde dalsze ma-						
z.sz.5.3		lowanie						
		obmiar = 425.855 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	24.7315				
		0.0505*1.15=0.058075 r-g/m ²						
2*		-- M -- farba dyfuzyjna do wymalowań wewnętrznych	dm ³	54.9353				
		0.129 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0852				
		0.0002 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3		Sufity						
50	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce-	m ²					
d.1.3	0701-11	mentowo-wapiennej na stropach płaskich, bel-						
		kach, biegach i spocznikach schodów o po-						
		wierzchni odbicia ponad 5 m ²						
		obmiar = 115.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	62.3700				
		0.54 r-g/m ²						
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
51 d.1.3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieć w stropach ceramicznych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	2.3000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99 kg/szt.	kg	3.9800				
4*		wapno suchogaszone"" 0.00111 t/szt.	t	0.0022				
5*		piasek do zapraw 0.01 m³/szt.	m³	0.0200				
6*		woda z rurociągu 0.005 m³/szt.	m³	0.0100				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0400				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.3	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie obmiar = 115.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.068 r-g/m²	r-g	7.8540				
2*		-- M -- środek gruntujący pod folię w płynie' 0.0686 dm³/m²	dm³	7.9233				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00009 m-g/m²	m-g	0.0104				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.3	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m² obmiar = 115.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.81 r-g/m²	r-g	93.5550				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0052 t/m²	t	0.6006				
3*		wapno suchogaszone 0.0062 t/m²	t	0.7161				
4*		piasek do zapraw 0.0251 m³/m²	m³	2.8991				
5*		woda z rurociągu 0.0066 m³/m²	m³	0.7623				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m²	m-g	4.6200				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m²	m-g	4.6200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami dyfuzyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 119.400 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	16.6085				
2*		-- M -- farba dyfuzyjna do wymalowań wewnętrznych 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	34.5185				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0358				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami dyfuzyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 71.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	8.5323				
2*		-- M -- farba dyfuzyjna do wymalowań wewnętrznych 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	21.3666				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.1.3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowa- nia - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 191.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m ²	r-g	9.6506				
2*		-- M -- farba dyfuzyjna do wymalowań wewnętrznych 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	25.7985				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0382				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.4 Wywiezienie gruzu								
57 d.1.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 49.265 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³	r-g	291.1562				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 49.265 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	68.4784				
2*		-- M -- Koszt zagospodarowania odpadów - gruz 1 m ³ /m ³	m ³	49.2650				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m-g	35.4708				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.1.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 49.265 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*15=0.3 m-g/m ³	m-g	14.7795				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	d.1.4 kalk. własna	Wywóz papy z opłatą za zagospodarowanie obmiar = 2.310 t	t					
1*		-- M -- Koszt zagospodarowania odpadów z papy 1 t/t	t	2.3100				
2*		-- S -- kontener 24 m-g/t	m-g	55.4400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.5		Stolarka						
61	KNR 4-01 d.1.5 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okno obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	0.8500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62	KNR-W 2- d.1.5 02 1039-01 analogia	Okno drewniane o powierzchni do 1.0 m2 dwuskrzydłowe. Skrzydła rozwierne. obmiar = 0.621 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m2	r-g	2.0120				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m2	kg	0.0621				
3*		pianka poliuretanowa 0.36 kg/m2	kg	0.2236				
4*		kołki rozporowe 6.3 szt./m2	szt.	3.9123				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		okna drewniane O1 1 m2/m2	m2	0.6210				
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m2	m-g	0.0186				
8*		środek transportowy 0.05 m-g/m2	m-g	0.0311				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63	KNR 4-01 d.1.5 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	1.7700				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9 kg/szt.	kg	6.9000				
3*		piasek do zapraw 0.018 m3/szt.	m3	0.0180				
4*		woda z rurociągu 0.008 m3/szt.	m3	0.0080				
5*		podokiennik wewnętrzny 1 szt/szt.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300				
8*		wyciąg jednonaszutowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64	KNR 4-01 d.1.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0.300 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m2	r-g	0.0900				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
65	KNR 4-01 d.1.5 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	1.7700				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9 kg/szt.	kg	6.9000				
3*		piasek do zapraw 0.018 m³/szt.	m³	0.0180				
4*		woda z rurociągu 0.008 m³/szt.	m³	0.0080				
5*		podokiennik zewnętrzny 1 szt/szt.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR-W 2- d.1.5 02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe Dppoż1w klasie odporności ogniowej EI60 wg zestawienia stolarki, obmiar = 2.101 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m²	r-g	7.6476				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m²	kg	0.2101				
3*		pianka poliuretanowa 0.34 dm³/m²	dm³	0.7143				
4*		kołki rozporowe 5 szt./m²	szt.	10.5050				
5*		Opaska drzewiowa 2.55 m/m²	m	5.3576				
6*		Drzwi Dpoż1 1 szt	szt	1.0000				
7*		kołek odbojowy 3 szt	szt	3.0000				
8*		Dyble montażowe 4 szt/m²	szt	8.4040				
9*		materiały pomocnicze 15 %(od M) -- S --	%	15.0000				
10*		wyciąg 0.05 m-g/m²	m-g	0.1051				
11*		środek transportowy 0.06 m-g/m²	m-g	0.1261				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 2- d.1.5 02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe D1 wg zestawienia stolarki, obmiar = 2.513 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m²	r-g	9.1473				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m²	kg	0.2513				
3*		pianka poliuretanowa 0.34 dm³/m²	dm³	0.8544				
4*		kołki rozporowe 5 szt./m²	szt.	12.5650				
5*		Opaska drzewiowa 2.55 m/m²	m	6.4082				
6*		Drzwi D1 1 szt	szt	1.0000				
7*		kołek odbojowy 1 szt	szt	1.0000				
8*		Dyble montażowe 4 szt/m²	szt	10.0520				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
10*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1257				
11*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1508				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.1.5	KNR-W 2- 02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe D2 wg zestawienia stolarki, obmiar = 4.202 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	15.2953				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.4202				
3*		pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	1.4287				
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	21.0100				
5*		Opaska drzwiowa 2.55 m/m ²	m	10.7151				
6*		Drzwi D2 2 szt	szt	2.0000				
7*		kołek odbojowy 2 szt	szt	2.0000				
8*		Dyble montażowe 4 szt/m ²	szt	16.8080				
9*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
10*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2101				
11*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2521				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.1.5	KNR-W 2- 02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe D3 wg zestawienia stolarki, obmiar = 1.895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	6.8978				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.1895				
3*		pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	0.6443				
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	9.4750				
5*		Opaska drzwiowa 2.55 m/m ²	m	4.8323				
6*		Drzwi D3 1 szt	szt	1.0000				
7*		kołek odbojowy 1 szt	szt	1.0000				
8*		Dyble montażowe 4 szt/m ²	szt	7.5800				
9*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
10*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0948				
11*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1137				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2		Dostawa wyposażenia archiwum						
70 d.2	kalk. włas- na	Dostawa i montaż regałów stałych stalowych o półkach 100x35 cm. Nośność półki min. 200 kg, ilość półek - 6 szt. obmiar = 10.000 kpl. -- M --	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Regały stalowe o półkach 100x35 cm. Nośność półki min. 200 kg, ilość półek - 6 szt. 1 szt./kpl.	szt	10.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.2 kalk. własna		Dostawa i montaż regałów jezdnych stalowych dwustronnych ilość półek - 6 szt. Wysokość 240cm. Długość regału - 3,0m. Łączna długość półek - 504mb (14 szt x 2 strony x 3.0m x 6 półek) obmiar = 14.000 kpl. -- M --	kpl.					
1*		Regały stalowe jezdne 1 kpl./kpl.	kpl.	14.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.2 kalk. własna		Dostawa i montaż szaf metalowych na obrazy (mapiarek geodezyjnych). Format A0. Wymiary zewnętrzne 1330 x 930 x 562 mm. Wymiar użytkowy szuflady min. 1248 x 900 x 65 mm. Ilość szuflad - 5. obmiar = 6.000 kpl. -- M --	kpl.					
1*		Mapiarki geodezyjne Format A0 1 kpl./kpl.	kpl.	6.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3		Klimatyzacja						
73 d.3 kalk. własna		Montaż zestawu Multisplit obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 40 r-g/kpl.	r-g	40.0000				
2*		-- M -- Zestaw multisplit (2 jednostki wewnętrzne o mocy 5kW (np. FTXM50N) i jedna jednostka zewnętrzna np. (5MXM90N) 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								