

## PRZEDMIAR, KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń dla pracowni perkusji

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Gnilna 3

INWESTOR : Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I i II stopnia

ADRES INWESTORA : Gdańsk, ul. Gnilna 3

BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zajączkowski

DATA OPRACOWANIA : 05.03.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-05	2.77*2.90-0.9*2.0+(1.38+1.38)*2.90-0.7*2.0*2+2.33*2.88	m <sup>2</sup>	18.147	
				RAZEM	18.147
4	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z G-K	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-04	6.38*2.90*2	m <sup>2</sup>	37.004	
	analogia			RAZEM	37.004
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z profili stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-05	poz.4	m <sup>2</sup>	37.004	
	analogia			RAZEM	37.004
6	KNR 4-01	Rozebranie izolacji z wełny	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-04	poz.4	m <sup>2</sup>	37.004	
	analogia			RAZEM	37.004
7	KNR 4-01	Demontaż kraty stalowej	szt.prz		
d.1	1306-01	44	ec.	44.000	
	analogia		szt.prz	RAZEM	44.000
8	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03	3.2+3.3	m <sup>2</sup>	6.500	
				RAZEM	6.500
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	8.5*1.60*2	m <sup>2</sup>	27.200	
				RAZEM	27.200
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-06	8.5*2.88*2	m <sup>2</sup>	48.960	
				RAZEM	48.960
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Skucie podkładów pod posadzki	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	(3.3+3.4)*0.1	m <sup>3</sup>	0.670	
				RAZEM	0.670
12	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0504-01	poz.3*0.10+poz.6*0.1+poz.8*0.025+poz.9*0.025+poz.10*0.02+poz.11	m <sup>3</sup>	8.007	
				RAZEM	8.007
13	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia	m <sup>3</sup>		
d.1	0504-05	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	8.007	
		poz.12	m <sup>3</sup>	RAZEM	8.007
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km wraz z utylizacją ( wg segregacji odpadów)	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-11	poz.12	m <sup>3</sup>	8.007	
				RAZEM	8.007
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każ- dy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-12	Krotność = 19	m <sup>3</sup>	8.007	
		poz.12	m <sup>3</sup>	RAZEM	8.007
16		Oplata za utylizację gruzu budowlanego	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	poz.12	m <sup>3</sup>	8.007	
				RAZEM	8.007
<b>2</b>		<b>Posadzki Pomieszczenie nr 3 i 4</b>			
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0607-01	3.3*2	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.600	
				RAZEM	6.600
19	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.600	
				RAZEM	6.600
20	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.600	
				RAZEM	6.600
21	KNR 2-02s d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.600	
				RAZEM	6.600
22	KNR 0-29 d.2 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 8.5*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.100	
				RAZEM	5.100
23	KNR 0-29 d.2 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) Krotność = 2 poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.100	
				RAZEM	5.100
24	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 3.3+3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.600	
				RAZEM	6.600
25	KNR 0-29 d.2 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.600	
				RAZEM	6.600
26	KNR 0-29 d.2 0639-01	Izolacja pionowych naroży taśmami uszczelniającymi (7+10)*0.3	m m	 5.100	
				RAZEM	5.100
27	KNR 0-29 d.2 0638-01	Izolacja poziomych naroży taśmami uszczelniającymi 8.5*2	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
28	NNRNKB d.2 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 Krotność = 2 poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.600	
				RAZEM	6.600
29	KNR AT-23 d.2 0102-04	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej 0.9*2	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
<b>3</b>		<b>Ściany Pomieszczenie nr 3 i 4</b>			
30	KNR 2-02 d.3 2003-01 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. 1.38*2.90-0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.402	
				RAZEM	2.402
31	KALK. d.3 WŁASNA	Osadzenie profili ościeżnicowych w ściankach z płyt G-K na rusztach metalowych (2.90*2+0.90)	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700
32	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.402	
				RAZEM	2.402
33	KNR 2-02 d.3 2006-02 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 7.68*2.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.544	
				RAZEM	44.544
34	NNRNKB d.3 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi białymi polerowanymi o wym. 59,5*29,5 cm na zaprawie klejowej 8.5*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.850	
				RAZEM	17.850
35	NNRNKB d.3 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających aluminiowych wsuwanych przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*2.88	m	11.520	
				RAZEM	11.520
36	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 7.68*2.90+8.5*0.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.072	
				RAZEM	29.072
37	KNR 2-02 d.3 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.072	
				RAZEM	29.072
<b>4</b>		<b>Sufity Pomieszczenie nr 3 i 4</b>			
38	KNR 4-01 d.4 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami. Bruzdy po wyburzonych ścianach. 1.38*2	m		
			m	2.760	
				RAZEM	2.760
39	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> . Sufity 3.3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
40	KNR 4-01 d.4 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 0-29 d.4 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcznie poz.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
42	KNR 2-02 d.4 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
43	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
44	KNR 2-02 d.4 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
<b>5</b>		<b>Posadzki Pomieszczenie nr 1 i 2</b>			
45	KNR 4-01 d.5 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko - bruzdy po ścianach (6.38+2.33)*0.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.484	
				RAZEM	3.484
46	KNR-W 2-02 d.5 1123-02	Uzupełnienie posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z uzupełnieniem posadzek w grubości ścian po wykuciu otworów drzwiowych poz.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.484	
				RAZEM	3.484
47	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.484	
				RAZEM	3.484
48	KNR 2-02 d.5 1112-01	Wykładzina akustyczna o zdolności tłumienia dźwięków uderzeniowych>25 dB 39.9+14.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.300	
				RAZEM	54.300
<b>6</b>		<b>Ściany Pomieszczenie nr 1 i 2</b>			
49	d.6 kalk. własna	Montaż ceowników stalowych stanowiących ramę otworu drzwiowego 2.9*8+1.0*2+1.4*2	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
50	KNR 2-02 d.6 2003-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych AKUSTYCZNYCH na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 (2.80+4.70+2.41*2)*2.90-0.9*2.0*2-1.20*2.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.328	
				RAZEM	27.328
51	KNR 2-02 d.6 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.328	
				RAZEM	27.328
52	d.6 kalk. własna	Mata akustyczna FD-1	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50	m <sup>2</sup>	27.328	
				RAZEM	27.328
53 d.6	KNR-W 2-02 0108-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 18 cm z bloczków keramzytobetonowych (do 1 m3 w jednym miejscu)  (2.43+2.0+1.70+2.0)*2.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.577	
				RAZEM	23.577
54 d.6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.577	
				RAZEM	23.577
55 d.6	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.577	
				RAZEM	23.577
56 d.6	KNR-W 2-02 2007-06	Okładziny z paneli dźwiękochłonnych ECOPHON typ SUPER G na ścianach  26.9*2.80-1.52*1.80*4-0.9*2.0*2-1.2*2.0+15.9*2.80-1.52*1.80-0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.360	
				RAZEM	98.360
<b>7</b>		<b>Sufity Pomieszczenie nr 1 i 2</b>			
57 d.7	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym  39.9+14.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.300	
				RAZEM	54.300
58 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.300	
				RAZEM	54.300
59 d.7	kalk. własna	Mata akustyczna FD-1 poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.300	
				RAZEM	54.300
60 d.7	KNR-W 2-02 2007-06	Okładziny z paneli dźwiękochłonnych ECOPHON typ FOCUS SQ na sutdach poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.300	
				RAZEM	54.300
<b>8</b>		<b>Pomieszczenie nr 5</b>			
61 d.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2.40*2.90-1.20*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.560	
				RAZEM	4.560
62 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 7.8*2.9+3.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.020	
				RAZEM	26.020
63 d.8	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.020	
				RAZEM	26.020
<b>9</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
64 d.9	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Montaż drzwi Di-p - drzwi istniejące przestawione (drzwi z demontażu)  1.0*2.06*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.180	
				RAZEM	6.180
65 d.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi jednoskrzydłowe D2 o izolacyjności akustycznej 42dB  1.0*2.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.060	
				RAZEM	2.060
66 d.9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi dwuskrzydłowe o izolacyjności akustycznej 42dB  1.3*2.06*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.356	
				RAZEM	5.356
<b>10</b>		<b>Inne budowlane</b>			
67 d.10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek  2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.10	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %. Leżaki wentylacji grawitacyjnej. 1.2*(0.14*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.672	
				RAZEM	0.672
70 d.10	kalk. własna	Szlifowanie i malowanie parapetów okiennych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.10	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		11*4*0.45	m <sup>2</sup>	19.800	
				RAZEM	19.800
72 d.10	kalk. własna	Montaż wentylatora wyciągowego WC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11</b>		<b>Instalacja elektryczna - gniazda siłowe</b>			
73 d.11	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
74 d.11	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
75 d.11	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
76 d.11	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		11+7+1	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
77 d.11	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.76	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
78 d.11	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych podwójnych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		7+11	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
79 d.11	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.11	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
81 d.11	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		4	obw.	4.000	
				RAZEM	4.000
82 d.11	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
<b>12</b>		<b>Instalacja elektryczna Oprawy oświetleniowe</b>			
83 d.12	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco- wane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		17+8+1+2+1	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
84 d.12	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 120x20	szt.		
		17+8+1	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
85 d.12	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED (pla- foniery) przykręcanych, końcowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86 d.12	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.12	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
88 d.12	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
89 d.12	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
90 d.12	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
91 d.12	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 4	obw. obw.	4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.12	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
93 d.12	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - komplet dla wszystkich pomieszczeń (oświetlenie normalne) 5	kpl.po m. kpl.po m.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>13</b>		<b>Instalacje elektryczne Tablica</b>			
94 d.13	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.13	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96 d.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
97 d.14	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.14	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 4.5+3.5	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
101 d.14	Kalk. własna	Wywóz materiałów z demontażu wraz z utylizacją 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.14	KNR 0-13 0130-01	Rurociągi o śr. 20 mm 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
103 d.14	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
104 d.14	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 4 2	szt. m szt.	2.000	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.14	KNR 2-15 0205-02	Rurociągów z PCW o śr. 50 mm 2.5	m m	RAZEM 2.500	2.000 2.500
106 d.14	KNR 2-15 0205-04	Rurociągów z PCW o śr. 110 mm 2.5+1.5	m m	RAZEM 4.000	2.500 4.000
107 d.14	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
108 d.14	KNR 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5 1	msc. m msc.	RAZEM 1.000	1.000 1.500
109 d.14	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
110 d.14	KNR 2-15 0112-01	Zawory do spluczki si śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
111 d.14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
112 d.14	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 6.000 szt.						
1*		robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	6.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.					
d.1	0354-03	obmiar = 2.000 szt.						
1*		robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>					
d.1	0348-05	obmiar = 18.147 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna 1.03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6914				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z G-K	m <sup>2</sup>					
d.1	0426-04	obmiar = 37.004 m <sup>2</sup>						
1*	analogia	robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4405				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z profili stalowych	m <sup>2</sup>					
d.1	0427-05	obmiar = 37.004 m <sup>2</sup>						
1*	analogia	robocizna 0.39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4316				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Rozebranie izolacji z wełny	m <sup>2</sup>					
d.1	0426-04	obmiar = 37.004 m <sup>2</sup>						
1*	analogia	robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4405				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Demontaż kraty stalowej	szt.					
d.1	1306-01	obmiar = 44.000 szt.przec.	przec.					
1*	analogia	robocizna 0.03 r-g/szt.przec.	r-g	1.3200				
2*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	1.3200				
3*		0.03 m <sup>3</sup> /szt.przec.						
4*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.4400				
		0.01 kg/szt.przec.						
		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>					
d.1	0504-03	obmiar = 6.500 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1	0819-15	obmiar = 27.200 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 48.960 m <sup>2</sup> robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0736				
d.1	0701-06		r-g					
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Skucie podkładów pod posadzki obmiar = 0.670 m <sup>3</sup> robocizna 13.81 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.2527				
d.1	0212-01		r-g					
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m obmiar = 8.007 m <sup>3</sup> robocizna 2.4 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19.2168				
d.1	0504-01		r-g					
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 2 obmiar = 8.007 m <sup>3</sup> robocizna 0.65*2=1.3 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.4091				
d.1	0504-05		r-g					
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją ( wg segregacji odpadów) obmiar = 8.007 m <sup>3</sup> robocizna 1 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.0070				
d.1	0109-11		r-g					
1*								
2*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0.6 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.8042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = 8.007 m <sup>3</sup> Samochód samowylad.do 5t (1) 0.02*19=0.38 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.0427				
d.1	0109-12		m-g					
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu budowlanego obmiar = 8.007 m <sup>3</sup> Opłata za utylizację 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.0070				
d.1			m <sup>3</sup>					
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2		<b>Posadzki Pomieszczenie nr 3 i 4</b>						
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 6.600 m <sup>2</sup> robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3734				
d.2	0607-01		r-g					
1*								
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.9200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0739				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0449				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.2 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5881				
2*		płyty styropianowe grubości 3 cm 0.0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2079				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0211				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.3564+0.1432=0.4996 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2974				
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206+0.021=0.0416 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2746				
3*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4620				
4*		drewno opałowe 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7920				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0309+0.0316=0.0625 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4125				
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0716 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4726				
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0693				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0158 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02s d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4884				
2*		Siatka stalowa o oczkach 10 x10 cm 1.5 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.9000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		Wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0073				
5*		Środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 0-29 d.2 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręczne obmiar = 5.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.068 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3468				
2*		środek gruntujący 0.0686 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3499				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 0-29 d.2 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) Krotność = 2 obmiar = 5.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.2666*2=0.5332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7193				
2*		Folia w płynie 1.5*2=3 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00435*2=0.0087 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0444				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3960				
2*		preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3860				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 0-29 d.2 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie powłoką (folia w płynie) obmiar = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.2215 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4619				
2*		Folia w płynie 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.9000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00514 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0339				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 0-29 d.2 0639-01	Izolacja pionowych naroży taśmami uszczelniającymi obmiar = 5.100 m	m					
1*		robocizna 0.1655 r-g/m	r-g	0.8441				
2*		taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05 m/m	m	5.3550				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00162 m-g/m	m-g	0.0083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 0-29 d.2 0638-01	Izolacja poziomych naroży taśmami uszczelniającymi obmiar = 17.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1522 r-g/m	r-g	2.5874				
2*		taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05 m/m	m	17.8500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00158 m-g/m	m-g	0.0269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 Krotność = 2 obmiar = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.078*2=2.156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2296				
2*		GRES 30 X 30 CM, KĄT POŚLIZGU 19-27 ST. (GRUPA 11), 3 KLASA ODP. NA ŚCIERANIE 1.08*2=2.16 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.2560				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.2174*2=14.4348 kg/m <sup>2</sup>	kg	95.2697				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00014*2=0.00028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0018				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0264*2=0.0528 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3485				
7*		środek transportowy 0.0425*2=0.085 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5610				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2	KNR AT-23 0102-04	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej obmiar = 1.800 m	m					
1*		robocizna 0.28 r-g/m	r-g	0.5040				
2*		kątownik 2.1 m/m	m	3.7800				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.38 kg/m	kg	0.6840				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
<b>3</b>	<b>Ściany Pomieszczenie nr 3 i 4</b>							
30 d.3	KNR 2-02 2003-01 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. obmiar = 2.402 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.2481*1.1=2.47291 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9399				
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9481				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.36 m/m <sup>2</sup>	m	0.8647				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 1.32 m/m <sup>2</sup>	m	3.1706				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.7521				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0694 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1667				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.7079				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626 m/m <sup>2</sup>	m	8.7097				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0819				
10*		woda 0.00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0031				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		wyciąg 0.035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0841				
13*		środek transportowy 0.0279 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KALK. WŁAS- d.3 NA	Osadzenie profili ościeżnicowych w ściankach z płyt G-K na rusztach metalowych obmiar = 6.700 m	m					
1*		robocizna 0.3 r-g/m	r-g	2.0100				
2*		PROFIL OŚCIEŻNICOWY DO ŚCIANEK GIPSOWO-KARTONOWYCH 1.05 m/m	m	7.0350				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na suchu obmiar = 2.402 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3747				
2*		płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5221				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0142				
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02 d.3 2006-02 z.sz. 5.2. 9930	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m <sup>2</sup> . obmiar = 44.544 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.0591*1.1=1.16501 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.8942				
2*		płyty gipsowo kartonowe wodoodporne gr. 12.5 mm 1.525 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67.9296				
3*		gips budowlany szpachlowy 7.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	312.6989				
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258 m/m <sup>2</sup>	m	56.0364				
5*		woda 0.00456 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2031				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		mieszanka do zapraw 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4009				
8*		wyciąg 0.026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1581				
9*		środek transportowy 0.0194 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8642				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	NNRNKB 202 d.3 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi białymi polerowanymi o wym. 59,5*29,5 cm na zaprawie klejowej obmiar = 17.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.3951 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.7525				
2*		płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.6350				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.2174 kg/m <sup>2</sup>	kg	128.8306				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m <sup>3</sup>	0.0011				
5*		0.00006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5 %(od M)						
		wyciąg'	m-g	0.2999				
		0.0168 m-g/m <sup>2</sup>						
		środek transportowy'	m-g	0.4587				
		0.0257 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	NNRNKB 202	(z.VII) Osadzenie listew wykończających alu-	m					
d.3	0842-02	miniowych wsuwanych przy licowaniu ścian						
		plytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8						
		m <sup>2</sup>						
		obmiar = 11.520 m						
1*		robocizna	r-g	0.8237				
		0.0715 r-g/m						
2*		listwa wykończająca ALUMINIOWA ANODO-	m	11.7504				
		WANA SZER. 8 MM						
		1.02 m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
4*		środek transportowy'	m-g	0.0035				
		0.0003 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>					
d.3	1505-03	odpornymi na szorowanie powierzchni wew-						
		nętrzných - podłóży gipsowych z gruntowaniem						
		obmiar = 29.072 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	5.1050				
		0.1756 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	8.0239				
		0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
4*		środek transportowy"	m-g	0.0087				
		0.0003 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na	m <sup>2</sup>					
d.3	1505-04	szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłó-						
		ży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za						
		każde dalsze malowanie						
		obmiar = 29.072 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	1.4681				
		0.0505 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	3.7503				
		0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
4*		środek transportowy"	m-g	0.0058				
		0.0002 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4		<b>Sufity Pomieszczenie nr 3 i 4</b>						
38	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o	m					
d.4	0705-02	szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub						
		ścianach z betonu pokrywającego bruzdy						
		uprzednio zamurowanych cegłami lub dachów-						
		kami. Bruzdy po wyburzonych ścianach.						
		obmiar = 2.760 m						
1*		robocizna	r-g	1.2144				
		0.44 r-g/m						
2*		cement 25 z dodatkami	t	0.0044				
		0.0016 t/m						
3*		wapno suchogazzone	t	0.0055				
		0.002 t/m						
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0221				
		0.008 m <sup>3</sup> /m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg' 0.02 m-g/m	m-g	0.0552				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. Sufity obmiar = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6072				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1452				
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0058				
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0066				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-01 d.4 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 1.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.381 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3810				
2*		wapno suchogaszone 0.0035 t/m <sup>2</sup>	t	0.0035				
3*		piasek do zapraw 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0060				
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m <sup>2</sup>	t	0.0020				
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat. I/II (10.5%) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-29 d.4 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych i otyn- kowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0567 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3742				
2*		środek gruntujący 0.0557 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3676				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy' 0.00007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02 d.4 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na pod- łożu z tynku Krotność = 2 obmiar = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.2732*2=0.5464 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6062				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00336*2=0.00672 t/m <sup>2</sup>	t	0.0444				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		mieszarka do zapraw' 0.004*2=0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0528				
5*		wyciąg" 0.02*2=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2640				
6*		środek transportowy"" 0.0033*2=0.0066 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0436				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1590				
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8216				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy" 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.4 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 6.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.0505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3333				
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.135 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8910				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		środek transportowy" 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
<b>5</b>	<b>Posadzki Pomieszczenie nr 1 i 2</b>							
45	KNR 4-01 d.5 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko - bruzdy po ścianach obmiar = 3.484 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2957				
2*		cement 25 z dodatkami 0.014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0488				
3*		piasek do zapraw 0.033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1150				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2-02 d.5 1123-02	Uzupełnienie posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z uzupełnieniem posadzek w grubości ścian po wykuciu otworów drzwiowych obmiar = 3.484 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3762				
2*		wykładzina podłogowa zgrzewalna 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.7976				
3*		klej winylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0904				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3484				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		wyciąg' 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0199				
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0143				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 3.484 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4390				
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1045				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02	Wykładzina akustyczna o zdolności tłumienia	m <sup>2</sup>					
d.5	1112-01	dźwięków uderzeniowych>25 dB obmiar = 54.300 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna 0.4287 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.2784				
2*		wykładzina akustyczna o zdolności tłumienia dźwięków uderzeniowych>25 dB 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.1870				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	32.5800				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4300				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		wyciąg 0.0058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3149				
7*		środek transportowy 0.0063 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3421				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6		<b>Ściany Pomieszczenie nr 1 i 2</b>						
49		Montaż ceowników stalowych stanowiących ramę otworu drzwiowego	m					
d.6	kalk. własna	obmiar = 28.000 m						
1*		robocizna 0.4 r-g/m	r-g	11.2000				
2*		ceownik 100 przycięty i zabezpieczony antykorozyjnie 10.6 kg/m	kg	296.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych AKUSTYCZNYCH na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02	m <sup>2</sup>					
d.6	2003-08	obmiar = 27.328 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna 2.3742 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.8821				
2*		płyty gipsowo-kartonowe AKUSTYCZNE gr. 12.5 mm 2.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.2957				
3*		kształtowniki AKUSTYCZNE stalowe profilowane U 100x075 1.01 kg/m <sup>2</sup>	kg	27.6013				
4*		kształtowniki AKUSTYCZNE stalowe profilowane C 100x075 3.33 kg/m <sup>2</sup>	kg	91.0022				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	110.9517				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5468				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00141 t/m <sup>2</sup>	t	0.0385				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.813 m/m <sup>2</sup>	m	49.5457				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6126				
10*		woda 0.00092 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0251				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0931				
13*		środek transportowy 0.0282 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51	KNR 2-02 d.6 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 27.328 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2632				
2*		płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.6944				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1612				
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 2-02 d.6 kalk. własna	Mata akustyczna FD-1 obmiar = 27.328 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4656				
2*		mata akustyczna FD-1 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.0608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2-02 d.6 0108-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 18 cm z bloczków keramzytobetonowych (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) obmiar = 23.577 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.09*1.5=1.635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.5484				
2*		bloczki z keramzytobetonu 180 x 380 x 240 mm 10.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	247.5585				
3*		zaprawa 0.022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5187				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-02 d.6 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 23.577 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6780				
2*		płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.7559				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1391				
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 4-01 d.6 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 23.577 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.5851				
2*		cement 25 z dodatkami 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.1226				
3*		wapno suchogaszzone 0.0066 t/m <sup>2</sup>	t	0.1556				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6271				
5*		woda 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1580				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
7*		wyciąg'	m-g	1.1789					
8*		0.05 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9431					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
56	KNR-W 2-02	Okładziny z paneli dźwiękochłonnych ECOP-HON typ SUPER G na ścianach obmiar = 98.360 m <sup>2</sup> robocizna 1.44 r-g/m <sup>2</sup> panele ściennie ECOPHON typ SUPER G 60x60 2.86 szt./m <sup>2</sup> gips budowlany szpachlowy 0.0005 t/m <sup>2</sup> wkręty do płyt gipsowych 0.0283 kg/m <sup>2</sup> woda 0.00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) wyciąg' 0.014 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0521 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.6	2007-06								
1*			r-g	141.6384					
2*			szt.	281.3096					
3*			t	0.0492					
4*			kg	2.7836					
5*			m <sup>3</sup>	0.0295					
6*			%	1.5000					
7*			m-g	1.3770					
8*		m-g	5.1246						
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
7		<b>Sufity Pomieszczenie nr 1 i 2</b>							
57	NNRNKB 202	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym obmiar = 54.300 m <sup>2</sup> robocizna 1.95 r-g/m <sup>2</sup> płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> profil sufitowy 4.4 m/m <sup>2</sup> wieszak 2.04 szt./m <sup>2</sup> łącznik krzyżowy 2.65 szt./m <sup>2</sup> wkręty 0.153 kg/m <sup>2</sup> łączniki rozporowe kpl. 2.04 szt./m <sup>2</sup> masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44 kg/m <sup>2</sup> taśma spoinowa 1.73 m/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) wyciąg 0.045 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.013 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.7	2030-01								
1*			r-g	105.8850					
2*			m <sup>2</sup>	56.4720					
3*			m	238.9200					
4*			szt.	110.7720					
5*			szt.	143.8950					
6*			kg	8.3079					
7*			szt.	110.7720					
8*			kg	23.8920					
9*			m	93.9390					
10*			%	1.5000					
11*			m-g	2.4435					
12*			m-g	0.7059					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
58	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 54.300 m <sup>2</sup> robocizna 0.0907 r-g/m <sup>2</sup> płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) wyciąg 0.0077 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.7	0613-03								
1*			r-g	4.9250					
2*			m <sup>2</sup>	57.0150					
3*			%	1.5000					
4*			m-g	0.4181					
5*			m-g	0.4833					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
59	d.7 kalk. własna	Mata akustyczna FD-1	m <sup>2</sup>					
1*		obmiar = 54.300 m <sup>2</sup>	r-g	10.8600				
2*		robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.7300				
		mata akustyczna FD-1 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR-W 2-02 d.7 2007-06	Okladziny z paneli dźwiękochłonnych ECOP-HON typ FOCUS SQ na sutdach	m <sup>2</sup>					
1*		obmiar = 54.300 m <sup>2</sup>	r-g	78.1920				
2*		robocizna 1.44 r-g/m <sup>2</sup>	szt.	155.2980				
3*		panele sufitowe ECOPHON typ FOCUS SQ 2.86 szt./m <sup>2</sup>	t	0.0272				
4*		gips budowlany szpachlowy 0.0005 t/m <sup>2</sup>	kg	1.5367				
5*		wkręty do płyt gipsowych 0.0283 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0163				
6*		woda 0.00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	%	1.5000				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m-g	0.7602				
8*		wyciąg 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8290				
		środek transportowy 0.0521 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
<b>8</b>	<b>Pomieszczenie nr 5</b>							
61	KNR 2-02 d.8 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>					
1*		obmiar = 4.560 m <sup>2</sup>	r-g	1.1063				
2*		robocizna 0.2426 r-g/m <sup>2</sup>	t	0.0149				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0097				
4*		woda 0.00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	%	1.5000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m-g	0.0182				
6*		mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0912				
7*		wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0146				
		środek transportowy 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>					
1*		obmiar = 26.020 m <sup>2</sup>	r-g	4.5691				
2*		robocizna 0.1756 r-g/m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.1815				
3*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	%	1.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m-g	0.0078				
		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 2-02 d.8 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>					
1*		obmiar = 26.020 m <sup>2</sup>	r-g	1.3140				
		robocizna 0.0505 r-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	3.3566				
3*		0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5 %(od M)						
4*		środek transportowy"	m-g	0.0052				
		0.0002 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9		<b>Stolarka drzwiowa</b>						
64	KNR-W 2-02	Montaż drzwi Di-p - drzwi istniejące przesta-	m <sup>2</sup>					
d.9	1040-01	wione (drzwi z demontażu)						
	analogia	obmiar = 6.180 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	22.4952				
2*		3.64 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		silikon	dm <sup>3</sup>	0.6180				
3*		0.1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		pianka poliuretanowa	kg	2.1012				
4*		0.34 kg/m <sup>2</sup>						
4*		kołki rozporowe	szt.	30.9000				
5*		5 szt./m <sup>2</sup>						
5*		listwy maskujące	m	15.7590				
6*		2.55 m/m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
7*		15 %(od M)						
7*		wyciąg	m-g	0.3090				
8*		0.05 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		środek transportowy	m-g	0.3708				
		0.06 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR-W 2-02	Drzwi jednoskrzydłowe D2 o izolacyjności	m <sup>2</sup>					
d.9	1040-01	akustycznej 42dB						
		obmiar = 2.060 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	7.4984				
2*		3.64 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		silikon	dm <sup>3</sup>	0.2060				
3*		0.1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		pianka poliuretanowa	kg	0.7004				
4*		0.34 kg/m <sup>2</sup>						
4*		kołki rozporowe	szt.	10.3000				
5*		5 szt./m <sup>2</sup>						
5*		listwy maskujące	m	5.2530				
6*		2.55 m/m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
7*		15 %(od M2+M3+M4+M5)						
7*		drzwi o izolacyjności akustycznej 42dB	szt	1.0000				
8*		1 szt						
8*		wyciąg	m-g	0.1030				
9*		0.05 m-g/m <sup>2</sup>						
9*		środek transportowy	m-g	0.1236				
		0.06 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR-W 2-02	Drzwi dwuskrzydłowe o izolacyjności akustycz-	m <sup>2</sup>					
d.9	1040-02	nej 42dB						
		obmiar = 5.356 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	17.7284				
2*		3.31 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		silikon	kg	0.5356				
3*		0.1 kg/m <sup>2</sup>						
3*		pianka poliuretanowa	kg	1.7139				
4*		0.32 kg/m <sup>2</sup>						
4*		kołki rozporowe	szt.	23.0308				
5*		4.3 szt./m <sup>2</sup>						
5*		listwy maskujące	m	9.8550				
6*		1.84 m/m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
7*		15 %(od M2+M3+M4+M5)						
7*		drzwi dwuskrzydłowe o izolacyjności akustycz-	szt	2.0000				
8*		nej 42dB						
8*		2 szt						
8*		wyciąg	m-g	0.2678				
		0.05 m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10		Inne budowlane						
67 KNR 4-01 d.10 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi- czek obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 KNR 4-01 d.10 0322-02		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0041				
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0040				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 KNR 2-17 d.10 0101-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, pros- tokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %.	m <sup>2</sup>					
1*		Leżaki wentylacji grawitacyjnej. obmiar = 0.672 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna 2.3*0.955=2.1965 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4760				
2*		przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwo- dzie do 600 mm 0.75 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.5040				
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z bla- chy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm 0.28 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1882				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm 0.43 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.2890				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych prostokątnych o obwodzie do 600 mm 3.1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.0832				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.45 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.3024				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami M8 o dług.do 50 mm 0.54 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3629				
8*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.10 kalk. własna		Szlifowanie i malowanie parapetów okiennych obmiar = 6.000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.10	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 19.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.3740				
2*		farba olejna nawierzchniowa odporna na temperaturę 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.4254				
3*		farba olejna do gruntowania odporna na temperaturę 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.6234				
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5642				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	11.0880				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.10	kalk. własna	Montaż wentylatora wyciągowego WC obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
<b>11</b>		<b>Instalacja elektryczna - gniazda siłowe</b>						
73 d.11	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 45.000 m	m					
1*		robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	3.5910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.11	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 180.000 m	m					
1*		robocizna 0.0572*0.955=0.054626 r-g/m	r-g	9.8327				
2*		przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 1.04 m/m	m	187.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.11	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 45.000 m	m					
1*		robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	1.4175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.11	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 19.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.264*0.955=0.25212 r-g/szt.	r-g	4.7903				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.11	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 19.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.088*0.955=0.08404 r-g/szt.	r-g	1.5968				
2*		puszki bakelitowe fi 60 1.02 szt./szt.	szt.	19.3800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
78	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko-	szt.					
d.11	0309-03	wych podtynkowych 2-biegunowych podwój-						
		nych z uziemieniem w puszkach z podłącze-						
		niem						
1*		obmiar = 18.000 szt.	r-g	3.2145				
		robocizna						
2*		0.187*0.955=0.178585 r-g/szt.	szt.	18.3600				
		gniazda podtynkowe 2-bieg. IP20						
3*		1.02 szt./szt.	%	2.5000				
		materiały pomocnicze						
		2.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko-	szt.					
d.11	0309-06	wych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzie-						
		mieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłą-						
		czaniem						
1*		obmiar = 1.000 szt.	r-g	0.2626				
		robocizna						
2*		0.275*0.955=0.262625 r-g/szt.	szt.	1.0200				
		gniazda bryzgoszczelne 2-bieg. IP44						
3*		1.02 szt./szt.	%	2.5000				
		materiały pomocnicze						
		2.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1	otw.					
d.11	1209-0501	ceg. w ścianach lub stropach z cegły						
		obmiar = 6.000 otw.						
1*		robocizna	r-g	2.3640				
		0.394 r-g/otw.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 13-21	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elek-	obw					
d.11	0301-01	trycznej do 1 kV						
		obmiar = 4.000 obw.						
1*		robocizna	r-g	4.8400				
		1.21 r-g/obw.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-					
d.11	1205-05	obmiar = 19.000 pomiar.	mia					
			r.					
1*		robocizna	r-g	9.5000				
		0.5 r-g/pomiar.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
<b>12 Instalacja elektryczna Oprawy oświetleniowe</b>								
83	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle-	kpl.					
d.12	0502-06	niowe przykręcane na cegle mocowane na koł-						
		kach kotwiących (ilość mocowań 4)						
		obmiar = 29.000 kpl.						
1*		robocizna	r-g	6.0929				
		0.22*0.955=0.2101 r-g/kpl.						
2*		kołki kotwiące	szt.	116.0000				
		4 szt./kpl.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu	szt.					
d.12	0511-11	opraw LED 120x20						
		obmiar = 26.000 szt.						
1*		robocizna	r-g	16.1395				
		0.65*0.955=0.62075 r-g/szt.						
2*		oprawa nastropowa PHILIPS SM120V	szt.	26.0000				
		LED37S/840 PSU W20L120						
		1 szt./szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.12	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED (plafoniere) przy- kręcanych, końcowych obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		robocizna $0.33 \times 0.955 = 0.31515$ r-g/szt.	r-g	0.9455				
2*		plafoniera LED 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.12	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 65.000 m	m					
1*		robocizna $0.0798$ r-g/m	r-g	5.1870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.12	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 150.000 m	m					
1*		robocizna $0.0572 \times 0.955 = 0.054626$ r-g/m	r-g	8.1939				
2*		przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 1.04 m/m	m	156.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.12	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 65.000 m	m					
1*		robocizna $0.0315$ r-g/m	r-g	2.0475				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.12	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instala- cyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłącze- niem obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		robocizna $0.165 \times 0.955 = 0.157575$ r-g/szt.	r-g	1.8909				
2*		łączniki instalacyjne 1-bieg. IP20 lub IP44 lub przyciski 1.02 szt./szt.	szt.	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.12	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/ 2 ceg. - śr. rury do 25 mm obmiar = 6.000 otw.	otw.					
1*		robocizna $0.1491$ r-g/otw.	r-g	0.8946				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.12	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elek- trycznej do 1 kV obmiar = 4.000 obw.	obw.					
1*		robocizna $1.21$ r-g/obw.	r-g	4.8400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.12	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 29.000 szt. robocizna 0.28 r-g/szt.	szt.  r-g	  8.1200				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.12	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - komplet dla wszystkich pomieszczeń (oświetlenie normal- ne) obmiar = 5.000 kpl.pom. robocizna 1.71 r-g/kpl.pom.	kpl. po m.  r-g	  8.5500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	Instalacje elektryczne Tablica							
94 d.13	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w roz- dzielnicach obmiar = 4.000 szt. robocizna 0.18 r-g/szt.	szt.  r-g	  0.7200				
1*		wyłączniki nadprądowe B10						
2*		1 szt./szt.	szt.	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.13	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 4.000 szt. robocizna 0.22 r-g/szt.	szt.  r-g	  0.8800				
1*		wyłączniki przeciwporażeniowe B16/0/03A						
2*		1 szt./szt.	szt.	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier- wszy pomiar) obmiar = 1.000 szt. robocizna 1.24 r-g/szt.	szt.  r-g	  1.2400				
1*		pomiary natężenia oświetlenia						
2*		20 r-g	r-g	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	Instalacje sanitarne							
97 d.14	KNNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 2.000 kpl. robocizna 1 r-g/kpl.	kpl.  r-g	  2.0000				
1*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm						
2*		1 szt/kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.14	KNNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 2.000 szt. robocizna 0.7 r-g/szt.	szt.  r-g	  1.4000				
1*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm						
2*		2 szt/szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.14	0235-08	obmiar = 2.000 kpl.						
1*		robocizna	r-g	6.8800				
2*		3.44 r-g/kpl. korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	2.0000				
3*		1 szt/kpl. sznur konopny smołowany	kg	0.1800				
4*		0.09 kg/kpl. korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	2.0000				
5*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego	m					
d.14	0114-01	o śr. 15-20 mm						
1*		obmiar = 8.000 m	r-g	1.2800				
2*		robocizna	%	10.0000				
		0.16 r-g/m						
		materiały pomocnicze						
		10 %(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101	Kalk. własna	Wywóz materiałów z demontażu wraz z utylizacją	kpl.					
d.14		obmiar = 1.000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm	m					
d.14	0130-01	obmiar = 7.500 m						
1*		robocizna	r-g	1.3313				
2*		0.1775 r-g/m	m	7.7250				
3*		rury PE o śr. 20 mm						
4*		1.03 m/m	szt	5.2500				
5*		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm						
6*		0.7 szt/m	szt	10.5000				
7*		mufy elektrooporowe o śr. 25 mm						
8*		1.4 szt/m	szt	9.9750				
9*		uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm						
10*		1.33 szt/m	szt	9.9750				
11*		kołki rozporowe	%	0.0250				
12*		1.33 szt/m						
13*		materiały pomocnicze	m-g	0.0060				
14*		0.025 %(od M)						
15*		samochód dostawczy 0.9 t						
16*		0.0008 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem	m					
d.14	0128-05	wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu						
1*		20 mm	r-g	1.5750				
2*		obmiar = 7.500 m	m	7.8750				
3*		robocizna						
4*		0.21 r-g/m	dm <sup>3</sup>	0.4425				
5*		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem	m	8.6250				
6*		wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 20 mm'						
7*		1.05 m/m	m-g	0.0008				
8*		klej do sklepania miękkich otulin z PE						
9*		0.059 dm <sup>3</sup> /m						
10*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm						
11*		1.15 m/m						
12*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)'						
13*		0.0001 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104	KNR 4-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór	szt.					
d.14	0109-01	czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm						
		obmiar = 2.000 szt.						
		4.000 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna	r-g	1.0600				
2*		0.53 r-g/szt.						
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	8.0000				
4*		4 szt./szt.						
5*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm	m	4.2000				
6*		1.05 m/m						
7*		haki do rur	szt.	2.0000				
8*		1 szt./szt.						
9*		materiały pomocnicze	%	4.0000				
10*		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105	KNR 2-15	Rurociągów z PCW o śr. 50 mm	m					
d.14	0205-02	obmiar = 2.500 m						
1*		robocizna	r-g	0.5157				
2*		0.216*0.955=0.20628 r-g/m						
3*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	2.0900				
4*		0.836 m/m						
5*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	2.1000				
6*		0.84 szt/m						
7*		rury przepustowe z PCW	m	0.3825				
8*		0.153 m/m						
9*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	2.5000				
10*		1 szt/m						
11*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	3.5000				
12*		1.4 szt/m						
13*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
14*		0.2 %(od M)						
15*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)"	m-g	0.0100				
16*		0.004 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106	KNR 2-15	Rurociągów z PCW o śr. 110 mm	m					
d.14	0205-04	obmiar = 4.000 m						
1*		robocizna	r-g	1.1422				
2*		0.299*0.955=0.285545 r-g/m						
3*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	3.2240				
4*		0.806 m/m						
5*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	2.8000				
6*		0.7 szt/m						
7*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0.6120				
8*		0.153 m/m						
9*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	4.0000				
10*		1 szt/m						
11*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	5.0000				
12*		1.25 szt/m						
13*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
14*		0.2 %(od M)						
15*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)"	m-g	0.0240				
16*		0.006 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc					
d.14	0212-03	łączonych metodą klejenia	.					
1*		obmiar						
2*		ilość odcinków = 1.000 msc.						
3*		łączna długość = 1.000 m						
4*		robocizna	r-g	1.0100				
5*		1.01 r-g/msc.						
6*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	1.1000				
7*		1.1 m/m						
8*		kształtki z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.0000				
9*		2 szt./msc.						
10*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt.	3.0000				
11*		3 szt./msc.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108	KNR 4-02 d.14 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia obmiar ilość odcinków = 1.000 msc. łączna długość = 1.500 m	msc.					
1*		robocizna 2.25 r-g/msc.	r-g	2.2500				
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1 m/m	m	1.6500				
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2.0000				
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 3 szt./msc.	szt.	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	KNR 2-15 d.14 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1*0.955=0.955 r-g/szt.	r-g	0.9550				
2*		bateria umywalkowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110	KNR 2-15 d.14 0112-01	Zawory do spłuczki si śr. nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 0.22*0.955=0.2101 r-g/szt.	r-g	0.2101				
2*		zawór czepalny do spłuczki 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06 szt./szt.	szt.	2.0600				
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR 2-15 d.14 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.96*0.955=1.8718 r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
112	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.					
d.14	0224-03	obmiar = 1.000 kpl.						
1*		robocizna	r-g	3.6863				
2*		3.86*0.955=3.6863 r-g/kpl.						
3*		urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1.0000				
4*		1 szt./kpl.						
5*		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych kompakt	szt.	1.0000				
		1 szt./kpl.						
		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2 %(od M)						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
		0.01 m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								