

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : <<nazwa budowy>>  
ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>  
INWESTOR : <<nazwa zamawiającego>>  
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 REMONT POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	<b>0354-07</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0349-04</b>	(0.72+1.13+0.52+0.8+5.69+8.86)*2.62*0.15	m <sup>3</sup>	6.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.964</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie okładzin ścian z glazury	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0349-09 analogia</b>	(0.2+0.55+1.46+0.25+0.3+0.55+0.41+0.13+0.18+0.48+0.59+1.01+1.37+2.65)*2.62-(1.42*0.85+0.86*0.85)	m <sup>2</sup>	24.603	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.603</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,- skucie nierówności po glazurze	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-03</b>	24.063	m <sup>2</sup>	24.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.063</b>
5	<b>KNNR 3</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0801-04</b>	2.65*1.38+0.59*0.77+0.48*0.59+0.72*0.99+0.41*0.55+0.16*0.3+1.46*1.37+0.82*0.06+0.71*1.42	m <sup>2</sup>	8.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.438</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Przemurow ciągle pęknięć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	<b>0307-01</b>	2.6*6	m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0716-01</b>	24.063	m <sup>2</sup>	24.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.063</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1102-01</b>	8.438	m <sup>2</sup>	8.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.438</b>
9	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	<b>0235-08</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	<b>0235-06</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	<b>0230-07</b>	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	<b>0230-04</b>	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNR 4-02</b>	Przeczyszczenie wpustów piwnicznych lub podłogowych	szt.		
d.1	<b>0237-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR 4-02</b>	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. do 80 mm	szt.		
d.1	<b>0237-03</b>	1.2	szt.	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
15	<b>KNR 4-02</b>	Przeczyszczenie podejśc odpływowych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	<b>0237-04</b>	0.8	szt.	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
16	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	<b>0131-01</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	<b>0132-01</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	<b>0133-02</b>	4	szt.	4.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0101-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nominalnej 80 mm żeliwne, kielichowe, na konstrukcjach 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
20	<b>KNZ-15 20-</b> d.1 <b>01</b>	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
21	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0107-06</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0110-01</b>	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0221-01</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0224-04</b>	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splanującymi 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0115-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0114-05</b>	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0121-01</b>	Ścianki działowe z gazobetonu gr.6cm (0.9+2.67+2.63+0.8+0.2)*2.62-1.1*2.1-0.8*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.194</b>
30	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0126-02</b>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., blozków i pustaków 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1.4+1.0*2	m m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
32	<b>KNNR 2</b> d.1 <b>1103-02</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych 1.1*2.05+0.7*2.05+0.8*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.330</b>
33	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 2.05*2+1.1+2.05*2+0.7+2.05*2+0.8	m m	14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
34	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach w pomieszczeniu łazienki 13.194*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.388</b>
35	<b>NNRNKB</b> d.1 <b>202 0837-04</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniu łazienki (2.2*4+0.47*2+0.25+(1.06+0.9)*2)*2.62-(1.1*2.0+1.42*0.85+0.85*0.85+0.7*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.880</b>
36	<b>NNRNKB</b> d.1 <b>202 1120-06</b>	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach łazienki i wc 2.2*2.2+0.38*0.59+0.47*0.55+0.9*0.22+1.06*0.9+0.77*0.85+0.06*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.153</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0815-06</b>	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych SU-FIT ŁAZIENKI $2.2*2.2+(0.47*(0.59+0.55))+1.06*1.12+0.77*0.9+0.06*0.38+2.47*1.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.984</b>
38	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem SUFIT ŁAZIENKI $2.2*2.2+(0.47*(0.59+0.55))+1.06*1.12+0.77*0.9+0.06*0.38+2.47*1.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.984</b>
39	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0815-04</b>	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych ŚCIANY KARYTARZA - po przeróbkach $(2.47*2+1.5+1.5)*2.62-1.1*2.05-0.7*2.05-0.8*2.05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.473</b>
40	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1504-02</b>	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem - LAMPERIA ŚCIAN KORYTARZA - po przeróbkach $(2.47*2+1.5+1.5)*1.5-(1.1+0.8+0.7)*1.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.010</b>
41	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem ŚCIANY KORYTARZA - po przeróbkach 15.473-8.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.463</b>
42	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km $6.964+0.369+0.24+0.21+0.2+0.4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.383</b>
43	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km 8.383*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.447</b>
<b>2 REMONT POSADZEK PARTERU, USPRAWNIENIE KOMUNIKACJI</b>					
44	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $(5.85+2.7+8.99)*2.07+2.02*1.16+0.9*2.79+0.34*1.36+0.98*0.66$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.271</b>
45	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <KORYTARZ.> 42.271 <PRZEDSIONEK PRZY WC> 2.47*1.5 <KORYTARZ CZĘŚCI NIŻSZEJ> $(5.96+3.9)*2.72+1.47*0.56$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.271 3.705 27.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.618</b>
46	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1123-04</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - wykładziny antypoślizgowe 73.618+8.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.118</b>
47	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1123-01</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 82.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.118</b>
48	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0348-03</b>	Rozebranie ścianki wiatrolapu $(1.74+1.13*2)*2.2-1.41*2.02$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.952</b>
49	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 1.41*2.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.848</b>
50	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0212-03</b>	Rozbiórka stropu nad wiatrolapem 1.13*1.74*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.315</b>
51	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0807-04</b>	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej w holu wejściowym $(1.76+0.4)*2.7+(0.31+0.15)*9*2.7+3.9*2.72$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.618</b>
52	<b>KNNR-W 3</b> d.2 <b>0703-03 ana-</b> <b>logia</b>	Boazeria płytynowa - demontaż $(4.95*2+2.0)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.800</b>
53	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0350-02 ana-</b> <b>logia</b>	Rozebranie ścianek z luksferów przy wiatrolapie 2.2*4	m m	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
54	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0306-06</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - zamurowanie wnęk po zdemontowanych luksferach	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.44*2.2*2	m <sup>2</sup>	1.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.936</b>
55	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>2601-01</b>	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.beton., tynki,mozaiką szklaną 0.44*2.2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.936</b>
56	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1132-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 2.7*(1.76+9*0.31+0.4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.365</b>
57	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0203-08</b>	wzmocnienie zbrojonej płyty podestu przy schodach przyziemia 3.9*2.72*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.530</b>
58	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - siatka z prętów ((3.9/0.2)*2.72+(2.72/0.2)*3.9)*0.24/1000	t		
			t	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
59	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1217-03</b>	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - wzmocnienie narożników stopni schodowych 9*2.7+7*2.72	m		
			m	43.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.340</b>
60	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1121-10</b>	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 2.7*(1.76+0.4)+2.7*(0.31+0.15)*9+2.72*(0.31+0.15)*7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.768</b>
61	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 1123-04</b>	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "AT-LAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 (0.4+2.79+1.35+1.76)*2+2.7-1.41 (1.05+2.17)*2	m		
			m	13.890	
			m	6.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.330</b>
62	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności (1.76*2+2.7)*4.13+2.48*(4.13+2.64)*0.5*2+0.4*2.64*2-1.41*2.02-2.2*2.5 (3.9*2+2.72)*2.28+(5.96*2+2.72)*3.305+2.17*(2.28+3.3)*0.5*2-(1.47*2.05+1.5*1.96+1.5*2.05) 12.03*2.72+4.64*2.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.242	
			m <sup>2</sup>	75.451	
			m <sup>2</sup>	45.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.943</b>
63	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1.76*2+2.7)*4.13+2.48*(4.13+2.64)*0.5*2+0.4*2.64*2-1.41*2.02-2.2*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.242</b>
64	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 45.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.250</b>
65	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1207-02</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 2.8+3.3	m		
			m	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
66	<b>kalkulacja</b> d.2 <b>własna</b>	Montaż kurtyny powietrznej 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	<b>kalkulacja</b> d.2 <b>własna</b>	Montaż podnośników - Platform HIRO dla osób niepełnosprawnych 2	kpl		
			kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH W PARTERZE BUDYNKU, WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>					
68	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0329-02</b>	Poszerzenie otworów drzwiowych 0.19*2.1*8+1.2*0.12*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.344</b>
69	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0313-02</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek 1.2*0.1*0.14*8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
70	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 wraz z demontażem stolarki drzwiowej 11	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
71	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.47*2.05+1.5*1.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.939</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0716-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie po zdemontowanych ościeżnicach  (2.02*2+1.1)*0.25*11*2+(2.05*2+1.47)*0.56+(1.95*2+1.5)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.739	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.739</b>
73 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1025-03</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych kątowe  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
74 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-02</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe o izolacyjności akustycznej 32dB 2.07*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.770</b>
75 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-04</b>	Drzwi płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2  1.5*1.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.925</b>
76 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności (17.53+2.07)*2*2.64 -(1.008*2.05*11+2.7*2.64+2.7*1.7+2.7*2.64+1.47*2.05) 17.53*2.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.488  -44.590  36.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.185</b>
77 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  36.287	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.287</b>
78 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  (17.53+2.07)*2*(2.64-1.5) -(1.008*(2.05-1.5)*11+2.7*(2.64-1.5)+2.7*(1.7-1.5)+2.7*(2.64*1.5)+1.47*(2.05-1.5))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.688  -21.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.471</b>
79 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1206-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (17.53+2.07)*2*1.5 -(1.008*1.5*11+2.7*1.5+2.7*1.5+2.7*1.5+1.47*1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.800  -30.987	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.813</b>
80 d.3	<b>KNNR-W 3</b> <b>0703-03 ana-</b> <b>logia</b>	Boazeria płycinowa - demontaż + ponowny montaż  (4.95*2+2.0)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.800</b>



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.9r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	21.6567	0.000	0.00		
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	125.1276	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.1588	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6401	0.000		0.00	
5*		woda 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1612	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04szt/m <sup>2</sup>	szt	0.9625	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04szt/m <sup>2</sup>	szt	0.9625	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9625	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9625	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 8.438m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3.0073	0.000	0.00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1738	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5907	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0126	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2607	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0025	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	<b>KNR 4-02 0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 2kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 3.44r-g/kpl. -- M --	r-g	6.8800	0.000	0.00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm' 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Sznury konopne smołowane 0.09kg/kpl.	kg	0.1800	0.000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki obmiar = 2kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 1r-g/kpl. -- M --	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	<b>KNR 4-02 0230-07</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 5m -- R -- robocizna 0.14r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 10%	m					
1*			r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*			%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1	<b>KNR 4-02 0230-04</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 1m -- R -- robocizna 0.26r-g/m -- M -- materiały pomocnicze 10%	m					
1*			r-g	0.2600	0.000	0.00		
2*			%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	<b>KNR 4-02 0237-02</b>	Przeczyszczenie wpustów piwnicznych lub podłogowych obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.45r-g/szt. -- M -- materiały pomocnicze 10%	szt.					
1*			r-g	0.4500	0.000	0.00		
2*			%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1	<b>KNR 4-02 0237-03</b>	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. do 80 mm obmiar = 1.2szt. -- R -- robocizna 0.64r-g/szt. -- M -- materiały pomocnicze 10%	szt.					
1*			r-g	0.7680	0.000	0.00		
2*			%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1	<b>KNR 4-02 0237-04</b>	Przeczyszczenie podejśc odpływowych o śr. 100 mm obmiar = 0.8szt. -- R -- robocizna 1.25r-g/szt. -- M -- materiały pomocnicze 10%	szt.					
1*			r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*			%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.1	<b>KNR 4-02 0131-01</b>	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 0.23r-g/szt. -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1szt/szt. materiały pomocnicze 4%	szt.					
1*			r-g	0.4600	0.000	0.00		
2*			szt	2.0000	0.000		0.00	
3*			%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.1	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 0.7r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	1.4000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		2szt/szt. materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1	<b>KNR 4-02 0133-02</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm obmiar = 4szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.35r-g/szt. -- M --	r-g	1.4000	0.000	0.00		
2*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.1	<b>KNR 2-15 0101-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nominalnej 80 mm żeliwne,kielichowe,na konstrukcjach obmiar = 2.5m -- R --	m					
1*		robocizna 1.0575*0.955=1.009913r-g/m -- M --	r-g	2.5248	0.000	0.00		
2*		rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe do połączeń sztywnych 80 mm 1.02m/m	m	2.5500	0.000		0.00	
3*		kształtki żeliwne ciśnieniowe do połączeń sztywnych o śr.nominalnej 80 mm 0.9kg/m	kg	2.2500	0.000		0.00	
4*		konstrukcja wsporcza ze stali i blachy 0.946kg/m	kg	2.3650	0.000		0.00	
5*		sznur konopny surowy 0.012kg/m	kg	0.0300	0.000		0.00	
6*		Sznury konopne smołowane 0.032kg/m	kg	0.0800	0.000		0.00	
7*		Folia aluminiowa uszlachetniona-szczelivo 0.068kg/m	kg	0.1700	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.7%	%	0.7000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.079m-g/m	m-g	0.1975	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.1	<b>KNZ-15 20-01</b>	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYS-PUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm obmiar = 2.5m -- R --	m					
1*		robocizna 0.22857r-g/m -- M --	r-g	0.5714	0.000	0.00		
2*		otulina wielowarstwowa "SYSPUR INŻYNIERIA"-kpl. na śr. 20 mm/30 mm grub. 1.12m/m -- S --	m	2.8000	0.000		0.00	
3*		środek transportowy 0.01456m-g/m	m-g	0.0364	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.1	<b>KNR 2-15 0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 4szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt. -- M --	r-g	0.9932	0.000	0.00		
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm' 4.12szt/szt.	szt	16.4800	0.000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm' 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.1	<b>KNR 2-15 0107-06</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt. -- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm" 2.06szt/szt. haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt. przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa' 1szt/szt. materiały pomocnicze 1.4%	szt.					
1*			r-g	0.4202	0.000	0.00		
2*			szt	4.1200	0.000		0.00	
3*			szt	2.0000	0.000		0.00	
4*			szt	2.0000	0.000		0.00	
5*			%	1.4000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.1	<b>KNR 2-15 0110-01</b>	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) obmiar = 3m -- R -- robocizna 0.0959*0.955=0.091585r-g/m -- M -- woda 0.003m <sup>3</sup> /m rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 0.02m/m zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm 0.002szt/m zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm" 0.006szt/m materiały pomocnicze 0.9% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m					
1*			r-g	0.2748	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.0090	0.000		0.00	
3*			m	0.0600	0.000		0.00	
4*			szt	0.0060	0.000		0.00	
5*			szt	0.0060	0.000		0.00	
6*			szt	0.0180	0.000		0.00	
7*			%	0.9000	0.000		0.00	
8*			m-g	0.0003	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.1	<b>KNR 2-15 0221-01</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111r-g/szt. -- M -- umywalki prostokątne porcelanowe z bocznymi półkami + szafka 1szt Uchwyt umywalkowy UPP I-500 1szt/szt. umywalka porcelanowa mała 1szt materiały pomocnicze 0.2% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	4.6222	0.000	0.00		
2*			szt	1.0000	0.000		0.00	
3*			szt	2.0000	0.000		0.00	
4*			szt	1.0000	0.000		0.00	
5*			%	0.2000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.1	<b>KNR 2-15 0224-04</b>	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi obmiar = 1kpl. -- R --	kpl.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna (2.89*2.5=7.225)*0.955=6.899875r-g/kpl. -- M --	r-g	6.8999	0.000	0.00		
2*		system podtynkowy WC do zabudowy ciężkiej z reg. wysokości 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		plyta splukujaca 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		miska wiszaca IDOL 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		DESKA TWARDA idol Z abs 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		uchwył WC przysedesowy uchylny 2kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	
7*		elementy przyłączeniowe 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.2% -- S --	%	0.2000	0.000		0.00	
9*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.1	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl. -- M --	r-g	3.6863	0.000	0.00		
2*		urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	Mi
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	Mi
4*		materiały pomocnicze 0.2% -- S --	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.1	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.955r-g/szt. -- M --	r-g	1.9100	0.000	0.00		
2*		baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9% -- S --	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.1	<b>KNR 2-15 0114-05</b>	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 2szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt. -- M --	r-g	1.3179	0.000	0.00		
2*		Zawory umywalkowe stojące - mosiężne chromowane M1552, o średnicy 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2.06szt/szt.	szt	4.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0121-01</b>	Ścianki działowe z gazobetonu gr.6cm obmiar = $(0.9+2.67+2.63+0.8+0.2)*2.62-1.1*2.1-0.8*2.1*2 = 13.194m^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.66r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	8.7080	0.000	0.00		
2*		gazobeton 59x24x6 8.2szt/m <sup>2</sup>	szt	108.1908	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0660	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6597	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-02</b>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., błoceków i pustaków obmiar = 3szt -- R --	szt					
1*		robocizna 2.14r-g/szt	r-g	6.4200	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = $1.4+1.0*2 = 3.400m$ -- R --	m					
1*		robocizna 0.2r-g/m -- M --	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	3.4680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0680	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.1	<b>KNR 2 1103-02</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych obmiar = $1.1*2.05+0.7*2.05+0.8*2.05 = 5.330m^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.7716	0.000	0.00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	5.3300	0.000		0.00	
3*		wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2132	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = $2.05*2+1.1+2.05*2+0.7+2.05*2+0.8 = 14.900m$ -- R --	m					
1*		robocizna 0.76r-g/m -- M --	r-g	11.3240	0.000	0.00		
2*		dyble stalowe 8szt/m	szt	119.2000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.5215	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	14.9000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1490	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.1	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach w pomieszczeniu łazienki obmiar = 13.194*2 = 26.388m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.5729r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	15.1177	0.000	0.00		
2*		zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0712	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5436	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0554	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9975	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.1	<b>NNRNKB 202 0837-04</b>	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniu łazienki obmiar = (2.2*4+0.47*2+0.25+(1.06+0.9)*2)* 2.62-(1.1*2.0+1.42*0.85+0.85*0.85+0.7*2.05) = 30.880m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.3951r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	73.9607	0.000	0.00		
2*		płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.9680	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	222.8733	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	77.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5188	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0257m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7936	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.1	<b>NNRNKB 202 1120-06</b>	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach łazienki i wc obmiar = 2.2*2.2+0.38*0.59+0.47*0.55+0.9* 0.22+1.06*0.9+0.77*0.85+0.06*0.4 = 7.153m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.9169r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	13.7116	0.000	0.00		
2*		płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.7252	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	51.6261	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	17.8825	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.0266m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1903	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0425m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3040	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0815-06</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych SUFIT ŁAZIENKI obmiar = $2.2*2.2+(0.47*(0.59+0.55))+1.06*1.12+0.77*0.9+0.06*0.38+2.47*1.5 = 10.984m^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5.9500	0.000	0.00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	27.4600	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	16.4760	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0297	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0319	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0428	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem SUFIT ŁAZIENKI obmiar = $2.2*2.2+(0.47*(0.59+0.55))+1.06*1.12+0.77*0.9+0.06*0.38+2.47*1.5 = 10.984m^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.9288	0.000	0.00		
2*		farba emulsyjna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0316	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0033	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0815-04</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych ŚCIANY KARYTA-RZA - po przeróbkach obmiar = $(2.47*2+1.5+1.5)*2.62-1.1*2.05-0.7*2.05-0.8*2.05 = 15.473m^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	7.8804	0.000	0.00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	38.6825	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	23.2095	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m <sup>2</sup>	szt	0.6653	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0418	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0449	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0665	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1504-02</b>	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem - LAMPERIA ŚCIAN KORYTARZA - po przeróbkach obmiar = $(2.47*2+1.5+1.5)*1.5-(1.1+0.8+0.7)*1.5 = 8.010m^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.8842r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	7.0824	0.000	0.00		
2*		farba olejna do gruntowania 0.0985dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7890	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6809	0.000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4418	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0428dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3428	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.5174dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1444	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.4833ark/m <sup>2</sup>	ark	3.8712	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		środek transportowy 0.0016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0128	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.1	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem ŚCIANY KORYTARZA - po przeróbkach obmiar = 15.473-8.01 = 7.463m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.3105	0.000	0.00		
2*		farba emulsyjna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0598	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0022	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km obmiar = 6.964+0.369+0.24+0.21+0.2+0.4 = 8.383m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	7.2094	0.000	0.00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.1915	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 8.383*9 = 75.447m <sup>3</sup> -- S --	m <sup>3</sup>					
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5089	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

REMONT POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 REMONT POSADZEK PARTERU, USPRAWNIE NIE KOMUNIKACJI</b>								
44 d.2	<b>KNR 4-01 0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $(5.85+2.7+8.99)*2.07+2.02*1.16+0.9*2.79+0.34*1.36+0.98*0.66 = 42.271m^2$ -- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	7.6088	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45 d.2	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = <KORYTARZ.> 42.271 42.271 <PRZEDSIONEK PRZY WC> 2.47*1.5 3.705 <KORYTARZ CZĘŚCI NIŻSZEJ> $(5.96+3.9)*2.72+1.47*0.56$ 27.642 RAZEM 73.618m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup> -- M -- zaprawa samopoziomująca CN/72 - sucha mieszanka 7.8kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	10.3065	0.000	0.00		
2*			kg	574.2204	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.7362	0.000			0.00
5*			m-g	0.7362	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46 d.2	<b>KNR-W 2-02 1123-04</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - wykładziny antypoślizgowe obmiar = $73.618+8.5 = 82.118m^2$ -- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup> -- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	10.3469	0.000	0.00		
2*			kg	2.4635	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47 d.2	<b>KNR-W 2-02 1123-01</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obmiar = $82.118m^2$ -- R -- robocizna 0.429r-g/m <sup>2</sup> -- M -- wykładzina rulonowa z PCV antypoślizgowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup> pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0044m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	35.2286	0.000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	89.5086	0.000		0.00	
3*			kg	49.2708	0.000		0.00	
4*			kg	8.2118	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.3613	0.000			0.00
7*			m-g	0.2710	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48 d.2	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki wiatrolapu obmiar = $(1.74+1.13*2)*2.2-1.41*2.02 = 5.952m^2$ -- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	5.6544	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49 d.2	<b>KNR 4-01 0354-08</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 1.41*2.02 = 2.848m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	2.3923	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50 d.2	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	Rozbiórka stropu nad wiatrolapem obmiar = 1.13*1.74*0.16 = 0.315m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 24.76r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	7.7994	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d.2	<b>KNR 4-01 0807-04</b>	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej w holu wejściowym obmiar = (1.76+0.4)*2.7+(0.31+0.15)*9*2.7+3.9*2.72 = 27.618m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	23.1991	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d.2	<b>KNNR-W 3 0703-03 analogia</b>	Boazeria płytynowa - demontaż obmiar = (4.95*2+2.0)*2 = 23.800m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 2*0.3=0.6r-g/m <sup>2</sup> -- S -- wyciąg 0.11m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	14.2800	0.000	0.00		
2*			m-g	2.6180	0.000			0.00
3*			m-g	3.3320	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.2	<b>KNR 4-01 0350-02 analogia</b>	Rozebranie ścianek z luksferów przy wiatrolapie obmiar = 2.2*4 = 8.800m -- R -- robocizna 1.18r-g/m	m					
1*			r-g	10.3840	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.2	<b>KNR 4-01 0306-06</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - zamurowanie wnek po zdemontowanych luksferach obmiar = 0.44*2.2*2 = 1.936m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 4.39r-g/m <sup>2</sup> -- M -- cegła budowlana pełna 98szt/m <sup>2</sup> cement portlandzki 35 bez dodatków 34.6kg/m <sup>2</sup> piasek do zapraw 0.089m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> woda z rurociągu 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5% -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.18m-g/m <sup>2</sup> wyciąg 0.66m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	8.4990	0.000	0.00		
2*			szt	189.7280	0.000		0.00	
3*			kg	66.9856	0.000		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.1723	0.000		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.0832	0.000		0.00	
6*			%	1.5000	0.000		0.00	
7*			m-g	0.3485	0.000			0.00
8*			m-g	1.2778	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
55 d.2	<b>KNR 2-02 2601-01</b>	Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.beton.,tynki,mozaiką szklaną obmiar = 0.44*2.2*2 = 1.936m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 2.0102r-g/m <sup>2</sup> -- M -- masa klejąca 0.00969kg/m <sup>2</sup> 3* płyty styropianowe gr 8cm 0.0854m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m 1.137m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 5* wyprawa elewacyjna 'Malix Z' 6.03kg/m <sup>2</sup> 6* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 7* wyciąg 0.0279m-g/m <sup>2</sup> 8* środek transportowy 0.0208m-g/m <sup>2</sup> 9* agregat tynkarski 1.5-3 m <sup>3</sup> /h 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*			r-g	3.8917	0.000	0.00			
2*			kg	0.0188	0.000		0.00		
3*			m <sup>3</sup>	0.1653	0.000		0.00		
4*			m <sup>2</sup>	2.2012	0.000		0.00		
5*			kg	11.6741	0.000		0.00		
6*			%	1.5000	0.000		0.00		
7*			m-g	0.0540	0.000			0.00	
8*			m-g	0.0403	0.000			0.00	
9*			m-g	0.1162	0.000			0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
56 d.2	<b>NNRNKB 202 1132-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 2.7*(1.76+9*0.31+0.4) = 13.365m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup> -- M -- zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka 90.12kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 4* wyciąg 0.08m-g/m <sup>2</sup> 5* środek transportowy 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*			r-g	6.8162	0.000	0.00			
2*			kg	1204.4538	0.000		0.00		
3*			%	1.5000	0.000		0.00		
4*			m-g	1.0692	0.000			0.00	
5*			m-g	1.2029	0.000			0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
57 d.2	<b>KNR 4-01 0203-08</b>	wzmocnienie zbrojonej płyty podestu przy schodach przyziemia obmiar = 3.9*2.72*0.05 = 0.530m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 6.37r-g/m <sup>3</sup> -- M -- beton B-15 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 3* materiały pomocnicze 2% -- S -- 4* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
1*			r-g	3.3761	0.000	0.00			
2*			m <sup>3</sup>	0.5406	0.000		0.00		
3*			%	2.0000	0.000		0.00		
4*			m-g	1.1024	0.000			0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
58 d.2	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - siatka z prętów obmiar = ((3.9/0.2)*2.72+(2.72/0.2)*3.9)*0.24/1000 = 0.025t -- R -- robocizna 35.72r-g/t -- M -- pręty gładkie śr.6mm 1.002t/t 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S --	t						
1*			r-g	0.8930	0.000	0.00			
2*			t	0.0251	0.000		0.00		
3*			%	1.5000	0.000		0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0900	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1188	0.000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1008	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0180	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0325	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.2	<b>KNR 2-02 1217-03</b>	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - wzmocnienie narożników stopni schodowych obmiar = 9*2.7+7*2.72 = 43.340m -- R --	m					
1*		robocizna 0.9259r-g/m -- M --	r-g	40.1285	0.000	0.00		
2*		narożniki i obramienia stalowe 3.35kg/m	kg	145.1890	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1734	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3467	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.0075dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3251	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0823	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60 d.2	<b>NNRNKB 202 1121-10</b>	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 2.7*(1.76+0.4)+2.7*(0.31+0.15)*9+2.72*(0.31+0.15)*7 = 25.768m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.9678r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	24.9383	0.000	0.00		
2*		płytki gres antypoślizgowe 30*30 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.5410	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	185.9780	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	64.4200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.0254m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6545	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0409m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0539	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.2	<b>NNRNKB 202 1123-04</b>	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = (0.4+2.79+1.35+1.76)*2+2.7-1.41 13.890 (1.05+2.17)*2 6.440 RAZEM 20.33m -- R --	m					
1*		robocizna 0.3036r-g/m -- M --	r-g	6.1722	0.000	0.00		
2*		płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 0.103m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.0940	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.7217kg/m	kg	14.6722	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.2kg/m	kg	4.0660	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0427	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0651	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.2	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (1.76*2+2.7)*4.13+2.48*(4.13+2.64)*0.5*2+0.4*2.64*2-1.41*2.02-2.2*2.5 36.242 (3.9*2+2.72)*2.28+(5.96*2+2.72)*3.305+2.17*(2.28+3.3)*0.5*2-(1.47*2.05+1.5*1.96+1.5*2.05) 75.451 12.03*2.72+4.64*2.7 45.250 RAZEM 156.943m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	14.9096	0.000	0.00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	47.0829	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.2	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (1.76*2+2.7)*4.13+2.48*(4.13+2.64)*0.5*2+0.4*2.64*2-1.41*2.02-2.2*2.5 = 36.242m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	4.3128	0.000	0.00		
2*		farba emulsyjna 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.3652	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.2	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 45.25m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5.3848	0.000	0.00		
2*		farba emulsyjna 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.4845	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.2	<b>KNR 2-02 1207-02</b>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg obmiar = 2.8+3.3 = 6.100m -- R --	m					
1*		robocizna 2.42r-g/m -- M --	r-g	14.7620	0.000	0.00		
2*		balustrady i pochwyt stalowe 10kg/m	kg	61.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0122	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2440	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2440	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		elektrody 0.06100 szt./m	100 szt.	0.3660	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0610	0.000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	2.7450	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0610	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.2	<b>kalkulacja własna</b>	Montaż kurtyny powietrznej obmiar = 1kpl -- M --	kpl					
1*		kurtyna powietrzna 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 d.2	<b>kalkulacja własna</b>	Montaż podnośników - Platform HIRO dla osób niepełnosprawnych obmiar = 2kpl -- M --	kpl					
1*		Platforma HIRO 350 (dł. toru=4,2m) 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
2*		platforma HIRO 350 (dł. toru=3,6m) 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

REMONT POSADZEK PARTERU, USPRAWNNIENIE KOMUNIKACJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH W PARTERZE BUDYNKU, WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>								
68 d.3	<b>KNR 4-01 0329-02</b>	Poszerzenie otworów drzwiowych obmiar = $0.19*2.1*8+1.2*0.12*8 = 4.344m^2$ -- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	4.6915	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.3	<b>KNR 4-01 0313-02</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek obmiar = $1.2*0.1*0.14*8 = 0.134m^3$ -- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup> -- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m <sup>3</sup> cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m <sup>3</sup> piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup> klamry ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup> woda z rurociągu 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5% -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup> wyciąg 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	2.8542	0.000	0.00		
2*			szt	53.7340	0.000		0.00	
3*			kg	14.4720	0.000		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.0375	0.000		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.0109	0.000		0.00	
6*			m <sup>3</sup>	0.0075	0.000		0.00	
7*			m <sup>3</sup>	0.0157	0.000		0.00	
8*			kg	0.3591	0.000		0.00	
9*			kg	0.6285	0.000		0.00	
10*			m <sup>3</sup>	0.0188	0.000		0.00	
11*			%	1.5000	0.000		0.00	
12*			m-g	0.0616	0.000			0.00
13*			m-g	0.4663	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70 d.3	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 wraz z demontażem stolarki drzwiowej obmiar = 11szt. -- R -- robocizna 1.58*1.6=2.528r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	27.8080	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71 d.3	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = $1.47*2.05+1.5*1.95 = 5.939m^2$ -- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	3.0883	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72 d.3	<b>KNR 4-01 0716-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie po zdemontowanych ościeżnicach obmiar = $(2.02*2+1.1)*0.25*11*2+(2.05*2+1.47)*0.56+(1.95*2+1.5)*0.25 = 32.739m^2$ -- R -- robocizna 0.9*1.6=1.44r-g/m <sup>2</sup> -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup> ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	47.1442	0.000	0.00		
2*			t	0.1702	0.000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.1571	0.000		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.8709	0.000		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.2194	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		narożniki ochronne typ "Wema"	szt	1.3096	0.000		0.00	
7*		0.04szt/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3096	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3096	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.3	<b>KNR-W 2-02 1025-03</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych kątowe obmiar = 11szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.67*1.3=2.171r-g/szt. -- M --	r-g	23.8810	0.000	0.00		
2*		ościeżnice stalowe kątowe, wzmocnione 1szt/szt.	szt	11.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.12dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	1.3200	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.11dm <sup>3</sup> /szt. -- S --	dm <sup>3</sup>	1.2100	0.000		0.00	
5*		wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.4400	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.3300	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74 d.3	<b>KNR-W 2-02 1027-02</b>	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe o izolacyjności akustycznej 32dB obmiar = 2.07*11 = 22.770m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.87*1.3=5.031r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	114.5559	0.000	0.00		
2*		drzwi pełne o izolacyjności akustycznej 32dB 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.7700	0.000		0.00	
3*		okucia drzwiowe 8kpl -- S --	kpl	8.0000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1385	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3662	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75 d.3	<b>KNR-W 2-02 1027-04</b>	Drzwi pływające pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.5*1.95 = 2.925m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 3.82*1.4=5.348r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	15.6429	0.000	0.00		
2*		drzwi dwuskrzydłowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.9250	0.000		0.00	
3*		okucia drzwiowe' 1kpl -- S --	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1463	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1755	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76 d.3	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (17.53+2.07)*2*2.64 103.488 -(1.008*2.05*11+2.7*2.64+2.7*1.7+2.7*2.64+ 1.47*2.05) -44.590 17.53*2.07 36.287	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM 95.185m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0426	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	28.5555	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77 d.3	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 36.287m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3182	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.8135	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78 d.3	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (17.53+2.07)*2*(2.64-1.5) 44.688 -(1.008*(2.05-1.5)*11+2.7*(2.64-1.5)+2.7*(1.7-1.5)+2.7*(2.64*1.5)+1.47*(2.05-1.5)) -21.217 RAZEM 23.471m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7930	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.7127	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79 d.3	<b>KNR 4-01 1206-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = (17.53+2.07)*2*1.5 58.800 -(1.008*1.5*11+2.7*1.5+2.7*1.5+2.7*1.5+1.47*1.5) -30.987 RAZEM 27.813m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.6613	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.0063	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3641	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1960	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7535	0.000		0.00	
6*		szpachłówka olejno-żywiczna 0.517dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.3793	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.0004t/m <sup>2</sup>	t	0.0111	0.000		0.00	
8*		papier ścierny 0.483ark/m <sup>2</sup>	ark	13.4337	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80 d.3	<b>KNNR-W 3 0703-03 analogia</b>	Boazeria płycinowa - demontaż + ponowny montaż obmiar = (4.95*2+2.0)*2 = 23.800m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2*1.3=2.6r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	61.8800	0.000	0.00		
2*		wyciąg 0.11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6180	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3320	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH W PARTERZE BUDYNKU, WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

1 REMONT POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH

2 REMONT POSADZEK PARTERU, USPRAWNIEŃ KOMUNIKACJI

3 POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH W PARTERZE BUDYNKU, WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ

RAZEM

VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))

RAZEM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	994.5894	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	umywalka porcelanowa mała	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	elementy przyłączeniowe	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	kurtyna powietrzna	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	Platforma HIRO 350 (dł. toru=4, 2m)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	platforma HIRO 350 (dł. toru=3, 6m)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	pręty gładkie śr.6mm	t	0.0251		0.0251	0.00	0.00					
7.	balustrady i pochwyt stalowe	kg	61.0000		61.0000	0.00	0.00					
8.	ościeżnice stalowe kątowe, wzmocnione	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
9.	elektrody	100 szt.	0.3660		0.3660	0.00	0.00					
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3591		0.3591	0.00	0.00					
11.	klamry ciesielskie	kg	0.6285		0.6285	0.00	0.00					
12.	dyble stalowe	szt	119.2000		119.2000	0.00	0.00					
13.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	0.9625		0.9625	0.00	0.00					
14.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	0.9625		0.9625	0.00	0.00					
15.	narożniki ochronne typ 'Wema"	szt	1.3096		1.3096	0.00	0.00					
16.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	0.6653		0.6653	0.00	0.00					
17.	narożniki i obramienia stalowe	kg	145.1890		145.1890	0.00	0.00					
18.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.2100		1.2100	0.00	0.00					
19.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1.3200		1.3200	0.00	0.00					
20.	okucia drzewiowe	kpl	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
21.	okucia drzewiowe'	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	46.4673		46.4673	0.00	0.00					
23.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	4.1332		4.1332	0.00	0.00					
24.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	3.6140		3.6140	0.00	0.00					
25.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm <sup>3</sup>	18.5237		18.5237	0.00	0.00					
26.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	6.4481		6.4481	0.00	0.00					
27.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.3428		0.3428	0.00	0.00					
28.	rozcieńczalnik do wyrobów lakieryowych	dm <sup>3</sup>	1.1960		1.1960	0.00	0.00					
29.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	8.2118		8.2118	0.00	0.00					
30.	klej winylowy	kg	49.2708		49.2708	0.00	0.00					
31.	pianka poliuretanowa	kg	0.5215		0.5215	0.00	0.00					
32.	masa klejąca	kg	0.0188		0.0188	0.00	0.00					
33.	płyty styropianowe gr 8cm	m <sup>3</sup>	0.1653		0.1653	0.00	0.00					
34.	wykładzina rulonowa z PCV antypoślizgowa	m <sup>2</sup>	89.5086		89.5086	0.00	0.00					
35.	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	2.4635		2.4635	0.00	0.00					
36.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.8768		1.8768	0.00	0.00					
37.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	267.1132		267.1132	0.00	0.00					
38.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.1702		0.1702	0.00	0.00					
39.	wapno suchogazzone	t	0.1588		0.1588	0.00	0.00					
40.	gips budowlany zwykły	kg	39.6855		39.6855	0.00	0.00					
41.	gips budowlany	t	0.0111		0.0111	0.00	0.00					
42.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	141.7809		141.7809	0.00	0.00					
43.	cegła budowlana pełna	szt	461.8620		461.8620	0.00	0.00					
44.	nadproża prefabrykowane	m	3.4680		3.4680	0.00	0.00					
45.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	475.1495		475.1495	0.00	0.00					
46.	zaprawa samopoziomująca CN/72 - sucha mieszanka	kg	574.2204		574.2204	0.00	0.00					
47.	zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka	kg	1204.4538		1204.4538	0.00	0.00					
48.	gazobeton 59x24x6	szt	108.1908		108.1908	0.00	0.00					
49.	masa asfaltowa	kg	0.5907		0.5907	0.00	0.00					

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
50.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.1571		0.1571	0.00	0.00					
51.	beton B-15	m <sup>3</sup>	0.5406		0.5406	0.00	0.00					
52.	zaprawa spoinująca	kg	163.5685		163.5685	0.00	0.00					
53.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.0712		0.0712	0.00	0.00					
54.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0.5436		0.5436	0.00	0.00					
55.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0554		0.0554	0.00	0.00					
56.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.3594		0.3594	0.00	0.00					
57.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0660		0.0660	0.00	0.00					
58.	wyprawa elewacyjna 'Malix Z'	kg	11.6741		11.6741	0.00	0.00					
59.	płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m <sup>2</sup>	9.8192		9.8192	0.00	0.00					
60.	płytki gres antypoślizgowe 30*30	m <sup>2</sup>	26.5410		26.5410	0.00	0.00					
61.	płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie	m <sup>2</sup>	33.9680		33.9680	0.00	0.00					
62.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0075		0.0075	0.00	0.00					
63.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0157		0.0157	0.00	0.00					
64.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	5.3300		5.3300	0.00	0.00					
65.	ościeżnice drzwiowe drewniane	m	14.9000		14.9000	0.00	0.00					
66.	drzwi pełne o izolacyjności akustycznej 32dB	m <sup>2</sup>	22.7700		22.7700	0.00	0.00					
67.	drzwi dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	2.9250		2.9250	0.00	0.00					
68.	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m	m <sup>2</sup>	2.2012		2.2012	0.00	0.00					
69.	papier ścierny	ark	17.3049		17.3049	0.00	0.00					
70.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.3214		0.3214	0.00	0.00					
71.	woda	m <sup>3</sup>	0.3197		0.3197	0.00	0.00					
72.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0109		0.0109	0.00	0.00					
73.	drewno opałowe	kg	1.0126		1.0126	0.00	0.00					
74.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 15 mm	m	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
75.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm'	szt	16.4800		16.4800	0.00	0.00					
76.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm"	szt	4.1200		4.1200	0.00	0.00					
77.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm'''	szt	0.0180		0.0180	0.00	0.00					
78.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	4.1200		4.1200	0.00	0.00					
79.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
80.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm'	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
81.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
82.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
83.	rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe do połączeń sztywnych 80 mm	m	2.5500		2.5500	0.00	0.00					
84.	kształtki żeliwne ciśnieniowe do połączeń sztywnych o śr.nominalnej 80 mm	kg	2.2500		2.2500	0.00	0.00					
85.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
86.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
87.	miska wisząca IDOL	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
88.	Zawory umywalkowe stojące - mosiężne chromowane M1552, o średnicy 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
89.	baterie umywalkowe stojące	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
90.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
91.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa'	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
92.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
93.	system podtynkowy WC do zabudowy ciężkiej z reg. wysokości	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
94.	umywalki prostokątne porcelanowe z bocznymi półkami + szafka	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
95.	płyta splukująca	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
96.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1.0000	1.0000	0.0000	0.00	0.00					
97.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1.0000	1.0000	0.0000	0.00	0.00					
98.	uchwyt WC przysedesowy uchylny	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
99.	DESKA TWARDA idol Z abs	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
100.	Uchwyt umywalkowy UPP I-500	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
101.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
102.	haki do rur śr. 10-32 mm'	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
103.	konstrukcja wsporcza ze stali i blachy	kg	2.3650		2.3650	0.00	0.00					
104.	Folia aluminiowa uszlachetniona-szczeliwo	kg	0.1700		0.1700	0.00	0.00					
105.	sznur konopny surowy	kg	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
106.	Sznury konopne smolowane	kg	0.2600		0.2600	0.00	0.00					
107.	otulina wielowarstwowa "SYS-PUR INŻYNIERIA"-kpl. na śr. 20 mm/30 mm grub.	m	2.8000		2.8000	0.00	0.00					
108.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	13.4616	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	18.9867	0.00	0.00
3.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.1024	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1603	0.00	0.00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.8979	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.0325	0.00	0.00
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.9942	0.00	0.00
8.	agregat tynkarski 1.5-3 m3/h	m-g	0.1162	0.00	0.00
9.	gietarka do prętów	m-g	0.1008	0.00	0.00
10.	nożyce do prętów	m-g	0.1188	0.00	0.00
11.	prościarka do prętów	m-g	0.0900	0.00	0.00
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.7450	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł