

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sanitariatu w segmencie D - 1 piętro - dziewczęta  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkolno - Przedszkolny nr 4 w Nakle nad Notecią, os. Władysława Łokietka 15; dz. nr ew 135/20  
INWESTOR : Gmina Nakło nad Notecią  
ADRES INWESTORA : ul. Piotra Skargi 7 , 89-100 Nakło nad Notecią

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : BISTYP 2 kw.2024

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Demontaże							
2	Montaże							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Modernizacja sanitariatu w segmencie D - 1 piętro - dziewczęta</b>								
1		<b>Demontaże</b>						
1 KNR 4-01 d.1 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek przedmiar = $3+2 = 5.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 KNR 4-01 d.1 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = $1+4 = 5.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	7.9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3 KNR 4-01 d.1 0348-03 analogia		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $(1.25*3+3.85)*2.05$ 15.580 $-(0.60*2.00*4)$ -4.800 RAZEM 10.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
drzwi								
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2410				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 KNR 4-01 d.1 0346-03		Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych przedmiar = 2 gniazd.	gniazd					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	r-g	1.7600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 KNNR-W 3 d.1 0306-06		Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50 mm przedmiar = $1.20*2 = 2.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m	r-g	2.6400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 6szt./m	szt.	14.4000				
3*		zaprawa cementowa M-7 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0288				
4*		kątownik stalowy 50x50x5 mm 6kg/m	kg	14.4000				
5*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.05m-g/m	m-g	0.1200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 KNNR-W 3 d.1 0309-03		Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - dla rur wodociągowych przedmiar = $40*0.10*0.06 = 0.240$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 90.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.7680				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 208szt./m <sup>3</sup>	szt.	49.9200				
3*		zaprawa cementowa M-7 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0816				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 KNR 4-03 d.1 1001-06		Ręczne wykucie bruzd dla przewo- dów wtynkowych na styku elementów betonowych przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2058r-g/m	r-g	3.0870				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 KNR 4-03 d.1 1012-03		Zaprawianie bruzd przedmiar = poz.7 = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/m	r-g	1.1820				
2*		-- M -- zaprawa szpachlowa 0.5kg/m	kg	7.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 KNR 4-01 d.1 0323-02		Zamurowanie przebieg w ścianach z cegł o grub. 1/2 ceg. przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	1.9600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.99kg/szt.	kg	3.9600				
4*		wapno suchogaszone 0.56kg/szt.	kg	2.2400				
5*		Żwir do betonu jednofrakcyjny uziar- nienie 2-4 mm 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0200				
6*		Woda z rurociągów 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0080				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
9*		Wyciąg towarowo-osobowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 KNR 4-01 d.1 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z pły- tek na wys.2,0 m przedmiar =	m <sup>2</sup>					
ubikacje		(2.97+3.85+2.97+3.85)*2.05-0.7* 2.05		26.527				
umywalnia		(2.27+0.18+0.18+2.79+2.61+0.94+ 0.16+2.03)*2.05		22.878				
		-(0.70*2.05+0.80*2.05)		-3.075				
		RAZEM		46.330 m <sup>2</sup>				
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.9354				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNR AT-17 0110-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm przedmiar = 2.97*3.58 10.633 2.61*2.97 7.752 RAZEM 18.385 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	ubikacja umywalnia	-- R -- robocizna 0.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9863				
2*		-- S -- frezarka do betonu o mocy 5,5 kW 0.23m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2286				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = 1.00*0.30 = 0.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2220				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piętra budynku gruzu przedmiar = poz. 3*0.16 1.725 poz. 10*0.015 0.695 poz. 11*0.01 0.184 1 1.000 RAZEM 3.604 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	pozostałe	-- R -- robocizna 5.91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.2996				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	13.7600				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.3600				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm przedmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	6.4000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.8000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 4-01 d.1 0354-13 analogia	Wykucie z posadzki wpustów przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach budynku przedmiar =	m					
	fi 100	3.15+1.50+1.50	6.150					
	fi 75	3.15	3.150					
		RAZEM	9.300 m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	2.4180				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku przedmiar = 1.50+1.50+1.20+1.20 = 5.400 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.7560				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.1600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1	KNR 4-01 0329-02 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego wejściowego z 80 na 100 cm. Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. Drzwi w świetle ościeżnicy min. 90 cm przedmiar = $2.10 \times 0.30 \times 2$ <szt> = 1.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3608				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.1	KNR-W 4- 01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm przedmiar = $(2.10 \times 3 + 1.10 \times 3) \times 2 = 19.200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m	r-g	11.9040				
2*		-- M -- Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany 0.0008t/m	t	0.0154				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.001t/m	t	0.0192				
4*		Zwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 2-4 mm 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0768				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.01m-g/m	m-g	0.1920				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1920				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.1	KNNR-W 3 0306-06	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50 mm przedmiar = $1.20 \times 2 = 2.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m	r-g	2.6400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 6szt./m	szt.	14.4000				
3*		zaprawa cementowa M-7 0.012m³/m	m³	0.0288				
4*		kątownik stalowy 50x50x5 mm 6kg/m	kg	14.4000				
5*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.05m-g/m	m-g	0.1200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.1 01 0436-01		Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem przedmiar = (2.00+2.00)*2<dół+góra> = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	3.1416				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008m³/m	m³	0.0640				
3*		Bale iglaste obrzynane grub, 50-100 mm kl,III 0.0002m³/m	m³	0.0016				
4*		Deski iglaste obrzynane grub, 28-45 mm,kl,III 0.0007m³/m	m³	0.0056				
5*		Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane 0.04kg/m	kg	0.3200				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.1 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. W cenie należy uwzględnić koszt utylizacji gruzu przedmiar = poz.13 = 3.604 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m³	r-g	3.0994				
2*		-- M -- Utylizacja gruzu 1m³/m³	m³	3.6040				
3*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5t (1) 0.5m-g/m³	m-g	1.8020				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.1 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - Razem 6 km Krotność = 5 przedmiar = poz.27 = 3.604 m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5t (1) 0.02*5=0.1m-g/m³	m-g	0.3604				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



	Demontaże			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Montaże</b>						
29	KNR 5-08 d.2 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w n.t przedmiar = poz.7 = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	0.7091				
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu DYp-250V 1.04m/m	m	15.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR 4-02 d.2 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym przedmiar = 4 [ szt.]	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/ szt.	r-g	2.6400				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 2szt./ szt.	szt.	8.0000				
3*		haki do rur 1szt./ szt.	szt.	4.0000				
4*		przyłącze elastyczne do armatury śr. 15 mm metalowe 1szt./ szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	3.4000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	10.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	10.3500				
4*		Zwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 2-4 mm 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0250				
5*		kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	5.0000				
6*		Woda z rurociągów 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	10.2000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	44.0000				
3*		1.1m/m kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	23.2000				
4*		0.58szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	57.2000				
5*		1.43szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M) -- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0.0640				
		0.0016m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych + 75 mm przedmiar = 9.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.4831				
2*		0.267r-g/m -- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	8.6490				
3*		0.93m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	5.5800				
4*		0.6szt./m rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.1160				
5*		0.12m/m uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	7.4400				
6*		0.8szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5%(od M) -- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0.1600				
		0.0172m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 5.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9558				
2*		0.177r-g/m -- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.6160				
3*		1.04m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	1.9440				
4*		0.36szt./m rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.7560				
5*		0.14m/m uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	5.4000				
6*		1szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M) -- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0056m-g/m	m-g	0.0302				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35 d.2 02 2004-01		Obudowa rur PCV płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 - płyta wodoodporna przedmiar = (0.40+0.40)*3.15*2<sz>+(0.50+0.30)*6.0 9.840 (0.40+0.40+0.40)*3.15 3.780 RAZEM 13.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.0608				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodoodpor- na 12,5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.3010				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	10.3512				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	27.9210				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	55.2972				
6*		blachowkręty 13.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	189.0456				
7*		gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy do pomieszczeń mokrych 1.32kg/m <sup>2</sup>	kg	17.9784				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.0286				
9*		taśma 2.264m/m <sup>2</sup>	m	30.8357				
10*		Woda z rurociągów 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0117				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2792				
13*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2179				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36 d.2 0120-03		Drzwiczki PCV w zabudowach j.w. przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.86*0.955=0.8213r-g/szt.	r-g	2.4639				
2*		-- M -- drzwiczki 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.7%(od M)	%	0.7000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37 d.2 0702-05		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych szer. w świetle ościeżnicy min. 90 cm. Drzwi wejścio- we z korytarza do toalety przedmiar = 0.95*2.05 = 1.948 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3765				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9480				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9480				
4*		materiały pomocnicze 7.5%(od M)	%	7.5000				
5*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0974				
6*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1169				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR 9-03 d.2 0109-05	Przygotowanie podłoża ścian ręcznie pod tynki przedmiar = (2.97+3.85+2.97+3.85)*2.05-0.7* 2.05 26.527 ubikacje (2.27+0.18+0.18+2.79+2.61+0.94+ 0.16+2.03)*2.05 22.878 umywalnia -(0.70*2.05+0.80*2.05) -3.075 RAZEM 46.330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0551r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5528				
2*		-- M -- środki gruntujące - do podwyższenia przyczepności 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	16.2155				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.00057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0264				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.00037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0171				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR 9-03 d.2 0105-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jedno- warstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte przedmiar = (2.97+3.85+2.97+3.85)*2.05-0.7* 2.05 26.527 ubikacje (2.27+0.18+0.18+2.79+2.61+0.94+ 0.16+2.03)*2.05 22.878 umywalnia -(0.70*2.05+0.80*2.05) -3.075 RAZEM 46.330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.404r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.7173				
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.- wap. i cem. 21.2kg/m <sup>2</sup>	kg	982.1960				
3*		Woda z rurociągów 0.0051m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2363				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0349m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6169				
6*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0228m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0563				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40 KNR 9-03 d.2 0109-01		Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana ręcznie. Pogrubienie o 15 mm Krotność = 15 przedmiar = poz.38 = 46.330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0129*15=0.1935r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9649				
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. 1.57*15=23.55kg/m <sup>2</sup>	kg	1091.0715				
3*		Woda z rurociągów 0.00032*15=0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2224				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.00222*15=0.0333m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5428				
6*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.00144*15=0.0216m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0007				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41 KNR AT-22 d.2 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = (2.97+3.85+2.97+3.85)*2.05-0.5*2.05 = 26.937	m <sup>2</sup>					
ubikacje		(2.27+0.18+0.18+2.79+2.61+0.94+0.16+2.03)*2.05 = 22.878						
umywalnia		-(0.70*2.05+0.80*2.05) = -3.075 RAZEM 46.740 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3370				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	11.6850				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42 KNR AT-22 d.2 0201-03		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm przedmiar = poz.41 = 46.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.1642				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x30 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.0770				
3*		zaprawa do spoinowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	16.3590				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 20.78kg/m <sup>2</sup>	kg	971.2572				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4022				
7*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4022				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43 KNR AT-22 d.2 0104-03		Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej przedmiar = 2.05*13 = 26.650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.9315				
2*		-- M -- listwa ochronna z tworzywa sztuczne- go lub metalu 1.05m/m	m	27.9825				
3*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 0.19kg/m	kg	5.0635				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44 KNR AT-23 d.2 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykona- nie okładzin podłogowych - oczysz- czenie i zmycie podłoża przedmiar = 3.85*2.97 11.435 2.61*2.97 7.752 RAZEM 19.187 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	ubikacja umywalnia	-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8781				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45 KNR AT-23 d.2 0101-03		Przygotowanie podłoża pod wykona- nie okładzin podłogowych - dwukrot- ne gruntowanie podłoża pod kleje ce- mentowe przedmiar = 3.85*2.97 11.435 2.61*2.97 7.752 RAZEM 19.187 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	ubikacja umywalnia	-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3431				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7561				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46 KNR-W 2- d.2 15 0218-01		Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.0400				
2*		-- M -- wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47 d.2 202 1130-01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2. przedmiar = 3.85*2.97 11.435 2.61*2.97 7.752 RAZEM 19.187 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	ubikacja umywalnia							
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2618				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanaka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	156.3741				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1919				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1919				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48 d.2 0115-02		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny przedmiar = poz.47 = 19.187 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.186r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5688				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca 2kg/m <sup>2</sup>	kg	38.3740				
3*		włóknina elastyczna nr 1 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.1464				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49 d.2 0201-03		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki przedmiar = 3.85*2.97 11.435 2.61*2.97 7.752 RAZEM 19.187 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	ubikacja umywalnia							
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1464				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki okładzinowe podłogowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.1464				
3*		zaprawa do spoinowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	6.7155				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 22.84kg/m <sup>2</sup>	kg	438.2311				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5756				
7*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5756				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50 KNR-W 2- d.2 15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	3.9000				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.14m-g/kpl.	m-g	0.2800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51 KNR 0-31 d.2 0107-01		Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	1.5200				
2*		-- M -- podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15 2szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15 1szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		tuleje wspomagające 15 mm 2szt./szt.	szt.	8.0000				
5*		korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm 2szt./szt.	szt.	8.0000				
6*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 4szt./szt.	szt.	16.0000				
7*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
8*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR-W 2-d.2 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	1.4220				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.006m-g/szt.	m-g	0.0120				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53	KNR-W 2-d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	1.1220				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	6.2000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.004m-g/podej.	m-g	0.0080				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54	KNR-W 2-d.2 15 0131-01	Zawory przelotowe i odcinające z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 3+2+2 = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.387r-g/szt.	r-g	2.7090				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	7.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.005m-g/szt.	m-g	0.0350				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNR-W 2-d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 4 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	14.5600				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1kpl./kpl.	kpl.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.09m-g/kpl.	m-g	0.3600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNR-W 2- d.2 02 1029-05	Ścianki ustępowe z płyt HPL - wymia- ry sprawdzić na budowie przed doko- naniem zamówienia Ścianki pełne: 1,30*2,10 * 3 szt Ścianka z drzwiami - drzwi 4 szt (80 cm) 3,85*2,10 przedmiar = 3.85*2.10	m <sup>2</sup>					
	ścianka z drzwiami	1.30*2.10*3<szt>		8.085				
	ścianka peł- na	RAZEM		16.275 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.6353				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.26dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.2315				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.0688				
4*		szpachlówka celulozowa 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.5805				
5*		podpórki do ścianek ustępowych 0.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.1375				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		ścianki ustępowe kompletne z płyt HPL 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.2750				
8*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8138				
9*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9765				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57	KNR-W 4- d.2 03 0308-02	Wymiana wyłącznika lub przycisku na cegłe przedmiar = 1+1 = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.788r-g/szt.	r-g	1.5760				
2*		-- M -- Włączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.2	1202-09	przedmiar = 3.85*2.97+2.61*2.97 19.186 (3.85+2.97+2.61+2.97)*2* 1.15 28.520 RAZEM 47.706 m <sup>2</sup>						
1*	sufit	-- R -- robocizna	r-g	4.3890				
	ściany	0.092r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0495				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0420				
4*		Żwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 2-4 mm 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0477				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome	m <sup>2</sup>					
d.2	202 1134-02	przedmiar = 3.85*2.97+2.61*2.97 19.186 (3.85+2.97+2.61+2.97)*2* 1.15 28.520 RAZEM 47.706 m <sup>2</sup>						
1*	sufit	-- R -- robocizna	r-g	3.8165				
	ściany	0.08r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.4953				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0095				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0143				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Masa szpachlowa do pomieszczeń mokrych	m <sup>2</sup>					
d.2	0815-06	przedmiar = 3.85*2.97+2.61*2.97 = 19.186 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.3931				
		0.5417r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy do pomieszczeń mokrych 2.5+1.5=4kg/m <sup>2</sup>	kg	76.7440				
3*		Woda z rurociągów 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0518				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg towarowo-osobowy 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0556				
6*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0748				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwu-warstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Masa szpachlowa do pomieszczeń mokrych przedmiar = $(3.85+2.97+2.61+2.97)*2*1.15 = 28.520 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5252				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy do pomieszczeń mokrych 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	71.3000				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy do pomieszczeń mokrych 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	42.7800				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2264				
5*		Woda z rurociągów 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0770				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0827				
8*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1226				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome przedmiar = $3.85*2.97+2.61*2.97$ 19.186 $(3.85+2.97+2.61+2.97)*2*1.15$ 28.520 RAZEM 47.706 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	sufit ściany	-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8165				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.4953				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0095				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0143				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba wysokogatunkowa odporna na szorowanie i ścieranie przedmiar = $3.85*2.97+2.61*2.97$ 19.186	m <sup>2</sup>					
	sufit							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	ściany	$(3.85+2.97+2.61+2.97)*2*$ 1.15 28.520 RAZEM 47.706 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3772				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.1669				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0143				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64 d.2	KNR-W 4- 02 0516-02	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - do wykonania remontu. Montaż - grzejnik z demontażu przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/kpl.	r-g	1.5900				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65 d.2	KNR-W 2- 02 20205- 01	Demontaż i ponowny montaż osłony na grzejnik przedmiar = 1.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7550				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66 d.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome - korytarz Odmalowanie fragmentu na jaskrawo po wymianie drzwi przedmiar = 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2400				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Masa szpachlowa do pomieszczeń mokrych - korytarz Odmalowanie fragmentu na jaskrawo po wymianie drzwi przedmiar = 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5279				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy do pomieszczeń mokrych 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5000				
3*		gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy do pomieszczeń mokrych 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5000				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1290				
5*		Woda z rurociągów 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0081				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0087				
8*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0129				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68 d.2 202 1134- 02		(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami - powierzchnie pionowe i pozio- me - korytarz Odmalowanie frag- mentu na jaskrawo po wymianie drzwi przedmiar = 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2400				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69 d.2 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba wysokogatunkowa odporna na szorowanie i ścieranie - korytarz Od- malowanie fragmentu w tonacji wy- różniającej drzwi po wymianie przedmiar = 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5268				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	KNR-W 4- d.2 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4250				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.9250				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71	KNR 7-12 d.2 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyj- ściowy powierzchni B) - parapety przedmiar = (0.95*0.40)*1 = 0.380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1568				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72	KNR 7-12 d.2 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - parapety przedmiar = (0.95*0.40)*1 = 0.380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0160				
2*		-- M -- Benzyna do lakierów 0.121dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0460				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73	NNRNKB d.2 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - parapety przedmiar = (0.95*0.40)*1 = 0.380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0228				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0798				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0001				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0001				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74	KNR-W 4- d.2 01 1206-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów z dwukrotnym szpachlowaniem przedmiar = (0.95*0.40)*1 = 0.380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.738r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2804				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pokost Iniany 0.18dm³/m²	dm³	0.0684				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm³/m²	dm³	0.0323				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm³/m²	dm³	0.0163				
5*		farba olejna do gruntowania 0.099dm³/m²	dm³	0.0376				
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.517dm³/m²	dm³	0.1965				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.02t/m²	t	0.0076				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m²	ark	0.1835				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaże				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	523.3984		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zaprawa szpachlowa	kg	7.5000		
2.	Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0460		
3.	kątownik stalowy 50x50x5 mm	kg	28.8000		
4.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	10.3512		
5.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	27.9210		
6.	Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	0.3200		
7.	blachowkręty	szt.	189.0456		
8.	kratki wentylacyjne	szt.	5.0000		
9.	narożniki stalowe ze stali kątowej	kg	1.3554		
10.	podpórki do ścianek ustępowych	szt.	8.1375		
11.	płynna folia uszczelniająca	kg	38.3740		
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	4.1011		
13.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	4.2691		
14.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	0.1965		
15.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	13.9949		
16.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	3.5805		
17.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0.0163		
18.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.0495		
19.	Pokost Iniany	dm <sup>3</sup>	0.0684		
20.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	1414.5518		
21.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	8.9250		
22.	Żwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 2-4 mm	m <sup>3</sup>	0.1695		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	14.3100		
24.	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0.0154		
25.	wapno suchogazzone	kg	2.2400		
26.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0612		
27.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy do pomieszczeń mokrych	kg	220.8024		
28.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0076		
29.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12,5 mm	m <sup>2</sup>	14.3010		
30.	cegła budowlana pełna	szt.	96.7200		
31.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	156.3741		
32.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	22.3904		
33.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	14.0286		
34.	gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	2073.2675		
35.	zaprawa do spoinowania	kg	23.0745		
36.	zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.1392		
37.	środki gruntujące - do podwyższenia przyczepności	kg	16.2155		
38.	płytki okładzinowe ścienne 30x30 cm	m <sup>2</sup>	49.0770		
39.	płytki okładzinowe podłogowe	m <sup>2</sup>	20.1464		
40.	Bale iglaste obrzynane grub, 50-100 mm kl,III	m <sup>3</sup>	0.0016		
41.	Deski iglaste obrzynane grub, 28-45 mm,kl,III	m <sup>3</sup>	0.0056		
42.	skrzydła drzwiowe płytowe	m <sup>2</sup>	1.9480		
43.	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn.	m <sup>2</sup>	1.9480		
44.	ścianki ustępowe kompletne z płyt HPL	m <sup>2</sup>	16.2750		
45.	włóknina elastyczna nr 1	m <sup>2</sup>	20.1464		
46.	taśma	m	30.8357		
47.	papier ścierny w arkuszach	ark	0.1835		
48.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.6253		
49.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0640		
50.	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt.	8.0000		
51.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	8.0000		
52.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	8.0000		
53.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2.0000		
54.	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.0000		
55.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	4.0000		
56.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	8.6490		
57.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.6160		
58.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.1160		
59.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.7560		
60.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	44.0000		
61.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	5.5800		
62.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	8.1440		
63.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	23.2000		
64.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.0000		
65.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ścienne mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		
66.	przyłącze elastyczne do armatury śr. 15 mm metalowe	szt.	4.0000		
67.	podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt.	8.0000		
68.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2.0000		
69.	drzwiczki	szt.	3.0000		
70.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	8.0000		
71.	umywalki porcelanowe	szt.	2.0000		
72.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	4.0000		
73.	sedesy typu kompakt	kpl.	4.0000		
74.	wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.	2.0000		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	wsporniki do umywalek	szt.	2.0000		
76.	szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15	szt.	4.0000		
77.	haki do rur	szt.	4.0000		
78.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	7.4400		
79.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	7.4000		
80.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	57.2000		
81.	sznur konopny smołowany	kg	0.3600		
82.	Włączniki instalacyjne	szt.	2.0400		
83.	przewód wtynkowy typu DYp-250V	m	15.6000		
84.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	16.0000		
85.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	55.2972		
86.	akrylowy preparat gruntujący	kg	11.6850		
87.	listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	27.9825		
88.	akrylowy preparat gruntujący	kg	5.7561		
89.	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	3.6040		
90.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg towarowo-osobowy	m-g	7.2256		
2.	Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	6.9185		
3.	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	2.1624		
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2320		
5.	frezarka do betonu o mocy 5,5 kW	m-g	4.2286		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja sanitariatu w segmencie D - 1 piętro - dziewczęta</b>					
1		<b>Demontaże</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	3+2	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	1+4	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	(1.25*3+3.85)*2.05	m <sup>2</sup>	15.580	
	analogia	-(0.60*2.00*4)	m <sup>2</sup>	-4.800	
	drzwi				
				<b>RAZEM</b>	<b>10.780</b>
4	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-03	2	gniazd.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50 mm	m		
d.1	0306-06	1.20*2	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
6	KNR-W 3	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - dla rur wodociągowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0309-03	40*0.10*0.06	m <sup>3</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.1	1001-06	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd	m		
d.1	1012-03	poz.7	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek na wys.2,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	(2.97+3.85+2.97+3.85)*2.05-0.7*2.05	m <sup>2</sup>	26.527	
	ubikacje	(2.27+0.18+0.18+2.79+2.61+0.94+0.16+2.03)*2.05	m <sup>2</sup>	22.878	
	umywalnia	-(0.70*2.05+0.80*2.05)	m <sup>2</sup>	-3.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.330</b>
11	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł.	m <sup>2</sup>		
d.1	0110-02	4 mm	m <sup>2</sup>	10.633	
	ubikacja	2.97*3.58	m <sup>2</sup>	7.752	
	umywalnia	2.61*2.97	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>18.385</b>
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	1.00*0.30	m <sup>2</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
13	KNR 4-01	Usunięcie z piętra budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-05	poz.3*0.16	m <sup>3</sup>	1.725	
		poz.10*0.015	m <sup>3</sup>	0.695	
		poz.11*0.01	m <sup>3</sup>	0.184	
	pozostałe	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.604</b>
14	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
18	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 4-01	Wykucie z posadzki wpustów	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach bu-	m		
d.1	0230-04	dyndku	m	6.150	
	fi 100	3.15+1.50+1.50	m	3.150	
	fi 75	3.15		<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
21	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-07	1.50+1.50+1.20+1.20	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
22	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego wejściowego z 80 na 100 cm. Wykucie otwo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0329-02	rów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cemento-	m <sup>2</sup>	1.260	
	analogia	wo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. Drzwi w świetle ościeżnicy		<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
		min. 90 cm			
		2.10*0.30*2<szt>			
24	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na	m		
d.1	0708-01	ościeżach szer. do 15 cm	m	19.200	
		(2.10*3+1.10*3)*2		<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
25	KNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50	m		
d.1	0306-06	mm	m	2.400	
		1.20*2		<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
26	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1	0436-01	(2.00+2.00)*2<dół+góra>	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	ległość do 1 km. W cenie należy uwzględnić koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	3.604	
		poz.13		<b>RAZEM</b>	<b>3.604</b>
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	każdy następny 1 km - Razem 6 km	m <sup>3</sup>	3.604	
		Krotność = 5		<b>RAZEM</b>	<b>3.604</b>
		poz.27			
<b>2</b>		<b>Montaże</b>			
29	KNR 5-08	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układa-	m		
d.2	0209-01	ny w n.t	m	15.000	
		poz.7		<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
30	KNR 4-02	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elas-	szt.		
d.2	0109-07	tycznym metalowym	szt.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0322-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej do 20 mm o	m		
d.2	0112-01	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	40.000	
		40		<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
33	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.2	0208-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych + 75 mm	m	9.300	
		9.30		<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.40	m m	 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
35	KNR-W 2-02 d.2 2004-01	Obudowa rur PCV płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - płyta wodoodporna (0.40+0.40)*3.15*2<szt>+(0.50+0.30)*6.0 (0.40+0.40+0.40)*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.840 3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.620</b>
36	KNR 2-15 d.2 0120-03	Drzwiczki PCV w zabudowach j.w. 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR 3 d.2 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych szer. w świetle ościeżnicy min. 90 cm. Drzwi wejściowe z korytarza do toalety 0.95*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.948</b>
38	KNR 9-03 d.2 0109-05 ubikacje umywalnia	Przygotowanie podłoża ścian ręcznie pod tynki  (2.97+3.85+2.97+3.85)*2.05-0.7*2.05 (2.27+0.18+0.18+2.79+2.61+0.94+0.16+2.03)*2.05 -(0.70*2.05+0.80*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.527 22.878 -3.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.330</b>
39	KNR 9-03 d.2 0105-01 ubikacje umywalnia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowo gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte (2.97+3.85+2.97+3.85)*2.05-0.7*2.05 (2.27+0.18+0.18+2.79+2.61+0.94+0.16+2.03)*2.05 -(0.70*2.05+0.80*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.527 22.878 -3.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.330</b>
40	KNR 9-03 d.2 0109-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana ręcznie. Pogrubienie o 15 mm Krotność = 15 poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.330</b>
41	KNR AT-22 d.2 0101-02 ubikacje umywalnia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (2.97+3.85+2.97+3.85)*2.05-0.5*2.05 (2.27+0.18+0.18+2.79+2.61+0.94+0.16+2.03)*2.05 -(0.70*2.05+0.80*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.937 22.878 -3.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.740</b>
42	KNR AT-22 d.2 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.740</b>
43	KNR AT-22 d.2 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 2.05*13	m m	 26.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.650</b>
44	KNR AT-23 d.2 0101-01 ubikacja umywalnia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 3.85*2.97 2.61*2.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.435 7.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.187</b>
45	KNR AT-23 d.2 0101-03 ubikacja umywalnia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 3.85*2.97 2.61*2.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.435 7.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.187</b>
46	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	NNRNKB d.2 202 1130-01 ubikacja umywalnia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> . 3.85*2.97 2.61*2.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.435 7.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.187</b>
48	KNR 0-39 d.2 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókna poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.187</b>
49	KNR AT-23 d.2 0201-03 ubikacja	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki 3.85*2.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.435	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	umywalnia	2.61*2.97	m <sup>2</sup>	7.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.187</b>
50	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR 0-31 d.2 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNR-W 2-15 d.2 0131-01	Zawory przelotowe i odcinające z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3+2+2	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
55	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	KNR-W 2-02 d.2 1029-05	Ścianki ustępowe z płyt HPL - wymiary sprawdzić na budowie przed dokonaniem zamówienia Ścianki pełne: 1,30*2,10 * 3 szt Ścianka z drzwiami - drzwi 4 szt (80 cm) 3,85*2,10 3,85*2,10	m <sup>2</sup>		
	ścianka z drzwiami	1.30*2.10*3<szt>	m <sup>2</sup>	8.085	
	ścianka pełna		m <sup>2</sup>	8.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.275</b>
57	KNR-W 4-03 d.2 0308-02	Wymiana wyłącznika lub przycisku na cegle	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR 4-01 d.2 1202-09 sufit ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3.85*2.97+2.61*2.97 (3.85+2.97+2.61+2.97)*2*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.186 28.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.706</b>
59	NNRNKB d.2 202 1134-02 sufit ściany	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome 3.85*2.97+2.61*2.97 (3.85+2.97+2.61+2.97)*2*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.186 28.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.706</b>
60	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Masa szpachlowa do pomieszczeń mokrych	m <sup>2</sup>		
	sufit	3.85*2.97+2.61*2.97	m <sup>2</sup>	19.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.186</b>
61	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Masa szpachlowa do pomieszczeń mokrych	m <sup>2</sup>		
	ściany	(3.85+2.97+2.61+2.97)*2*1.15	m <sup>2</sup>	28.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.520</b>
62	NNRNKB d.2 202 1134-02 sufit ściany	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome 3.85*2.97+2.61*2.97 (3.85+2.97+2.61+2.97)*2*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.186 28.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.706</b>
63	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba wysokogatunkowa odporna na szorowanie i ścieranie	m <sup>2</sup>		
	sufit	3.85*2.97+2.61*2.97	m <sup>2</sup>	19.186	
	ściany	(3.85+2.97+2.61+2.97)*2*1.15	m <sup>2</sup>	28.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.706</b>
64	KNR-W 4-02 d.2 0516-02	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - do wykonania remontu. Montaż - grzejnik z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR-W 2-02 d.2 20205-01	Demontaż i ponowny montaż osłony na grzejnik	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
66	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome - korytarz Odmalowanie fragmentu na jaskrawo po wymianie drzwi	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Masa szpachlowa do pomieszczeń mokrych - korytarz Odmalowanie fragmentu na jaskrawo po wymianie drzwi	m <sup>2</sup>		
	ściany	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome - korytarz Odmalowanie fragmentu na jaskrawo po wymianie drzwi	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba wysokogatunkowa odporna na szorowanie i ścieranie - korytarz Odmalowanie fragmentu w tonacji wyróżniającej drzwi po wymianie	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
70	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
71	KNR 7-12 d.2 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - parapety	m <sup>2</sup>		
		(0.95*0.40)*1	m <sup>2</sup>	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
72	KNR 7-12 d.2 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - parapety	m <sup>2</sup>		
		(0.95*0.40)*1	m <sup>2</sup>	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
73	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - parapety	m <sup>2</sup>		
		(0.95*0.40)*1	m <sup>2</sup>	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
74	KNR-W 4-01 d.2 1206-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		(0.95*0.40)*1	m <sup>2</sup>	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>