

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sanitariatu w segmencie B - 1 piętro - chłopcy
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	Uproszczone	RAZEM
1	Demontaże								
2	Montaże								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Modernizacja sanitariatu w segmencie B - 1 piętro - chłopcy								
1		Demontaże						
1 KNR 4-01 d.1 0354-13		Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = $2+2 = 4.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR 4-01 d.1 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = $1+2 = 3.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	4.7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 KNR 4-01 d.1 0348-03 analogia drzwi		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $(1.30+1.30+2.00)*2.05$ 9.430 $-(0.60*2.00*2)$ -2.400 RAZEM 7.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	6.6785				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 KNR 4-01 d.1 0346-03		Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej dla belek stalowych przedmiar = 2 gniazd.	gni- azd					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	r-g	1.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 KNNR-W 3 d.1 0306-06		Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowi- ków 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 ³ /m	m ³	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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 KNNR-W 3 d.1 0309-03		Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynko- wanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - dla rur wo- dociągowych przedmiar = $40*0.10*0.06 = 0.240$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 90.7r-g/m ³ -- M --	r-g	21.7680				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna	szt.	49.9200				
3*		208szt./m ³						
4*		zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0816				
		0.34m ³ /m ³						
		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykno-	m					
d.1	1001-06	wych na styku elementów betonowych						
		przedmiar = 15 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.0870				
		0.2058r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd	m					
d.1	1012-03	przedmiar = poz.7 = 15.000 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.1820				
		0.0788r-g/m						
2*		-- M --						
		zaprawa szpachlowa	kg	7.5000				
		0.5kg/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o	szt.					
d.1	0323-02	grub. 1/2 ceg.						
		przedmiar = 4 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.9600				
		0.49r-g/szt.						
2*		-- M --						
		cegła budowlana pełna	szt.	8.0000				
		2szt./szt.						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.9600				
		0.99kg/szt.						
4*		wapno suchogaszzone	kg	2.2400				
		0.56kg/szt.						
5*		Żwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 2-4	m ³	0.0200				
		mm						
		0.005m ³ /szt.						
6*		Woda z rurociągów	m ³	0.0080				
		0.002m ³ /szt.						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
8*		-- S --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
		0.01m-g/szt.						
9*		Wyciąg towarowo-osobowy	m-g	0.0800				
		0.02m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek na	m ²					
d.1	0819-15	wys.2,0 m						
		przedmiar =						
		(2.79+4.11+2.79+4.11)*2.05-0.7*2.05		26.855				
		(2.34+2.79+2.34+2.79)*2.05+0.20*						
		2.05		21.443				
		-(0.70*2.05+0.80*2.05)		-3.075				
		RAZEM		45.223 m ²				
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	62.4077				
		1.38r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o	m ²					
d.1	0110-02	szerokości wałka 35 cm na gł. 4 mm						
		przedmiar =						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	ubikacja umywalnia	2.79*4.11 2.79*2.34 RAZEM 11.467 6.529 17.996 m ² -- R -- robocizna 0.38r-g/m ²	r-g	6.8385				
2*		-- S -- frezarka do betonu o mocy 5,5 kW 0.23m-g/m ²	m-g	4.1391				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej przedmiar = 1.00*0.30 = 0.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	0.2220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z piętra budynku gruzu przedmiar = poz.3*0.16 poz.10*0.015 poz.11*0.01 1 RAZEM 1.125 0.678 0.180 1.000 2.983 m ³	m ³					
1*	pozostałe	-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	17.6295				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	6.8800				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-02 d.1 0235-01	Demontaż pisuaru przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/kpl.	r-g	3.4200				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.1000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2.0000				
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	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 ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	4.0000				
3*		2szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	3.2000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 3.15+3.15+0.50+0.50 = 7.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	1.8980				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku przedmiar = 2+2 = 4.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.5600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	2.3200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - kanał przedmiar = $(0.40+0.40)*3.15 = 2.520 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	2.3940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 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 = $2.10*0.30*2 < \text{szt} > = 1.260 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	1.3608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 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 = $(2.10*3+1.10*3)*2 = 19.200 \text{ m}$	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*		Żwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 2-4 mm 0.004m ³ /m	m ³	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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNNR-W 3 0306-06	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50 mm przedmiar = $1.20*2 = 2.400 \text{ m}$	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 0.012m³/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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR-WV 4-01 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. W cenie należy uwzględnić koszt utylizacji gruzu przedmiar = poz.13 = 2.983 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m³	r-g	2.5654				
2*		-- M -- Utylizacja gruzu 1m³/m³	m³	2.9830				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.5m-g/m³	m-g	1.4915				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - Razem 6 km Krotność = 5 przedmiar = poz.29 = 2.983 m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.02*5=0.1m-g/m³	m-g	0.2983				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Demontaże					
	RAZEM	Uproszczone	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		Montaże						
31	KNR 5-08 d.2 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-02 d.2 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym przedmiar = 2 [szt.]	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66r-g/ szt.	r-g	1.3200				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 2szt./ szt.	szt.	4.0000				
3*		haki do rur 1szt./ szt.	szt.	2.0000				
4*		przyłącze elastyczne do armatury śr. 15 mm metalowe 1szt./ szt.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.7200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	8.2800				
4*		Żwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 2-4 mm 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0200				
5*		kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	4.0000				
6*		Woda z rurociągów 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0080				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255r-g/m	r-g	5.1000				
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	22.0000				
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	11.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	28.6000				
5*		1.43szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0.0320				
		0.0016m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 7.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/m	r-g	1.9491				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	6.7890				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt./m	szt.	4.3800				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	0.8760				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt./m	szt.	5.8400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0.1256				
		0.0172m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 2+2 = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	0.7080				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	4.1600				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	1.4400				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	0.5600				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0.0224				
		0.0056m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 2-02 d.2 2004-01	Obudowa rur PCV płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 - płyta wodoodporna przedmiar = (0.40+0.40+0.40)*3.15 3.780 (0.40+0.40)*1.50*2<szt> 2.400 (0.40+0.40)*3.15 2.520 RAZEM 8.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	16.0080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	9.1350				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	6.6120				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	17.8350				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	35.3220				
6*		blachowkręty 13.88szt./m ²	szt.	120.7560				
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy do pomieszczeń mokrych 1.32kg/m ²	kg	11.4840				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	8.9610				
9*		taśma 2.264m/m ²	m	19.6968				
10*		Woda z rurociągów 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0075				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0205m-g/m ²	m-g	0.1784				
13*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.016m-g/m ²	m-g	0.1392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 KNR 2-15 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 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 przedmiar = 0.95*2.05 = 1.948 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	5.3765				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe 1m ² /m ²	m ²	1.9480				
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m ² /m ²	m ²	1.9480				
4*		materiały pomocnicze 7.5%(od M)	%	7.5000				
5*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.0974				
6*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1169				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 KNR 9-03 d.2 0109-05		Przygotowanie podłoża ścian ręcznie pod tynki przedmiar =	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	ubikacje umywalnia	$(2.79+4.11+2.79+4.11)*2.05-0.7*2.05$ 26.855 $(2.34+2.79+2.34+2.79)*2.05+0.20*$ 2.05 21.443 $-(0.70*2.05+0.80*2.05)$ -3.075 RAZEM 45.223 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0551r-g/m ²	r-g	2.4918				
2*		-- M -- środki gruntujące - do podwyższenia przyczep- ności 0.35kg/m ²	kg	15.8281				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.00057m-g/m ²	m-g	0.0258				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.00037m-g/m ²	m-g	0.0167				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.2 0105-01	ubikacje umywalnia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte przedmiar = $(2.79+4.11+2.79+4.11)*2.05-0.7*2.05$ 26.855 $(2.34+2.79+2.34+2.79)*2.05+0.20*$ 2.05 21.443 $-(0.70*2.05+0.80*2.05)$ -3.075 RAZEM 45.223 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.404r-g/m ²	r-g	18.2701				
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. 21.2kg/m ²	kg	958.7276				
3*		Woda z rurociągów 0.0051m ³ /m ²	m ³	0.2306				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0349m-g/m ²	m-g	1.5783				
6*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0228m-g/m ²	m-g	1.0311				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2 0109-01		Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wypra- wa cem.-wap. i cem. wykonywana ręcznie.Po- grubienie o 15 mm Krotność = 15 przedmiar = poz.40 = 45.223 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0129*15=0.1935r-g/m ²	r-g	8.7507				
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. 1.57*15=23.55kg/m ²	kg	1065.0017				
3*		Woda z rurociągów 0.00032*15=0.0048m ³ /m ²	m ³	0.2171				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.00222*15=0.0333m-g/m ²	m-g	1.5059				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.00144*15=0.0216m-g/m ²	m-g	0.9768				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR AT-22 d.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = (2.79+4.11+2.79+4.11)*2.05-0.5*2.05 27.265 (2.34+2.79+2.34+2.79)*2.05+0.20*2.05 21.443 -(0.70*2.05+0.80*2.05) -3.075 RAZEM 45.633 m ²	m ²					
1*	ubikacje umywalnia	-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	2.2817				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m ²	kg	11.4083				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44	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.43 = 45.633 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m ²	r-g	60.6919				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x30 cm 1.05m ² /m ²	m ²	47.9147				
3*		zaprawa do spoinowania 0.35kg/m ²	kg	15.9716				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 20.78kg/m ²	kg	948.2537				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.3690				
7*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	1.3690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	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 sztucznego 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR AT-23 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 2.79*4.11 11.467	m ²					
	ubikacja							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	umywalnia	2.79*2.34 RAZEM 6.529 17.996 m ² -- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	2.6994				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.2 0101-03	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = 2.79*4.11 11.467 2.79*2.34 6.529 RAZEM 17.996 m ² -- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	m ²					
1*	ubikacja umywalnia		r-g	1.2597				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3kg/m ²	kg	5.3988				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.2 0218-01	KNR-W 2-15	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				
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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.2 1130-01	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² . przedmiar = 2.79*4.11 11.467 2.79*2.34 6.529 RAZEM 17.996 m ² -- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	m ²					
1*	ubikacja umywalnia		r-g	3.0593				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	146.6674				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1800				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	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 włókniny przedmiar = poz.49 = 17.996 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.186r-g/m ²	r-g	3.3473				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca 2kg/m ²	kg	35.9920				
3*		włóknina elastyczna nr 1 1.05m ² /m ²	m ²	18.8958				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR AT-23 d.2 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki przedmiar = 2.79*4.11 11.467 2.79*2.34 6.529 RAZEM 17.996 m ²	m ²					
	ubikacja umywalnia							
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/m ²	r-g	18.8958				
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 1.05m ² /m ²	m ²	18.8958				
3*		zaprawa do spoinowania 0.35kg/m ²	kg	6.2986				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 22.84kg/m ²	kg	411.0286				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.5399				
7*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.5399				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2-15 d.2 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W 2-15 d.2 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/kpl.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		zawory spłukujące do pisuarów 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		złączki spłukujące do pisuarów 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.06m-g/kpl.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2+2 = 4.000 podej.	po-dej.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	2.2440				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	12.4000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	4.0000				
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	0.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR-W 2-15 d.2 0131-01	Zawory przełotowe 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 przełotowe 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	7.2800				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.09m-g/kpl.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59	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 * 2 szt Ścianka z drzwiami - drzwi 2 szt (80 cm) 1,85*2,10 ścianka pomiędzy pisuarami 1,00*0,50 przedmiar = 1.85*2.10	m ²	3.885				
	ścianka z drzwiami			5.460				
	ścianka pełna	1.30*2.10*2<szt>		0.500				
	ścianka pomiędzy pisuarami	1.00*0.50						
	RAZEM		9.845 m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR-W 4-03 d.2 0308-02	Wymiana wyłącznika lub przycisku na cegle 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = sufit 2.79*4.11+2.79*2.34 17.996 ściany (2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15 27.669 RAZEM 45.665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	4.2012				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.0046				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00088t/m ²	t	0.0402				
4*		Żwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 2-4 mm 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0457				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po- wierzchnie pionowe i poziome przedmiar = sufit 2.79*4.11+2.79*2.34 17.996 ściany (2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15 27.669 RAZEM 45.665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.6532				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	10.0463				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0091				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Masa szpachlowa do pomieszczeń mokrych przedmiar = 2.79*4.11+2.79*2.34 = 17.996 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	9.7484				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy do pomieszczeń mokrych 2.5+1.5=4kg/m ²	kg	71.9840				
3*		Woda z rurociągów 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0486				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0522				
6*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0039m-g/m ²	m-g	0.0702				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64 KNR 2-02 d.2 0815-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Masa szpachlowa do pomieszczeń mokrych przedmiar = (2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15 = 27.669 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	14.0918				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy do pomieszczeń mokrych 2.5kg/m ²	kg	69.1725				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy do pomieszczeń mokrych 1.5kg/m ²	kg	41.5035				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043kg/m ²	kg	1.1898				
5*		Woda z rurociągów 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0747				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0802				
8*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1190				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65 NNRNKB 202 d.2 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe i poziome przedmiar = 2.79*4.11+2.79*2.34 17.996 (2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15 27.669 RAZEM 45.665 m ²	m ²					
1*	sufit ściany	-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.6532				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	10.0463				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0091				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 KNR 2-02 d.2 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba wysokogatunkowa odporna na szorowanie i ścieranie przedmiar =	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	sufit ściany	2.79*4.11+2.79*2.34 17.996 (2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15 27.669 RAZEM 45.665 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	8.0188				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	12.6035				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 4-02 d.2 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR-W 2-02 d.2 20205-01	Demontaż i ponowny montaż osłony na grzejnik przedmiar = 1.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	1.7550				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe i poziome - korytarz Odmalowanie fragmentu na jaskrawo po wymianie drzwi przedmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.2400				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.6600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0006				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70	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 przedmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	1.5279				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy do pomieszczeń mokrych 2.5kg/m ²	kg	7.5000				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy do pomieszczeń mokrych 1.5kg/m ²	kg	4.5000				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043kg/m ²	kg	0.1290				
5*		Woda z rurociągów 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0081				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0087				
8*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0043m-g/m ²	m-g	0.0129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome - korytarz Odmalowanie fragmentu na jaskrawo po wymianie drzwi przedmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.2400				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.6600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0006				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba wysokogatunkowa odporna na szorowanie i ścieranie - korytarz Odmalowanie fragmentu w tonacji wyróżniającej drzwi po wymianie przedmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	0.5268				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	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 ²	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.4250				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa	m ²	8.9250				
3*		0.357m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74 d.2 0101-01	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - parapety przedmiar = $(0.85 \times 0.40) \times 2 = 0.680 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4126r-g/m ²	r-g	0.2806				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75 d.2 0105-01	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - parapety przedmiar = $(0.85 \times 0.40) \times 2 = 0.680 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m ²	r-g	0.0286				
2*		-- M -- Benzyna do lakierów 0.121dm ³ /m ²	dm ³	0.0823				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76 d.2 1134-01	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome - parapety przedmiar = $(0.85 \times 0.40) \times 2 = 0.680 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.0408				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.1428				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0001				
5*		Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77 d.2 analogia	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów z dwukrotnym szpachlowaniem przedmiar = $(0.85 \times 0.40) \times 2 = 0.680 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.738r-g/m ²	r-g	0.5018				
2*		-- M -- Pokost lniany 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.1224				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm ³ /m ²	dm ³	0.0578				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.0292				
5*		farba olejna do gruntowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.0673				
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.517dm ³ /m ²	dm ³	0.3516				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.02t/m ²	t	0.0136				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ²	ark	0.3284				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

					Montaże				
					RAZEM	Uproszczo- ne	Robo- cizna	Mate- riały	Sprzę- t
RAZEM									
Koszty pośrednie [Kp]									
RAZEM									
Koszty zakupu [Kz]									
RAZEM									
Zysk [Z]									
RAZEM									

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

					CAŁY KOSZTORYS				
					RAZEM	Uproszczo- ne	Robo- cizna	Mate- riały	Sprzę- t
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	416.6047		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zaprawa szpachlowa	kg	7.5000		
2.	Benzyna do lakierów	dm ³	0.0823		
3.	kątownik stalowy 50x50x5 mm	kg	28.8000		
4.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	6.6120		
5.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	17.8350		
6.	Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	0.3200		
7.	blachowkręty	szt.	120.7560		
8.	kratki wentylacyjne	szt.	4.0000		
9.	narożniki stalowe ze stali kątowej	kg	1.3188		
10.	plynna folia uszczelniająca	kg	35.9920		
11.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0578		
12.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0673		
13.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm ³	0.3516		
14.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	13.4315		
15.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.0292		
16.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.0046		
17.	Pokost lniany	dm ³	0.1224		
18.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	1364.3459		
19.	folia polietylenowa	m ²	8.9250		
20.	Żwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 2-4 mm	m ³	0.1625		
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	12.2400		
22.	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0.0154		
23.	wapno suchogaszzone	kg	2.2400		
24.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0594		
25.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy do pomieszczeń mokrych	kg	206.1440		
26.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0136		
27.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12,5 mm	m ²	9.1350		
28.	cegła budowlana pełna	szt.	94.7200		
29.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	146.6674		
30.	preparat gruntujący	dm ³	21.5554		
31.	plyty z wełny mineralnej	m ²	8.9610		
32.	gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	2023.7293		
33.	zaprawa do spoinowania	kg	22.2702		
34.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0.1392		
35.	środki gruntujące - do podwyższenia przyczepności	kg	15.8281		
36.	plytki okładzinowe ścienne 30x30 cm	m ²	47.9147		
37.	plytki okładzinowe podłogowe	m ²	18.8958		
38.	Bale iglaste obrzynane grub, 50-100 mm kl,III	m ³	0.0016		
39.	Deski iglaste obrzynane grub, 28-45 mm,kl,III	m ³	0.0056		
40.	skrzydła drzwiowe płytowe	m ²	1.9480		
41.	ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn.	m ²	1.9480		
42.	włóknina elastyczna nr 1	m ²	18.8958		
43.	taśma	m	19.6968		
44.	papier ścierny w arkuszach	ark	0.3284		
45.	Woda z rurociągów	m ³	0.6026		
46.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0640		
47.	korki z żeliwa ciągłego, ocynkowane 15 mm	szt.	8.0000		
48.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane	szt.	4.0000		
49.	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	6.0000		
50.	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2.0000		
51.	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.0000		
52.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	2.0000		
53.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	2.0000		
54.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	6.7890		
55.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4.1600		
56.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.8760		
57.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.5600		
58.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	22.0000		
59.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	4.3800		
60.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	13.8400		
61.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	11.6000		
62.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.0000		
63.	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	2.0000		
64.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ścienne mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		
65.	przyłącze elastyczne do armatury śr. 15 mm metalowe	szt.	2.0000		
66.	podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt.	8.0000		
67.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2.0000		
68.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000		
69.	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	2.0000		
70.	drzwiczki	szt.	3.0000		
71.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	8.0000		
72.	umywalki porcelanowe	szt.	2.0000		
73.	pisuary porcelanowe	szt.	2.0000		
74.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	sedesy typu kompakt	kpl.	2.0000		
76.	wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.	2.0000		
77.	wsporniki do umywalek	szt.	2.0000		
78.	szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15	szt.	4.0000		
79.	haki do rur	szt.	2.0000		
80.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	5.8400		
81.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	8.0000		
82.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	28.6000		
83.	sznur konopny smołowany	kg	0.2800		
84.	Włączniki instalacyjne	szt.	2.0400		
85.	przewód wtynkowy typu DYp-250V	m	15.6000		
86.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	16.0000		
87.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	35.3220		
88.	akrylowy preparat gruntujący	kg	11.4083		
89.	listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	27.9825		
90.	akrylowy preparat gruntujący	kg	5.3988		
91.	Utylizacja gruzu	m ³	2.9830		
92.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg towarowo-osobowy	m-g	6.1473		
2.	Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	5.5936		
3.	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	1.7898		
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2320		
5.	frezarka do betonu o mocy 5,5 kW	m-g	4.1391		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja sanitariatu w segmencie B - 1 piętro - chłopcy					
1		Demontaże			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	(1.30+1.30+2.00)*2.05	m ²	9.430	
	analogia	drzwi	m ²	-2.400	
				RAZEM	7.030
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	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształowników stalowych - kątownik 50x50 mm	m		
d.1	0306-06	1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
6	KNR-W 3	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - dla rur wodociągowych	m ³		
d.1	0309-03	40*0.10*0.06	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
7	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.1	1001-06	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd	m		
d.1	1012-03	poz.7	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek na wys.2,0 m	m ²		
d.1	0819-15	(2.79+4.11+2.79+4.11)*2.05-0.7*2.05	m ²	26.855	
	ubikacje	(2.34+2.79+2.34+2.79)*2.05+0.20*2.05	m ²	21.443	
	umywalnia	-(0.70*2.05+0.80*2.05)	m ²	-3.075	
				RAZEM	45.223
11	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł.	m ²		
d.1	0110-02	4 mm	m ²	11.467	
	ubikacja	2.79*4.11	m ²	6.529	
	umywalnia	2.79*2.34	m ²		
				RAZEM	17.996
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	1.00*0.30	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
13	KNR 4-01	Usunięcie z piętra budynku gruzu	m ³		
d.1	0106-05	poz.3*0.16	m ³	1.125	
		poz.10*0.015	m ³	0.678	
		poz.11*0.01	m ³	0.180	
	pozostałe	1	m ³	1.000	
				RAZEM	2.983
14	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	0235-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 d.1 0354-13 analogia	Wykucie z posadzki wpustów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-02 d.1 0230-04 fi 100	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach budynku	m		
		3.15+3.15+0.50+0.50	m	7.300	
				RAZEM	7.300
22	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2+2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - kanał (0.40+0.40)*3.15	m ²		
			m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
25	KNR 4-01 d.1 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 2.10*0.30*2<szt>	m ²		
			m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
26	KNR-W 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm (2.10*3+1.10*3)*2	m		
			m	19.200	
				RAZEM	19.200
27	KNR-W 3 d.1 0306-06	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych - kątownik 50x50 mm 1.20*2	m		
			m	2.400	
				RAZEM	2.400
28	KNR-W 4-01 d.1 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem (2.00+2.00)*2<dół+góra>	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. W cenie należy uwzględnić koszt utylizacji gruzu poz.13	m ³		
			m ³	2.983	
				RAZEM	2.983
30	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - Razem 6 km Krotność = 5 poz.29	m ³		
			m ³	2.983	
				RAZEM	2.983
2		Montaże			
31	KNR 5-08 d.2 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w n.t poz.7	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR 4-02 d.2 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.30	m		
			m	7.300	
				RAZEM	7.300
36	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 2+2	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-02 d.2 2004-01	Obudowa rur PCV płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 - płyta wodoodporna (0.40+0.40+0.40)*3.15 (0.40+0.40)*1.50*2<sz> (0.40+0.40)*3.15	m ² m ² m ² m ²	 3.780 2.400 2.520	
				RAZEM	8.700
38	KNR 2-15 d.2 0120-03	Drzwiczki PCV w zabudowach j.w. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39	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 ² m ²	 1.948	
				RAZEM	1.948
40	KNR 9-03 d.2 0109-05 ubikacje umywalnia	Przygotowanie podłoża ścian ręcznie pod tynki (2.79+4.11+2.79+4.11)*2.05-0.7*2.05 (2.34+2.79+2.34+2.79)*2.05+0.20*2.05 (-0.70*2.05+0.80*2.05)	m ² m ² m ² m ²	 26.855 21.443 -3.075	
				RAZEM	45.223
41	KNR 9-03 d.2 0105-01 ubikacje umywalnia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte (2.79+4.11+2.79+4.11)*2.05-0.7*2.05 (2.34+2.79+2.34+2.79)*2.05+0.20*2.05 (-0.70*2.05+0.80*2.05)	m ² m ² m ² m ²	 26.855 21.443 -3.075	
				RAZEM	45.223
42	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.40	m ² m ²	 45.223	
				RAZEM	45.223
43	KNR AT-22 d.2 0101-02 ubikacje umywalnia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (2.79+4.11+2.79+4.11)*2.05-0.5*2.05 (2.34+2.79+2.34+2.79)*2.05+0.20*2.05 (-0.70*2.05+0.80*2.05)	m ² m ² m ² m ²	 27.265 21.443 -3.075	
				RAZEM	45.633
44	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.43	m ² m ²	 45.633	
				RAZEM	45.633
45	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	
				RAZEM	26.650
46	KNR AT-23 d.2 0101-01 ubikacja umywalnia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2.79*4.11 2.79*2.34	m ² m ² m ²	 11.467 6.529	
				RAZEM	17.996
47	KNR AT-23 d.2 0101-03 ubikacja umywalnia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2.79*4.11 2.79*2.34	m ² m ² m ²	 11.467 6.529	
				RAZEM	17.996
48	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	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 ² . 2.79*4.11 2.79*2.34	m ² m ² m ²	 11.467 6.529	
				RAZEM	17.996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	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 włóknyiny poz.49	m ² m ²	 17.996	
				RAZEM	17.996
51	KNR AT-23 d.2 0201-03 ubikacja umywalnia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki 2.79*4.11 2.79*2.34	m ² m ² m ²	 11.467 6.529	
				RAZEM	17.996
52	KNR 0-31 d.2 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2+2	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0131-01	Zawory przelotowe i odcinające z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 3+2+2	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59	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 * 2 szt Ścianka z drzwiami - drzwi 2 szt (80 cm) 1,85*2,10 ścianka pomiędzy pisuarami 1,00*0,50 1.85*2.10 ścianka z drzwiami ścianka pełna ścianka pomiędzy pisuarami	m ² m ² m ²	 3.885 5.460 0.500	
				RAZEM	9.845
60	KNR-W 4-03 d.2 0308-02	Wymiana wyłącznika lub przycisku na cegle 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 4-01 d.2 1202-09 sufit ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2.79*4.11+2.79*2.34 (2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15	m ² m ² m ²	 17.996 27.669	
				RAZEM	45.665
62	NNRNKB d.2 202 1134-02 sufit ściany	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe i poziome 2.79*4.11+2.79*2.34 (2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15	m ² m ² m ²	 17.996 27.669	
				RAZEM	45.665
63	KNR 2-02 d.2 0815-06 sufit	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych. Masa szpachlowa do pomieszczeń mokrych 2.79*4.11+2.79*2.34	m ² m ²	 17.996	
				RAZEM	17.996
64	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 ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany	$(2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15$	m ²	27.669	
				RAZEM	27.669
65	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome	m ²		
d.2	202 1134-02	$2.79*4.11+2.79*2.34$	m ²	17.996	
	sufit		m ²	27.669	
	ściany	$(2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15$			
				RAZEM	45.665
66	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem - farba wysokogatunkowa odporna na szorowa- nie i ścieranie	m ²		
d.2	1505-03	$2.79*4.11+2.79*2.34$	m ²	17.996	
	sufit		m ²	27.669	
	ściany	$(2.79+4.11+2.34+2.79)*2*1.15$			
				RAZEM	45.665
67	KNR-W 4-02	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłyowego - do wykona- nia remontu. Montaż - grzejnik z demontażu	kpl.		
d.2	0516-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-02	Demontaż i ponowny montaż osłony na grzejnik	m ²		
d.2	20205-01	1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
69	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome - korytarz Odmalowanie fragmentu na jaskrawo po wymianie drzwi	m ²		
d.2	202 1134-02	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych. Masa szpachlowa do pomieszczeń mokrych - korytarz Odmalowanie fragmentu na jaskrawo po wymianie drzwi	m ²		
d.2	0815-04	3	m ²	3.000	
	ściany				
				RAZEM	3.000
71	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i poziome - korytarz Odmalowanie fragmentu na jaskrawo po wymianie drzwi	m ²		
d.2	202 1134-02	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem - farba wysokogatunkowa odporna na szorowa- nie i ścieranie - korytarz Odmalowanie fragmentu w tonacji wyróżniającej drzwi po wymianie	m ²		
d.2	1505-03	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1216-01	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
74	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - parapety	m ²		
d.2	0101-01	$(0.85*0.40)*2$	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
75	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - parapety	m ²		
d.2	0105-01	$(0.85*0.40)*2$	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
76	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - parapety	m ²		
d.2	202 1134-01	$(0.85*0.40)*2$	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
77	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów z dwukrotnym szpachlowa- niem	m ²		
d.2	1206-10	$(0.85*0.40)*2$	m ²	0.680	
	analogia				
				RAZEM	0.680