
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : **Remont 9 sanitariatów**
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Głogowska 26
INWESTOR : Miasto Poznań - Straż Miejska Miasta Poznania
ADRES INWESTORA : ul. Głogowska 26, 60-734 Poznań
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana, elektryczna, instalacyjna

~~Ogółem wartość kosztorysowa robót~~ : zł

~~Słownie:~~

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace rozbiórkowe - toalety na 1, 2, 3, 4 piętrze						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 1*8 = 8.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	9.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.1	0819-15	obmiar = 2.0*8*(3.8*2+1.83*2+1.40*2) = 224.960 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	310.4448				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.1	0348-03	obmiar = 2.98*8*(1.40+0.99)+8*(0.92*0.96) = 64.043 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	60.8409				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²					
d.1	0701-02	o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 2.98*8*(3.8*2+1.83*2) = 268.438 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	110.0596				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
d.1	0811-07	obmiar = 3.8*1.83*8 = 55.632 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	51.1814				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²					
d.1	0211-01	obmiar = 3.8*1.83*8 = 55.632 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	53.4067				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	kalkulacja	Demontaż luster	szt					
d.1	własna	obmiar = 2*8 = 16.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	8.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	kalkulacja	Demontaż urządzeń sanitarnych i oprzyrządowania	kpl					
d.1	własna	obmiar = 1*8 = 8.000 kpl						
1*		-- R -- robocizna 8r-g/kpl	r-g	64.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	kalkulacja d.1 własna	Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego obmiar = 1*8 = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl.	r-g	32.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	kalkulacja d.1 własna	Demontaż wentylacji blaszanej obmiar = 1*8 = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl.	r-g	32.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 1*8 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.9600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 2*8 = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i odpadów budowlanych z od 1 do 4 piętra obmiar = 2*8 = 16.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	72.6400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 2*8 = 16.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	22.2400				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	11.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 2*8 = 16.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	4.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	kalkulacja indywidualna w/c cennika utylizacji	Utylizacja gruzu z rozbiórki obmiar = 2*8 = 16.000 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację 1m ³ /m ³	m ³	16.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane wykańczające						
17 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $2.98 \times 8 \times (1.83 \times 2 + 3.8 \times 2) = 268.438 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	21.4750				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	59.0564				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0537				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0805				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR-W 2-02 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach obmiar = $2.98 \times 8 \times (1.83 \times 2 + 3.8 \times 2) = 268.438 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	284.5443				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm wwoodporna (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.525m ² /m ²	m ²	409.3680				
3*		gips budowlany szpachlowy 7.02kg/m ²	kg	1884.4348				
4*		taśma 1.258m/m ²	m	337.6950				
5*		woda 0.00456m ³ /m ²	m ³	1.2241				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.009m-g/m ²	m-g	2.4159				
8*		wyciąg 0.026m-g/m ²	m-g	6.9794				
9*		środek transportowy 0.0194m-g/m ²	m-g	5.2077				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $2.98 \times 8 \times (1.83 \times 2 + 3.8 \times 2) = 268.438 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	21.4750				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	59.0564				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0537				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0805				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płyt- kami ściennymi na zaprawie klejowej o grub.war- stwy 5 mm obmiar = 2.0*8*(1.83*2+3.8*2) = 180.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.19r-g/m ²	r-g	574.7104				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne ściennie 30x45 cm 1.08m ² /m ²	m ²	194.5728				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mie- szanka 7.96kg/m ²	kg	1434.0736				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	48.6432				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	5.4048				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	7.2064				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 2.0*8*(8+2+2) = 192.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	30.7200				
2*		-- M -- listwa wykańczająca (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m/m	m	197.7600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 0.98*8*(1.83*2+3.8*2) = 88.278 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5605r-g/m ²	r-g	49.4798				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (do- stawca: ICB_SREDNIE) 1.5kg/m ²	kg	132.4170				
3*		gips budowlany zwykły (dostawca: ICB_SRED- NIE) 1kg/m ²	kg	88.2780				
4*		narożniki al podgipsowe (dostawca: ICB_SRED- NIE) 1.1m/m ²	m	97.1058				
5*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.1545				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1589				
8*		środek transportowy 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2560				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²					
d.2	1505-05	obmiar = $0.98 \times 8 \times (1.83 \times 2 + 3.8 \times 2) = 88.278 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	28.0989				
2*		-- M -- farba lateksowa Samex 7 Caparol 0.35dm ³ /m ²	dm ³	30.8973				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.4414				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej (dostawca: ICB_SREDNIE) 3kg/m ²	kg	264.8340				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	NNRNKB 202	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²					
d.2	2702-01	obmiar = $1.83 \times 3.8 \times 8 = 55.632 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	65.6458				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.86szt./m ²	szt.	159.1075				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.7m/m ²	m	94.5744				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.7m/m ²	m	94.5744				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.97m/m ²	m	53.9630				
6*		zawieszki do kształtowników (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.88szt./m ²	szt.	48.9562				
7*		pręty mocujące (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.88szt./m ²	szt.	48.9562				
8*		klamerki mocujące (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.86szt./m ²	szt.	159.1075				
9*		sprężyny przyścienne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.65szt./m ²	szt.	91.7928				
10*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.53szt./m ²	szt.	140.7490				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5563				
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5563				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.2	1134-01	obmiar = $1.83 \times 3.8 = 6.954 \text{ m}^2$						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.4172				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.4603				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0014				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0021				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wyko- nywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 1.83*3.8*8 = 55.632 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	9.4574				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	453.4008				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5563				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5563				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = 1.83*3.8*8*5 = 278.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/m ²	r-g	7.5103				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1.63kg/m ²	kg	453.4008				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.5563				
5*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.5563				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie obmiar = 2.15*4.1*8 = 70.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0623r-g/m ²	r-g	4.3934				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek gruntujący Eurolan 3K (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	3.8574				
3*		0.0547dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m ²	m-g	0.0049				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśma- mi SUPERFLEX-B 240 obmiar = $(0.15*4+1.83*2+3.8*2)*8 = 94.880$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522r-g/m	r-g	14.4407				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX- B 240 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	99.6240				
3*		1.05m/m masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	kg	137.5760				
4*		1.45kg/m środek gruntujący Eurolan 3K (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm ³	1.2429				
5*		0.0131dm ³ /m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.00158m-g/m	m-g	0.1499				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.2	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pozio- mym - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 70.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0665r-g/m ²	r-g	4.6896				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	kg	102.2540				
3*		1.45kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00126m-g/m ²	m-g	0.0889				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejo- wej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = $1.83*3.8*8 = 55.632$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	125.7283				
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 60x60 cm	m ²	57.8573				
3*		1.04m ² /m ² zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mie- szanka	kg	442.8307				
4*		7.96kg/m ² zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	15.0206				
5*		0.27kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.6690				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	2.2253				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż ścianek systemowych z drzwiami do WC obmiar = 2.40*2.0*8 = 38.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	76.8000				
2*		-- M -- ścianki systemowe do WC kpl wys. 2 m 1m ² /m ²	m ²	38.4000				
3*		Ścianki międzypisuarowe GEBERIT 115.202.11.1 8szt	szt	8.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegł obmiar = 1*8 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	5.4400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0166				
4*		piasek do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0400				
5*		kratki wentylacyjne inox (dostawca: ICB_SRED- NIE) 1szt./szt.	szt.	8.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0160				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienni- ków i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² obmiar = 2*8 = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	11.8400				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.064dm ³ /szt.	dm ³	1.0240				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.4ark./szt.	ark.	6.4000				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.064dm ³ /szt.	dm ³	1.0240				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.068dm ³ /szt.	dm ³	1.0880				
6*		benzyna do lakierów 0.03dm ³ /szt.	dm ³	0.4800				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż drzwi z ościeżnicą regulowaną w kolorze i kształcie wg istniejącego wzoru w budynku wraz z obróbką tynkarską i malarską obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt	r-g	80.0000				
2*		-- M -- drzwi z ościeżnicą wg istniejącego wzoru 1szt/szt	szt	8.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 8*10 = 80.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	4.5600				
2*		-- M -- folia polietylenowa' 1.15m ² /m ²	m ²	92.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 8*10 = 80.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	3.9200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	kalkulacja d.2 własna	Montaż luster obmiar = 2*8 = 16.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt	r-g	32.0000				
2*		-- M -- lustro 45x60 cm 1szt/szt	szt	16.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Prace rozbiórkowe - toalety na 5 piętrze						
39	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $2.0*(5.01*2+1.63*2+0.72*2+0.38+1.20*2+0.97*2) = 38.880 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	53.6544				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.98*(1.20+0.97) = 6.467 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	6.1437				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = $2.98*(5.01*2+1.63*2+0.72*2+0.38) = 44.998 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	18.4492				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $5.01*1.63 = 8.166 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	7.5127				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-01 d.3 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = 8.166 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	7.8394				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	kalkulacja d.3 własna	Demontaż luster obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	kalkulacja d.3 własna	Demontaż urządzeń sanitarnych i oprzyrządowania obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/kpl.	r-g	8.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	kalkulacja d.3 własna	Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl.	r-g	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	kalkulacja d.3 własna	Demontaż wentylacji blaszanej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl.	r-g	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 4-01 d.3 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	0.3800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 4-01 d.3 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 2.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	2.7800				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	1.4400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 4-01 d.3 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 2.0 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	0.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	kalkulacja indywidualna w/c cennika utylizacji	Utylizacja gruzu z rozbiórki obmiar = 2.0 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację 1m ³ /m ³	m ³	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty budowlane wykańczające 5 Piętro						
54	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 44.998 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.5998				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	9.8996				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0090				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0135				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 2-02 d.4 2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach obmiar = 44.998 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	47.6979				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm wwoodporna (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.525m ² /m ²	m ²	68.6220				
3*		gips budowlany szpachlowy 7.02kg/m ²	kg	315.8860				
4*		taśma 1.258m/m ²	m	56.6075				
5*		woda 0.00456m ³ /m ²	m ³	0.2052				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.009m-g/m ²	m-g	0.4050				
8*		wyciąg 0.026m-g/m ²	m-g	1.1699				
9*		środek transportowy 0.0194m-g/m ²	m-g	0.8730				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 44.998 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.5998				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	9.8996				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0090				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0135				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	NNRNKB 202 d.4 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płyt- kami ściennymi na zaprawie klejowej o grub.war- stwy 5 mm obmiar = $2.0*(5.01*2+1.63*2+0.72*2+0.38) =$ 30.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.19r-g/m ²	r-g	96.3380				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne ściennie 30x45 cm 1.08m ² /m ²	m ²	32.6160				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mie- szanka 7.96kg/m ²	kg	240.3920				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	8.1540				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.9060				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.2080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	NNRNKB 202 d.4 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = $2.0*(8+2+2) = 24.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	3.8400				
2*		-- M -- listwa wykańczająca (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m/m	m	24.7200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 2-02 d.4 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = $0.98*(5.01*2+1.63*2+0.72*2+0.38) =$ 14.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5605r-g/m ²	r-g	8.2943				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (do- stawca: ICB_SREDNIE) 1.5kg/m ²	kg	22.1970				
3*		gips budowlany zwykły (dostawca: ICB_SRED- NIE) 1kg/m ²	kg	14.7980				
4*		narożniki al podgipsowe (dostawca: ICB_SRED- NIE) 1.1m/m ²	m	16.2778				
5*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.0259				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0266				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0429				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 14.798 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	4.7102				
2*		-- M -- farba lateksowa Samex 7 Caparol 0.35dm ³ /m ²	dm ³	5.1793				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.0740				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej (dostawca: ICB_SREDNIE) 3kg/m ²	kg	44.3940				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0474				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone Higieniczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilii poprz.o dług. 60 cm obmiar = 5.01*1.63 = 8.166 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	9.6359				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.86szt./m ²	szt.	23.3548				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.7m/m ²	m	13.8822				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.7m/m ²	m	13.8822				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.97m/m ²	m	7.9210				
6*		zawiesia do kształtowników (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.88szt./m ²	szt.	7.1861				
7*		pręty mocujące (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.88szt./m ²	szt.	7.1861				
8*		klamerki mocujące (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.86szt./m ²	szt.	23.3548				
9*		sprężyny przyścienne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.65szt./m ²	szt.	13.4739				
10*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.53szt./m ²	szt.	20.6600				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0817				
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0817				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 8.166 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.4900				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.7149				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0016				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0024				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	NNRNKB 202 d.4 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 8.166 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	1.3882				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	66.5529				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0817				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0817				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	NNRNKB 202 d.4 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = 8.166*5 = 40.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/m ²	r-g	1.1024				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 1.63kg/m ²	kg	66.5529				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0817				
5*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0817				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 0-29 d.4 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie obmiar = 5.31*1.93 = 10.248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0623r-g/m ²	r-g	0.6385				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan 3K (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0547dm ³ /m ²	dm ³	0.5606				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m ²	m-g	0.0007				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.4 0638-01	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśma- mi SUPERFLEX-B 240 obmiar = 5.01*2+1.63*2+0.72*2 = 14.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522r-g/m	r-g	2.2404				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX- B 240 (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.05m/m	m	15.4560				
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.45kg/m	kg	21.3440				
4*		środek gruntujący Eurolan 3K (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0131dm ³ /m	dm ³	0.1928				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.00158m-g/m	m-g	0.0233				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.4 0640-01	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pozio- mych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 10.248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0665r-g/m ²	r-g	0.6815				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1.45kg/m ²	kg	14.8596				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00126m-g/m ²	m-g	0.0129				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.4 2805-05	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejo- wej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 10.248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	23.1605				
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 60x60 cm 1.04m ² /m ²	m ²	10.6579				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mie- szanka 7.96kg/m ²	kg	81.5741				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	2.7670				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.3074				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.4099				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż ścianek systemowych z drzwiami do WC obmiar = 2.40*2.0 = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	9.6000				
2*		-- M -- ścianki systemowe do WC wys. 2 m 1m ² /m ²	m ²	4.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z PCV (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 4-01 d.4 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	1.4800				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.064dm ³ /szt.	dm ³	0.1280				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.4ark./szt.	ark.	0.8000				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.064dm ³ /szt.	dm ³	0.1280				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.068dm ³ /szt.	dm ³	0.1360				
6*		benzyna do lakierów 0.03dm ³ /szt.	dm ³	0.0600				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż drzwi z ościeżnicą regulowaną w kolorze i kształcie wg istniejącego wzoru w budynku wraz z obróbką tynkarską i malarską obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt	r-g	10.0000				
2*		-- M -- drzwi z ościeżnicą wg istniejącego wzoru 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	0.5700				
2*		-- M -- Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,3 mm 1.15m ² /m ²	m ²	11.5000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR-W 4-01 d.4 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	0.4900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	kalkulacja d.4 własna	Montaż 2 luster obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt	r-g	4.0000				
2*		-- M -- lustra 45x60 cm 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	kalkulacja d.4 własna	Demontaż i ponowny montaż boazerii w holu celem wymiany pionu kanalizacyjnego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 60r-g/kpl.	r-g	60.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Prace elektryczne dla 9 sanitariatów						
77	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonomowym obmiar = 15*9 = 135.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	7.3745				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m/m	m	140.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonomowym obmiar = 10*9 = 90.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	4.9163				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m/m	m	93.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 5-08 d.5 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bez-śrubowo obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2937*0.955=0.280484r-g/szt.	r-g	2.5244				
2*		-- M -- puszki (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02szt./szt.	szt.	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 5-08 d.5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przy-cisków mocowanych przez przykręcenie z podłą-czeniem obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231*0.955=0.220605r-g/szt.	r-g	1.9854				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne (dostawca: ICB_SRED-NIE) 1.02szt./szt.	szt.	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81	KNR 5-08 d.5 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	1.6073				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe bryzgoszczelne (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02 szt./szt.	szt.	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 5-08 d.5 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) obmiar = $9 \cdot 2 \cdot 2 = 36.000$ kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.28 \cdot 0.955 = 0.2674$ r-g/kpl.	r-g	9.6264				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./kpl.	szt.	72.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR 5-08 d.5 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych obmiar = $9 \cdot 2 = 18.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.69 \cdot 0.955 = 0.65895$ r-g/szt.	r-g	11.8611				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe sufitowe LED (dostawca: ICB_SREDNIE) 1 szt./szt.	szt.	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR-W 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 1 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/pomiar.	r-g	1.2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR-W 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar.	r-g	1.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR-W 4-03 d.5 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 1 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/pomiar.	r-g	0.5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Prace instalacji sanitarnych w 9 sanitariatach oraz wymiana pionów						
87	KNR 4-01 d.6 0340-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m	r-g	99.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR-W 4-01 d.6 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - pionowy kanał. obmiar = 2*6 = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/szt.	r-g	28.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR-W 4-02 d.6 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku obmiar = 32.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	9.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR-W 4-02 d.6 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm obmiar = 32.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	KNR-W 2-15 d.6 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 32.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.333r-g/m	r-g	10.6560				
2*		-- M -- Rura PVC kanał.zewn.kielichowa 160x 5,2 mm 0.84m/m	m	26.8800				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.69szt./m	szt.	22.0800				
4*		Rury PVC przepustowa o śr. 200 mm 0.12m/m	m	3.8400				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm 0.8szt./m	szt.	25.6000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0327m-g/m	m-g	1.0464				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR-W 2-15 d.6 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - poziom w piwnicy obmiar = 2*3.0 = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.333r-g/m	r-g	1.9980				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 5,2 mm	m	5.0400				
3*		0.84m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	4.1400				
4*		0.69szt./m rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0.7200				
5*		0.12m/m uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	4.8000				
6*		0.8szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1962				
		0.0327m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o	m					
d.6	0112-04	śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 32.0 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.7520				
		0.336r-g/m						
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	34.5600				
		1.08m/m						
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	15.0400				
		0.47szt./m						
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o	szt.	32.0000				
		śr. zewnętrznej 40 mm						
		1szt./m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1088				
		0.0034m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2	szt.					
d.6	0206-02	w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 2*6 = 12.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	21.8400				
		1.82r-g/szt.						
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0720				
		0.006t/szt.						
3*		piasek do betonów zwykły	m³	0.1080				
		0.009m³/szt.						
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m³	0.1920				
		0.016m³/szt.						
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0324				
		0.0027m³/szt.						
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m³	0.0216				
		0.0018m³/szt.						
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2400				
		0.02kg/szt.						
8*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
9*		-- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.2400				
		0.02m-g/szt.						
10*		żuraw okienny przenośny	m-g	1.3200				
		0.11m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - odpowietrzenie kanalizacji obmiar = 2*4.0 = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/m	r-g	2.1360				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	7.4400				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt./m	szt.	4.8000				
4*		Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 160x 3,2 mm 0.12m/m	m	0.9600				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt./m	szt.	6.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m	m-g	0.1376				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR 4-01 d.6 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m	r-g	35.2000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 30szt./m	szt.	960.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0049t/m	t	0.1568				
4*		wapno suchogazzone 0.00278t/m	t	0.0890				
5*		piasek do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.026m³/m	m³	0.8320				
6*		woda z rurociągu 0.012m³/m	m³	0.3840				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m	m-g	1.2800				
9*		wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.16m-g/m	m-g	5.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR 4-01 d.6 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 10.0*9 = 90.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m	r-g	152.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNR-W 4-02 d.6 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia obmiar ilość odcinków = 9 szt. łączna długość = 18 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	6.1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.05m/m	m	18.9000				
3*		złączki dwukielichowe z PCW 1szt./szt.	szt.	9.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	9.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.6	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia obmiar ilość odcinków = 9*4 = 36.000 szt. łączna długość = 72 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	20.5200				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.07m/m	m	77.0400				
3*		złączki dwukielichowe z PCW 1szt./szt.	szt.	36.0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 1szt./szt.	szt.	36.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	12.2909				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	27.0000				
3*		Uchwyty do rur ocynk. o śr. 100-120 mm 1szt./szt.	szt.	9.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	36.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.6	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.905r-g/szt.	r-g	8.1450				
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 4szt./szt.	szt.	36.0000				
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	9.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102	KNR 2-15 d.6 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 9*4 = 36.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	22.0032				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt./szt.	szt.	108.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	36.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt./szt.	szt.	144.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103	KNR-W 2-15 d.6 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 9*4 = 36.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/szt.	r-g	18.9000				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	36.0000				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	36.0000				
4*		złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	36.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104	KNR 4-01 d.6 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	61.2000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 8szt./m	szt.	720.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 0.0011t/m	t	0.0990				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0900				
5*		0.001m ³ /m						
6*		piasek do zapraw' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.5400				
7*		0.006m ³ /m						
8*		woda z rurociągu	m ³	0.2700				
9*		0.003m ³ /m						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
11*		1.5%(od M)						
12*		-- S --						
13*		betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.9000				
14*		0.01m-g/m						
15*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	3.6000				
16*		0,5 t						
17*		0.04m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105	kalkulacja za- d.6 kładowa	Montaż zestawu pisuarowego Felix z automatyczny radarowym zaworem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt.	r-g	4.0000				
2*		-- M -- Zestaw pisuarowy Felix z radarem' 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106	kalkulacja za- d.6 kładowa	Zestaw podw. DUOFIX do WC (Sigma) h 112, Armatura WC podcz. Sigma 10 (230V) biały, Miska wisząca prostokątna Nova Pro, Deska sedesowa prostokątna Nova Pro obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/szt.	r-g	144.0000				
2*		-- M -- Armatura WC 1kpl./szt.	kpl.	9.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107	kalkulacja za- d.6 kładowa	Umywalka prostokątna Nova Pro 55 cm, Półpostument Nova Pro, Bateria umywalkowa Roca obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 14r-g/szt.	r-g	238.0000				
2*		-- M -- Umywalki + baterie 1szt/szt.	szt	17.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108	KNR-W 4-02 d.6 0516-02 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z podejściem i zaworami obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/kpl.	r-g	45.0000				
2*		-- M -- Grzejniki st.t.20 2-pl.BRUGMAN 600/1000 mm z zaworami na zasilaniu i powrocie oraz głowicami termostatycznymi 1szt/kpl.	szt	9.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109	KNR-W 4-01 d.6 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = $9 \times 1.0 = 9.000 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m^3	r-g	12.5100				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m^3	m-g	6.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110	KNR-W 4-01 d.6 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = $9 \times 1.0 = 9.000 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.02 \times 15 = 0.3\text{m-g/m}^3$	m-g	2.7000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	kalkulacja indywidualna w/c cennika użytkowania	Użytkowanie gruzu z rozbiórki obmiar = $9 \times 1.0 = 9.000 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- M -- Opłata za użytkowanie $1\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	9.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								