

Remont łazienki i przedpokoju mieszkania M-1 w segmencie "A" powtarzalny

-

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania M-1 w segmencie "A" -
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Romera 21/29
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej Dom Kombatanta i Pioniera Ziemi Szczecińskiej
ADRES INWESTORA : j.w
BRANŻA : budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Jastrzębski

DATA OPRACOWANIA : 1 kw 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 kw 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 remont przedpokoju								
1	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² obmiar = 3,580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092+1=1,092r-g/m ²	r-g	3,9094				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022kg/m ²	kg	0,0788				
3*		wapno suchogazzone 0,00088t/m ²	t	0,0032				
4*		piasek do zapraw 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0036				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 14,290m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,108r-g/m ²	r-g	1,5433				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 3,580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	0,6444				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-03 d.1 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 6,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2279r-g/m	r-g	1,3674				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. 25 CM obmiar = 6,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0788r-g/m	r-g	0,4728				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 3,580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	0,2148				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	0,7518				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0007				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0011				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 14,290m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	1,1432				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	3,1438				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0029				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0043				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNNR 2 1207- d.1 01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych obmiar = 3,580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	1,2530				
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0,2kg/m ²	kg	0,7160				
3*		samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200 49,88kg/m ²	kg	178,5704				
4*		woda 0,008m ³ /m ²	m ³	0,0286				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,031m-g/m ²	m-g	0,1110				
7*		agregat do wylewek samopoziomujących 0,0344m-g/m ²	m-g	0,1232				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9	KNR 0-12 d.1 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 3,580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5692r-g/m ²	r-g	9,1977				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02m ² /m ²	m ²	3,6516				
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m ²	kg	18,6160				
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ²	kg	1,9690				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m ²	m-g	0,2076				
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m ²	m-g	0,1400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10	TZKNBK XI d.1 0610-67	Umocowanie cokołu przyściennego z obsadzeniem kołków obmiar = 4,830m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,47r-g/m	r-g	2,2701				
2*		-- M -- cokoły przyścienne 1,07m/m	m	5,1681				
3*		wkręty do drewna 2,6szt/m	szt	12,5580				
4*		pasta do podłogi woskowa 0,015kg/m	kg	0,0725				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
6*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	0,0193				
7*		wózek transportowy 0,007m-g/m	m-g	0,0338				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNR 2-02 d.1 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu betonowym obmiar = 3,580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3782r-g/m ²	r-g	1,3540				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00363t/m ²	t	0,0130				
3*		woda 0,00236m ³ /m ²	m ³	0,0084				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	0,0143				
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	0,0716				
7*		środek transportowy 0,0035m-g/m ²	m-g	0,0125				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-02 d.1 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu betonowym obmiar = 14,290m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3362r-g/m ²	r-g	4,8043				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00354t/m ²	t	0,0506				
3*		woda 0,0023m ³ /m ²	m ³	0,0329				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004m-g/m ²	m-g	0,0572				
6*		wyciąg 0,02m-g/m ²	m-g	0,2858				
7*		środek transportowy 0,0034m-g/m ²	m-g	0,0486				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNR 4-01 d.1 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = 17,870m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,064r-g/m ²	r-g	1,1437				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154dm ³ /m ²	dm ³	2,7520				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	KNNR 3 0605-d.105	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną obmiar = 17,870m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,573r-g/m ²	r-g	10,2395				
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0,0011t/m ²	t	0,0197				
3*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	0,0894				
4*		gips budowlany 0,0014t/m ²	t	0,0250				
5*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,29dm ³ /m ²	dm ³	5,1823				
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0,6kg/m ²	kg	10,7220				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,001m-g/m ²	m-g	0,0179				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNR 4-01 d.11209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej obmiar = 1,850m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m ²	r-g	1,1470				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075dm ³ /m ²	dm ³	0,1388				
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49ark/m ²	ark	0,9065				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081dm ³ /m ²	dm ³	0,1499				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087dm ³ /m ²	dm ³	0,1610				
6*		benzyna do lakierów 0,038dm ³ /m ²	dm ³	0,0703				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16	KNNR 5 0110-d.101	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) obmiar = 9,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,211r-g/m	r-g	1,8990				
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1,04m/m	m	9,3600				
3*		łąącznik	szt	6,1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0,68szt/m taśma dwustronnie klejąca	m	9,9000				
5*		1,1m/m materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNNR 5 0212- d.101	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 9,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075r-g/m	r-g	0,6750				
2*		-- M -- przewody kabelkowe do 7.5 mm2 1,04m/m	m	9,3600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNR 4-03 d.10306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A obmiar = 1,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336r-g/szt.	r-g	0,3360				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. do 16A 1,02szt/szt.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19	KNR 4-03 d.10308-03	Wymiana wyłącznika 1-biegunowego obmiar = 1,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8505r-g/szt.	r-g	0,8505				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20	KNR-W 4-03 d.10303-05	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na betonie obmiar = 1,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,17r-g/szt.	r-g	1,1700				
2*		-- M -- tablice prefabrykowane typ S 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21	KNR-W 4-03 d.10510-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy obmiar = 3,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189r-g/szt.	r-g	0,5670				
2*		-- M -- rozłącznik typ S 3szt/szt.	szt	9,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22	KNR 4-01 d.1 0108-01	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 0,300m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,31r-g/m ³	r-g	0,3930				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,69m-g/m ³	m-g	0,2070				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 0,300m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03*14=0,42m-g/m ³	m-g	0,1260				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów. obmiar = 0,300m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata 1m ³ /m ³	m ³	0,3000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

remont przedpokoju

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (M) RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M+Kz(M), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Remont Łazienki								
25	KNR 4-01 d.20804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 3,420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74r-g/m ²	r-g	2,5308				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26	KNR 4-01 d.20212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych nie- zbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 0,490m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81r-g/m ³	r-g	6,7669				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27	KNR 3 0404- d.202	Wykucie bruzd w konstrukcjach żelbetowych obmiar = 0,184m ³ br.	m ³ br.					
1*		-- R -- robocizna 42,9r-g/m ³ br.	r-g	7,8936				
2*		-- M -- zaprawa 0,04m ³ /m ³ br.	m ³	0,0074				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28	KNR 4-01 d.20427-06 analogia	Rozebranie zabudowy szcztu instalacyjnego obmiar = 3,060m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53r-g/m ²	r-g	1,6218				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29	Cena rynkowa d.2	Wyciecie otworu i ościeznicy metalowej obmiar = 1,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 35,00r-g/szt	r-g	35,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30	KNR 2-02 d.21016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowa- ne na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,25r-g/szt.	r-g	1,2500				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,046dm ³ /szt.	dm ³	0,0460				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,052dm ³ /szt.	dm ³	0,0520				
4*		rozcieńczalnik 0,023dm ³ /szt.	dm ³	0,0230				
5*		papier ścierny 0,03m ² /szt.	m ²	0,0300				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	1,0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		0,03m-g/szt. środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31	KNR 2-02 d.21017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/szt	r-g	0,7000				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz- lokalowe 2m2/szt	m2	2,0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/szt	m-g	0,0200				
4*		środek transportowy 0,04m-g/szt	m-g	0,0400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32	KNR 4-01 d.20354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego z rozbieranego szachtu. obmiar = 8,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19r-g/szt.	r-g	1,5200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33	KNR 4-01 d.20354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/szt.	r-g	0,2400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
34	KNR 4-01 d.20322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych obmiar = 1,000szt.	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 2,07kg/szt.	kg	2,0700				
4*		piasek do zapraw' 0,005m3/szt.	m3	0,0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su- rowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1,0000				
6*		woda z rurociągu 0,002m3/szt.	m3	0,0020				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35	KNR 4-01 d.20322-04	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych. obmiar = 1,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,59r-g/szt.	r-g	1,5900				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 1,81kg/szt.	kg	1,8100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw"	m ³	0,0040				
4*		0,004m ³ /szt. woda z rurociągu	m ³	0,0020				
5*		0,002m ³ /szt. drzwiczki rewizyjne	szt	1,0000				
6*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
36	KNNR 8 0409-d.201	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm obmiar = 8,900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/m	r-g	1,0680				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
37	KNNR 8 0412-d.205	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm obmiar = 4,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,17r-g/szt	r-g	0,6800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
38	KNNR 8 0423-d.203	Demontaż grzejnika z rur stalowych ozebrowanych 1 rzędowego G6 obmiar = 1,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,45r-g/szt	r-g	0,4500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
39	KNNR 8 0122-d.205	Demontaż baterii stojącej umywalkowej obmiar = 1,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/szt	r-g	0,5600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
40	KNNR 8 0122-d.206	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 1,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/szt	r-g	0,7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
41	KNNR 8 0121-d.201	Demontaż zaworu przy spluczce obmiar = 1,000szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,26r-g/szt	r-g	0,2600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42	KNNR 8 0225-d.203	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 1,000kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1,0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43	KNNR 8 0225-d.205	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 1,000kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,52r-g/kpl	r-g	3,5200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44	KNR 4-02 d.20233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32r-g/szt.	r-g	0,6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45	KNR 4-02 d.20233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46r-g/szt.	r-g	0,4600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46	KNR 4-02 d.20235-07	Demontaż wanny obmiar = 1,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61r-g/kpl.	r-g	2,6100				
2*		-- M -- kształtki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,05kg/kpl.	kg	0,0500				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47	KNNR 8 0213-d.202	Wymiana dołącznika (traper) o śr.100mm obmiar = 2,000szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,08r-g/szt	r-g	2,1600				
2*		-- M -- dołączniki żeliwne kanalizacyjne 1szt/szt	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48	KNR 4-01 d.21204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow. nierówności obmiar = 3,420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m ²	r-g	0,3249				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3kg/m ²	kg	1,0260				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49	KNR 4-01 d.21208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 18,360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,376r-g/m ²	r-g	6,9034				
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1kg/m ²	kg	1,8360				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003m ³ /m ²	m ³	0,0055				
4*		gips budowlany 0,000004t/m ²	t	0,0001				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50	KNR 0-14 d.22011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - zabudowa szachtu obmiar = 3,060m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,2618r-g/m ²	r-g	6,9211				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,1m ² /m ²	m ²	6,4260				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76m/m ²	m	2,3256				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05m/m ²	m	6,2730				
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt/m ²	szt	12,4236				
6*		blachowkręty 28szt/m ²	szt	85,6800				
7*		gips szpachlowy 0,00209t/m ²	t	0,0064				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05m ² /m ²	m ²	3,2130				
9*		taśma spoinowa 2,264m/m ²	m	6,9278				
10*		woda 0,00136m ³ /m ²	m ³	0,0042				
11*		materiały pomocnicze	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		1,5% -- S -- wyciąg' 0,031m-g/m ²	m-g	0,0949				
13*		środek transportowy 0,0288m-g/m ²	m-g	0,0881				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51	KNR-W 2-02 d.22008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach obmiar = 4,840m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,06r-g/m ²	r-g	5,1304				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,525m ² /m ²	m ²	7,3810				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00702t/m ²	t	0,0340				
4*		taśma 1,258m/m ²	m	6,0887				
5*		woda 0,00456m ³ /m ²	m ³	0,0221				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,009m-g/m ²	m-g	0,0436				
8*		wyciąg' 0,026m-g/m ²	m-g	0,1258				
9*		środek transportowy 0,0194m-g/m ²	m-g	0,0939				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52	KNR 2 1202- d.201	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm obmiar = 3,420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,356r-g/m ²	r-g	1,2175				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,0705				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0,0309m-g/m ²	m-g	0,1057				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53	KNR 0-29 d.20635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia obmiar = 3,420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0623r-g/m ²	r-g	0,2131				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,0547dm ³ /m ²	dm ³	0,1871				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00007m-g/m ²	m-g	0,0002				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	NNRNKB 202 d.21134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 3,420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	0,2052				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm ³ /m ²	dm ³	0,7182				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0007				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0010				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55	KNR 0-15II d.20527-01	Izolacja p-wwodna papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową z wywinieciem na ściany 10 cm- jedna warstwa obmiar = 3,940m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3105r-g/m ²	r-g	1,2234				
2*		-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF 1,18m ² /m ²	m ²	4,6492				
3*		asfaltowa emulsja anionowa 0,3kg/m ²	kg	1,1820				
4*		gaz propan-butan 0,15kg/m ²	kg	0,5910				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0,003m-g/m ²	m-g	0,0118				
7*		środek transportowy' 0,005m-g/m ²	m-g	0,0197				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56	KNR 0-15II d.20527-02	Izolacja papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa obmiar = 3,940m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2005r-g/m ²	r-g	0,7900				
2*		-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF 1,17m ² /m ²	m ²	4,6098				
3*		gaz propan-butan 0,15kg/m ²	kg	0,5910				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0,002m-g/m ²	m-g	0,0079				
6*		środek transportowy" 0,0038m-g/m ²	m-g	0,0150				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57	NNNR 2 1207- d.201	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych obmiar = 3,420m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m ²	r-g	1,1970				
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0,2kg/m ²	kg	0,6840				
3*		samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200' 49,88kg/m ²	kg	170,5896				
4*		woda 0,008m ³ /m ²	m ³	0,0274				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg'''' 0,031m-g/m ²	m-g	0,1060				
7*		agregat do wylewek samopoziomujących' 0,0344m-g/m ²	m-g	0,1176				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58	KNNR 2 0604-d.201	izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadz- kowa obmiar = 3,940m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36*0,4=0,144r-g/m ²	r-g	0,5674				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1,2m ² /m ²	m ²	4,7280				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
4*		-- S -- wyciąg'''' 0,01m-g/m ²	m-g	0,0394				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59	KNR 0-29 d.20636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowa- nych pod uszczelnienia obmiar = 18,360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,068r-g/m ²	r-g	1,2485				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,0686dm ³ /m ²	dm ³	1,2595				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00009m-g/m ²	m-g	0,0017				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
60	NNRNKB 202 d.21134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie pionowe obmiar = 18,360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	1,4688				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22dm ³ /m ²	dm ³	4,0392				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg''''	m-g	0,0037				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0,0002m-g/m ² środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0055				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61	KNR 0-29 d.20638-01	izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami obmiar = 20,100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1522r-g/m	r-g	3,0592				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca 1,05m/m	m	21,1050				
3*		masa uszczelniająca 1,45kg/m	kg	29,1450				
4*		środek gruntujący 0,0131dm ³ /m	dm ³	0,2633				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,00158m-g/m	m-g	0,0318				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62	KNR 2-02 d.20829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 18,360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033r-g/m ²	r-g	5,5686				
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 4,75kg/m ²	kg	87,2100				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg'''''''' 0,0072m-g/m ²	m-g	0,1322				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63	NNRNKB 202 d.20837-04	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 17,220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3951*0,6=1,43706r-g/m ²	r-g	24,7462				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie 1,1m ² /m ²	m ²	18,9420				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174kg/m ²	kg	124,2836				
4*		zaprawa do spoinowania 2,5kg/m ²	kg	43,0500				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg'''''''' 0,0168m-g/m ²	m-g	0,2893				
7*		środek transportowy 0,0257m-g/m ²	m-g	0,4426				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
64	KNR-W 2-02 d.20840-07 analogia	Licowanie ścian płytkami z na zaprawie klejowej - wklejenie lustra obmiar = 1,440m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,668r-g/m ²	r-g	0,9619				
2*		-- M -- lustro ścienne wodoodporne 1,05m ² /m ²	m ²	1,5120				
3*		silikon szklarski 2,84kg/m ²	kg	4,0896				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,188kg/m ²	kg	0,2707				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg' 0,0435m-g/m ²	m-g	0,0626				
7*		środek transportowy 0,0369m-g/m ²	m-g	0,0531				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65	d.2kalk. własna	Dodatek za wykonanie paska z płytek dekoracyjnych obmiar = 8,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/m	r-g	4,0000				
2*		-- M -- dekor 1,10m/m	m	8,8000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66	NNRNKB 202 d.20842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 14,400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936r-g/m	r-g	1,3478				
2*		-- M -- listwa wykończająca 1,03m/m	m	14,8320				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	0,0029				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0,0043				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67	KNR 0-12 d.21118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 3,420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5692*0,6=1,54152r-g/m ²	r-g	5,2720				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych' 1,02m ² /m ²	m ²	3,4884				
3*		zaprawa klejąca" 5,2kg/m ²	kg	17,7840				
4*		zaprawa spoinująca' 0,55kg/m ²	kg	1,8810				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0,058m-g/m ²	m-g	0,1984				
7*		środek transportowy""	m-g	0,1337				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,0391m-g/m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68	d.2 kalk. własna	Cokoliki poziome z płytek typu gress ograniczające natrysk obmiar = 4,400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	4,4000				
2*		-- M -- cokolik gress 1m/m ²	m	4,4000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
69	KNR 2-02 d.20815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 3,420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417r-g/m ²	r-g	1,8526				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m ²	kg	8,5500				
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m ²	kg	5,1300				
4*		woda 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,0092				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,0099				
7*		środek transportowy 0,0039m-g/m ²	m-g	0,0133				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70	KNNR 3 0605- d.205	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków obmiar = 3,420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,573r-g/m ²	r-g	1,9597				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0011t/m ²	t	0,0038				
3*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	0,0171				
4*		gips budowlany 0,0014t/m ²	t	0,0048				
5*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,29dm ³ /m ²	dm ³	0,9918				
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0,6kg/m ²	kg	2,0520				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,001m-g/m ²	m-g	0,0034				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71	KNNR 4 0425- d.202	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm obmiar = 1,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,9500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0,95r-g/szt. -- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		uchwyty do grzejników 4szt/szt.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72	KNNR 4 0412-d.201	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/szt.	r-g	1,0800				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73	KNNR 4 0211-d.201	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/szt.	r-g	1,1200				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm 3szt/szt.	szt	6,0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74	KNNR 4 0211-d.203	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,28r-g/szt.	r-g	1,2800				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3szt/szt.	szt	3,0000				
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75	KNNR 4 0114-d.203	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 16,500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,424r-g/m	r-g	6,9960				
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 1,04m/m	m	17,1600				
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 0,71szt/m	szt	11,7150				
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	14,6850				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0,89szt/m materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
76	KNNR 4 0117-d.202	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 22 mm obmiar = 5,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,54r-g/szt.	r-g	2,7000				
2*		-- M -- kształtki miedziane o śr. nominalnej 22 mm 3szt/szt.	szt	15,0000				
3*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 22 mm 1szt/szt.	szt	5,0000				
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77	KNNR 4 0133-d.201	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,43r-g/szt.	r-g	0,8600				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 2szt/szt.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78	KNNR 4 0137-d.202	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/szt.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
79	KNNR 4 0137-d.208	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwającym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/szt.	r-g	1,1400				
2*		-- M -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80	KNNR 4 0230-d.202	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98r-g/kpl.	r-g	1,9800				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81	KNNR 4 0230-d.205	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 1,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/kpl.	r-g	0,4900				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82	KNNR 4 0233-d.203	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,66r-g/kpl.	r-g	3,6600				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		sedesy typu kompakt 1szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83	KNR 4-03 d.20602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/szt.	r-g	1,6400				
2*		-- M -- oprawy hermetyczne porcelanowe 1,02szt/szt.	szt	2,0400				
3*		żarówki 1,04szt/szt.	szt	2,0800				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84	KNR 4-03 d.20308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie- przeniesienia na wysokość 0.70 m od podłogi obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8505r-g/szt.	r-g	1,7010				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne'	szt	2,0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1,02szt/szt. materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85	KNR 4-03 d.20306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym obmiar = 2,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336r-g/szt.	r-g	0,6720				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t.'	szt	2,0400				
3*		1,02szt/szt. materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86	d.2kalk. własna	Montaż konstrukcji do zawieszania trzypunktowe- go folii parawany prysznicowe na suficie obmiar = 1,000kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/kpl	r-g	3,0000				
2*		-- M -- konstrukcja do zawieszania parawanów natrysko- wych wraz z parawanem 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87	d.2kalk. własna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych. obmiar = 2,000kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/kpl	r-g	4,0000				
2*		-- M -- uchwyty dla niepełnosprawnych. 1kpl/kpl	kpl	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88	d.2kalk. własna	Montaż galanterii łazienkowej -wieszaków ,uchwy- tów ... obmiar = 1,000kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/kpl	r-g	3,0000				
2*		-- M -- galanteria łazienkowa -rodzaj wg specyfikacj 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89	kalk. własna d.2	Montaż siedziska stałego dla niepełnosprawnych na ścianie prysznicowej obmiar = 1,000szt	szt					
1*		-- M -- Siedzisko dla niepełnosprawnych montowane do- ściany- cena wraz z montażem 1szt/szt	szt	1,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
90	KNR 2-15 d.20216-01	Montaż wpustów podłogowych metalowych obmiar = 1,000szt.	szt.					
1*		-- M -- czyszczak stalowy kanalizacyjny 1szt/szt.	szt	1,0000				
2*		sznur konopny smołowany 0,3kg/szt.	kg	0,3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		sznur azbestowy kręcony 0,2kg/szt.	kg	0,2000				
4*		cement murarski '15' 0,46kg/szt.	kg	0,4600				
5*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,04m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
91	KNR 4-01 d.21209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = 4,400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m ²	r-g	2,7280				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki' 0,075dm ³ /m ²	dm ³	0,3300				
3*		papier ścierny w arkuszach' 0,49ark/m ²	ark	2,1560				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0,081dm ³ /m ²	dm ³	0,3564				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,087dm ³ /m ²	dm ³	0,3828				
6*		benzyna do lakierów' 0,038dm ³ /m ²	dm ³	0,1672				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92	d.2kalk. własna	Cokoliki poziome z płytek typu gress ograniczające natrysk obmiar = 4,400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	4,4000				
2*		-- M -- cokolik gress 1m/m ²	m	4,4000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93	KNR 4-01 d.20108-01	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 0,500m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,31r-g/m ³	r-g	0,6550				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,69m-g/m ³	m-g	0,3450				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94	KNR 4-01 d.20108-04	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 0,500m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03*14=0,42m-g/m ³	m-g	0,2100				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95	d.2kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów. obmiar = 0,500m ³	m ³					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		opłata 1m ³ /m ³	m ³	0,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Remont Łazienki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 remont przedpokoju				
2 Remont łazienki				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (M) RAZEM				
od (Mbezp) RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M+Kz(M), S+Kp(S)) RAZEM				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1 remont przedpokoj				
1	KNR 4-01 1202-d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	3,580
2	KNR 4-01 1205-d.101	Zerwanie starych tapet	m ²	14,290
3	KNR 4-01 0818-d.105	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	3,580
4	KNR 4-03 1001-d.107	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	6,000
5	KNR 4-03 1012-d.103	Zaprawianie bruzd o szer. 25 CM	m	6,000
6	NNRNKB 202 d.11134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	3,580
7	NNRNKB 202 d.11134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	14,290
8	NNNR 2 1207-d.101	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m ²	3,580
9	KNR 0-12 1118-d.104	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	3,580
10	TZKNBK XI d.10610-67	Umocowanie cokołu przyściennego z obsadzeniem kołków	m	4,830
11	KNR 2-02 2009-d.103	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk.ręcz.na stropach na podłożu betonowym	m ²	3,580
12	KNR 2-02 2009-d.101	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk.ręcz.na ścianach na podłożu betonowym	m ²	14,290
13	KNR 4-01 1204-d.105	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	17,870
14	NNNR 3 0605-d.105	Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną	m ²	17,870
15	KNR 4-01 1209-d.110	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej	m ²	1,850
16	NNNR 5 0110-d.101	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne)	m	9,000
17	NNNR 5 0212-d.101	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	9,000
18	KNR 4-03 0306-d.102	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A	szt.	1,000
19	KNR 4-03 0308-d.103	Wymiana wyłącznika 1-biegunowego	szt.	1,000
20	KNR-W 4-03 d.10303-05	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na betonie	szt.	1,000
21	KNR-W 4-03 d.10510-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt.	3,000
22	KNR 4-01 0108-d.101	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	0,300
23	KNR 4-01 0108-d.104	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	0,300
24	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów.	m ³	0,300
2 Remont Łazienki				
25	KNR 4-01 0804-d.207	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	3,420
26	KNR 4-01 0212-d.201	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³	0,490
27	NNNR 3 0404-d.202	Wykucie bruzd w konstrukcjach żelbetowych	m ³ br.	0,184
28	KNR 4-01 0427-d.206 analogia	Rozebranie zabudowy szcztu instalacyjnego	m ²	3,060
29	Cena rynkowa d.2	Wyciecie otworu i ościeżnicy metalowej	szt.	1,000
30	KNR 2-02 1016-d.202	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznieszenia ścian	szt.	1,000
31	KNR 2-02 1017-d.205	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	szt.	1,000
32	KNR 4-01 0354-d.215	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego z rozbieranego szachtu.	szt.	8,000
33	KNR 4-01 0354-d.213	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	2,000
34	KNR 4-01 0322-d.202	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych	szt.	1,000
35	KNR 4-01 0322-d.204	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych.	szt.	1,000
36	NNNR 8 0409-d.201	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m	8,900
37	NNNR 8 0412-d.205	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt.	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
38	KNNR 8 0423-d.203	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 1 rzędowego G6	szt	1,000
39	KNNR 8 0122-d.205	Demontaż baterii stojącej umywalkowej	szt	1,000
40	KNNR 8 0122-d.206	Demontaż baterii natryskowej	szt	1,000
41	KNNR 8 0121-d.201	Demontaż zaworu przy słuźczce	szt	1,000
42	KNNR 8 0225-d.203	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	1,000
43	KNNR 8 0225-d.205	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	1,000
44	KNR 4-02 0233-d.206	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	2,000
45	KNR 4-02 0233-d.208	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000
46	KNR 4-02 0235-d.207	Demontaż wanny	kpl.	1,000
47	KNNR 8 0213-d.202	Wymiana dołącznika (traper) o śr.100mm	szt	2,000
48	KNR 4-01 1204-d.208	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²	3,420
49	KNR 4-01 1208-d.202	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	18,360
50	KNR 0-14 2011-d.204	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słuźpów, dwuwarstwowa 50 - 02 - zabudowa szachtu	m ²	3,060
51	KNR-W 2-02 d.2008-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m ²	4,840
52	KNNR 2 1202-d.201	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z tartarostro, gr. 20 mm	m ²	3,420
53	KNR 0-29 0635-d.201	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia	m ²	3,420
54	NNRNKB 202 d.21134-01	(z.VII) Gruntowanie podłozży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	3,420
55	KNR 0-15II d.20527-01	Izolacja p-wwodna papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłozża emulsją asfaltową z wywinieciem na ściany 10 cm- jedna warstwa	m ²	3,940
56	KNR 0-15II d.20527-02	Izolacja papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m ²	3,940
57	KNNR 2 1207-d.201	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m ²	3,420
58	KNNR 2 0604-d.201	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	3,940
59	KNR 0-29 0636-d.201	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia	m ²	18,360
60	NNRNKB 202 d.21134-02	(z.VII) Gruntowanie podłozży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	18,360
61	KNR 0-29 0638-d.201	Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m	20,100
62	KNR 2-02 0829-d.201	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłozża	m ²	18,360
63	NNRNKB 202 d.20837-04	(z.IV) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²	17,220
64	KNR-W 2-02 d.20840-07 analogia	Licowanie ścian płytkami z na zaprawie klejowej -wklejenie lustra	m ²	1,440
65	d.2 kalk. własna	Dodatek za wykonanie paska z płytek dekoracyjnych	m	8,000
66	NNRNKB 202 d.20842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m	14,400
67	KNR 0-12 1118-d.204	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	3,420
68	d.2 kalk. własna	Cokoliki poziome z płytek typu gress ograniczające natrysk	m ²	4,400
69	KNR 2-02 0815-d.206	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet. wylewanych	m ²	3,420
70	KNNR 3 0605-d.205	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²	3,420
71	KNNR 4 0425-d.202	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	1,000
72	KNNR 4 0412-d.201	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000
73	KNNR 4 0211-d.201	Dodatki za wykonanie podejśców odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000
74	KNNR 4 0211-d.203	Dodatki za wykonanie podejśców odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
75	KNNR 4 0114-d.203	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,500
76	KNNR 4 0117-d.202	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 22 mm	szt.	5,000
77	KNNR 4 0133-d.201	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
78	KNNR 4 0137-d.202	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
79	KNNR 4 0137-d.208	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
80	KNNR 4 0230-d.202	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000
81	KNNR 4 0230-d.205	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	1,000
82	KNNR 4 0233-d.203	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000
83	KNNR 4-03 0602-d.205	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie	szt.	2,000
84	KNNR 4-03 0308-d.203	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie- przeniesienia na wysokość 0.70 m od podłogi	szt.	2,000
85	KNNR 4-03 0306-d.202	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.	2,000
86	d.2 kalk. własna	Montaż konstrukcji do zawieszania trzypunktowego folii parawany prysznicowe na suficie	kpl	1,000
87	d.2 kalk. własna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych.	kpl	2,000
88	d.2 kalk. własna	Montaż galanterii łazienkowej -wieszaków ,uchwytów ...	kpl	1,000
89	d.2 kalk. własna	Montaż siedziska stałego dla niepełnosprawnych na ścianie prysznicowej	szt	1,000
90	KNNR 2-15 0216-d.201	Montaż wpustów podłogowych metalowych	szt.	1,000
91	KNNR 4-01 1209-d.210	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m ²	4,400
92	d.2 kalk. własna	Cokoliki poziome z płytek typu gress ograniczające natrysk	m ²	4,400
93	KNNR 4-01 0108-d.201	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	0,500
94	KNNR 4-01 0108-d.204	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	0,500
95	d.2 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów.	m ³	0,500