

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek- I piętro
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz ul.Nowy Rynek 20
INWESTOR : Urząd Miasta Kalisz

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(Σ)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (14,44+13,5+2+2,40)*2,10	m ² m ²	 67.914	 67.914
				RAZEM	67.914
2	KNR 4-01 d.1 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej (ścianki działowe pomiędzy kabinami) (1,40+1,40+1,40+2,08)*2,10+(1,30+1,30+1,30+2,80)*2,10	m ² m ²	 27.258	 27.258
				RAZEM	27.258
3	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 67,914*0,02	m ³ m ³	 1.358	 1.358
				RAZEM	1.358
4	TZKNBK I d.1 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m 1,358	m ³ m ³	 1.358	 1.358
				RAZEM	1.358
5	KNR 0-14 d.1 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD-demontaż 11,29+ 10,13	m ² m ²	 21.420	 21.420
				RAZEM	21.420
6	KNR 0-14 d.1 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 21,42	m ² m ²	 21.420	 21.420
				RAZEM	21.420
7	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 21,42	m ² m ²	 21.420	 21.420
				RAZEM	21.420
8	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-ściana nad płytkami 13,20+13,61	m ² m ²	 26.810	 26.810
				RAZEM	26.810
9	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie podokienników, dl.ponad 1m-demontaż 1,70	szt szt	 1.700	 1.700
				RAZEM	1.700
10	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie podokienników, dl.ponad 1m 1,70	szt szt	 1.700	 1.700
				RAZEM	1.700
11	KNR 4-01 d.1 0901-01	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian 2,10*4	m m	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
12	KNR 4-01 d.1 0901-02	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian 0,95*2	m m	 1.900	 1.900
				RAZEM	1.900
13	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone (2,10*0,95)*2	m ² m ²	 3.990	 3.990
				RAZEM	3.990
14	KNR 2-02 d.1 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (ścianki kabin) 1,20*2,10	m ² m ²	 2.520	 2.520
				RAZEM	2.520
15	KNR 2-02 d.1 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.40cm 1,20*2,10	m ² m ²	 2.520	 2.520
				RAZEM	2.520
16	KNR 2-02 d.1 2010-01	Ścianki działowe z płyt systemowych wraz z przegrodą pisuarową -analogia (1,10+1,10+1,10+0,95)*2,10+(0,97+2,68+0,31)*2,1+(0,65+0,65)*1,6	m ² m ²	 19.321	 19.321
				RAZEM	19.321
17	KNR 0-14 d.1 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01-obudowa umywalk (2,35*0,5)+(0,5+2,35+0,5)*0,40+(1,82*0,5)+(0,5+1,82+0,5)*0,4	m ² m ²	 4.553	 4.553
				RAZEM	4.553
18	KNR 2-02 d.1 0822-01	Licowanie ścian płytkami Płytką ścienna Nowa Gala MAGMA MG03 lub inne - obudowa umywalk 4,553	m ² m ²	 4.553	 4.553
				RAZEM	4.553
19	KNR 0-12 d.1 0829-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi-Nowa Gala MAGMA MG 03 lub inne (14,44+13,50)*2,40+(2+2,40)*2,10	m ² m ²	 76.296	 76.296
				RAZEM	76.296

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 0-12 d.1 1118-05	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą - skucie posadzki z płytek ceram.-demontaż 10,70+12,37	m ² m ²	23.070	23.070
				RAZEM	23.070
21	NNRNKB 202 d.1 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach 23,07	m ² m ²	23.070	23.070
				RAZEM	23.070
22	KNR 0-12 d.1 1118-05	Posadzki z płytek Nowa Gala MAGMA MG03 60x60 lub inne podobne 23,07	m ² m ²	23.070	23.070
				RAZEM	23.070
23	KNR 0-12 d.1 0830-04 ana- logia	Montaż lustra (nad umywalką) (2,35*0,95)+(1,82*0,95)	m ² m ²	3.962	3.962
				RAZEM	3.962
24	TZKNBK IX d.1 0207-04	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 16 cm) - mon- taż listwy dekoracyjnej NMC TI 140 140 29,64	m m	29.640	29.640
				RAZEM	29.640
25	TZKNBK IX d.1 0207-02	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - listwa wokół lustra (2,35+1,82)*2+(0,95*4)	m m	12.140	12.140
				RAZEM	12.140
26	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem (dozownik,kosz nma ręczniki - wymiana 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-02 d.1 1021-08	Szafki kuchenne nadpodłogowe jednodrzwiowe 2	m ² m ²	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
INSTAL. WOD-KAN					
28	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
29	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0110-05	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 50 mm łączone metodą klejenia, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych (podejścia pod umywalki i natrysk) - zimna, ciepła 22+5,5	m m	27.500	27.500
				RAZEM	27.500
31	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (pode- jścia pod umywalki ,pisuar) 8,5	m m	8.500	8.500
				RAZEM	8.500
32	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemie- szkalnych o połączeniach wciskowych 6,5	m m	6.500	6.500
				RAZEM	6.500
33	KNR 2-15 d.2 0220-01	Montaż umywalek ceramicznych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-15 d.2 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (wymiana wpustu) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - wymiana 1	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2-15 d.20416-03	Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów PURMO DELTA LASERLINE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15 d.20121-01	Urządzenia do podgrzewania wody KOSPEL EPME	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-15 d.20112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-15 d.20114-01	Zawory czterpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-02 d.20201-03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm na PCV-pion kanalizacyjny do piwnicy	msc.		
		16	msc.	16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNR 4-01 d.20354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-17 d.20138-01 analoga	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
INSTAL. EL.					
46	KNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych sufitowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 5-08 d.30309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - wymiana	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych ściana	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 5-08 d.30209-01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY BUDOWLANE								
1	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(14,44+13,5+2+2,40)*2,10 = 67.914m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.38*0,1=0.138r-g/m^2$	r-g	9.3721				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01 d.10348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej (ścianki działowe pomię- dzy kabinami) obmiar = $(1,40+1,40+1,40+2,08)*2,10+(1,30+$ $1,30+1,30+2,80)*2,10 = 27.258m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.03*0,5=0.515r-g/m^2$	r-g	14.0379				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01 d.10108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = $67,914*0,02 = 1.358m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.86r-g/m^3$	r-g	1.1679				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t $0.5m-g/m^3$	m-g	0.6790				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	TZKNBK I d.10504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m obmiar = $1,358m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.4r-g/m^3$	r-g	3.2592				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 0-14 d.12012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowy- mi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD-demon- taż obmiar = $11,29+ 10,13 = 21.420m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.0135*0,1=0.20135r-g/m^2$	r-g	4.3129				
2*		-- S -- wyciąg $0.045m-g/m^2$	m-g	0.9639				
3*		środek transportu $0.0176m-g/m^2$	m-g	0.3770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6	KNR 0-14 d.12012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowy- mi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = $21,42m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.0135*0,5=1.00675r-g/m^2$	r-g	21.5646				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe $1.05m^2/m^2$	m ²	22.4910				
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/ 27 $1.9m/m^2$	m	40.6980				
4*		kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	8.5680				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.4m/m ² łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	8.1396				
6*		0.38szt/m ² pręt mocujący	szt	32.5584				
7*		1.52szt/m ² wieszak w 60/100	szt	32.5584				
8*		1.52szt/m ² blachowkręty	szt	396.2700				
9*		18.5szt/m ² gips budowlany szpachlowy	t	0.0064				
10*		0.0003t/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
11*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	0.9639				
12*		0.045m-g/m ² środek transportu	m-g	0.3770				
		0.0176m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
7	KNR 4-01 d.11204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 21,42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.5490				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	6.3832				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
8	KNR 4-01 d.11204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian-ściana nad płytkami obmiar = 13,20+13,61 = 26.810m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	3.1904				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	7.6677				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
9	KNR 2-02 d.10129-02	Obsadzenie podokienników, dl.ponad 1m-demo- ntaż obmiar = 1,70szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12*,05=0.106r-g/szt	r-g	0.1802				
2*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.1870				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
10	KNR 2-02 d.10129-02	Obsadzenie podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 1,70szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	3.6040				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0221				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		parapet drewniany 1szt/szt	szt	1.7000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.1870				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNR 4-01 d.1 0901-01	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian obmiar = $2,10 \times 4 = 8.400\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m	r-g	6.8880				
2*		-- M -- ościeżniaki do drzwi gruntowane 1.1m/m	m	9.2400				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNR 4-01 d.1 0901-02	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian obmiar = $0,95 \times 2 = 1.900\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m	r-g	1.5580				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = $(2,10 \times 0,95) \times 2 = 3.990\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.4763				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrz- lokalowe 1m ² /m ²	m ²	3.9900				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0399				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0798				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNR 2-02 d.1 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeto- nowych gr.12cm (ścianki kabin) obmiar = $1,20 \times 2,10 = 2.520\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	1.9908				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 8.2szt/m ²	szt	20.6640				Mi
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0252				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KNR 2-02 d.1 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeto- nowych gr.40cm obmiar = $1,20 \times 2,10 = 2.520\text{m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	1.9908				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x40 8.2szt/m ²	szt	20.6640				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0252				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.1764				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16 d.1	KNR 2-02 2010-01	Ścianki działowe z płyt systemowych wraz z przegrodą pisuarową -analogia obmiar = (1,10+1,10+1,10+0,95)*2,10+(0,97+2,68+0,31)*2,1+(0,65+0,65)*1,6 = 19.321m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ²	r-g	33.6185				
2*		-- M -- konstrukcja systemowa wraz z drzwiami 1.03m ² /m ²	m ²	19.9006				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.4830				
5*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.3091				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17 d.1	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01-obudowa umywalek obmiar = (2,35*0,5)+(0,5+2,35+0,5)*0,40+(1,82*0,5)+(0,5+1,82+0,5)*0,4 = 4.553m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1051r-g/m ²	r-g	9.5845				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	4.7807				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	3.4603				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	9.3337				
5*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	77.4010				
6*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0060				
7*		taśma spinowa 2.264m/m ²	m	10.3080				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.0956				
10*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.0728				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 2-02 d.10822-01	Licowanie ścian płytkami Płytką ścienną Nowa Gala MAGMA MG03 lub inne - obudowa umywalk obmiar = 4,553m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7131r-g/m ²	r-g	7.7997				
2*		-- M -- Płytką ścienną Nowa Gala MAGMA MG03 lub inna podobna 1.05m ² /m ²	m ²	4.7807				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0418m-g/m ²	m-g	0.1903				
5*		środek transportowy 0.0884m-g/m ²	m-g	0.4025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
19	KNR 0-12 d.10829-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi-Nowa Gala MAGMA MG 03 lub inne obmiar = (14,44+13,50)*2,40+(2+2,40)*2,10 = 76.296m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	115.3596				
2*		-- M -- Płytką ścienną Nowa Gala MAGMA MG03 lub inna podobna 1.02m ² /m ²	m ²	77.8219				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	396.7392				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	41.9628				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20	KNR 0-12 d.11118-05	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą - skucie posadzki z płytek ceram.-demontaż obmiar = 10,70+12,37 = 23.070m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412*0,5=1.1706r-g/m ²	r-g	27.0057				
2*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.3381				
3*		środek transportu 0.0391m-g/m ²	m-g	0.9020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21	NNRNKB 202 d.11130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach obmiar = 23,07m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	3.9219				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2307				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
22	KNR 0-12 d.11118-05	Posadzki z płytek Nowa Gala MAGMA MG03 60x60 lub inne podobne obmiar = 23,07m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412r-g/m ²	r-g	54.0115				
2*		-- M -- Płytką podłogowa Nowa Gala MAGMA MG03 60x60 lub inna podobna 1.3m ² /m ²	m ²	29.9910				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	109.5825				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	12.6885				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23	KNR 0-12 d.10830-04 analogia	Montaż lustra (nad umywalką) obmiar = (2,35*0,95)+(1,82*0,95) = 3.962m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9656r-g/m ²	r-g	7.7877				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	20.6024				
3*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	2.1791				
4*		Lustro 1,2m ² /m ²	m ²	4.7544				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24	TZKBNK IX d.10207-04	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.de- talu w rzucie do 16 cm) - montaż listwy dekora- cyjnej NMC TI 140 140 obmiar = 29,64m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	5.9280				
2*		-- M -- Listwa ozdobna NMC TI 140x140 1/m		29.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25	TZKBNK IX d.10207-02	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.de- talu w rzucie do 8 cm) - listwa wokół lustra obmiar = (2,35+1,82)*2+(0,95*4) = 12.140m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m	r-g	9.5906				
2*		-- M -- Listwa ozdobna NMC N 1/m		12.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26	KNR 5-08 d.10403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem (dozownik,kosz nma ręczniki - wy- miana obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23*0.955=0.21965r-g/szt.	r-g	0.4393				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Dozownik mydła w płynie 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		Dozownik do ręczników biały 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		Dozownik do papieru toalet. 2,5szt/szt.	szt	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27	KNR 2-02 d.1 1021-08	Szafki kuchenne nadpodłogowe jednodrzwiowe obmiar = 2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m ²	r-g	5.0800				
2*		-- M -- szafki kuchenne 1m ² /m ²	m ²	2.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.11m-g/m ²	m-g	0.2200				
4*		środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
INSTAL. WOD-KAN								
	28KNR 4-02 d.2.0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44*0,5=1.72r-g/kpl.	r-g	8.6000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
	29KNR 4-02 d.2.0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0,5=0.35r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
	30KNR-W 2-15 d.2.0110-05	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 50 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (podejścia pod umywalki i natrysk) -zimna, ciepła obmiar = 22+5,5 = 27.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.374r-g/m	r-g	10.2850				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 50 mm 1.04m/m	m	28.6000				
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 50 mm 0.42szt/m	szt	11.5500				
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 50 mm 0.79szt/m	szt	21.7250				
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0044m-g/m	m-g	0.1210				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
	31KNR-W 2-15 d.2.0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (podejścia pod umywalki ,pisuar) obmiar = 8,5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	1.5045				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	8.8400				
3*		kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	3.0600				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	1.1900				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/m	szt	8.5000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0476				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
32	KNR-W 2-15 d.2.0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 6,5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/m	r-g	1.7355				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	6.0450				
3*		kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm 0.6szt/m	szt	3.9000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m	m-g	0.1118				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
33	KNR 2-15 d.2.0220-01	Montaż umywalk ceramicznych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	3.8200				
2*		-- M -- Umywalka ROCA Happening 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Umywalka dla osób niepełnosprawnych KOŁO BEZ BARIER 0,2szt/szt.	szt	0.8000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
34	KNR 2-15 d.2.0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami sflukującymi obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.89*0.955=2.75995r-g/kpl.	r-g	11.0398				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe białe ROCA Victoria 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		Geberit podtynkowy 1szt/kpl.	szt	4.0000				
4*		deska 1kpl/kpl.	kpl	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
35	KNR 2-15 d.2.0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem sflukującym obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.91*0.955=1.82405r-g/kpl.	r-g	3.6481				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
36	KNR-W 2-15 d.20137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	3.8280				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm TRES ALP z samozamykaczem lub inna podobna 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Bateria zlewozmywakowa 0,2/szt.		0.8000				
4*		Zawór 1szt/szt.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
37	KNR-W 2-15 d.20218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (wymiana wpustu) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	0.5200				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
38	KNR 2-15 d.20415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - wymiana obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.2779 \cdot 0.955 = 0.265395$ r-g/szt.	r-g	0.2654				
2*		-- M -- zawór grzejnikowy 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy do 0.9 t 0.0013m-g/szt.	m-g	0.0013				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
39	KNR-W 2-15 d.20416-03	Grzejniki stalowe członowe - do 15 elementów PURMO DELTA LASERLINE obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- grzejniki stalowe członowe PURMO DELTA LA- SERLINE 665x1500 lub inny podobny 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.18m-g/kpl.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
40	KNR 2-15 d.20121-01	Urządzenia do podgrzewania wody KOSPEL EPME obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $4.41 \cdot 0.955 = 4.21155$ r-g/kpl.	r-g	8.4231				
2*		-- M -- Urządzenia do podgrzewania wody KOSPEL EPME 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.1m-g/kpl.	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
41	KNR 2-15 d.20112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągo- wych o śr.nom. 15 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/szt.	r-g	0.8404				
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
42	KNR 2-15 d.20114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.17 \cdot 0.955 = 0.16235$ r-g/szt.	r-g	0.1624				
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do wę- ża o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 4-02 d.20201-03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm na PCV-pion kanalizacyjny do piwnicy obmiar = 16msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/msc.	r-g	28.3200				
2*		-- M -- rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 100 mm 1.05m/msc.	m	16.8000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
44	KNR 4-01 d.20354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 2szt.	szk.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
45	KNR 2-17 d.20138-01analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych obmiar = 2szt.	szk.					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/szt.	r-g	1.7572				
2*		-- M -- ,kratki wentylacyjne typ A 1szt/szt.	szk	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

INSTAL. WOD-KAN

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
INSTAL. EL.								
46	KNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych sufitowych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	1.2606				
2*		-- M -- Oprawa IDEAL LUX SMARTIES D50 lub EGLO LED MANILVA 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Czujka ruchu 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
47	KNR 5-08 d.30309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - wymiana obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.275*0.955=0.262625r-g/szt.	r-g	0.7879				
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
48	KNR 5-08 d.30504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych ściana obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	1.2606				
2*		-- M -- oprawy żarowe zwykłe do przykręcania LaCreu SIENA lub inna podobna np.Cara Honsel 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
49	KNR 5-08 d.30209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	1.1818				
2*		-- M -- przewód wtykowy typu YDY-750V 1.04m/m	m	26.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	CAŁY KOSZTORYS Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
od (Mbezp) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					
VAT [V]					
od (R+Kp(R)+Z(Σ)) RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE								
2	INSTAL. WOD-KAN								
3	INSTAL. EL.								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie: