

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia węzłów sanitarnych w budynku nr 2 i nr 3 ul. Radiowa 2 w Warszawie K-6045
ADRES INWESTYCJI : ul. Radiowa 2; Warszawa
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA : ul. Banacha 2, 02-097 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : FRB REMAX Ryszard Walczykowski
ADRES WYKONAWCY : 03-734 Warszawa, ul. Targowa 68 m 7

DATA OPRACOWANIA : 18.01.2022

Stawka roboczogodziny : 22,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65,00 % R+S
Zysk [Z]	12,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 330 266,98 zł

Podatek VAT : 75 961,41 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 406 228,39 zł

Słownie: czterysta sześć tysięcy dwieście dwadzieścia osiem i 39/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		BUDYNEK NR 3						
1.1	45453000-7	Roboty budowlane rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	9,4800	34,76	208,56		
Cena jednostkowa:			64,23			64,23	0,00	0,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek w pomieszczeniach łazienek obmiar = 108,765 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	150,0957	30,36	3 302,11		
Cena jednostkowa:			56,10			56,10	0,00	0,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 23,364 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	21,4949	20,24	472,89		
Cena jednostkowa:			37,41			37,41	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek obmiar = 23,364 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96+0,18=1,14 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	26,6350	25,08	585,97		
Cena jednostkowa:			46,35			46,35	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4 569,53	4 569,53		
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	2 969,77	2 969,77		
RAZEM	7 539,30	7 539,30		
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	904,77	904,77		
RAZEM	8 444,07	8 444,07		

OGÓŁEM 8 444,07

Słownie: osiem tysięcy czterysta czterdzieści cztery i 07/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45332400-7	Demontaż roboty sanitarne						
5	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.1.2	0132-01	obmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	2,1000	15,40	46,20		
2*		-- M -- korki uszczelniające 2 szt./szt. * 2,10 zł/szt.	szt.	6,0000	4,20		12,60	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,17		0,50	
Cena jednostkowa:			32,83			28,46	4,37	0,00
6	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowych	kpl.					
d.1.2	0235-03	obmiar = 2,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	1,3800	15,18	30,36		
2*		-- M -- korki uszczelniające 1 szt./kpl. * 2,10 zł/szt.	szt.	2,0000	2,10		4,20	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. * 5,25 zł/kg	kg	0,1000	0,26		0,53	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,094		0,19	
Cena jednostkowa:			30,51			28,06	2,45	0,00
7	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.1.2	0235-06	obmiar = 3,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	3,0000	22,00	66,00		
2*		-- M -- korki uszczelniające 1+2=3 szt./kpl. * 2,10 zł/szt.	szt.	9,0000	6,30		18,90	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,25		0,76	
Cena jednostkowa:			47,21			40,66	6,55	0,00
8	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.1.2	0235-08	obmiar = 4,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	13,7600	75,68	302,72		
2*		-- M -- korki uszczelniające 1+2=3 szt./kpl. * 2,10 zł/szt.	szt.	12,0000	6,30		25,20	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl. * 5,25 zł/kg	kg	0,3600	0,47		1,89	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,27		1,08	
Cena jednostkowa:			146,89			139,85	7,04	0,00
9	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.					
d.1.2	0235-01	obmiar = 2,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	3,4200	37,62	75,24		
2*		-- M -- korki uszczelniające 2 szt./kpl. * 2,10 zł/szt.	szt.	4,0000	4,20		8,40	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. * 5,25 zł/kg	kg	0,1000	0,26		0,53	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,18		0,36	
Cena jednostkowa:			74,16			69,52	4,64	0,00
10	KNR 4-02	Demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl.					
d.1.2	0235-07	obmiar = 2,000 kpl.						
	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	5,2200	57,42	114,84		
2*		-- M -- korki uszczelniające 2 szt./kpl. * 2,10 zł/szt.	szt.	4,0000	4,20		8,40	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. * 5,25 zł/kg	kg	0,1000	0,26		0,53	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,18		0,36	
Cena jednostkowa:			110,75			106,11	4,64	0,00
11 KNR 4-02 d.1.2 0521-01 analogia		Demontaż grzejników c.o. obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,4200 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	1,6800	9,24	36,96		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,92		3,70	
Cena jednostkowa:			18,00			17,08	0,92	0,00
12 KNR 4-02 d.1.2 0233-04		Demontaż podejścia odpływowego kanalizacyj- nego obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	4,2000	15,40	92,40		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	1,54		9,24	
Cena jednostkowa:			30,00			28,46	1,54	0,00

PODSUMOWANIE

Demontaż roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	862,09	764,72	97,37	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	497,02	497,02		
RAZEM	1 359,11	1 261,74	97,37	
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	151,41	151,41		
RAZEM	1 510,52	1 413,15	97,37	

OGÓŁEM 1 510,52

Słownie: jeden tysiąc pięćset dziesięć i 52/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45311200-2	Demontaż roboty elektryczne						
13 d.1.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	3,3300	12,21	73,26		
Cena jednostkowa:						22,57	0,00	0,00
14 d.1.3	KNR 4-03 1126-01 analogia	Demontaż wyłączników obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2468 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	1,4808	5,43	32,58		
Cena jednostkowa:						10,04	0,00	0,00
15 d.1.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	0,7140	3,93	15,71		
Cena jednostkowa:						7,26	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Demontaż roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		121,55	121,55		
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		79,03	79,03		
RAZEM		200,58	200,58		
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))		24,12	24,12		
RAZEM		224,70	224,70		
		OGÓŁEM			224,70

Słownie: dwieście dwadzieścia cztery i 70/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45431000-7	Roboty remontowe						
1.4.1	45332000-3	Roboty sanitarne						
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm -	m					
d.1.	0203-03	wymiana instalacji kanalizacyjnej						
4.1	analogia	obmiar = 15,500 m						
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/m * 22,00 zł/r-g	r-g	3,9215	5,57	86,27		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne 0,96 m/m * 262,50 zł/m	m	14,8800	252,00		3 906,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 0,52 szt./m * 5,25 zł/szt.	szt.	8,0600	2,73		42,32	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	3,82		59,22	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0099 m-g/m * 55,00 zł/m-g	m-g	0,1535	0,54			8,44
Cena jednostkowa:			269,84			10,29	258,55	1,00
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm -	m					
d.1.	0203-01	wymiana instalacji kanalizacyjnej						
4.1		obmiar = 12,300 m						
1*		-- R -- robocizna 0,161 r-g/m * 22,00 zł/r-g	r-g	1,9803	3,54	43,57		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,01 m/m * 126,00 zł/m	m	12,4230	127,26		1 565,30	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,62 szt./m * 5,25 zł/szt.	szt.	7,6260	3,26		40,04	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,96		24,08	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0431	0,19			2,37
Cena jednostkowa:			139,37			6,54	132,48	0,35
18	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników	kpl.					
d.1.	0422-01	c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych						
4.1		obmiar = 8,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1,46*0,955=1,3943 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	11,1544	30,67	245,40		
2*		-- M -- złączka do grzejników 10 mm 1 szt./kpl. * 5,25 zł/szt.	szt.	8,0000	5,25		42,00	
3*		tarczki ochronne 1 szt./kpl. * 2,10 zł/szt.	szt.	8,0000	2,10		16,80	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,037		0,29	
Cena jednostkowa:			64,07			56,68	7,39	0,00
19	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki	szt.					
d.1.	0509-01	grzejnikowej o śr. 15 mm						
4.1		obmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	1,8400	10,12	40,48		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe 1 szt./szt. * 73,50 zł/szt.	szt.	4,0000	73,50		294,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,10		4,41	
Cena jednostkowa:			93,30			18,70	74,60	0,00
20	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego odcinającego	szt.					
d.1.	0509-01	obmiar = 4,000 szt.						
4.1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	1,8400	10,12	40,48		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe 1 szt./szt. * 73,50 zł/szt.	szt.	4,0000	73,50		294,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,10		4,41	
Cena jednostkowa:			93,30			18,70	74,60	0,00
21	KNR 2-15	Montaż grzejników drabinkowych w pomiesz-	kpl.					
d.1.	0419-03	czeniach WC						
4.1		obmiar = 2,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1,37*0,955=1,30835 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	2,6167	28,78	57,57		
2*		-- M -- grzejnik drabinka 1 elem./kpl. * 682,50 zł/elem.	ele m.	2,0000	682,50		1 365,00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników	szt.	4,0000	10,50		21,00	
4*		2 szt./kpl. * 5,25 zł/szt. materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	6,24		12,47	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,25 m-g/kpl. * 55,00 zł/m-g	m-g	0,5000	13,75			27,50
Cena jednostkowa:			777,83			53,19	699,24	25,41
22	KNR 2-15	Montaż grzejników płytowych	kpl.					
d.1.	0419-03	obmiar = 2,000 kpl.						
4.1								
1*		-- R -- robocizna 1,37*0,955=1,30835 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	2,6167	28,78	57,57		
2*		-- M -- grzejnik płytowy 1 elem./kpl. * 630,00 zł/elem.	ele m.	2,0000	630,00		1 260,00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników	szt.	4,0000	10,50		21,00	
4*		2 szt./kpl. * 5,25 zł/szt. materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	5,76		11,53	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,25 m-g/kpl. * 55,00 zł/m-g	m-g	0,5000	13,75			27,50
Cena jednostkowa:			724,85			53,19	646,26	25,41
23	KNR 4-07	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na	urząd.					
d.1.	0310-06	gorąco z dokonaniem regulacji						
4.1		obmiar = 4,000 urząd.						
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/urząd. * 22,00 zł/r-g	r-g	1,4400	7,92	31,68		
Cena jednostkowa:			14,64			14,64	0,00	0,00
24	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do-	szt.					
d.1.	0107-01	plywowych do zaworów wypływowych, baterii,						
4.1		hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15						
		mm obmiar = 5,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	1,2415	5,46	27,31		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	20,6000	21,63		108,15	
3*		4,12 szt./szt. * 5,25 zł/szt. haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	5,0000	2,10		10,50	
4*		1 szt./szt. * 2,10 zł/szt. materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,33		1,66	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			34,15			10,09	24,06	0,00
25	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do płuczek ustępowych elastycz- nych z tworzywa o śr. nom. 15 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
d.1. 0107-06								
4.1								
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	1,2606	4,62	27,73		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt. * 5,25 zł/szt.	szt.	12,3600	10,82		64,89	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. * 2,10 zł/szt.	szt.	6,0000	2,10		12,60	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1 szt./szt. * 2,10 zł/szt.	szt.	6,0000	2,10		12,60	
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,21		1,26	
Cena jednostkowa:			23,76			8,53	15,23	0,00
26	KNR 2-15	Baterie umywalkowe obmiar = 3,000 szt.	szt.					
d.1. 0115-01								
4.1								
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	2,1774	15,97	47,90		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt. * 210,00 zł/szt.	szt.	3,0000	210,00		630,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	1,89		5,67	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt. * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0300	0,55			1,65
Cena jednostkowa:			242,42			29,51	211,89	1,02
27	KNR 2-15	Baterie prysznicowe ściennie obmiar = 2,000 szt.	szt.					
d.1. 0115-04								
4.1								
1*		-- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	2,0055	22,06	44,12		
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna śr. 15 mm 1 szt./szt. * 525,00 zł/szt.	szt.	2,0000	525,00		1 050,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	4,73		9,45	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt. * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0200	0,55			1,10
Cena jednostkowa:			571,52			40,77	529,73	1,02
28	KNR 2-15	Montaż kompatu WC lub ustępów pojedyn- czych z płuczkami z tworzyw sztucznych wraz z wyposażeniem (deska wolnoopadająca, slim) obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
d.1. 0224-03								
4.1								
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	14,7452	81,10	324,39		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl. * 525,00 zł/szt.	szt.	4,0000	525,00		2 100,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	1,05		4,20	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl. * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0400	0,55			2,20
Cena jednostkowa:			676,94			149,88	526,05	1,02

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1. 4.1	KNR 2-15 0226-01	Montaż pisuarów szeregowych z oddzielnymi płuczkami i wspólnym syfonem - 2 pisuary w szeregu obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6,21*0,955=5,93055 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	11,8611	130,47	260,94		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 2 szt./kpl. * 315,00 zł/szt.	szt.	4,0000	630,00		1 260,00	
3*		płuczki samoczynne do pisuarów z blachy stalowej (dostawca: KOO) 2 szt./kpl. * 105,00 zł/szt.	szt.	4,0000	210,00		420,00	
4*		zawory wypływowe (czepalne) mosiężne bez i ze złączką do węża 2 szt./kpl. * 26,25 zł/szt.	szt.	4,0000	52,50		105,00	
5*		złączki splukujące do pisuarów śr. 15 mm 2 szt./kpl. * 5,25 zł/szt.	szt.	4,0000	10,50		21,00	
6*		rury stalowe gwintowane ze szwem typ S ocynkowane 5,6 m/kpl. * 6,30 zł/m	m	11,2000	35,28		70,56	
7*		łączniki 8,05 szt./kpl. * 3,15 zł/szt.	szt.	16,1000	25,36		50,72	
8*		kształtki kanalizacyjne śr.50 mm 3,06 szt./kpl. * 3,15 zł/szt.	szt.	6,1200	9,64		19,28	
9*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	1,95		3,89	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,17 m-g/kpl. * 55,00 zł/m-g	m-g	0,3400	9,35			18,70
Cena jednostkowa:			1 233,61			241,11	975,23	17,28
30 d.1. 4.1	KNR 0-35 0124-02	Kabiny natryskowe do kąpiel, przyściennie, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego i brodzikiem obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,15 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	4,1500	91,30	91,30		
2*		-- M -- kabina natryskowa przyścienna półokrągła (3/4 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl. * 2100,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000	2 100,00		2 100,00	
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,39 dm³/kpl. * 131,25 zł/dm³	dm³	0,3900	51,19		51,19	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,08 m-g/kpl. * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0800	4,40			4,40
Cena jednostkowa:			2 328,05			168,73	2 151,19	8,13
31 d.1. 4.1	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,9 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	3,9000	85,80	85,80		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego 1 kpl./kpl. * 2333,10 zł/kpl.	kpl.	1,0000	2 333,10		2 333,10	
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,34 dm³/kpl. * 131,25 zł/dm³	dm³	0,3400	44,63		44,63	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl. * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0700	3,85			3,85
Cena jednostkowa:			2 543,40			158,56	2 377,73	7,11

		Roboty sanitarne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	21 084,44	1 512,51	19 474,22	97,71
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	1 046,52	983,11		63,41
	RAZEM	22 130,96	2 495,62	19 474,22	161,12
	Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	318,73	299,33		19,40
	RAZEM	22 449,69	2 794,95	19 474,22	180,52
		OGÓŁEM			22 449,69

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące czterysta czterdzieści dziewięć i 69/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.2	45310000-3	Roboty elektryczne						
32	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m					
d.1.	1001-04	obmiar = 21,500 m						
4.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,1208 r-g/m * 22,00 zł/r-g	r-g	2,5972	2,66	57,14		
Cena jednostkowa:			4,92			4,92	0,00	0,00
33	KNR 4-03	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich	m					
d.1.	0203-04	obmiar = 21,500 m						
4.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,1239 r-g/m * 22,00 zł/r-g	r-g	2,6639	2,73	58,60		
2*		-- M -- przewód YDYp 750 V 1,04 m/m * 5,25 zł/m	m	22,3600	5,46		117,39	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,22		4,70	
Cena jednostkowa:			10,72			5,04	5,68	0,00
34	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu elektrycznego	szt.					
d.1.	0301-02	obmiar = 6,000 szt.						
4.2								
1*		-- R -- robocizna 0,1144*0,955=0,109252 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	0,6555	2,40	14,42		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt. * 2,10 zł/szt.	szt.	12,0000	4,20		25,20	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,105		0,63	
Cena jednostkowa:			8,75			4,44	4,31	0,00
35	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu paneli oświetleniowych led natynkowych	szt.					
d.1.	0504-01	obmiar = 6,000 szt.						
4.2								
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	1,6044	5,88	35,30		
2*		-- M -- panele led natynkowe 1 szt./szt. * 210,00 zł/szt.	szt.	6,0000	210,00		1 260,00	
3*		żarówki 1,04 szt./szt. * 2,10 zł/szt.	szt.	6,2400	2,18		13,10	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	5,30		31,83	
Cena jednostkowa:			228,34			10,86	217,48	0,00
36	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem	szt.					
d.1.	0309-04	obmiar = 4,000 szt.						
4.2								
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	1,0085	5,55	22,19		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1,02 szt./szt. * 26,25 zł/szt.	szt.	4,0800	26,78		107,10	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,67		2,68	
Cena jednostkowa:			37,71			10,26	27,45	0,00
37	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża wyłączników	szt.					
d.1.	0309-04	obmiar = 6,000 szt.						
4.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	1,5127	5,55	33,28		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wyłączników	szt.	6,1200	21,42		128,52	
3*		1,02 szt./szt. * 21,00 zł/szt. materiały pomocnicze	%	2,5000	0,54		3,21	
		2,5 %(od M)						
Cena jednostkowa:			32,22			10,26	21,96	0,00
38	KNR-W 4-03	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej	prze					
d.1.	1201-01	po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	w.					
4.2		obmiar = 6,000 przew.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,2208	0,81	4,86		
		0,0368 r-g/przew. * 22,00 zł/r-g						
Cena jednostkowa:			1,50			1,50	0,00	0,00
39	KNR-W 4-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru ener-	pkt.					
d.1.	1201-03	gii dla instalacji wtykowych						
4.2		obmiar = 4,000 pkt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,1052	0,58	2,31		
		0,0263 r-g/pkt. * 22,00 zł/r-g						
Cena jednostkowa:			1,08			1,08	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty elektryczne	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		1 922,46	228,10	1 694,36	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		148,52	148,52		
RAZEM		2 070,98	376,62	1 694,36	
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))		45,30	45,30		
RAZEM		2 116,28	421,92	1 694,36	
				OGÓŁEM	2 116,28

Słownie: dwa tysiące sto szesnaście i 28/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.3	45400000-1	Roboty budowlane						
40	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu i z części ścian na której nie ma płytek	m ²					
d.1. 1202-09		obmiar = 52,645 m ²						
4.3		-- R --						
1*		robocizna 0,092 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	4,8433	2,02	106,55		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ² * 26,25 zł/kg	kg	1,1582	0,58		30,40	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m ² * 2100,00 zł/t	t	0,0463	1,85		97,29	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ² * 157,50 zł/m ³	m ³	0,0526	0,16		8,29	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,052		2,72	
Cena jednostkowa:			6,37			3,73	2,64	0,00
41	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności w pomieszczeniach sanitarnych (sufity i ściany nad płytkami)	m ²					
d.1. 1204-08		obmiar = 52,645 m ²						
4.3		-- R --						
1*		robocizna 0,095 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	5,0013	2,09	110,03		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m ² * 2100,00 zł/t	t	0,0158	0,63		33,17	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0126		0,66	
Cena jednostkowa:			4,50			3,86	0,64	0,00
42	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- sufity	m ²					
d.1. 1134-01		obmiar = 23,364 m ²						
4.3		-- R --						
1*		robocizna 0,06 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	1,4018	1,32	30,84		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ² * 10,50 zł/dm ³	dm ³	4,9064	2,21		51,52	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,033		0,77	
4*		-- S -- środek transportowy''' 0,0003 m-g/m ² * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0070	0,0165			0,39
Cena jednostkowa:			4,72			2,44	2,24	0,03
43	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami	m ²					
d.1. 1134-02		obmiar = 29,281 m ²						
4.3		-- R --						
1*		robocizna 0,08 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	2,3425	1,76	51,53		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ² * 10,50 zł/dm ³	dm ³	6,4418	2,31		67,64	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,035		1,01	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² * 22,00 zł/m-g	m-g	0,0059	0,0044			0,13
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m ² * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0088	0,0165			0,48
Cena jednostkowa:			5,63			3,25	2,34	0,03
44	KNR-W 4-01	Wykonanie gładzi szpachlowej cementowopolimerowej na sufitach i części ścian nad płytkami	m ²					
d.1. 0716-04		obmiar = 52,645 m ²						
4.3	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	42,6425	17,82	938,13		
2*		-- M -- gładź szpachlowa cementowo - polimerowa (dostawca: CED) 1,5 kg/m ² * 1,05 zł/kg	kg	78,9675	1,58		82,92	
3*		woda z rurociągu 0,0066 m ³ /m ² * 23,10 zł/m ³	m ³	0,3475	0,15		8,03	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,035		1,82	
5*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ² * 22,00 zł/m-g	m-g	2,1058	0,88			46,33
6*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g	m-g	2,1058	0,60			31,59
Cena jednostkowa:			37,43			32,93	1,76	2,73
45	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z	m ²					
d.1. 1130-02		zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy-						
4.3		konywane na posadzkach						
		obmiar = 23,364 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	3,2710	3,08	71,96		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca (dostawca: HEN)	kg	35,0460	18,90		441,58	
3*		1,5 kg/m ² * 12,60 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,28		6,62	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,01 m-g/m ² * 55,00 zł/m-g	m-g	0,2336	0,55			12,85
Cena jednostkowa:			25,89			5,69	19,18	1,02
46	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po-	m ²					
d.1. 1134-01		wierzchnie poziome - posadzka						
4.3		obmiar = 23,364 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	1,4018	1,32	30,84		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ² * 10,50 zł/dm ³	dm ³	4,9064	2,21		51,52	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,033		0,77	
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,0003 m-g/m ² * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0070	0,0165			0,39
Cena jednostkowa:			4,72			2,44	2,24	0,03
47	KNR 0-12	Posadzki z płytek w pomieszczeniach sanitarnych	m ²					
d.1. 1118-05		obmiar = 23,364 m ²						
4.3								
1*		-- R -- robocizna 2,3412 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	54,6998	51,51	1 203,40		
2*		-- M -- płytki gresowe 1,02 m ² /m ² * 52,50 zł/m ²	m ²	23,8313	53,55		1 251,14	
3*		zaprawa klejąca' 4,75 kg/m ² * 2,10 zł/kg	kg	110,9790	9,98		233,06	
4*		zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m ² * 26,25 zł/kg	kg	12,8502	14,44		337,32	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,17		27,32	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,058 m-g/m ² * 22,00 zł/m-g	m-g	1,3551	1,28			29,81
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0391 m-g/m ² * 55,00 zł/m-g	m-g	0,9135	2,15			50,24
Cena jednostkowa:			180,67			95,19	79,14	6,34
48	KNR 4-01	Obsadzenie wpustu podłogowego - kratki ściekowe podłogowych w posadzkach	szt.					
d.1.	0322-02	obmiar = 5,000 szt.						
4.3	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	3,4000	14,96	74,80		
2*		-- M -- wpust podłogowy 1 szt./szt. * 157,50 zł/szt.	szt.	5,0000	157,50		787,50	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0021 t/szt. * 525,00 zł/t	t	0,0105	1,10		5,51	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt. * 157,50 zł/m ³	m ³	0,0250	0,79		3,94	
5*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt. * 23,10 zł/m ³	m ³	0,0100	0,046		0,23	
6*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	2,39		11,96	
Cena jednostkowa:			189,47			27,64	161,83	0,00
49	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami metodą zwykłą w pomieszczeniach	m ²					
d.1.	0829-08	sanitarnych						
4.3	analogia	obmiar = 108,765 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,2235 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	133,0740	26,92	2 927,63		
2*		-- M -- płytki glazura 1,02 m ² /m ² * 115,50 zł/m ²	m ²	110,9403	117,81		12 813,60	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ² * 2,10 zł/kg	kg	516,6338	9,98		1 084,93	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ² * 26,25 zł/kg	kg	59,8208	14,44		1 570,29	
5*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	2,13		232,03	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ² * 22,00 zł/m-g	m-g	3,2086	0,65			70,59
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ² * 55,00 zł/m-g	m-g	2,9910	1,51			164,51
Cena jednostkowa:			198,10			49,75	144,36	3,99
50	KNR 4-01	Wymiana drzwi wewnętrznych, obrobienie	szt.					
d.1.	0318-02	ościeży o powierzchni otworu do 2m ² w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica,						
4.3	analogia	skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki obmiar = 6,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	12,9000	47,30	283,80		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i całym wyposażeniem 1 szt./szt. * 1522,50 zł/szt.	szt.	6,0000	1 522,50		9 135,00	
3*		kotwy stalowe 6 szt./szt. * 2,10 zł/szt.	szt.	36,0000	12,60		75,60	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,3300 dm ³ /szt. * 131,25 zł/dm ³	dm ³	1,9800	43,31		259,88	
5*		silikon 0,0600 dm ³ /szt. * 131,25 zł/dm ³	dm ³	0,3600	7,88		47,25	
6*		woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt. * 23,10 zł/m ³	m ³	0,0480	0,185		1,11	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,2200 kg/szt. * 2,10 zł/kg	kg	25,3200	8,86		53,17	
8*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0046 t/szt. * 525,00 zł/t	t	0,0276	2,42		14,49	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		piasek do zapraw 0,0240 m³/szt. * 157,50 zł/m³	m³	0,1440	3,78		22,68	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	24,02		144,14	
Cena jednostkowa:			1 712,97			87,42	1 625,55	0,00
51	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem obmiar = 23,364 m²	m²					
d.1. 1134-01								
4.3								
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m² * 22,00 zł/r-g	r-g	1,4018	1,32	30,84		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm³/m² * 10,50 zł/dm³	dm³	4,9064	2,21		51,52	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,033		0,77	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m² * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0070	0,0165			0,39
Cena jednostkowa:			4,72			2,44	2,24	0,03
52	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami przed malowaniem obmiar = 29,281 m²	m²					
d.1. 1134-02								
4.3								
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m² * 22,00 zł/r-g	r-g	2,3425	1,76	51,53		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm³/m² * 10,50 zł/dm³	dm³	6,4418	2,31		67,64	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,035		1,01	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m² * 22,00 zł/m-g	m-g	0,0059	0,0044			0,13
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m² * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0088	0,0165			0,48
Cena jednostkowa:			5,63			3,25	2,34	0,03
53	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów obmiar = 23,364 m²	m²					
d.1. 1204-01								
4.3 analogia								
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m² * 22,00 zł/r-g	r-g	2,7803	2,62	61,17		
2*		-- M -- farby emulsyjne 0,298 dm³/m² * 36,75 zł/dm³	dm³	6,9625	10,95		255,87	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,22		5,12	
Cena jednostkowa:			16,01			4,84	11,17	0,00
54	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian obmiar = 29,281 m²	m²					
d.1. 1204-02								
4.3								
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m² * 22,00 zł/r-g	r-g	3,4844	2,62	76,66		
2*		-- M -- farby emulsyjne' 0,286 dm³/m² * 36,75 zł/dm³	dm³	8,3744	10,51		307,76	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,21		6,16	
Cena jednostkowa:			15,56			4,84	10,72	0,00
55	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
d.1. 0322-02								
4.3								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,68 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	4,0800	14,96	89,76		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt. * 26,25 zł/szt.	szt.	6,0000	26,25		157,50	
3*		woda z rurociągu 0,002 m³/szt. * 23,10 zł/m³	m³	0,0120	0,046		0,28	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,39		2,37	
Cena jednostkowa:			54,33			27,64	26,69	0,00
56	KNR-W 2-02 d.1. 1029-01 4.3 analogia	Montaż dwóch podwójnych кабин sanitarnych z laminatu na stelażu aluminiowym obmiar = 7,700 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4,76 r-g/m² * 22,00 zł/r-g	r-g	36,6520	104,72	806,34		
2*		-- M -- kabiny z laminatu 0,26 kpl./m² * 1344,00 zł/kpl.	kpl.	2,0020	349,44		2 690,69	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	52,42		403,60	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m² * 22,00 zł/m-g	m-g	0,3850	1,10			8,47
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m² * 55,00 zł/m-g	m-g	0,4620	3,30			25,41
Cena jednostkowa:			603,52			193,52	401,86	8,13
57	d.1. kalk. własna 4.3	Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	4,0000	22,00	88,00		
2*		-- M -- podajnik papieru toaletowego 1 szt./szt. * 105,00 zł/szt.	szt.	4,0000	105,00		420,00	
Cena jednostkowa:			145,66			40,66	105,00	0,00
58	d.1. kalk. własna 4.3	Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	4,0000	22,00	88,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt./szt. * 231,00 zł/szt.	szt.	4,0000	231,00		924,00	
Cena jednostkowa:			271,66			40,66	231,00	0,00
59	d.1. kalk. własna 4.3	Dostawa i montaż dozowników mydła obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	3,0000	22,00	66,00		
2*		-- M -- dozownik mydła 1 szt./szt. * 210,00 zł/szt.	szt.	3,0000	210,00		630,00	
Cena jednostkowa:			250,66			40,66	210,00	0,00
60	KNR 4-01 d.1. 1215-04 4.3 analogia	Mycie po robotach okien obmiar = 2,160 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m² * 22,00 zł/r-g	r-g	0,6048	6,16	13,31		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	1,54		3,33	
Cena jednostkowa:			12,92			11,38	1,54	0,00
61 d.1. 1215-08 4.3 analogia		Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych obmiar = 132,129 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	6,4743	1,08	142,44		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,27		35,61	
Cena jednostkowa:			2,26			1,99	0,27	0,00
62 d.1. kalk. własna 4.3		Wywóz i utylizacja odpadów. obmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt * 22,00 zł/r-g	r-g	3,0000	22,00	66,00		
2*		-- M -- kontener 1 szt./szt * 1575,00 zł/szt.	szt.	3,0000	1 575,00		4 725,00	
Cena jednostkowa:			1 615,66			40,66	1 575,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	47 538,86	7 409,56	39 687,11	442,19
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	5 104,55	4 817,87		286,68
RAZEM	52 643,41	12 227,43	39 687,11	728,87
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	1 554,97	1 467,75		87,22
RAZEM	54 198,38	13 695,18	39 687,11	816,09
			OGÓŁEM	54 198,38

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące sto dziewięćdziesiąt osiem i 38/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	70 545,76	9 150,17	60 855,69	539,90
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	6 299,59	5 949,50		350,09
RAZEM	76 845,35	15 099,67	60 855,69	889,99
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	1 919,00	1 812,38		106,62
RAZEM	78 764,35	16 912,05	60 855,69	996,61
			OGÓŁEM	78 764,35

Słownie: siedemdziesiąt osiem tysięcy siedemset sześćdziesiąt cztery i 35/100 zł

BUDYNEK NR 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	76 098,93	14 605,97	60 953,06	539,90
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	9 845,41	9 495,32		350,09
RAZEM	85 944,34	24 101,29	60 953,06	889,99
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	2 999,30	2 892,68		106,62
RAZEM	88 943,64	26 993,97	60 953,06	996,61
			OGÓŁEM	88 943,64

Słownie: osiemdziesiąt osiem tysięcy dziewięćset czterdzieści trzy i 64/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		BUDYNEK NR 2						
2.1	45453000-7	Roboty budowlane rozbiórkowe						
63 d.2.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 17,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	26,8600	34,76	590,92		
Cena jednostkowa:			64,23			64,23	0,00	0,00
64 d.2.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w pomieszczeniach łazienek obmiar = 250,295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	345,4071	30,36	7 598,96		
Cena jednostkowa:			56,10			56,10	0,00	0,00
65 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 76,067 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	69,9816	20,24	1 539,60		
Cena jednostkowa:			37,41			37,41	0,00	0,00
66 d.2.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek obmiar = 76,067 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96+0,18=1,14 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	86,7164	25,08	1 907,76		
Cena jednostkowa:			46,35			46,35	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	11 637,24	11 637,24		
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	7 563,29	7 563,29		
RAZEM	19 200,53	19 200,53		
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	2 304,31	2 304,31		
RAZEM	21 504,84	21 504,84		

OGÓŁEM 21 504,84

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy pięćset cztery i 84/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	45332400-7	Demontaż roboty sanitarne						
67	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.2.2	0132-01	obmiar = 10,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	7,0000	15,40	154,00		
2*		-- M -- korki uszczelniające 2 szt./szt. * 2,10 zł/szt.	szt.	20,0000	4,20		42,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,17		1,68	
Cena jednostkowa:			32,83			28,46	4,37	0,00
68	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowych	kpl.					
d.2.2	0235-03	obmiar = 5,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	3,4500	15,18	75,90		
2*		-- M -- korki uszczelniające 1 szt./kpl. * 2,10 zł/szt.	szt.	5,0000	2,10		10,50	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. * 5,25 zł/kg	kg	0,2500	0,26		1,31	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,094		0,47	
Cena jednostkowa:			30,51			28,06	2,45	0,00
69	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.2.2	0235-06	obmiar = 10,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	10,0000	22,00	220,00		
2*		-- M -- korki uszczelniające 1+2=3 szt./kpl. * 2,10 zł/szt.	szt.	30,0000	6,30		63,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,25		2,52	
Cena jednostkowa:			47,21			40,66	6,55	0,00
70	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.2.2	0235-08	obmiar = 11,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,4400 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	37,8400	75,68	832,48		
2*		-- M -- korki uszczelniające 1+2=3 szt./kpl. * 2,10 zł/szt.	szt.	33,0000	6,30		69,30	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl. * 5,25 zł/kg	kg	0,9900	0,47		5,20	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,27		2,98	
Cena jednostkowa:			146,89			139,85	7,04	0,00
71	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.					
d.2.2	0235-01	obmiar = 8,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	13,6800	37,62	300,96		
2*		-- M -- korki uszczelniające 2 szt./kpl. * 2,10 zł/szt.	szt.	16,0000	4,20		33,60	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. * 5,25 zł/kg	kg	0,4000	0,26		2,10	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,18		1,43	
Cena jednostkowa:			74,16			69,52	4,64	0,00
72	KNR 4-02	Demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl.					
d.2.2	0235-07	obmiar = 5,000 kpl.						
	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	13,0500	57,42	287,10		
2*		-- M -- korki uszczelniające 2 szt./kpl. * 2,10 zł/szt.	szt.	10,0000	4,20		21,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. * 5,25 zł/kg	kg	0,2500	0,26		1,31	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,18		0,89	
Cena jednostkowa:			110,75			106,11	4,64	0,00
73 KNR 4-02 d.2.2 0521-01 analogia		Demontaż grzejników c.o. obmiar = 8,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,4200 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	3,3600	9,24	73,92		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,92		7,39	
Cena jednostkowa:			18,00			17,08	0,92	0,00
74 KNR 4-02 d.2.2 0233-04		Demontaż podejścia odpływowego kanalizacyj- nego obmiar = 17,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	11,9000	15,40	261,80		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	1,54		26,18	
Cena jednostkowa:			30,00			28,46	1,54	0,00

PODSUMOWANIE

Demontaż roboty sanitarne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 499,02	2 206,16	292,86	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	1 433,94	1 433,94		
RAZEM	3 932,96	3 640,10	292,86	
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	436,81	436,81		
RAZEM	4 369,77	4 076,91	292,86	
OGÓŁEM			4 369,77	

Słownie: cztery tysiące trzysta sześćdziesiąt dziewięć i 77/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	45311200-2	Demontaż roboty elektryczne						
75 d.2.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 29,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	16,0950	12,21	354,09		
Cena jednostkowa:			22,57			22,57	0,00	0,00
76 d.2.3	KNR 4-03 1126-01 analogia	Demontaż wyłączników obmiar = 17,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2468 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	4,1956	5,43	92,30		
Cena jednostkowa:			10,04			10,04	0,00	0,00
77 d.2.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	2,1420	3,93	47,12		
Cena jednostkowa:			7,26			7,26	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Demontaż roboty elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		493,51	493,51		
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		320,92	320,92		
RAZEM		814,43	814,43		
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))		97,90	97,90		
RAZEM		912,33	912,33		
		OGÓŁEM			912,33

Słownie: dziewięćset dwanaście i 33/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4	45431000-7	Roboty remontowe						
2.4.1	45332000-3	Roboty sanitarne						
78	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm -	m					
d.2.	0203-03	wymiana instalacji kanalizacyjnej						
4.1	analogia	obmiar = 25,600 m						
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/m * 22,00 zł/r-g	r-g	6,4768	5,57	142,49		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne 0,96 m/m * 262,50 zł/m	m	24,5760	252,00		6 451,20	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 0,52 szt./m * 5,25 zł/szt.	szt.	13,3120	2,73		69,89	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	3,82		97,82	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0099 m-g/m * 55,00 zł/m-g	m-g	0,2534	0,54			13,94
Cena jednostkowa:			269,84			10,29	258,55	1,00
79	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm -	m					
d.2.	0203-01	wymiana instalacji kanalizacyjnej						
4.1		obmiar = 21,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,161 r-g/m * 22,00 zł/r-g	r-g	3,3810	3,54	74,38		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,01 m/m * 126,00 zł/m	m	21,2100	127,26		2 672,46	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,62 szt./m * 5,25 zł/szt.	szt.	13,0200	3,26		68,36	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,96		41,11	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0735	0,19			4,04
Cena jednostkowa:			139,37			6,54	132,48	0,35
80	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników	kpl.					
d.2.	0422-01	c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych						
4.1		obmiar = 8,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1,46*0,955=1,3943 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	11,1544	30,67	245,40		
2*		-- M -- złączka do grzejników 10 mm 1 szt./kpl. * 5,25 zł/szt.	szt.	8,0000	5,25		42,00	
3*		tarczki ochronne 1 szt./kpl. * 2,10 zł/szt.	szt.	8,0000	2,10		16,80	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,037		0,29	
Cena jednostkowa:			64,07			56,68	7,39	0,00
81	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki	szt.					
d.2.	0509-01	grzejnikowej o śr. 15 mm						
4.1		obmiar = 8,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	3,6800	10,12	80,96		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe 1 szt./szt. * 73,50 zł/szt.	szt.	8,0000	73,50		588,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,10		8,82	
Cena jednostkowa:			93,30			18,70	74,60	0,00
82	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego odcinającego	szt.					
d.2.	0509-01	obmiar = 8,000 szt.						
4.1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	3,6800	10,12	80,96		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe 1 szt./szt. * 73,50 zł/szt.	szt.	8,0000	73,50		588,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,10		8,82	
Cena jednostkowa:			93,30			18,70	74,60	0,00
83 d.2. 0419-03 4.1		Montaż grzejników płytowych obmiar = 8,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,37*0,955=1,30835 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	10,4668	28,78	230,27		
2*		-- M -- grzejnik płytowy 1 elem./kpl. * 630,00 zł/elem.	ele m.	8,0000	630,00		5 040,00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych 2 szt./kpl. * 5,25 zł/szt.	szt.	16,0000	10,50		84,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	5,76		46,12	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,25 m-g/kpl. * 55,00 zł/m-g	m-g	2,0000	13,75			110,00
Cena jednostkowa:			724,85			53,19	646,26	25,41
84 d.2. 0310-06 4.1		Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji obmiar = 8,000 urządz.	urząd dz.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/urządz. * 22,00 zł/r-g	r-g	2,8800	7,92	63,36		
Cena jednostkowa:			14,64			14,64	0,00	0,00
85 d.2. 0107-01 4.1		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	3,7245	5,46	81,94		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt. * 5,25 zł/szt.	szt.	61,8000	21,63		324,45	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. * 2,10 zł/szt.	szt.	15,0000	2,10		31,50	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,33		4,98	
Cena jednostkowa:			34,15			10,09	24,06	0,00
86 d.2. 0107-06 4.1		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do płuczek ustępowych elastycz- nych z tworzywa o śr. nom. 15 mm obmiar = 19,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	3,9919	4,62	87,82		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt. * 5,25 zł/szt.	szt.	39,1400	10,82		205,49	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. * 2,10 zł/szt.	szt.	19,0000	2,10		39,90	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1 szt./szt. * 2,10 zł/szt.	szt.	19,0000	2,10		39,90	
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,21		3,99	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			23,76			8,53	15,23	0,00
87	KNR 2-15	Baterie umywalkowe	szt.					
d.2.	0115-01	obmiar = 10,000 szt.						
4.1								
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	7,2580	15,97	159,68		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt. * 210,00 zł/szt.	szt.	10,0000	210,00		2 100,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	1,89		18,90	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt. * 55,00 zł/m-g	m-g	0,1000	0,55			5,50
Cena jednostkowa:			242,42			29,51	211,89	1,02
88	KNR 2-15	Baterie prysznicowe ściennie	szt.					
d.2.	0115-04	obmiar = 5,000 szt.						
4.1								
1*		-- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	5,0138	22,06	110,30		
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna śr. 15 mm 1 szt./szt. * 525,00 zł/szt.	szt.	5,0000	525,00		2 625,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	4,73		23,63	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt. * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0500	0,55			2,75
Cena jednostkowa:			571,52			40,77	529,73	1,02
89	KNR 2-15	Montaż kompatu WC lub ustępów pojedyn-	kpl.					
d.2.	0224-03	czych z płuczkami z tworzyw sztucznych wraz						
4.1		z wyposażeniem (deska wolnoopadająca, slim)						
		obmiar = 11,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	40,5493	81,10	892,08		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl. * 525,00 zł/szt.	szt.	11,0000	525,00		5 775,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	1,05		11,55	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl. * 55,00 zł/m-g	m-g	0,1100	0,55			6,05
Cena jednostkowa:			676,94			149,88	526,05	1,02
90	KNR 2-15	Montaż pisuarów szeregowych z oddzielnymi	kpl.					
d.2.	0226-01	płuczkami i wspólnym syfonem - 2 pisuary w						
4.1		szeregu obmiar = 8,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 6,21*0,955=5,93055 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g	r-g	47,4444	130,47	1 043,78		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 2 szt./kpl. * 315,00 zł/szt.	szt.	16,0000	630,00		5 040,00	
3*		płuczki samoczynne do pisuarów z blachy sta-	szt.	16,0000	210,00		1 680,00	
4*		lowej (dostawca: KOO) 2 szt./kpl. * 105,00 zł/szt. zawory wypływowe (czterpalne) mosiężne bez i	szt.	16,0000	52,50		420,00	
5*		ze złączką do węża 2 szt./kpl. * 26,25 zł/szt. złączki splukujące do pisuarów śr. 15 mm 2 szt./kpl. * 5,25 zł/szt.	szt.	16,0000	10,50		84,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		rury stalowe gwintowane ze szwem typ S ocynkowane	m	44,8000	35,28		282,24	
7*		5,6 m/kpl. * 6,30 zł/m						
8*		łączniki	szt.	64,4000	25,36		202,86	
9*		8,05 szt./kpl. * 3,15 zł/szt.						
10*		kształtki kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	24,4800	9,64		77,11	
		3,06 szt./kpl. * 3,15 zł/szt.						
		materiały pomocnicze	%	0,2000	1,95		15,57	
		0,2 %(od M)						
		-- S --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,3600	9,35			74,80
		0,17 m-g/kpl. * 55,00 zł/m-g						
Cena jednostkowa:			1 233,61			241,11	975,23	17,28
91	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpiei, przyściennie, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.					
d.2.	0124-02	obmiar = 1,000 kpl.						
4.1								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4,1500	91,30	91,30		
		4,15 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g						
		-- M --						
2*		kabina natryskowa przyścienna półokrągła (3/4 koła) z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1,0000	2 100,00		2 100,00	
		1 kpl./kpl. * 2100,00 zł/kpl.						
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm³	0,3900	51,19		51,19	
		0,39 dm³/kpl. * 131,25 zł/dm³						
		-- S --						
4*		samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0800	4,40			4,40
		0,08 m-g/kpl. * 55,00 zł/m-g						
Cena jednostkowa:			2 328,05			168,73	2 151,19	8,13
92	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.					
d.2.	0123-01	obmiar = 4,000 kpl.						
4.1								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	15,6000	85,80	343,20		
		3,9 r-g/kpl. * 22,00 zł/r-g						
		-- M --						
2*		kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	4,0000	2 333,10		9 332,40	
		1 kpl./kpl. * 2333,10 zł/kpl.						
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm³	1,3600	44,63		178,50	
		0,34 dm³/kpl. * 131,25 zł/dm³						
		-- S --						
4*		samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2800	3,85			15,40
		0,07 m-g/kpl. * 55,00 zł/m-g						
Cena jednostkowa:			2 543,40			158,56	2 377,73	7,11

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	50 456,65	3 727,92	46 491,85	236,88
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	2 576,86	2 423,04		153,82
RAZEM	53 033,51	6 150,96	46 491,85	390,70
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	784,80	737,82		46,98
RAZEM	53 818,31	6 888,78	46 491,85	437,68
OGÓŁEM				53 818,31

Słownie: pięćdziesiąt trzy tysiące osiemset osiemnaście i 31/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4.2	45310000-3	Roboty elektryczne						
93	KNR 4-03 d.2. 1001-04 4.2 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1208 r-g/m * 22,00 zł/r-g	r-g	7,8520	2,66	172,74		
Cena jednostkowa:			4,92			4,92	0,00	0,00
94	KNR 4-03 d.2. 0203-04 4.2 analogia	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1239 r-g/m * 22,00 zł/r-g	r-g	8,0535	2,73	177,18		
2*		-- M -- przewód YDyp 750 V 1,04 m/m * 5,25 zł/m	m	67,6000	5,46		354,90	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,22		14,20	
Cena jednostkowa:			10,72			5,04	5,68	0,00
95	KNR 5-08 d.2. 0301-02 4.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu elektrycznego obmiar = 29,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1144*0,955=0,109252 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	3,1683	2,40	69,70		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt./szt. * 2,10 zł/szt.	szt.	58,0000	4,20		121,80	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,105		3,05	
Cena jednostkowa:			8,75			4,44	4,31	0,00
96	KNR 5-08 d.2. 0504-01 4.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu paneli oświetleniowych led natynkowych obmiar = 29,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	7,7546	5,88	170,60		
2*		-- M -- panele led natynkowe 1 szt./szt. * 210,00 zł/szt.	szt.	29,0000	210,00		6 090,00	
3*		żarówki 1,04 szt./szt. * 2,10 zł/szt.	szt.	30,1600	2,18		63,34	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	5,30		153,83	
Cena jednostkowa:			228,34			10,86	217,48	0,00
97	KNR 5-08 d.2. 0309-04 4.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	3,0254	5,55	66,56		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1,02 szt./szt. * 26,25 zł/szt.	szt.	12,2400	26,78		321,30	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,67		8,03	
Cena jednostkowa:			37,71			10,26	27,45	0,00
98	KNR 5-08 d.2. 0309-04 4.2 analogia	Montaż do gotowego podłoża wyłączników obmiar = 17,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	4,2860	5,55	94,29		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wyłączniki	szt.	17,3400	21,42		364,14	
3*		1,02 szt./szt. * 21,00 zł/szt. materiały pomocnicze	%	2,5000	0,54		9,10	
		2,5 %(od M)						
Cena jednostkowa:			32,22			10,26	21,96	0,00
99	KNR-W 4-03	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej	prze					
d.2.	1201-01	po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	w.					
4.2		obmiar = 6,000 przew.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,2208	0,81	4,86		
		0,0368 r-g/przew. * 22,00 zł/r-g						
Cena jednostkowa:			1,50			1,50	0,00	0,00
100	KNR-W 4-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru ener-	pkt.					
d.2.	1201-03	gii dla instalacji wtykowych						
4.2		obmiar = 12,000 pkt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,3156	0,58	6,94		
		0,0263 r-g/pkt. * 22,00 zł/r-g						
Cena jednostkowa:			1,08			1,08	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty elektryczne	
				RAZEM	Sprzęt
RAZEM				8 266,56	7 503,69
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				496,41	496,41
RAZEM				8 762,97	7 503,69
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				151,46	151,46
RAZEM				8 914,43	7 503,69
				OGÓŁEM	8 914,43

Słownie: osiem tysięcy dziewięćset czternaście i 43/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4.3	45400000-1	Roboty budowlane						
101 d.2. 4.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu i z części ścian na której nie ma płytek obmiar = 246,395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	22,6683	2,02	498,70		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ² * 26,25 zł/kg	kg	5,4207	0,58		142,29	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m ² * 2100,00 zł/t	t	0,2168	1,85		455,34	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ² * 157,50 zł/m ³	m ³	0,2464	0,16		38,81	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,052		12,73	
Cena jednostkowa:			6,37			3,73	2,64	0,00
102 d.2. 4.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności w pomieszczeniach sanitarnych (sufity i ściany nad płytkami) obmiar = 246,395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	23,4075	2,09	514,97		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m ² * 2100,00 zł/t	t	0,0739	0,63		155,23	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0126		3,10	
Cena jednostkowa:			4,50			3,86	0,64	0,00
103 d.2. 4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi- sufity obmiar = 76,067 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	4,5640	1,32	100,41		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ² * 10,50 zł/dm ³	dm ³	15,9741	2,21		167,73	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,033		2,52	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0228	0,0165			1,26
Cena jednostkowa:			4,72			2,44	2,24	0,03
104 d.2. 4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami obmiar = 170,328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	13,6262	1,76	299,78		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ² * 10,50 zł/dm ³	dm ³	37,4722	2,31		393,46	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,035		5,90	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² * 22,00 zł/m-g	m-g	0,0341	0,0044			0,75
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0511	0,0165			2,81
Cena jednostkowa:			5,63			3,25	2,34	0,03
105 d.2. 4.3	KNR-W 4-01 0716-04 analogia	Wykonanie gładzi szpachlowej cementowopolimerowej na sufitach i części ścian nad płytkami obmiar = 246,395 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	199,5800	17,82	4 390,76		
2*		-- M -- gładź szpachlowa cementowo - polimerowa (dostawca: CED) 1,5 kg/m ² * 1,05 zł/kg	kg	369,5925	1,58		388,07	
3*		woda z rurociągu 0,0066 m ³ /m ² * 23,10 zł/m ³	m ³	1,6262	0,15		37,57	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,035		8,51	
5*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ² * 22,00 zł/m-g	m-g	9,8558	0,88			216,83
6*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g	m-g	9,8558	0,60			147,84
Cena jednostkowa:			37,43			32,93	1,76	2,73
106	NNRNKB 202 d.2. 1130-02 4.3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy- konywane na posadzkach obmiar = 76,067 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	10,6494	3,08	234,29		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca (dostawca: HEN) 1,5 kg/m ² * 12,60 zł/kg	kg	114,1005	18,90		1 437,67	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,28		21,57	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,01 m-g/m ² * 55,00 zł/m-g	m-g	0,7607	0,55			41,84
Cena jednostkowa:			25,89			5,69	19,18	1,02
107	NNRNKB 202 d.2. 1134-01 4.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po- wierzchnie poziome - posadzka obmiar = 76,067 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	4,5640	1,32	100,41		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ² * 10,50 zł/dm ³	dm ³	15,9741	2,21		167,73	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,033		2,52	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0228	0,0165			1,26
Cena jednostkowa:			4,72			2,44	2,24	0,03
108	KNR 0-12 d.2. 1118-05 4.3	Posadzki z płytek w pomieszczeniach sanitarnych obmiar = 76,067 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3412 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	178,0881	51,51	3 917,94		
2*		-- M -- płytki gresowe 1,02 m ² /m ² * 52,50 zł/m ²	m ²	77,5883	53,55		4 073,39	
3*		zaprawa klejąca' 4,75 kg/m ² * 2,10 zł/kg	kg	361,3183	9,98		758,77	
4*		zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m ² * 26,25 zł/kg	kg	41,8369	14,44		1 098,22	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,17		88,96	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,058 m-g/m ² * 22,00 zł/m-g	m-g	4,4119	1,28			97,06
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0391 m-g/m ² * 55,00 zł/m-g	m-g	2,9742	2,15			163,58
Cena jednostkowa:			180,67			95,19	79,14	6,34
109	KNR 4-01 d.2. 0322-02 4.3 analogia	Obsadzenie wpustu podłogowego - kratki ściekowych podłogowych w posadzkach obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	5,4400	14,96	119,68		
2*		-- M -- wpust podłogowy 1 szt./szt. * 157,50 zł/szt.	szt.	8,0000	157,50		1 260,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0021 t/szt. * 525,00 zł/t	t	0,0168	1,10		8,82	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt. * 157,50 zł/m ³	m ³	0,0400	0,79		6,30	
5*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt. * 23,10 zł/m ³	m ³	0,0160	0,046		0,37	
6*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	2,39		19,13	
Cena jednostkowa:			189,47			27,64	161,83	0,00
110	KNR 2-02 d.2. 0829-08 4.3 analogia	Licowanie ścian płytkami metodą zwykłą w pomieszczeniach sanitarnych obmiar = 250,295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2235 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	306,2359	26,92	6 737,19		
2*		-- M -- płytki glazura 1,02 m ² /m ² * 115,50 zł/m ²	m ²	255,3009	117,81		29 487,25	
3*		zaprawa klejąca' 4,75 kg/m ² * 2,10 zł/kg	kg	1 188,9013	9,98		2 496,69	
4*		zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m ² * 26,25 zł/kg	kg	137,6623	14,44		3 613,63	
5*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	2,13		533,96	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ² * 22,00 zł/m-g	m-g	7,3837	0,65			162,44
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ² * 55,00 zł/m-g	m-g	6,8831	1,51			378,57
Cena jednostkowa:			198,10			49,75	144,36	3,99
111	KNR 4-01 d.2. 0318-02 4.3 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych, obrobienie ościeży o powierzchni otworu do 2m ² w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki obmiar = 17,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	36,5500	47,30	804,10		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i całym wyposażeniem 1 szt./szt. * 1522,50 zł/szt.	szt.	17,0000	1 522,50		25 882,50	
3*		kotwy stalowe 6 szt./szt. * 2,10 zł/szt.	szt.	102,0000	12,60		214,20	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0046 t/szt. * 525,00 zł/t	t	0,0782	2,42		41,06	
5*		piasek do zapraw 0,024 m ³ /szt. * 157,50 zł/m ³	m ³	0,4080	3,78		64,26	
6*		woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt. * 23,10 zł/m ³	m ³	0,1360	0,185		3,14	
7*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa' 0,3300 dm ³ /szt. * 131,25 zł/dm ³	dm ³	5,6100	43,31		736,31	
8*		silikon 0,0600 dm ³ /szt. * 131,25 zł/dm ³	dm ³	1,0200	7,88		133,88	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	71,7400	8,86		150,65	
10*		4,2200 kg/szt. * 2,10 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	24,02		408,39	
Cena jednostkowa:			1 712,97			87,42	1 625,55	0,00
112 d.2. 1134-01 4.3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem obmiar = 76,067 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	4,5640	1,32	100,41		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ² * 10,50 zł/dm ³	dm ³	15,9741	2,21		167,73	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,033		2,52	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0228	0,0165			1,26
Cena jednostkowa:			4,72			2,44	2,24	0,03
113 d.2. 1134-02 4.3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami przed malowaniem obmiar = 170,328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	13,6262	1,76	299,78		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ² * 10,50 zł/dm ³	dm ³	37,4722	2,31		393,46	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,035		5,90	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² * 22,00 zł/m-g	m-g	0,0341	0,0044			0,75
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 55,00 zł/m-g	m-g	0,0511	0,0165			2,81
Cena jednostkowa:			5,63			3,25	2,34	0,03
114 d.2. 1204-01 4.3	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów obmiar = 76,067 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	9,0520	2,62	199,14		
2*		-- M -- farby emulsyjne 0,298 dm ³ /m ² * 36,75 zł/dm ³	dm ³	22,6680	10,95		833,05	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,22		16,66	
Cena jednostkowa:			16,01			4,84	11,17	0,00
115 d.2. 1204-02 4.3	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian obmiar = 170,328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	20,2690	2,62	445,92		
2*		-- M -- farby emulsyjne 0,286 dm ³ /m ² * 36,75 zł/dm ³	dm ³	48,7138	10,51		1 790,23	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,21		35,80	
Cena jednostkowa:			15,56			4,84	10,72	0,00
116 d.2. 0322-02 4.3	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych obmiar = 10,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	6,8000	14,96	149,60		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt./szt. * 26,25 zł/szt.	szt.	10,0000	26,25		262,50	
3*		woda z rurociągu 0,002 m³/szt. * 23,10 zł/m³	m³	0,0200	0,046		0,46	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,39		3,94	
Cena jednostkowa:			54,33			27,64	26,69	0,00
117	KNR-W 2-02 d.2. 1029-01 4.3 analogia	Montaż podwójnych kabin sanitarnych z laminatu na stelażu aluminiowym obmiar = 40,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4,76 r-g/m² * 22,00 zł/r-g	r-g	190,4000	104,72	4 188,80		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,00		0,00	
3*		kabiny z laminatu 0,26 kpl./m² * 1522,50 zł/kpl.	kpl.	10,4000	395,85		15 834,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m² * 22,00 zł/m-g	m-g	2,0000	1,10			44,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m² * 55,00 zł/m-g	m-g	2,4000	3,30			132,00
Cena jednostkowa:			597,51			193,52	395,85	8,13
118	d.2. kalk. własna 4.3	Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego obmiar = 11,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	11,0000	22,00	242,00		
2*		-- M -- podajnik papieru toaletowego 1 szt./szt. * 105,00 zł/szt.	szt.	11,0000	105,00		1 155,00	
Cena jednostkowa:			145,66			40,66	105,00	0,00
119	d.2. kalk. własna 4.3	Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	10,0000	22,00	220,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt./szt. * 231,00 zł/szt.	szt.	10,0000	231,00		2 310,00	
Cena jednostkowa:			271,66			40,66	231,00	0,00
120	d.2. kalk. własna 4.3	Dostawa i montaż dozowników mydła obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 22,00 zł/r-g	r-g	10,0000	22,00	220,00		
2*		-- M -- dozownik mydła 1 szt./szt. * 210,00 zł/szt.	szt.	10,0000	210,00		2 100,00	
Cena jednostkowa:			250,66			40,66	210,00	0,00
121	KNR 4-01 d.2. 1215-04 4.3 analogia	Mycie po robotach malarskich okien obmiar = 19,646 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m² * 22,00 zł/r-g	r-g	5,5009	6,16	121,02		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	1,54		30,26	
Cena jednostkowa:			12,92			11,38	1,54	0,00
122 KNR 4-01 d.2. 1215-08 4.3 analogia		Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych obmiar = 326,362 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ² * 22,00 zł/r-g	r-g	15,9917	1,08	351,82		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,27		87,96	
Cena jednostkowa:			2,26			1,99	0,27	0,00
123 d.2. kalk. własna 4.3		Wywóz i utylizacja odpadów. obmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt * 22,00 zł/r-g	r-g	3,0000	22,00	66,00		
2*		-- M -- kontener 1 szt./szt * 1575,00 zł/szt.	szt.	3,0000	1 575,00		4 725,00	
Cena jednostkowa:			1 615,66			40,66	1 575,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	129 992,88	24 322,72	104 275,10	1 395,06
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	16 718,18	15 813,87		904,31
RAZEM	146 711,06	40 136,59	104 275,10	2 299,37
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	5 092,60	4 818,55		274,05
RAZEM	151 803,66	44 955,14	104 275,10	2 573,42
OGÓŁEM				151 803,66

Słownie: sto pięćdziesiąt jeden tysięcy osiemset trzy i 66/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	188 716,09	28 813,51	158 270,64	1 631,94
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	19 791,45	18 733,32		1 058,13
RAZEM	208 507,54	47 546,83	158 270,64	2 690,07
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	6 028,86	5 707,83		321,03
RAZEM	214 536,40	53 254,66	158 270,64	3 011,10
OGÓŁEM				214 536,40

Słownie: dwieście czternaście tysięcy pięćset trzydzieści sześć i 40/100 zł

BUDYNEK NR 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	203 345,86	43 150,42	158 563,50	1 631,94
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	29 109,60	28 051,47		1 058,13
RAZEM	232 455,46	71 201,89	158 563,50	2 690,07
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	8 867,88	8 546,85		321,03
RAZEM	241 323,34	79 748,74	158 563,50	3 011,10
			OGÓŁEM	241 323,34

Słownie: dwieście czterdzieści jeden tysięcy trzysta dwadzieścia trzy i 34/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	279 444,79	57 756,39	219 516,56	2 171,84
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	38 955,01	37 546,79		1 408,22
RAZEM	318 399,80	95 303,18	219 516,56	3 580,06
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	11 867,18	11 439,53		427,65
RAZEM	330 266,98	106 742,71	219 516,56	4 007,71
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$	75 961,41	24 550,82	50 488,81	921,77
RAZEM	406 228,39	131 293,53	270 005,37	4 929,48
			OGÓŁEM	406 228,39

Słownie: czterysta sześć tysięcy dwieście dwadzieścia osiem i 39/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		BUDYNEK NR 3				
1.1	45453000-7	Roboty budowlane rozbiórkowe				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	6,000	64,23	385,38
2 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w pomieszczeniach łazienek	m ²	108,765	56,10	6 101,72
3 d.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	23,364	37,41	874,05
4 d.1. 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek	m ²	23,364	46,35	1 082,92
1.2	45332400-7	Demontaż roboty sanitarne				
5 d.1. 2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	3,000	32,83	98,49
6 d.1. 2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż baterii prysznicowych	kpl.	2,000	30,51	61,02
7 d.1. 2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	3,000	47,21	141,63
8 d.1. 2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	4,000	146,89	587,56
9 d.1. 2	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.	2,000	74,16	148,32
10 d.1. 2	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl.	2,000	110,75	221,50
11 d.1. 2	KNR 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejników c.o.	kpl.	4,000	18,00	72,00
12 d.1. 2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego kanalizacyjnego	szt.	6,000	30,00	180,00
1.3	45311200-2	Demontaż roboty elektryczne				
13 d.1. 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	6,000	22,57	135,42
14 d.1. 3	KNR 4-03 1126-01 analogia	Demontaż wyłączników	szt.	6,000	10,04	60,24
15 d.1. 3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	4,000	7,26	29,04
1.4	45431000-7	Roboty remontowe				
1.4.	45332000-3	Roboty sanitarne				
1						
16 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - wymiana instalacji kanalizacyjnej	m	15,500	269,84	4 182,52
17 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm - wymiana instalacji kanalizacyjnej	m	12,300	139,37	1 714,25
18 d.1. 4.1	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.	8,000	64,07	512,56
19 d.1. 4.1	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	4,000	93,30	373,20
20 d.1. 4.1	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego odcinającego	szt.	4,000	93,30	373,20
21 d.1. 4.1	KNR 2-15 0419-03	Montaż grzejników drabinkowych w pomieszczeniach WC	kpl.	2,000	777,83	1 555,66
22 d.1. 4.1	KNR 2-15 0419-03	Montaż grzejników płytowych	kpl.	2,000	724,85	1 449,70
23 d.1. 4.1	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź.	4,000	14,64	58,56

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 4.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,000	34,15	170,75
25 d.1. 4.1	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.	6,000	23,76	142,56
26 d.1. 4.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe	szt.	3,000	242,42	727,26
27 d.1. 4.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowe ścienne	szt.	2,000	571,52	1 143,04
28 d.1. 4.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż kompatu WC lub ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych wraz z wyposażeniem (deska wolnoopadająca, slim)	kpl.	4,000	676,94	2 707,76
29 d.1. 4.1	KNR 2-15 0226-01	Montaż pisuarów szeregowych z oddzielnymi płuczkami i wspólnym syfonem - 2 pisuary w szeregu	kpl.	2,000	1 233,61	2 467,22
30 d.1. 4.1	KNR 0-35 0124-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, przyścienne, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego i brodzikiem	kpl.	1,000	2 328,05	2 328,05
31 d.1. 4.1	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem	kpl.	1,000	2 543,40	2 543,40
1.4. 2	45310000-3	Roboty elektryczne				
32 d.1. 4.2	KNR 4-03 1001-04 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	21,500	4,92	105,78
33 d.1. 4.2	KNR 4-03 0203-04 analogia	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich	m	21,500	10,72	230,48
34 d.1. 4.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu elektrycznego	szt.	6,000	8,75	52,50
35 d.1. 4.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu paneli oświetleniowych led natynkowych	szt.	6,000	228,34	1 370,04
36 d.1. 4.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem	szt.	4,000	37,71	150,84
37 d.1. 4.2	KNR 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża wyłączników	szt.	6,000	32,22	193,32
38 d.1. 4.2	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.	6,000	1,50	9,00
39 d.1. 4.2	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych	pkt.	4,000	1,08	4,32
1.4. 3	45400000-1	Roboty budowlane				
40 d.1. 4.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu i z części ścian na której nie ma płytek	m ²	52,645	6,37	335,35
41 d.1. 4.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności w pomieszczeniach sanitarnych (sufity i ściany nad płytkami)	m ²	52,645	4,50	236,90
42 d.1. 4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity	m ²	23,364	4,72	110,28
43 d.1. 4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami	m ²	29,281	5,63	164,85
44 d.1. 4.3	KNR-W 4-01 0716-04 analogia	Wykonanie gładzi szpachlowej cementowopolimerowej na sufitach i części ścian nad płytkami	m ²	52,645	37,43	1 970,50
45 d.1. 4.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane na posadzkach	m ²	23,364	25,89	604,89
46 d.1. 4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - posadzka	m ²	23,364	4,72	110,28
47 d.1. 4.3	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek w pomieszczeniach sanitarnych	m ²	23,364	180,67	4 221,17

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
48 d.1. 4.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie wpustu podłogowego - kratki ściekowych podłogowych w posadzkach	szt.	5,000	189,47	947,35
49 d.1. 4.3	KNR 2-02 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami metodą zwykłą w pomieszczeniach sanitarnych	m ²	108,765	198,10	21 546,35
50 d.1. 4.3	KNR 4-01 0318-02 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych, obrobienie ościeży o powierzchni otworu do 2m ² w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki	szt.	6,000	1 712,97	10 277,82
51 d.1. 4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem	m ²	23,364	4,72	110,28
52 d.1. 4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami przed malowaniem	m ²	29,281	5,63	164,85
53 d.1. 4.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²	23,364	16,01	374,06
54 d.1. 4.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian	m ²	29,281	15,56	455,61
55 d.1. 4.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.	6,000	54,33	325,98
56 d.1. 4.3	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Montaż dwóch podwójnych kabin sanitarnych z laminatu na stelażu aluminiowym	m ²	7,700	603,52	4 647,10
57 d.1. 4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego	szt.	4,000	145,66	582,64
58 d.1. 4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych	szt.	4,000	271,66	1 086,64
59 d.1. 4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż dozowników mydła	szt.	3,000	250,66	751,98
60 d.1. 4.3	KNR 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach okien	m ²	2,160	12,92	27,91
61 d.1. 4.3	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych	m ²	132,129	2,26	298,61
62 d.1. 4.3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów.	szt.	3,000	1 615,66	4 846,98
2	BUDYNEK NR 2					
2.1	45453000-7	Roboty budowlane rozbiórkowe				
63 d.2. 1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	17,000	64,23	1 091,91
64 d.2. 1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w pomieszczeniach łazienek	m ²	250,295	56,10	14 041,55
65 d.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	76,067	37,41	2 845,67
66 d.2. 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek	m ²	76,067	46,35	3 525,71
2.2	45332400-7	Demontaż roboty sanitarne				
67 d.2. 2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	10,000	32,83	328,30
68 d.2. 2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż baterii prysznicowych	kpl.	5,000	30,51	152,55
69 d.2. 2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	10,000	47,21	472,10
70 d.2. 2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	11,000	146,89	1 615,79
71 d.2. 2	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.	8,000	74,16	593,28

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
72 d.2. 2	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl.	5,000	110,75	553,75
73 d.2. 2	KNR 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejników c.o.	kpl.	8,000	18,00	144,00
74 d.2. 2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego kanalizacyjnego	szt.	17,000	30,00	510,00
2.3	45311200-2	Demontaż roboty elektryczne				
75 d.2. 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	29,000	22,57	654,53
76 d.2. 3	KNR 4-03 1126-01 analogia	Demontaż wyłączników	szt.	17,000	10,04	170,68
77 d.2. 3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	12,000	7,26	87,12
2.4	45431000-7	Roboty remontowe				
2.4.	45332000-3	Roboty sanitarne				
1						
78 d.2. 4.1	KNR-W 2-15 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - wymiana instalacji kanalizacyjnej	m	25,600	269,84	6 907,90
79 d.2. 4.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm - wymiana instalacji kanalizacyjnej	m	21,000	139,37	2 926,77
80 d.2. 4.1	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.	8,000	64,07	512,56
81 d.2. 4.1	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	8,000	93,30	746,40
82 d.2. 4.1	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego odcinającego	szt.	8,000	93,30	746,40
83 d.2. 4.1	KNR 2-15 0419-03	Montaż grzejników płytowych	kpl.	8,000	724,85	5 798,80
84 d.2. 4.1	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź.	8,000	14,64	117,12
85 d.2. 4.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15,000	34,15	512,25
86 d.2. 4.1	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.	19,000	23,76	451,44
87 d.2. 4.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe	szt.	10,000	242,42	2 424,20
88 d.2. 4.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowe ściennie	szt.	5,000	571,52	2 857,60
89 d.2. 4.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż kompatu WC lub ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych wraz z wyposażeniem (deska wolnoopadająca, slim)	kpl.	11,000	676,94	7 446,34
90 d.2. 4.1	KNR 2-15 0226-01	Montaż pisuarów szeregowych z oddzielnymi płuczkami i wspólnym syfonem - 2 pisuary w szeregu	kpl.	8,000	1 233,61	9 868,88
91 d.2. 4.1	KNR 0-35 0124-02	Kabiny natryskowe do kąpieli, przyścienne, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,000	2 328,05	2 328,05
92 d.2. 4.1	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	4,000	2 543,40	10 173,60
2.4.	45310000-3	Roboty elektryczne				
2						
93 d.2. 4.2	KNR 4-03 1001-04 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	65,000	4,92	319,80
94 d.2. 4.2	KNR 4-03 0203-04 analogia	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich	m	65,000	10,72	696,80

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
95 d.2. 4.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu elektrycznego	szt.	29,000	8,75	253,75
96 d.2. 4.2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu paneli oświetleniowych led natynkowych	szt.	29,000	228,34	6 621,86
97 d.2. 4.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem	szt.	12,000	37,71	452,52
98 d.2. 4.2	KNR 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża wyłączników	szt.	17,000	32,22	547,74
99 d.2. 4.2	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.	6,000	1,50	9,00
100 d.2. 4.2	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych	pkt.	12,000	1,08	12,96
2.4. 3	45400000-1	Roboty budowlane				
101 d.2. 4.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu i z części ścian na której nie ma płytek	m ²	246,395	6,37	1 569,54
102 d.2. 4.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności w pomieszczeniach sanitarnych (sufity i ściany nad płytkami)	m ²	246,395	4,50	1 108,78
103 d.2. 4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity	m ²	76,067	4,72	359,04
104 d.2. 4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami	m ²	170,328	5,63	958,95
105 d.2. 4.3	KNR-W 4-01 0716-04 analogia	Wykonanie gładzi szpachlowej cementowopolimerowej na sufitach i części ścian nad płytkami	m ²	246,395	37,43	9 222,56
106 d.2. 4.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane na posadzkach	m ²	76,067	25,89	1 969,37
107 d.2. 4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - posadzka	m ²	76,067	4,72	359,04
108 d.2. 4.3	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek w pomieszczeniach sanitarnych	m ²	76,067	180,67	13 743,02
109 d.2. 4.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie wpustu podłogowego - kratek ściekowych podłogowych w posadzkach	szt.	8,000	189,47	1 515,76
110 d.2. 4.3	KNR 2-02 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami metodą zwykłą w pomieszczeniach sanitarnych	m ²	250,295	198,10	49 583,44
111 d.2. 4.3	KNR 4-01 0318-02 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych, obrobienie ościeży o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki	szt.	17,000	1 712,97	29 120,49
112 d.2. 4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem	m ²	76,067	4,72	359,04
113 d.2. 4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami przed malowaniem	m ²	170,328	5,63	958,95
114 d.2. 4.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²	76,067	16,01	1 217,83
115 d.2. 4.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian	m ²	170,328	15,56	2 650,30
116 d.2. 4.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych	szt.	10,000	54,33	543,30
117 d.2. 4.3	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Montaż podwójnych кабин sanitarnych z laminatu na stelażu aluminiowym	m ²	40,000	597,51	23 900,40
118 d.2. 4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego	szt.	11,000	145,66	1 602,26

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
119 d.2. 4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych	szt.	10,000	271,66	2 716,60
120 d.2. 4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż dozowników mydła	szt.	10,000	250,66	2 506,60
121 d.2. 4.3	KNR 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach malarskich okien	m ²	19,646	12,92	253,83
122 d.2. 4.3	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych	m ²	326,362	2,26	737,58
123 d.2. 4.3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów.	szt	3,000	1 615,66	4 846,98

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
-----	-------------

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4 569,53	4 569,53		
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	2 969,77	2 969,77		
RAZEM	7 539,30	7 539,30		
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	904,77	904,77		
RAZEM	8 444,07	8 444,07		
			OGÓŁEM	8 444,07

Słownie: osiem tysięcy czterysta czterdzieści cztery i 07/100 zł

PODSUMOWANIE

Demontaż roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	862,09	764,72	97,37	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	497,02	497,02		
RAZEM	1 359,11	1 261,74	97,37	
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	151,41	151,41		
RAZEM	1 510,52	1 413,15	97,37	
			OGÓŁEM	1 510,52

Słownie: jeden tysiąc pięćset dziesięć i 52/100 zł

PODSUMOWANIE

Demontaż roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	121,55	121,55		
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	79,03	79,03		
RAZEM	200,58	200,58		
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	24,12	24,12		
RAZEM	224,70	224,70		
			OGÓŁEM	224,70

Słownie: dwieście dwadzieścia cztery i 70/100 zł

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	21 084,44	1 512,51	19 474,22	97,71
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	1 046,52	983,11		63,41
RAZEM	22 130,96	2 495,62	19 474,22	161,12
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	318,73	299,33		19,40
RAZEM	22 449,69	2 794,95	19 474,22	180,52
			OGÓŁEM	22 449,69

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące czterysta czterdzieści dziewięć i 69/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 922,46	228,10	1 694,36	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	148,52	148,52		
RAZEM	2 070,98	376,62	1 694,36	
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	45,30	45,30		
RAZEM	2 116,28	421,92	1 694,36	
			OGÓŁEM	2 116,28

Słownie: dwa tysiące sto szesnaście i 28/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	47 538,86	7 409,56	39 687,11	442,19
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	5 104,55	4 817,87		286,68
RAZEM	52 643,41	12 227,43	39 687,11	728,87
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	1 554,97	1 467,75		87,22
RAZEM	54 198,38	13 695,18	39 687,11	816,09
			OGÓŁEM	54 198,38

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące sto dziewięćdziesiąt osiem i 38/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	70 545,76	9 150,17	60 855,69	539,90
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	6 299,59	5 949,50		350,09
RAZEM	76 845,35	15 099,67	60 855,69	889,99
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	1 919,00	1 812,38		106,62
RAZEM	78 764,35	16 912,05	60 855,69	996,61
			OGÓŁEM	78 764,35

Słownie: siedemdziesiąt osiem tysięcy siedemset sześćdziesiąt cztery i 35/100 zł

BUDYNEK NR 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	76 098,93	14 605,97	60 953,06	539,90
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	9 845,41	9 495,32		350,09
RAZEM	85 944,34	24 101,29	60 953,06	889,99
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	2 999,30	2 892,68		106,62
RAZEM	88 943,64	26 993,97	60 953,06	996,61
			OGÓŁEM	88 943,64

Słownie: osiemdziesiąt osiem tysięcy dziewięćset czterdzieści trzy i 64/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	11 637,24	11 637,24		
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	7 563,29	7 563,29		
RAZEM	19 200,53	19 200,53		
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	2 304,31	2 304,31		
RAZEM	21 504,84	21 504,84		
			OGÓŁEM	21 504,84

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy pięćset cztery i 84/100 zł

PODSUMOWANIE

Demontaż roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 499,02	2 206,16	292,86	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	1 433,94	1 433,94		
RAZEM	3 932,96	3 640,10	292,86	
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	436,81	436,81		
RAZEM	4 369,77	4 076,91	292,86	
			OGÓŁEM	4 369,77

Słownie: cztery tysiące trzysta sześćdziesiąt dziewięć i 77/100 zł

PODSUMOWANIE

Demontaż roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	493,51	493,51		
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	320,92	320,92		
RAZEM	814,43	814,43		
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	97,90	97,90		
RAZEM	912,33	912,33		
			OGÓŁEM	912,33

Słownie: dziewięćset dwanaście i 33/100 zł

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	50 456,65	3 727,92	46 491,85	236,88
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	2 576,86	2 423,04		153,82
RAZEM	53 033,51	6 150,96	46 491,85	390,70
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	784,80	737,82		46,98
RAZEM	53 818,31	6 888,78	46 491,85	437,68
			OGÓŁEM	53 818,31

Słownie: pięćdziesiąt trzy tysiące osiemset osiemnaście i 31/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8 266,56	762,87	7 503,69	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	496,41	496,41		
RAZEM	8 762,97	1 259,28	7 503,69	
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	151,46	151,46		
RAZEM	8 914,43	1 410,74	7 503,69	
			OGÓŁEM	8 914,43

Słownie: osiem tysięcy dziewięćset czternaście i 43/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	129 992,88	24 322,72	104 275,10	1 395,06
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	16 718,18	15 813,87		904,31
RAZEM	146 711,06	40 136,59	104 275,10	2 299,37
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	5 092,60	4 818,55		274,05
RAZEM	151 803,66	44 955,14	104 275,10	2 573,42
			OGÓŁEM	151 803,66

Słownie: sto pięćdziesiąt jeden tysięcy osiemset trzy i 66/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	188 716,09	28 813,51	158 270,64	1 631,94
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	19 791,45	18 733,32		1 058,13
RAZEM	208 507,54	47 546,83	158 270,64	2 690,07
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	6 028,86	5 707,83		321,03
RAZEM	214 536,40	53 254,66	158 270,64	3 011,10
			OGÓŁEM	214 536,40

Słownie: dwieście czternaście tysięcy pięćset trzydzieści sześć i 40/100 zł

BUDYNEK NR 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	203 345,86	43 150,42	158 563,50	1 631,94
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	29 109,60	28 051,47		1 058,13
RAZEM	232 455,46	71 201,89	158 563,50	2 690,07
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	8 867,88	8 546,85		321,03
RAZEM	241 323,34	79 748,74	158 563,50	3 011,10
			OGÓŁEM	241 323,34

Słownie: dwieście czterdzieści jeden tysięcy trzysta dwadzieścia trzy i 34/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	279 444,79	57 756,39	219 516,56	2 171,84
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	38 955,01	37 546,79		1 408,22
RAZEM	318 399,80	95 303,18	219 516,56	3 580,06
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	11 867,18	11 439,53		427,65
RAZEM	330 266,98	106 742,71	219 516,56	4 007,71
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$	75 961,41	24 550,82	50 488,81	921,77
RAZEM	406 228,39	131 293,53	270 005,37	4 929,48
			OGÓŁEM	406 228,39

Słownie: czterysta sześć tysięcy dwieście dwadzieścia osiem i 39/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 625,2898	22,00	57 756,39
				RAZEM	57 756,39

Słownie: pięćdziesiąt siedem tysięcy siedemset pięćdziesiąt sześć i 39/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bateria umywalkowa	szt.	13,0000		13,0000	210,00	2 730,00					
2.	bateria wannowa ścienna śr. 15 mm	szt.	7,0000		7,0000	525,00	3 675,00					
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,1055		0,1055	525,00	55,39					
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0276		0,0276	525,00	14,49					
5.	dozownik mydła	szt.	13,0000		13,0000	210,00	2 730,00					
6.	drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i całym wyposażeniem	szt.	23,0000		23,0000	1 522,50	35 017,50					
7.	farby emulsyjne	dm ³	78,3442		78,3442	36,75	2 879,15					
8.	farby emulsyjne'	dm ³	8,3744		8,3744	36,75	307,76					
9.	gips szpachlowy	t	0,0897		0,0897	2 100,00	188,40					
10.	gładź szpachlowa cementowo - poli-merowa (dostawca: CED)	kg	369,5925		369,5925	1,05	388,07					
11.	gładź szpachlowa cementowo - poli-merowa (dostawca: CED)	kg	78,9675		78,9675	1,05	82,92					
12.	gniazda natynkowe	szt.	16,3200		16,3200	26,25	428,40					
13.	grzejnik drabinka	ele m.	2,0000		2,0000	682,50	1 365,00					
14.	grzejnik płytowy	ele m.	10,0000		10,0000	630,00	6 300,00					
15.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	45,0000		45,0000	2,10	94,50					
16.	kabina natryskowa narożna kwadrato-wa z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	5,0000		5,0000	2 333,10	11 665,50					
17.	kabina natryskowa przyścienna póło-krągła (3/4 koła) z szybami z płyt poli-styrenowych	kpl.	2,0000		2,0000	2 100,00	4 200,00					
18.	kabiny z laminatu	kpl.	2,0020		2,0020	1 344,00	2 690,69					
19.	kabiny z laminatu	kpl.	10,4000		10,4000	1 522,50	15 834,00					
20.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	70,0000		70,0000	2,10	147,00					
21.	kontener	szt.	6,0000		6,0000	1 575,00	9 450,00					
22.	korki uszczelniające	szt.	71,0000		71,0000	2,10	149,10					
23.	korki uszczelniające	szt.	41,0000		41,0000	2,10	86,10					
24.	korki uszczelniające	szt.	39,0000		39,0000	2,10	81,90					
25.	kotwy stalowe	szt.	138,0000		138,0000	2,10	289,80					
26.	kratki wentylacyjne	szt.	16,0000		16,0000	26,25	420,00					
27.	kształtki kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	30,6000		30,6000	3,15	96,39					
28.	kształtki kanalizacyjne z PCW	szt.	21,3720		21,3720	5,25	112,21					
29.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	20,6460		20,6460	5,25	108,40					
30.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa-ny 15 mm	szt.	133,9000		133,9000	5,25	702,98					
31.	łączniki	szt.	80,5000		80,5000	3,15	253,58					
32.	mineralna szpachlówka do tynków ze-wnętrznych	kg	97,0600		97,0600	2,10	203,82					
33.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	6,5789		6,5789	26,25	172,69					
34.	panele led natynkowe	szt.	35,0000		35,0000	210,00	7 350,00					
35.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa'	dm ³	1,9800		1,9800	131,25	259,88					
36.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa'	dm ³	5,6100		5,6100	131,25	736,31					
37.	piasek do zapraw	m ³	0,7720		0,7720	157,50	121,60					
38.	piasek do zapraw	m ³	0,1440		0,1440	157,50	22,68					
39.	pisuary porcelanowe białe	szt.	20,0000		20,0000	315,00	6 300,00					
40.	pluczki samoczynne do pisuarów z blachy stalowej (dostawca: KOO)	szt.	20,0000		20,0000	105,00	2 100,00					
41.	płytki glazura	m ²	366,2412		366,2412	115,50	42 300,85					
42.	płytki gresowe	m ²	101,4196		101,4196	52,50	5 324,53					
43.	podajnik papieru toaletowego	szt.	15,0000		15,0000	105,00	1 575,00					
44.	podajnik ręczników papierowych	szt.	14,0000		14,0000	231,00	3 234,00					
45.	preparat gruntujący	dm ³	150,4695		150,4695	10,50	1 579,95					
46.	przewód YDYp 750 V	m	89,9600		89,9600	5,25	472,29					
47.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	25,0000		25,0000	2,10	52,50					
48.	rury PCV kanalizacyjne	m	39,4560		39,4560	262,50	10 357,20					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
49.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	33,6330		33,6330	126,00	4 237,76					
50.	rury stalowe gwintowane ze szwem typ S ocynkowane	m	56,0000		56,0000	6,30	352,80					
51.	silikon	dm ³	0,3600		0,3600	131,25	47,25					
52.	silikon	dm ³	1,0200		1,0200	131,25	133,88					
53.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	2,4800		2,4800	131,25	325,51					
54.	sznur konopny smołowany	kg	2,5500		2,5500	5,25	13,40					
55.	tarczki ochronne	szt.	16,0000		16,0000	2,10	33,60					
56.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników	szt.	4,0000		4,0000	5,25	21,00					
57.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych	szt.	4,0000		4,0000	5,25	21,00					
58.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	16,0000		16,0000	5,25	84,00					
59.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	15,0000		15,0000	525,00	7 875,00					
60.	wapno suchogazzone	t	0,2632		0,2632	2 100,00	552,63					
61.	woda z rurociągu	m ³	1,9737		1,9737	23,10	45,60					
62.	woda z rurociągu	m ³	0,2420		0,2420	23,10	5,59					
63.	wpust podłogowy	szt.	13,0000		13,0000	157,50	2 047,50					
64.	wyłączniki	szt.	17,3400		17,3400	21,00	364,14					
65.	wyłączników	szt.	6,1200		6,1200	21,00	128,52					
66.	zaprawa klejąca'	kg	2 177,8323		2 177,8323	2,10	4 573,45					
67.	zaprawa samopoziomująca (dostawca: HEN)	kg	149,1465		149,1465	12,60	1 879,25					
68.	zaprawa spoinująca'	kg	252,1701		252,1701	26,25	6 619,46					
69.	zawory grzejnikowe	szt.	24,0000		24,0000	73,50	1 764,00					
70.	zawory wypływowe (czterpalne) mosiężne bez i ze złączką do węża	szt.	20,0000		20,0000	26,25	525,00					
71.	złączka do grzejników 10 mm	szt.	16,0000		16,0000	5,25	84,00					
72.	złączki splukujące do pisuarów śr. 15 mm	szt.	20,0000		20,0000	5,25	105,00					
73.	żarówki	szt.	36,4000		36,4000	2,10	76,44					
74.	materiały pomocnicze	zł					2 893,25					
RAZEM							219 516,56					

Słownie: dwieście dziewiętnaście tysięcy pięćset szesnaście i 56/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	11,9616	15,00	179,43
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,0500	55,00	277,75
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,5100	55,00	28,05
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	3,8878	55,00	213,82
5.	środek transportowy	m-g	3,3854	55,00	186,20
6.	środek transportowy	m-g	9,9584	55,00	547,73
7.	środek transportowy'	m-g	0,1110	55,00	6,10
8.	środek transportowy"	m-g	0,9943	55,00	54,69
9.	środek transportowy'''	m-g	0,0140	55,00	0,78
10.	wyciąg	m-g	13,0571	22,00	287,26
11.	wyciąg	m-g	17,7286	22,00	390,03
				RAZEM	2 171,84

Słownie: dwa tysiące sto siedemdziesiąt jeden i 84/100 zł