

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń węzłów sanitarnych w budynkach nr 2 i nr 3 ul. Radiowa 2 w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Radiowa 2
INWESTOR : Jednostka Wojskowa 2063
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Banacha 2
WYKONAWCA ROBÓT : USŁUGI REMONTOWO - BUDOWLANE PIOTR PRZYBYSZ
ADRES WYKONAWCY : 05-120 LEGIONOWO UL. HUSARSKA 17/20

Stawka roboczogodziny : 27.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70.00 % R, S
Zysk [Z]	12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	311554.33 zł
Podatek VAT	:	71657.50 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	383211.83 zł

Słownie: trzysta osiemdziesiąt trzy tysiące dwieście jedenaście i 83/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		BUDYNEK NR 3						
1.1	45453000-7	Roboty budowlane rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
d.1.1	0354-07	analogia						
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	9.4800	42.660	255.96		
Razem z narzutami:					81.230	487.38		
Cena jednostkowa:					81.23	81.225	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek w pomieszczeniach łazienek	m ²					
d.1.1	0819-15	analogia						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	150.0957	37.260	4052.58		
Razem z narzutami:					70.940	7715.79		
Cena jednostkowa:						70.943	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
d.1.1	0811-07	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	21.4949	24.840	580.36		
Razem z narzutami:					47.300	1105.12		
Cena jednostkowa:						47.295	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek	m ²					
d.1.1	0211-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.96+0.18=1.14r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	26.6350	30.780	719.14		
Razem z narzutami:					58.610	1369.36		
Cena jednostkowa:						58.605	0.000	0.000
Razem dział: Roboty budowlane rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:					5608.04	5608.04	0.00	0.00
Razem z narzutami:					10677.65	10677.65	0.00	0.00
1.2	45332400-7	Demontaż roboty sanitarne						
5	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.1.2	0132-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	2.1000	18.900	56.70		
2*		-- M -- korki uszczelniające 2szt./szt. * 17.18zł/szt.	szt.	6.0000	34.360		103.08	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	1.374		4.12	
Razem z narzutami:					71.720	107.96	107.20	
Cena jednostkowa:						35.986	35.734	0.000
6	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowych	kpl.					
d.1.2	0235-03	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	1.3800	18.630	37.26		
2*		-- M -- korki uszczelniające 2szt/kpl. * 17.18zł/szt	szt	4.0000	34.360		68.72	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl. * 13.79zł/kg	kg	0.1000	0.690		1.38	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	1.402		2.80	
Razem z narzutami:					71.920	70.94	72.90	
Cena jednostkowa:						35.472	36.452	0.000
7	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.1.2	0235-06	analogia						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	3.0000	27.000	81.00		
2*		-- M -- korki uszczelniające 3szt./kpl. * 17.18zł/szt.	szt.	9.0000	51.540		154.62	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	2.062		6.19	
Razem z narzutami:				315.03				
Cena jednostkowa:				105.01	105.010	154.22	160.81	0.000
8	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.1.2	0235-08	przedmiar = 4.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	13.7600	92.880	371.52		
2*		-- M -- korki uszczelniające 3szt./kpl. * 17.18zł/szt.	szt.	12.0000	51.540		206.16	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl. * 13.79zł/kg	kg	0.3600	1.241		4.96	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	2.111		8.44	
Razem z narzutami:				926.96	231.740	707.40	219.56	
Cena jednostkowa:				231.74		176.844	54.892	0.000
9	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.					
d.1.2	0235-01	przedmiar = 2.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	3.4200	46.170	92.34		
2*		-- M -- korki uszczelniające 2szt/kpl. * 17.18zł/szt.	szt.	4.0000	34.360		68.72	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl. * 13.79zł/kg	kg	0.1000	0.690		1.38	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	1.402		2.80	
Razem z narzutami:				248.72	124.360	175.82	72.90	
Cena jednostkowa:				124.36		87.908	36.452	0.000
10	KNR 4-02	Demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl.					
d.1.2	0235-07	przedmiar = 2.000 kpl.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	5.2200	70.470	140.94		
2*		-- M -- korki uszczelniające 2szt/kpl. * 17.18zł/szt.	szt.	4.0000	34.360		68.72	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl. * 13.79zł/kg	kg	0.1000	0.690		1.38	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	1.402		2.80	
Razem z narzutami:				341.26	170.630	268.36	72.90	
Cena jednostkowa:				170.63		134.175	36.452	0.000
11	KNR 4-02	Demontaż grzejników c.o.	kpl.					
d.1.2	0521-01	przedmiar = 4.000 kpl.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	1.6800	11.340	45.36		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R1)	%	10.0000	1.134		4.54	
Razem z narzutami:				90.92	22.730	86.38	4.54	
Cena jednostkowa:				22.73		21.591	1.134	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego kanalizacyjnego	szt.					
d.1.2	0233-04	przedmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	4.2000	18.900	113.40		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R1)	%	10.0000	1.890		11.34	
Razem z narzutami:			227.28		37.880	215.94	11.34	
Cena jednostkowa:			37.88			35.986	1.890	0.000
Razem dział: Demontaż roboty sanitarne								
Razem koszty bezpośrednie:					1660.67	938.52	722.15	0.00
Razem z narzutami:					2509.17	1787.02	722.15	0.00
1.3 45311200-2 Demontaż roboty elektryczne								
13	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.					
d.1.3	1134-01	przedmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	3.3300	14.985	89.91		
Razem z narzutami:			171.18		28.530	171.18		
Cena jednostkowa:			28.53			28.532	0.000	0.000
14	KNR 4-03	Demontaż wyłączników	szt.					
d.1.3	1126-01	przedmiar = 6.000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2468r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	1.4808	6.664	39.98		
Razem z narzutami:			76.14		12.690	76.14		
Cena jednostkowa:			12.69			12.688	0.000	0.000
15	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.					
d.1.3	1122-02	o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0						
		przedmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	0.7140	4.820	19.28		
Razem z narzutami:			36.72		9.180	36.72		
Cena jednostkowa:			9.18			9.177	0.000	0.000
Razem dział: Demontaż roboty elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:					149.17	149.17	0.00	0.00
Razem z narzutami:					284.04	284.04	0.00	0.00
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.1.4	0203-03	wymiana instalacji kanalizacyjnej						
	.1	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m * 27.00zł/r-g	r-g	3.9215	6.831	105.88		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	14.8800	8.371		129.75	
3*		0.96m/m * 8.72zł/m						
4*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	8.0600	6.500		100.75	
		0.52szt./m * 12.50zł/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.223		3.46	
		1.5%(od M)						
		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1535	0.587			9.10
		0.0099m-g/m * 59.29zł/m-g						
Razem z narzutami:			452.91		29.220	201.62	233.96	17.33
Cena jednostkowa:			29.22			13.007	15.094	1.118
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm -	m					
d.1.4	0203-01	wymiana instalacji kanalizacyjnej						
	.1	przedmiar = 12.300 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.161r-g/m * 27.00zł/r-g	r-g	1.9803	4.347	53.47		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.01m/m * 4.74zł/m	m	12.4230	4.787		58.88	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.62szt./m * 5.05zł/szt.	szt.	7.6260	3.131		38.51	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.119		1.46	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m * 59.29zł/m-g	m-g	0.0431	0.208			2.56
Razem z narzutami:				205.53	16.710	101.80	98.85	4.88
Cena jednostkowa:				16.71		8.277	8.037	0.396
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 przedmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	11.1544	37.646	301.17		
2*		-- M -- złączka do grzejników 10 mm 1szt./kpl. * 12.58zł/szt.	szt.	8.0000	12.580		100.64	
3*		tarczki ochronne 1szt./kpl. * 12.00zł/szt.	szt.	8.0000	12.000		96.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.123		0.98	
Razem z narzutami:				771.04	96.380	573.42	197.62	
Cena jednostkowa:				96.38		71.678	24.703	0.000
19 d.1.4 .1	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	1.8400	12.420	49.68		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe o śr. 15 mm' 1szt/szt. * 97.55zł/szt	szt	4.0000	97.550		390.20	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.463		5.85	
Razem z narzutami:				490.64	122.660	94.59	396.05	
Cena jednostkowa:				122.66		23.648	99.013	0.000
20 d.1.4 .1	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego odcinającego przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	1.8400	12.420	49.68		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe o śr. 15 mm 1szt/szt. * 40.00zł/szt	szt	4.0000	40.000		160.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.600		2.40	
Razem z narzutami:				257.00	64.250	94.60	162.40	
Cena jednostkowa:				64.25		23.648	40.600	0.000
21 d.1.4 .1	KNR 2-15 0419-03	Montaż grzejników drabinkowych w pomieszczeniach WC przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.37*0.955=1.30835r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	2.6167	35.325	70.65		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grzejniki drabinka	kpl.	2.0000	550.000		1100.00	
3*		1kpl./kpl. * 550.00zł/kpl.						
4*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników	szt	4.0000	46.600		93.20	
		2szt/kpl. * 23.30zł/szt						
5*		materiały pomocnicze	%	0.9000	5.369		10.74	
		0.9%(od M)						
		-- S --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5000	14.823			29.65
		0.25m-g/kpl. * 59.29zł/m-g						
Razem z narzutami:				1394.90	697.450	134.51	1203.94	56.45
Cena jednostkowa:				697.45		67.259	601.969	28.223
22	KNR 2-15	Montaż grzejników płytowych	kpl.					
d.1.4	0419-03	przedmiar = 2.000 kpl.						
.1								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2.6167	35.325	70.65		
		1.37*0.955=1.30835r-g/kpl. * 27.00zł/r-g						
		-- M --						
2*		grzejniki płytowy'	kpl.	2.0000	1000.000		2000.00	
		1kpl./kpl. * 1000.00zł/kpl.						
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników	szt	4.0000	46.600		93.20	
		2szt/kpl. * 23.30zł/szt						
4*		materiały pomocnicze	%	0.9000	9.419		18.84	
		0.9%(od M)						
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5000	14.823			29.65
		0.25m-g/kpl. * 59.29zł/m-g						
Razem z narzutami:				2303.00	1151.500	134.51	2112.04	56.45
Cena jednostkowa:				1151.50		67.259	1056.019	28.223
23	KNR 4-07	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na	urząd.					
d.1.4	0310-06	gorąco z dokonaniem regulacji						
.1		przedmiar = 4.000 urządz.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.4400	9.720	38.88		
		0.36r-g/urząd. * 27.00zł/r-g						
Razem z narzutami:				74.04	18.510	74.04	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				18.51		18.507	0.000	0.000
24	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do-	szt.					
d.1.4	0107-01	plywowych do zaworów wypływowych, baterii,						
.1		mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm						
		przedmiar = 5.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.2415	6.704	33.52		
		0.26*0.955=0.2483r-g/szt. * 27.00zł/r-g						
		-- M --						
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	20.6000	19.817		99.09	
		4.12szt/szt. * 4.81zł/szt						
3*		haki do rur śr. 10-32 mm	szt	5.0000	2.020		10.10	
		1szt/szt. * 2.02zł/szt						
4*		materiały pomocnicze	%	1.4000	0.306		1.53	
		1.4%(od M)						
Razem z narzutami:				174.55	34.910	63.83	110.72	
Cena jednostkowa:				34.91		12.765	22.143	0.000
25	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do-	szt.					
d.1.4	0107-06	plywowych do płuczek ustępowych elastycz-						
.1		nych z tworzywa o śr.nom. 15 mm						
		przedmiar = 6.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.2606	5.673	34.04		
		0.22*0.955=0.2101r-g/szt. * 27.00zł/r-g						
		-- M --						
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	12.3600	9.909		59.45	
		2.06szt/szt. * 4.81zł/szt						
3*		haki do rur śr. 10-32 mm	szt	6.0000	2.020		12.12	
		1szt/szt. * 2.02zł/szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	6.0000	11.380		68.28	
5*		1szt/szt. * 11.38zł/szt materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.326		1.96	
Razem z narzutami:					34.440	64.83	141.81	
Cena jednostkowa:						10.801	23.635	0.000
26 d.1.4 .1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.76 \cdot 0.955 = 0.7258$ r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	2.1774	19.597	58.79		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1szt/szt. * 184.87zł/szt	szt	3.0000	184.870		554.61	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	1.664		4.99	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 59.29zł/m-g	m-g	0.0300	0.593			1.78
Razem z narzutami:					224.980	111.95	559.60	3.39
Cena jednostkowa:						37.313	186.534	1.129
27 d.1.4 .1	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowe ściennie przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.05 \cdot 0.955 = 1.00275$ r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	2.0055	27.074	54.15		
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna śr. 15 mm'	szt	2.0000	304.870		609.74	
3*		1szt/szt. * 304.87zł/szt materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	2.744		5.49	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 59.29zł/m-g	m-g	0.0200	0.593			1.19
Razem z narzutami:					360.290	103.09	615.23	2.26
Cena jednostkowa:						51.549	307.614	1.129
28 d.1.4 .1	KNR 2-15 0224-03	Montaż kompatu WC lub ustępów pojedyn- czych z płuczkami z tworzyw sztucznych wraz z wyposażeniem (deska wolnoopadająca, slim) przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863$ r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	14.7452	99.530	398.12		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt/kpl. * 666.26zł/szt	szt	4.0000	666.260		2665.04	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	1.333		5.33	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl. * 59.29zł/m-g	m-g	0.0400	0.593			2.37
Razem z narzutami:					858.230	758.04	2670.37	4.51
Cena jednostkowa:						189.505	667.593	1.129
29 d.1.4 .1	KNR 2-15 0226-01	Montaż pisuarów szeregowych z oddzielnymi płuczkami i wspólnym syfonem - 2 pisuary w szeregu przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $6.21 \cdot 0.955 = 5.93055$ r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	11.8611	160.125	320.25		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pisuary porcelanowe białe 2szt/kpl. * 264.06zł/szt	szt	4.0000	528.120		1056.24	
3*		pluczki samoczynne do pisuarów z blachy stalowej 2szt/kpl. * 204.50zł/szt	szt	4.0000	409.000		818.00	
4*		zawory wypływowe (czerpalne) mosiężne bez i ze złączką do węża 2szt/kpl. * 26.10zł/szt	szt	4.0000	52.200		104.40	
5*		złączki splukujące do pisuarów śr. 15 mm 2szt./kpl. * 18.23zł/szt.	szt.	4.0000	36.460		72.92	
6*		rury stalowe gwintowane ze szwem typ S ocynkowane 5.6m/kpl. * 15.00zł/m	m	11.2000	84.000		168.00	
7*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 8.05szt/kpl. * 4.81zł/szt	szt	16.1000	38.721		77.44	
8*		kształtki żeliwne kanalizacyjne śr. 50 mm' 3.06szt./kpl. * 22.35zł/szt.	szt.	6.1200	68.391		136.78	
9*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	2.434		4.87	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/kpl. * 59.29zł/m-g	m-g	0.3400	10.079			20.16
Razem z narzutami:					1543.400	609.77	2438.65	38.38
Cena jednostkowa:						304.879	1219.326	19.190
30 d.1.4 0124-02 .1	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpeli, przyściennne, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego i brodzikiem przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.15r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	4.1500	112.050	112.05		
2*		-- M -- kabina natryskowa przyścienna półokrągła (3/4 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1kpl./kpl. * 1600.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	1600.000		1600.00	
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.39dm³/kpl. * 87.05zł/dm³	dm³	0.3900	33.950		33.95	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.08m-g/kpl. * 59.29zł/m-g	m-g	0.0800	4.743			4.74
Razem z narzutami:					1856.32	213.34	1633.95	9.03
Cena jednostkowa:						213.343	1633.950	9.031
31 d.1.4 0123-01 .1	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	3.9000	105.300	105.30		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego 1kpl./kpl. * 2120.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	2120.000		2120.00	
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.34dm³/kpl. * 87.05zł/dm³	dm³	0.3400	29.597		29.60	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07m-g/kpl. * 59.29zł/m-g	m-g	0.0700	4.150			4.15
Razem z narzutami:					2357.99	200.48	2149.60	7.91
Cena jednostkowa:						200.491	2149.597	7.902
Razem dział: Roboty sanitarne								
Razem koszty bezpośrednie:					16686.42	1856.28	14724.79	105.35
Razem z narzutami:					18459.80	3534.42	14724.79	200.59
1.4.2 45310000-3 Roboty elektryczne								
32 d.1.4 1001-04 .2	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie przedmiar = 21.500 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1208r-g/m * 27.00zł/r-g	r-g	2.5972	3.262	70.13		
Razem z narzutami:					6.210	133.52		
Cena jednostkowa:						6.210	0.000	0.000
33 KNR 4-03 d.1.4 0203-04 .2 analogia		Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton przedmiar = 21.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1239r-g/m * 27.00zł/r-g	r-g	2.6639	3.345	71.92		
2*		-- M -- przewód YDYp 750 V 3x1,5 1.04m/m * 3.40zł/m	m	22.3600	3.536		76.02	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.141		3.03	
Razem z narzutami:					10.050	137.03	79.05	
Cena jednostkowa:						6.369	3.677	0.000
34 KNR 5-08 d.1.4 0301-02 .2		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1144*0.955=0.109252r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	0.6555	2.950	17.70		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe' 2szt./szt. * 0.27zł/szt.	szt.	12.0000	0.540		3.24	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.014		0.08	
Razem z narzutami:					6.170	33.70	3.32	
Cena jednostkowa:						5.617	0.554	0.000
35 KNR 5-08 d.1.4 0504-01 .2		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	1.6044	7.220	43.32		
2*		-- M -- oprawy żarowe zwykłe do zawieszania 1szt./szt. * 171.25zł/szt.	szt.	6.0000	171.250		1027.50	
3*		żarówki 1.04szt./szt. * 12.50zł/szt.	szt.	6.2400	13.000		78.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	4.606		27.64	
Razem z narzutami:					202.600	82.46	1133.14	
Cena jednostkowa:						13.747	188.856	0.000
36 KNR 5-08 d.1.4 0309-04 .2		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	1.0085	6.807	27.23		
2*		-- M -- gniazda natynkowe' 1.02szt./szt. * 23.52zł/szt.	szt.	4.0800	23.990		95.96	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.600		2.40	
Razem z narzutami:					37.550	51.84	98.36	
Cena jednostkowa:						12.961	24.590	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1.4 .2	KNR 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża wyłączników przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	1.5127	6.807	40.84		
2*		-- M -- Wyłącznik 1.02szt./szt. * 22.54zł/szt.	szt.	6.1200	22.991		137.95	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.575		3.45	
Razem z narzutami:					36.530	77.78	141.40	
Cena jednostkowa:						12.961	23.566	0.000
38 d.1.4 .2	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji przedmiar = 6.000 przew.	prze w.					
1*		-- R -- robocizna 0.0368r-g/przew. * 27.00zł/r-g	r-g	0.2208	0.994	5.96		
Razem z narzutami:					1.890	11.34		
Cena jednostkowa:						1.893	0.000	0.000
39 d.1.4 .2	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru ener- gii dla instalacji wtykowych przedmiar = 4.000 pkt.	pkt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0263r-g/pkt. * 27.00zł/r-g	r-g	0.1052	0.710	2.84		
Razem z narzutami:					1.350	5.40		
Cena jednostkowa:						1.352	0.000	0.000
Razem dział: Roboty elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:					1735.21	279.94	1455.27	0.00
Razem z narzutami:					1988.34	533.07	1455.27	0.00
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 przedmiar = 52.645 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	4.8433	2.484	130.77		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ² * 7.74zł/kg	kg	1.1582	0.170		8.95	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ² * 622.14zł/t	t	0.0463	0.547		28.80	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 69.00zł/m ³	m ³	0.0526	0.069		3.63	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		0.84	
Razem z narzutami:					5.530	248.91	42.22	
Cena jednostkowa:						4.730	0.802	0.000
41 d.1.4 .3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowa- niem nierówności w pomieszczeniach sanitar- nych (sufity i ściany nad płytkami) przedmiar = 52.645 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	5.0013	2.565	135.03		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ² * 1.77zł/kg	kg	15.7935	0.531		27.95	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.011		0.58	
Razem z narzutami:					5.430	257.33	28.53	
Cena jednostkowa:						4.884	0.542	0.000
42 d.1.4 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami grun- tującymi- sufit przedmiar = 23.364 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	1.4018	1.620	37.85		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ² * 8.34zł/dm ³	dm ³	4.9064	1.751		40.91	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.026		0.61	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	0.0070	0.018			0.42
Razem z narzutami:				114.48	4.900	72.15	41.52	0.81
Cena jednostkowa:				4.90		3.084	1.777	0.035
43 d.1.4 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami przedmiar = 29.281 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	2.3425	2.160	63.25		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 8.34zł/dm ³	dm ³	6.4418	1.835		53.73	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.028		0.82	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² * 9.65zł/m-g	m-g	0.0059	0.002			0.06
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	0.0088	0.018			0.53
Razem z narzutami:				175.98	6.010	120.31	54.55	1.12
Cena jednostkowa:				6.01		4.113	1.863	0.038
44 d.1.4 .3	KNR-W 4-01 0716-04 analogia	Wykonanie gładzi szpachlowej cementowo-polimerowej na sufitach i części ścian nad płytkami przedmiar = 52.645 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	42.6425	21.870	1151.35		
2*		-- M -- gładź szpachlowa cementowo - polimerowa 1.5kg/m ² * 2.96zł/kg	kg	78.9675	4.440		233.74	
3*		woda z rurociągu 0.0066m ³ /m ² * 4.35zł/m ³	m ³	0.3475	0.029		1.53	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.089		4.69	
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ² * 9.65zł/m-g	m-g	2.1058	0.386			20.32
6*		betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ² * 4.84zł/m-g	m-g	2.1058	0.194			10.21
Razem z narzutami:				2490.11	47.300	2192.04	239.96	58.11
Cena jednostkowa:				47.30		41.640	4.558	1.104
45 d.1.4 .3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane na posadzkach przedmiar = 23.364 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	3.2710	3.780	88.32		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 1.5*6=9kg/m ² * 2.87zł/kg	kg	210.2760	25.830		603.49	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.387		9.04	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	0.2336	0.593			13.85
Razem z narzutami:			806.99		34.540	168.09	612.53	26.37
Cena jednostkowa:			34.54			7.197	26.217	1.129
46	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po-	m ²					
d.1.4	1134-01	wierzchnie poziome - posadzka						
.3		przedmiar = 23.364 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.4018	1.620	37.85		
		0.06r-g/m ² * 27.00zł/r-g						
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	4.9064	1.751		40.91	
		0.21dm ³ /m ² * 8.34zł/dm ³						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.026		0.61	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0070	0.018			0.42
		0.0003m-g/m ² * 59.29zł/m-g						
Razem z narzutami:			114.48		4.900	72.15	41.52	0.81
Cena jednostkowa:			4.90			3.084	1.777	0.035
47	KNR 0-12	Posadzki z płytek w pomieszczeniach sanitarnych	m ²					
d.1.4	1118-05	przedmiar = 23.364 m ²						
.3								
1*		-- R -- robocizna	r-g	54.6998	63.212	1476.89		
		2.3412r-g/m ² * 27.00zł/r-g						
2*		-- M -- płytki gresowe	m ²	23.8313	100.980		2359.30	
		1.02m ² /m ² * 99.00zł/m ²						
3*		zaprawa klejąca	kg	110.9790	10.355		241.93	
		4.75kg/m ² * 2.18zł/kg						
4*		zaprawa spoinująca	kg	12.8502	7.150		167.05	
		0.55kg/m ² * 13.00zł/kg						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	1.777		41.52	
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	1.3551	0.560			13.08
		0.058m-g/m ² * 9.65zł/m-g						
7*		środek transportowy	m-g	0.9135	2.318			54.16
		0.0391m-g/m ² * 59.29zł/m-g						
Razem z narzutami:			5749.88		246.100	2812.05	2809.80	128.03
Cena jednostkowa:			246.10			120.355	120.262	5.480
48	KNR 4-01	Obsadzenie wpustu podłogowego - kratki ściekowe	szt.					
d.1.4	0322-02	podłogowych w posadzkach						
.3	analogia	przedmiar = 5.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.4000	18.360	91.80		
		0.68r-g/szt. * 27.00zł/r-g						
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0104	1.074		5.37	
		0.00207t/szt. * 519.05zł/t						
3*		piasek do zapraw	m ³	0.0250	0.345		1.73	
		0.005m ³ /szt. * 69.00zł/m ³						
4*		wpust podłogowy	szt	5.0000	75.000		375.00	
		1szt/szt. * 75.00zł/szt						
5*		woda z rurociągu	m ³	0.0100	0.009		0.05	
		0.002m ³ /szt. * 4.35zł/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	1.146		5.73	
		1.5%(od M)						
Razem z narzutami:			562.65		112.530	174.77	387.88	
Cena jednostkowa:			112.53			34.957	77.574	0.000
49	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami metodą zwykłą w pomieszczeniach sanitarnych	m ²					
d.1.4	0829-08	przedmiar = 108.765 m ²						
.3	analogia							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.2235r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	133.0740	33.035	3593.05		
2*		-- M -- płytki glazura 1.02m ² /m ² * 87.00zł/m ²	m ²	110.9403	88.740		9651.81	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ² * 2.18zł/kg	kg	516.6338	10.355		1126.26	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² * 13.00zł/kg	kg	59.8208	7.150		777.67	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.594		173.37	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ² * 9.65zł/m-g	m-g	3.2086	0.285			31.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	2.9910	1.630			177.29
Razem z narzutami:				18967.53		174.390	6841.72	11729.11
Cena jednostkowa:				174.39		62.899	107.839	396.70
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 przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	12.9000	58.050	348.30		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i całym wyposażeniem 1szt/szt. * 1100.00zł/szt	szt	6.0000	1100.000		6600.00	
3*		kotwy stalowe 6szt/szt. * 2.00zł/szt	szt	36.0000	12.000		72.00	
4*		pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm ³ /szt. * 33.07zł/dm ³	dm ³	1.9800	10.913		65.48	
5*		silikon 0.06dm ³ /szt. * 60.20zł/dm ³	dm ³	0.3600	3.612		21.67	
6*		gips szpachlowy 2.35kg/szt. * 1.77zł/kg	kg	14.1000	4.160		24.96	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/szt. * 2.95zł/kg	kg	25.3200	12.449		74.69	
8*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00456t/szt. * 519.05zł/t	t	0.0274	2.367		14.20	
9*		piasek do zapraw 0.024m ³ /szt. * 69.00zł/m ³	m ³	0.1440	1.656		9.94	
10*		woda z rurociągu 0.008m ³ /szt. * 4.35zł/m ³	m ³	0.0480	0.035		0.21	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	17.208		103.25	
Razem z narzutami:				7649.58		1274.930	663.18	6986.40
Cena jednostkowa:				1274.93		110.527	1164.400	0.000
51 d.1.4 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem przedmiar = 23.364 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	1.4018	1.620	37.85		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ² * 8.34zł/dm ³	dm ³	4.9064	1.751		40.91	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.026		0.61	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	0.0070	0.018			0.42
Razem z narzutami:				114.48		4.900	72.15	0.81
Cena jednostkowa:				4.90		3.084	1.777	0.035

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.1.4 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami przed malowaniem przedmiar = 29.281 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	2.3425	2.160	63.25		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 8.34zł/dm ³	dm ³	6.4418	1.835		53.73	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.028		0.82	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² * 9.65zł/m-g	m-g	0.0059	0.002			0.06
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	0.0088	0.018			0.53
Razem z narzutami:				175.98		120.31	54.55	1.12
Cena jednostkowa:				6.01		4.113	1.863	0.038
53 d.1.4 .3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów przedmiar = 23.364 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	2.7803	3.213	75.07		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ² * 9.52zł/dm ³	dm ³	6.9625	2.837		66.28	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.057		1.33	
Razem z narzutami:				210.51		142.90	67.61	
Cena jednostkowa:				9.01		6.117	2.894	0.000
54 d.1.4 .3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian przedmiar = 29.281 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	3.4844	3.213	94.08		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ² * 9.52zł/dm ³	dm ³	8.3744	2.723		79.73	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.054		1.58	
Razem z narzutami:				260.31		179.00	81.31	
Cena jednostkowa:				8.89		6.117	2.777	0.000
55 d.1.4 .3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	4.0800	18.360	110.16		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1szt/szt. * 15.99zł/szt	szt	6.0000	15.990		95.94	
3*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt. * 4.35zł/m ³	m ³	0.0120	0.009		0.05	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.240		1.44	
Razem z narzutami:				307.20		209.77	97.43	
Cena jednostkowa:				51.20		34.957	16.239	0.000
56 d.1.4 .3	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Montaż dwóch podwójnych кабин sanitarnych z laminatu na stelażu aluminiowym przedmiar = 7.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.76r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	36.6520	128.520	989.60		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kabiny z laminatu'	kpl	2.0020	208.000		1601.60	
3*		0.26kpl/m ² * 800.00zł/kpl materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	31.200		240.24	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.3850	0.483			3.72
5*		0.05m-g/m ² * 9.65zł/m-g środek transportowy 0.06m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	0.4620	3.557			27.39
Razem z narzutami:					491.590	1884.17	1841.84	59.23
Cena jednostkowa:					491.59	244.702	239.200	7.692
57 d.1.4 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	4.0000	27.000	108.00		
2*		-- M -- podajnik papieru toaletowego' 1szt/szt. * 176.00zł/szt	szt	4.0000	176.000		704.00	
Razem z narzutami:					227.410	205.64	704.00	
Cena jednostkowa:					227.41	51.408	176.000	0.000
58 d.1.4 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	4.0000	27.000	108.00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych' 1szt/szt. * 156.00zł/szt	szt	4.0000	156.000		624.00	
Razem z narzutami:					207.410	205.64	624.00	
Cena jednostkowa:					207.41	51.408	156.000	0.000
59 d.1.4 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż dozowników mydła przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	3.0000	27.000	81.00		
2*		-- M -- dozownik mydła' 1szt/szt. * 55.00zł/szt	szt	3.0000	55.000		165.00	
Razem z narzutami:					106.410	154.23	165.00	
Cena jednostkowa:					106.41	51.408	55.000	0.000
60 d.1.4 .3	KNR 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach okien przedmiar = 2.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	0.6048	7.560	16.33		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R1)	%	25.0000	1.890		4.08	
Razem z narzutami:					16.280	31.08	4.08	
Cena jednostkowa:					16.28	14.394	1.890	0.000
61 d.1.4 .3	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych przedmiar = 132.129 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	6.4743	1.323	174.81		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 25%(od R1)	%	25.0000	0.331		43.73	
Razem z narzutami:				376.57	2.850	332.84	43.73	
Cena jednostkowa:				2.85		2.519	0.331	0.000
62 d.1.4 .3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów. przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 27.00zł/r-g	r-g	3.0000	27.000	81.00		
2*		-- M -- kontener 1szt/szt * 850.00zł/szt	szt	3.0000	850.000		2550.00	
Razem z narzutami:				2704.23	901.410	154.23	2550.00	
Cena jednostkowa:				901.41		51.408	850.000	0.000
Razem dział: Roboty budowlane					38696.16	9093.61	29249.09	353.46
Razem koszty bezpośrednie:					47236.86	17314.66	29249.09	673.11
Razem z narzutami:								
Razem dział: Roboty remontowe					57117.79	11229.83	45429.15	458.81
Razem koszty bezpośrednie:					67685.00	21382.15	45429.15	873.70
Razem z narzutami:								
Razem dział: BUDYNEK NR 3					64535.67	17925.56	46151.30	458.81
Razem koszty bezpośrednie:					81155.86	34130.86	46151.30	873.70
Razem z narzutami:								
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 drzwiowych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	26.8600	42.660	725.22		
Razem z narzutami:				1380.91	81.230	1380.91		
Cena jednostkowa:				81.23		81.225	0.000	0.000
64 d.2.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w pomieszczeniach łazienek przedmiar = 250.295 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m² * 27.00zł/r-g	r-g	345.4071	37.260	9325.99		
Razem z narzutami:				17755.93	70.940	17755.93		
Cena jednostkowa:				70.94		70.943	0.000	0.000
65 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 76.067 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m² * 27.00zł/r-g	r-g	69.9816	24.840	1889.50		
Razem z narzutami:				3597.97	47.300	3597.97		
Cena jednostkowa:				47.30		47.295	0.000	0.000
66 d.2.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek przedmiar = 76.067 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.96+0.18=1.14r-g/m² * 27.00zł/r-g	r-g	86.7164	30.780	2341.34		
Razem z narzutami:				4458.29	58.610	4458.29		
Cena jednostkowa:				58.61		58.605	0.000	0.000
Razem dział: Roboty budowlane rozbiórkowe					14282.05	14282.05	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					27193.10	27193.10	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
2.2	45332400-7	Demontaż roboty sanitarne						
67 d.2.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	7.0000	18.900	189.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- korki uszczelniające 2szt./szt. * 17.18zł/szt.	szt.	20.0000	34.360		343.60	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	1.374		13.74	
Razem z narzutami:				717.20	71.720	359.86	357.34	
Cena jednostkowa:				71.72		35.986	35.734	0.000
68	KNR 4-02 d.2.2 0235-03	Demontaż baterii prysznicowych przedmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	3.4500	18.630	93.15		
2*		-- M -- korki uszczelniające 2szt./kpl. * 17.18zł/szt.	szt	10.0000	34.360		171.80	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl. * 13.79zł/kg	kg	0.2500	0.690		3.45	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	1.402		7.01	
Razem z narzutami:				359.60	71.920	177.34	182.26	
Cena jednostkowa:				71.92		35.472	36.452	0.000
69	KNR 4-02 d.2.2 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 10.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	10.0000	27.000	270.00		
2*		-- M -- korki uszczelniające 3szt./kpl. * 17.18zł/szt.	szt.	30.0000	51.540		515.40	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	2.062		20.62	
Razem z narzutami:				1050.10	105.010	514.08	536.02	
Cena jednostkowa:				105.01		51.408	53.602	0.000
70	KNR 4-02 d.2.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 11.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	37.8400	92.880	1021.68		
2*		-- M -- korki uszczelniające 3szt./kpl. * 17.18zł/szt.	szt.	33.0000	51.540		566.94	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl. * 13.79zł/kg	kg	0.9900	1.241		13.65	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	2.111		23.22	
Razem z narzutami:				2549.14	231.740	1945.33	603.81	
Cena jednostkowa:				231.74		176.844	54.892	0.000
71	KNR 4-02 d.2.2 0235-01	Demontaż pisuaru przedmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	13.6800	46.170	369.36		
2*		-- M -- korki uszczelniające 2szt./kpl. * 17.18zł/szt.	szt	16.0000	34.360		274.88	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl. * 13.79zł/kg	kg	0.4000	0.690		5.52	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	1.402		11.22	
Razem z narzutami:				994.88	124.360	703.26	291.62	
Cena jednostkowa:				124.36		87.908	36.452	0.000
72	KNR 4-02 d.2.2 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem przedmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.61r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	13.0500	70.470	352.35		
2*		-- M -- korki uszczelniające 2szt/kpl. * 17.18zł/szt	szt	10.0000	34.360		171.80	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl. * 13.79zł/kg	kg	0.2500	0.690		3.45	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	1.402		7.01	
Razem z narzutami:				853.15				
Cena jednostkowa:				170.63		170.630	670.89	182.26
						134.175	36.452	0.000
73 d.2.2	KNR 4-02 0521-01 analogia	Demontaż grzejników c.o. przedmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	3.3600	11.340	90.72		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R1)	%	10.0000	1.134		9.07	
Razem z narzutami:				181.84		22.730	172.77	9.07
Cena jednostkowa:				22.73		21.591	1.134	0.000
74 d.2.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego kanalizacyj- nego przedmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	11.9000	18.900	321.30		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R1)	%	10.0000	1.890		32.13	
Razem z narzutami:				643.96		37.880	611.83	32.13
Cena jednostkowa:				37.88		35.986	1.890	0.000
Razem dział: Demontaż roboty sanitarne								
Razem koszty bezpośrednie:					4902.07	2707.56	2194.51	0.00
Razem z narzutami:					7349.87	5155.36	2194.51	0.00
2.3 45311200-2 Demontaż roboty elektryczne								
75 d.2.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych przedmiar = 29.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	16.0950	14.985	434.57		
Razem z narzutami:				827.37		28.530	827.37	0.000
Cena jednostkowa:				28.53		28.532	0.000	0.000
76 d.2.3	KNR 4-03 1126-01 analogia	Demontaż wyłączników przedmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2468r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	4.1956	6.664	113.29		
Razem z narzutami:				215.73		12.690	215.73	0.000
Cena jednostkowa:				12.69		12.688	0.000	0.000
77 d.2.3	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 przedmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	2.1420	4.820	57.84		
Razem z narzutami:				110.16		9.180	110.16	0.000
Cena jednostkowa:				9.18		9.177	0.000	0.000
Razem dział: Demontaż roboty elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:					605.70	605.70	0.00	0.00
Razem z narzutami:					1153.26	1153.26	0.00	0.00
2.4 45431000-7 Roboty remontowe								
2.4.1 45332000-3 Roboty sanitarne								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.2.4 .1	KNR-W 2-15 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - wymiana instalacji kanalizacyjnej przedmiar = 25.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m * 27.00zł/r-g	r-g	6.4768	6.831	174.87		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.96m/m * 8.72zł/m	m	24.5760	8.371		214.30	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.52szt./m * 12.50zł/szt.	szt.	13.3120	6.500		166.40	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.223		5.71	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0099m-g/m * 59.29zł/m-g	m-g	0.2534	0.587			15.03
Razem z narzutami:					29.220	333.00	386.41	28.62
Cena jednostkowa:						13.007	15.094	1.118
79 d.2.4 .1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm - wymiana instalacji kanalizacyjnej przedmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.161r-g/m * 27.00zł/r-g	r-g	3.3810	4.347	91.29		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.01m/m * 4.74zł/m	m	21.2100	4.787		100.53	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.62szt./m * 5.05zł/szt.	szt.	13.0200	3.131		65.75	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.119		2.50	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m * 59.29zł/m-g	m-g	0.0735	0.208			4.37
Razem z narzutami:					16.710	173.81	168.78	8.32
Cena jednostkowa:						8.277	8.037	0.396
80 d.2.4 .1	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płyto- wych przedmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	11.1544	37.646	301.17		
2*		-- M -- złączka do grzejników 10 mm 1szt./kpl. * 12.58zł/szt.	szt.	8.0000	12.580		100.64	
3*		tarczki ochronne 1szt./kpl. * 12.00zł/szt.	szt.	8.0000	12.000		96.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.123		0.98	
Razem z narzutami:					96.380	573.42	197.62	
Cena jednostkowa:						71.678	24.703	0.000
81 d.2.4 .1	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	3.6800	12.420	99.36		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe o śr. 15 mm' 1szt/szt. * 97.55zł/szt	szt	8.0000	97.550		780.40	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.463		11.70	
Razem z narzutami:					122.660	189.18	792.10	
Cena jednostkowa:						23.648	99.013	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82 d.2.4 .1	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego odcinającego przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	3.6800	12.420	99.36		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe o śr. 15 mm 1szt/szt. * 40.00zł/szt	szt	8.0000	40.000		320.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.600		4.80	
Razem z narzutami:				514.00		189.20	324.80	
Cena jednostkowa:				64.25	64.250	23.648	40.600	0.000
83 d.2.4 .1	KNR 2-15 0419-03	Montaż grzejników płytowych przedmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.37*0.955=1.30835r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	10.4668	35.325	282.60		
2*		-- M -- grzejniki płytowy' 1kpl./kpl. * 1000.00zł/kpl.	kpl.	8.0000	1000.000		8000.00	
3*		trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych 2szt/kpl. * 23.30zł/szt	szt	16.0000	46.600		372.80	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	9.419		75.35	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/kpl. * 59.29zł/m-g	m-g	2.0000	14.823			118.58
Razem z narzutami:				9212.00	1151.500	538.07	8448.15	225.78
Cena jednostkowa:				1151.50		67.259	1056.019	28.223
84 d.2.4 .1	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji przedmiar = 8.000 urzadz.	urząd.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/urząd. * 27.00zł/r-g	r-g	2.8800	9.720	77.76		
Razem z narzutami:				148.08	18.510	148.08	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				18.51		18.507		
85 d.2.4 .1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm przedmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	3.7245	6.704	100.56		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12szt/szt. * 4.81zł/szt	szt	61.8000	19.817		297.26	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt. * 2.02zł/szt	szt	15.0000	2.020		30.30	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.306		4.59	
Razem z narzutami:				523.65	34.910	191.50	332.15	
Cena jednostkowa:				34.91		12.765	22.143	0.000
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 przedmiar = 19.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	3.9919	5.673	107.79		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 2.06szt/szt. * 4.81zł/szt	szt	39.1400	9.909		188.27	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt. * 2.02zł/szt	szt	19.0000	2.020		38.38	
4*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 1szt/szt. * 11.38zł/szt	szt	19.0000	11.380		216.22	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.326		6.19	
Razem z narzutami:					34.440	205.30	449.06	
Cena jednostkowa:						10.801	23.635	0.000
87 d.2.4 .1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	7.2580	19.597	195.97		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1szt/szt. * 184.87zł/szt	szt	10.0000	184.870		1848.70	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	1.664		16.64	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 59.29zł/m-g	m-g	0.1000	0.593			5.93
Razem z narzutami:					224.980	373.17	1865.34	11.29
Cena jednostkowa:						37.313	186.534	1.129
88 d.2.4 .1	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowe ściennie przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	5.0138	27.074	135.37		
2*		-- M -- bateria wannowa ścienna śr. 15 mm' 1szt/szt. * 304.87zł/szt	szt	5.0000	304.870		1524.35	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	2.744		13.72	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt. * 59.29zł/m-g	m-g	0.0500	0.593			2.97
Razem z narzutami:					360.290	257.72	1538.07	5.66
Cena jednostkowa:						51.549	307.614	1.129
89 d.2.4 .1	KNR 2-15 0224-03	Montaż kompatu WC lub ustępów pojedyn- czych z płuczkami z tworzyw sztucznych wraz z wyposażeniem (deska wolnoopadająca, slim) przedmiar = 11.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	40.5493	99.530	1094.83		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt/kpl. * 666.26zł/szt	szt	11.0000	666.260		7328.86	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	1.333		14.66	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl. * 59.29zł/m-g	m-g	0.1100	0.593			6.52
Razem z narzutami:					858.230	2084.59	7343.52	12.42
Cena jednostkowa:						189.505	667.593	1.129
90 d.2.4 .1	KNR 2-15 0226-01	Montaż pisuarów szeregowych z oddzielnymi płuczkami i wspólnym syfonem - 2 pisuary w szeregu przedmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6.21*0.955=5.93055r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	47.4444	160.125	1281.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 2szt./kpl. * 264.06zł/szt	szt	16.0000	528.120		4224.96	
3*		pluczki samoczynne do pisuarów z blachy stalowej 2szt./kpl. * 204.50zł/szt	szt	16.0000	409.000		3272.00	
4*		zawory wypływowe (czterpalne) mosiężne bez i ze złączką do węża 2szt./kpl. * 26.10zł/szt	szt	16.0000	52.200		417.60	
5*		złączki splukujące do pisuarów śr. 15 mm 2szt./kpl. * 18.23zł/szt.	szt.	16.0000	36.460		291.68	
6*		rury stalowe gwintowane ze szwem typ S ocynkowane 5.6m/kpl. * 15.00zł/m	m	44.8000	84.000		672.00	
7*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 8.05szt./kpl. * 4.81zł/szt	szt	64.4000	38.721		309.77	
8*		kształtki żeliwne kanalizacyjne śr. 50 mm' 3.06szt./kpl. * 22.35zł/szt.	szt.	24.4800	68.391		547.13	
9*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	2.434		19.47	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/kpl. * 59.29zł/m-g	m-g	1.3600	10.079			80.63
Razem z narzutami:				12347.20		1543.400	2439.07	9754.61
Cena jednostkowa:				1543.40			304.879	1219.326
91 d.2.4 .1	KNR 0-35 0124-02	Kabiny natryskowe do kąpiel, przyściennie, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego i brodzikiem przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.15r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	4.1500	112.050	112.05		
2*		-- M -- kabina natryskowa przyścienna półokrągła (3/4 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1kpl./kpl. * 1600.00zł/kpl.	kpl.	1.0000	1600.000		1600.00	
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.39dm³/kpl. * 87.05zł/dm³	dm³	0.3900	33.950		33.95	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.08m-g/kpl. * 59.29zł/m-g	m-g	0.0800	4.743			4.74
Razem z narzutami:				1856.32		1856.320	213.34	1633.95
Cena jednostkowa:				1856.32			213.343	1633.950
92 d.2.4 .1	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/kpl. * 27.00zł/r-g	r-g	15.6000	105.300	421.20		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego 1kpl./kpl. * 2120.00zł/kpl.	kpl.	4.0000	2120.000		8480.00	
3*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.34dm³/kpl. * 87.05zł/dm³	dm³	1.3600	29.597		118.39	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07m-g/kpl. * 59.29zł/m-g	m-g	0.2800	4.150			16.60
Razem z narzutami:				9431.96		2357.990	801.96	8598.39
Cena jednostkowa:				2357.99			200.491	2149.597
Razem dział: Roboty sanitarne								
Razem koszty bezpośrednie:					46663.50	4575.18	41832.95	255.37
Razem z narzutami:					51030.61	8711.41	41832.95	486.25
2.4.2 45310000-3 Roboty elektryczne								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93 d.2.4 .2 1*	KNR 4-03 1001-04 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku przedmiar = 65.000 m -- R -- robocizna 0.1208r-g/m * 27.00zł/r-g	m r-g	 7.8520	 3.262	 212.03		
Razem z narzutami:			403.65		6.210	403.65		
Cena jednostkowa:			6.21			6.210	0.000	0.000
94 d.2.4 .2 1*	KNR 4-03 0203-04 analogia	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich przedmiar = 65.000 m -- R -- robocizna 0.1239r-g/m * 27.00zł/r-g	m r-g	 8.0535	 3.345	 217.43		
2*		-- M -- przewód YDYp 750 V 1.04m/m * 3.89zł/m	m	67.6000	4.046		262.99	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.162		10.53	
Razem z narzutami:			687.70		10.580	414.18	273.52	
Cena jednostkowa:			10.58			6.369	4.208	0.000
95 d.2.4 .2 1*	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu elektrycznego przedmiar = 29.000 szt. -- R -- robocizna 0.1144*0.955=0.109252r-g/szt. * 27.00zł/r-g	szt. r-g	 3.1683	 2.950	 85.55		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt. * 0.41zł/szt	szt	58.0000	0.820		23.78	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.021		0.61	
Razem z narzutami:			187.34		6.460	162.95	24.39	
Cena jednostkowa:			6.46			5.617	0.841	0.000
96 d.2.4 .2 1*	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu paneli oświetleniowych led natynkowych przedmiar = 29.000 szt. -- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/szt. * 27.00zł/r-g	szt. r-g	 7.7546	 7.220	 209.38		
2*		-- M -- panele led natynkowe 1szt./szt. * 125.00zł/szt.	szt.	29.0000	125.000		3625.00	
3*		żarówki 1.04szt./szt. * 12.50zł/szt.	szt.	30.1600	13.000		377.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	3.450		100.05	
Razem z narzutami:			4500.80		155.200	398.75	4102.05	
Cena jednostkowa:			155.20			13.747	141.450	0.000
97 d.2.4 .2 1*	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem przedmiar = 12.000 szt. -- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt. * 27.00zł/r-g	szt. r-g	 3.0254	 6.807	 81.68		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1.02szt./szt. * 20.00zł/szt.	szt.	12.2400	20.400		244.80	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.510		6.12	
Razem z narzutami:			406.44		33.870	155.52	250.92	
Cena jednostkowa:			33.87			12.961	20.910	0.000
98 d.2.4 .2	KNR 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża wyłączników przedmiar = 17.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	4.2860	6.807	115.72		
2*		-- M -- wyłączniki 1.02szt./szt. * 10.00zł/szt.	szt.	17.3400	10.200		173.40	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.255		4.34	
Razem z narzutami:				398.14				
Cena jednostkowa:				23.42		220.40	177.74	
						12.961	10.455	0.000
99 d.2.4 .2	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji przedmiar = 6.000 przew.	prze w.					
1*		-- R -- robocizna 0.0368r-g/przew. * 27.00zł/r-g	r-g	0.2208	0.994	5.96		
Razem z narzutami:				11.34				
Cena jednostkowa:				1.89		11.34	0.000	0.000
						1.893		
100 d.2.4 .2	KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych przedmiar = 12.000 pkt.	pkt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0263r-g/pkt. * 27.00zł/r-g	r-g	0.3156	0.710	8.52		
Razem z narzutami:				16.20				
Cena jednostkowa:				1.35		16.20	0.000	0.000
Razem dział: Roboty elektryczne								
Razem koszty bezpośrednie:					5764.89	936.27	4828.62	0.00
Razem z narzutami:					6611.61	1782.99	4828.62	0.00
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 przedmiar = 246.395 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m² * 27.00zł/r-g	r-g	22.6683	2.484	612.05		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m² * 7.74zł/kg	kg	5.4207	0.170		41.89	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m² * 622.14zł/t	t	0.2168	0.547		134.78	
4*		piasek do zapraw 0.001m³/m² * 69.00zł/m³	m³	0.2464	0.069		17.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.016		3.94	
Razem z narzutami:				1362.56				
Cena jednostkowa:				5.53		5.530	1164.95	197.61
						4.730	0.802	0.000
102 d.2.4 .3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności w pomieszczeniach sanitarnych (sufity i ściany nad płytkami) przedmiar = 246.395 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m² * 27.00zł/r-g	r-g	23.4075	2.565	632.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m² * 1.77zł/kg	kg	73.9185	0.531		130.84	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.011		2.71	
Razem z narzutami:				1337.92				
Cena jednostkowa:				5.43		5.430	1204.37	133.55
						4.884	0.542	0.000
103 d.2.4 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufit przedmiar = 76.067 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.06r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	4.5640	1.620	123.23		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ² * 8.34zł/dm ³	dm ³	15.9741	1.751		133.19	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.026		1.98	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	0.0228	0.018			1.37
Razem z narzutami:				372.73	4.900	234.90	135.17	2.66
Cena jednostkowa:				4.90		3.084	1.777	0.035
104 d.2.4 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami przedmiar = 170.328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	13.6262	2.160	367.91		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 8.34zł/dm ³	dm ³	37.4722	1.835		312.55	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.028		4.77	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² * 9.65zł/m-g	m-g	0.0341	0.002			0.34
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	0.0511	0.018			3.07
Razem z narzutami:				1023.67	6.010	699.89	317.32	6.46
Cena jednostkowa:				6.01		4.113	1.863	0.038
105 d.2.4 .3	KNR-W 4-01 0716-04 analogia	Wykonanie gładzi szpachlowej cementowo-polimerowej na sufitach i części ścian nad płytkami przedmiar = 246.395 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	199.5800	21.870	5388.66		
2*		-- M -- gładź szpachlowa cementowo - polimerowa 1.5kg/m ² * 2.96zł/kg	kg	369.5925	4.440		1093.99	
3*		woda z rurociągu 0.0066m ³ /m ² * 4.35zł/m ³	m ³	1.6262	0.029		7.15	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.089		21.93	
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ² * 9.65zł/m-g	m-g	9.8558	0.386			95.11
6*		betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ² * 4.84zł/m-g	m-g	9.8558	0.194			47.80
Razem z narzutami:				11654.48	47.300	10259.40	1123.07	272.01
Cena jednostkowa:				47.30		41.640	4.558	1.104
106 d.2.4 .3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane na posadzkach przedmiar = 76.067 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	10.6494	3.780	287.53		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 1.5*6=9kg/m ² * 2.87zł/kg	kg	684.6030	25.830		1964.81	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.387		29.44	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.01m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	0.7607	0.593			45.11
Razem z narzutami:			2627.35		34.540	547.25	1994.25	85.85
Cena jednostkowa:			34.54			7.197	26.217	1.129
107 d.2.4 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome - posadzka przedmiar = 76.067 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	4.5640	1.620	123.23		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	15.9741	1.751		133.19	
3*		0.21dm ³ /m ² * 8.34zł/dm ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.026		1.98	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	0.0228	0.018			1.37
Razem z narzutami:			372.73		4.900	234.90	135.17	2.66
Cena jednostkowa:			4.90			3.084	1.777	0.035
108 d.2.4 .3	KNR 0-12 1118-05	Posadzki z płytek w pomieszczeniach sanitarnych przedmiar = 76.067 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	178.0881	63.212	4808.35		
2*		-- M -- płytki gresowe 1.02m ² /m ² * 99.00zł/m ²	m ²	77.5883	100.980		7681.25	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ² * 2.18zł/kg	kg	361.3183	10.355		787.67	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² * 13.00zł/kg	kg	41.8369	7.150		543.88	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.777		135.17	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ² * 9.65zł/m-g	m-g	4.4119	0.560			42.60
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	2.9742	2.318			176.32
Razem z narzutami:			18720.09		246.100	9155.26	9147.97	416.86
Cena jednostkowa:			246.10			120.355	120.262	5.480
109 d.2.4 .3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie wpustu podłogowego - kratki ściekowych podłogowych w posadzkach przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	5.4400	18.360	146.88		
2*		-- M -- wpust podłogowy 1szt/szt. * 75.00zł/szt	szt	8.0000	75.000		600.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt. * 69.00zł/m ³	m ³	0.0400	0.345		2.76	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt. * 519.05zł/t	t	0.0166	1.074		8.59	
5*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt. * 4.35zł/m ³	m ³	0.0160	0.009		0.07	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.146		9.17	
Razem z narzutami:			900.24		112.530	279.65	620.59	
Cena jednostkowa:			112.53			34.957	77.574	0.000
110 d.2.4 .3	KNR 2-02 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami metodą zwykłą w pomieszczeniach sanitarnych przedmiar = 250.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	306.2359	33.035	8268.50		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki glazura 1.02m ² /m ² * 87.00zł/m ²	m ²	255.3009	88.740		22211.18	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ² * 2.18zł/kg	kg	1188.9013	10.355		2591.80	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² * 13.00zł/kg	kg	137.6623	7.150		1789.61	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.594		398.97	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ² * 9.65zł/m-g	m-g	7.3837	0.285			71.33
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	6.8831	1.630			407.98
Razem z narzutami:					174.390	15744.49	26991.56	912.90
Cena jednostkowa:					174.39	62.899	107.839	3.647
111 d.2.4 .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 przedmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	36.5500	58.050	986.85		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i całym wyposażeniem 1szt/szt. * 1100.00zł/szt	szt	17.0000	1100.000		18700.00	
3*		kotwy stalowe 6szt/szt. * 2.00zł/szt	szt	102.0000	12.000		204.00	
4*		planka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm ³ /szt. * 33.07zł/dm ³	dm ³	5.6100	10.913		185.52	
5*		silikon 0.06dm ³ /szt. * 60.20zł/dm ³	dm ³	1.0200	3.612		61.40	
6*		gips szpachlowy 2.35kg/szt. * 1.77zł/kg	kg	39.9500	4.160		70.72	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/szt. * 2.95zł/kg	kg	71.7400	12.449		211.63	
8*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00456t/szt. * 519.05zł/t	t	0.0775	2.367		40.24	
9*		piasek do zapraw 0.024m ³ /szt. * 69.00zł/m ³	m ³	0.4080	1.656		28.15	
10*		woda z rurociągu 0.008m ³ /szt. * 4.35zł/m ³	m ³	0.1360	0.035		0.60	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	17.208		292.54	
Razem z narzutami:					1274.930	1879.01	19794.80	
Cena jednostkowa:					1274.93	110.527	1164.400	0.000
112 d.2.4 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem przedmiar = 76.067 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	4.5640	1.620	123.23		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ² * 8.34zł/dm ³	dm ³	15.9741	1.751		133.19	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.026		1.98	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	0.0228	0.018			1.37
Razem z narzutami:					4.900	234.90	135.17	2.66
Cena jednostkowa:					4.90	3.084	1.777	0.035
113 d.2.4 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami przed malowaniem przedmiar = 170.328 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	13.6262	2.160	367.91		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² * 8.34zł/dm ³	dm ³	37.4722	1.835		312.55	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.028		4.77	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² * 9.65zł/m-g	m-g	0.0341	0.002			0.34
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	0.0511	0.018			3.07
Razem z narzutami:				1023.67	6.010	699.89	317.32	6.46
Cena jednostkowa:				6.01		4.113	1.863	0.038
114 d.2.4 .3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów przedmiar = 76.067 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	9.0520	3.213	244.40		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ² * 9.52zł/dm ³	dm ³	22.6680	2.837		215.80	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.057		4.34	
Razem z narzutami:				685.36	9.010	465.22	220.14	
Cena jednostkowa:				9.01		6.117	2.894	0.000
115 d.2.4 .3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian przedmiar = 170.328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	20.2690	3.213	547.26		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ² * 9.52zł/dm ³	dm ³	48.7138	2.723		463.80	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.054		9.20	
Razem z narzutami:				1514.22	8.890	1041.22	473.00	
Cena jednostkowa:				8.89		6.117	2.777	0.000
116 d.2.4 .3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	6.8000	18.360	183.60		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1szt/szt. * 15.99zł/szt	szt	10.0000	15.990		159.90	
3*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt. * 4.35zł/m ³	m ³	0.0200	0.009		0.09	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.240		2.40	
Razem z narzutami:				512.00	51.200	349.61	162.39	
Cena jednostkowa:				51.20		34.957	16.239	0.000
117 d.2.4 .3	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Montaż podwójnych кабин sanitarnych z laminatu na stelażu aluminiowym przedmiar = 40.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.76r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	190.4000	128.520	5140.80		
2*		-- M -- kabiny z laminatu' 0.26kpl/m ² * 800.00zł/kpl	kpl	10.4000	208.000		8320.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	31.200		1248.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² * 9.65zł/m-g	m-g	2.0000	0.483			19.32
5*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 59.29zł/m-g	m-g	2.4000	3.557			142.28
Razem z narzutami:		19663.60			491.590	9787.92	9568.00	307.68
Cena jednostkowa:		491.59				244.702	239.200	7.692
118 d.2.4 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego przedmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	11.0000	27.000	297.00		
2*		-- M -- podajnik papieru toaletowego' 1szt/szt. * 176.00zł/szt	szt	11.0000	176.000		1936.00	
Razem z narzutami:		2501.51			227.410	565.51	1936.00	
Cena jednostkowa:		227.41				51.408	176.000	0.000
119 d.2.4 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	10.0000	27.000	270.00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych' 1szt/szt. * 156.00zł/szt	szt	10.0000	156.000		1560.00	
Razem z narzutami:		2074.10			207.410	514.10	1560.00	
Cena jednostkowa:		207.41				51.408	156.000	0.000
120 d.2.4 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż dozowników mydła przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt. * 27.00zł/r-g	r-g	10.0000	27.000	270.00		
2*		-- M -- dozownik mydła' 1szt/szt. * 55.00zł/szt	szt	10.0000	55.000		550.00	
Razem z narzutami:		1064.10			106.410	514.10	550.00	
Cena jednostkowa:		106.41				51.408	55.000	0.000
121 d.2.4 .3	KNR 4-01 1215-04 analogia	Mycie po robotach okien przedmiar = 19.646 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	5.5009	7.560	148.52		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R1)	%	25.0000	1.890		37.13	
Razem z narzutami:		319.84			16.280	282.71	37.13	
Cena jednostkowa:		16.28				14.394	1.890	0.000
122 d.2.4 .3	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych przedmiar = 326.362 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ² * 27.00zł/r-g	r-g	15.9917	1.323	431.78		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R1)	%	25.0000	0.331		108.03	
Razem z narzutami:		930.13			2.850	822.10	108.03	
Cena jednostkowa:		2.85				2.519	0.331	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
123 d.2.4 .3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów. przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 27.00zł/r-g	r-g	3.0000	27.000	81.00		
2*		-- M -- kontener 1szt/szt * 850.00zł/szt	szt	3.0000	850.000		2550.00	
Razem z narzutami:				2704.23				
Cena jednostkowa:				901.41				
Razem dział: Roboty budowlane								
Razem koszty bezpośrednie:					109117.71	29850.69	78208.24	1058.78
Razem z narzutami:					137060.02	56835.58	78208.24	2016.20
Razem dział: Roboty remontowe								
Razem koszty bezpośrednie:					161546.10	35362.14	124869.81	1314.15
Razem z narzutami:					194702.24	67329.98	124869.81	2502.45
Razem dział: BUDYNEK NR 2								
Razem koszty bezpośrednie:					181335.92	52957.45	127064.32	1314.15
Razem z narzutami:					230398.47	100831.70	127064.32	2502.45

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	245871.59	70883.01	173215.62	1772.96
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)	50859.67	49618.24		1241.43
RAZEM	296731.26	120501.25	173215.62	3014.39
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	14823.07	14461.31		361.76
RAZEM	311554.33	134962.56	173215.62	3376.15
VAT [V] 23% od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	71657.50	31041.39	39839.59	776.51
RAZEM	383211.83	166003.95	213055.21	4152.66

OGÓŁEM 383211.83**Słownie: trzysta osiemdziesiąt trzy tysiące dwieście jedenaście i 83/100 zł**