

### KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i remont kompleksu piłkarskiego przy ulicy Ściegiennego 8 , oraz zakup niezbędnych maszyn i urządzeń do utrzymania i pielęgnacji sportowych nawierzchni piłkarskich na potrzeby Akademii Piłkarskiej Korony Kielce S.A.

ADRES INWESTYCJI : Kielce , ul. Ściegiennego 8

INWESTOR : MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI

ADRES INWESTORA : 25-018 KIELCE , UL. ŻYTANIA 1

WYKONAWCA ROBÓT : EXPERT SPÓŁKA CYWILNA TYRAŁA JAN , LESIAK WALDEMAR

ADRES WYKONAWCY : 25-118 KIELCE , UL. W. SZCZEPANIAKA 29

BRANŻA : BUDOWLANA I INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WALDEMAR LESIAK (BUDOWLANA I INSTALACYJNA)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 178 013,69 zł

**Słownie: sto siedemdziesiąt osiem tysięcy trzynaście i 69/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Modernizacja i remont kompleksu piłkarskiego przy ul. Ściegiennego 8, oraz zakup niezbędnych maszyn i urządzeń do utrzymania i pielęgnacji sportowych nawierzchni piłkarskich na potrzeby Akademii Piłkarskiej Korony Kielce S.A.</b>								
1		<b>SZATNIA NR 1</b>						
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 4-01	Demontaż drzwi 1-skrzydłowych wewnętrznych (skrzydło+ościeżnica) o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.1.1	0354-09	obmiar = 6,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	7,8600	39,30	235,80		
		Razem koszty bezpośrednie:				235,80		
		Razem z narzutami:				427,98		
		Cena jednostkowa:				71,33	0,00	0,00
2	KNR 4-01	Demontaż deski odbojowej z płyty okleinowej	m					
d.1.1	0815-07	obmiar = 12,370 m						
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	4,2058	10,20	126,17		
		Razem koszty bezpośrednie:				126,17		
		Razem z narzutami:				229,00		
		Cena jednostkowa:				18,51	0,00	0,00
3	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z glazury	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0819-15SST-01	obmiar = 53,321 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	73,5830	41,40	2 207,49		
		Razem koszty bezpośrednie:				2 207,49		
		Razem z narzutami:				4 006,60		
		Cena jednostkowa:				75,14	0,00	0,00
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek terakotowych	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0811-07SST-01	obmiar = 34,060 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	31,3352	27,60	940,06		
		Razem koszty bezpośrednie:				940,06		
		Razem z narzutami:				1 706,21		
		Cena jednostkowa:				50,09	0,00	0,00
5	KNR 4-01	Zerwanie cokołka z płytek terakotowych	m					
d.1.1	0804-08	obmiar = 20,100 m						
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	3,6180	5,40	108,54		
		Razem koszty bezpośrednie:				108,54		
		Razem z narzutami:				197,00		
		Cena jednostkowa:				9,80	0,00	0,00
6	KNR 4-03	Demontaż gniazda wtykowego	szt.					
d.1.1	1130-01SST-01	obmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,1680	2,52	5,04		
		Razem koszty bezpośrednie:				5,04		
		Razem z narzutami:				9,15		
		Cena jednostkowa:				4,58	0,00	0,00
7	KNR 4-03	Demontaż wyłącznika światła	szt.					
d.1.1	1130-01SST-01	obmiar = 5,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,4200	2,52	12,60		
		Razem koszty bezpośrednie:				12,60		
		Razem z narzutami:				22,87		
		Cena jednostkowa:				4,57	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR 4-03 1134-01SST-01	Demontaż opraw oświetleniowych sufitowych obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,2200	16,65	66,60		
Razem koszty bezpośrednie:						66,60		
Razem z narzutami:						120,88		
Cena jednostkowa:						30,22	0,00	0,00
9 d.1.1	KNR 4-03 1133-07SST-01	Demontaż opraw oświetleniowych okrągłych obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,9975	5,99	29,93		
Razem koszty bezpośrednie:						29,93		
Razem z narzutami:						54,32		
Cena jednostkowa:						10,86	0,00	0,00
10 d.1.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 121 x 56 cm obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,0000	15,00	30,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						30,00		
Razem z narzutami:						54,45		
Cena jednostkowa:						27,23	0,00	0,00
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13SST-01	Demontaż krętek wentylacyjnych obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,0800	3,60	32,40		
Razem koszty bezpośrednie:						32,40		
Razem z narzutami:						58,81		
Cena jednostkowa:						6,53	0,00	0,00
12 d.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii natryskowej wraz z zamocowanym uchwytem do słuchawki baterii obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,8000	21,00	84,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane or. 15 mm 2 szt./szt. * 1,00 zł/szt.	szt.	8,0000	2,00		8,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 8 zł	%	4,0000	0,08		0,32	
Razem koszty bezpośrednie:						84,00	8,32	
Razem z narzutami:						152,46	8,32	
Cena jednostkowa:						38,12	2,08	0,00
13 d.1.1	KNR 4-02 0235-06SST-01	Demontaż umywalki wraz z półpostumentem obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	5,0000	30,00	150,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane gr. 32 mm 1 szt./kpl. * 1,00 zł/szt.	szt.	5,0000	1,00		5,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 5 zł	%	4,0000	0,04		0,20	
Razem koszty bezpośrednie:						150,00	5,20	
Razem z narzutami:						272,25	5,20	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			55,49			54,45	1,04	0,00
14	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.1.1	0132-01SST-01	obmiar = 5,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	3,5000	21,00	105,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane or. 15 mm 2 szt./szt. * 1,00 zł/szt.	szt.	10,0000	2,00		10,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 10 zł	%	4,0000	0,08		0,40	
Razem koszty bezpośrednie:			115,40			105,00	10,40	
Razem z narzutami:			200,98			190,58	10,40	
Cena jednostkowa:			40,20			38,12	2,08	0,00
15	KNR 4-02	Demontaż muszli ustępowejwraz ze spłuczką i wężykiem doprowadzającym wodę	kpl.					
d.1.1	0235-08	obmiar = 2,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	6,8800	103,20	206,40		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl. * 1,00 zł/szt.	szt.	2,0000	1,00		2,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl. * 10,00 zł/kg	kg	0,1800	0,90		1,80	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl. * 3,00 zł/szt.	szt.	2,0000	3,00		6,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 9,8 zł	%	4,0000	0,196		0,39	
Razem koszty bezpośrednie:			216,59			206,40	10,19	
Razem z narzutami:			384,81			374,62	10,19	
Cena jednostkowa:			192,41			187,31	5,10	0,00
16	KNR 4-02	Demontaż krutek podłogowych	szt.					
d.1.1	0233-03SST-01	obmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,3200	17,40	69,60		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:			69,60			69,60		
Razem z narzutami:			126,32			126,32		
Cena jednostkowa:			31,58			31,58	0,00	0,00
17	kalk. indywi-	Demontaż istniejącego lustra	szt.					
d.1.1	dualnaSST-01	obmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,5000	15,00	45,00		
Razem koszty bezpośrednie:			45,00			45,00		
Razem z narzutami:			81,68			81,68		
Cena jednostkowa:			27,23			27,23	0,00	0,00
18	kalk. indywi-	Demontaż pojemnika na mydło	szt.					
d.1.1	dualnaSST-01	obmiar = 6,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,8000	9,00	54,00		
Razem koszty bezpośrednie:			54,00			54,00		
Razem z narzutami:			98,01			98,01		
Cena jednostkowa:			16,34			16,34	0,00	0,00
19	kalk. indywi-	Demontaż uchwytu na papier	szt.					
d.1.1	dualnaSST-01	obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,3000	9,00	9,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:	9,00			9,00		
		Razem z narzutami:	16,34			16,34		
		Cena jednostkowa:	16,34			16,34	0,00	0,00
20	kalk. indywi-	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kon-					
d.1.1	dualnaSST-01	obmiar = 1,000 kontener	te-					
			ner					
1*		-- M --	szt	1,0000	1 000,00		1 000,00	
		wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki						
		1 szt/kontener * 1000,00 zł/szt						
		Razem koszty bezpośrednie:	1 000,00				1 000,00	
		Razem z narzutami:	1 000,00				1 000,00	
		Cena jednostkowa:	1 000,00			0,00	1 000,00	0,00

#### PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		5 551,74	4 517,63	1 034,11	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)		2 936,46	2 936,46		
RAZEM		8 488,20	7 454,09	1 034,11	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		745,41	745,41		
RAZEM		9 233,61	8 199,50	1 034,11	
				OGÓŁEM	9 233,61

Słownie: dziewięć tysięcy dwieście trzydzieści trzy i 61/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Roboty budowlane montażowe</b>						
21 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża ścian po rozebranej glazurze preparatami gruntującymi obmiar = 53,321 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	4,2657	2,40	127,97		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 8,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	11,7306	1,76		93,84	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 93,84 zł	%	1,5000	0,026		1,41	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0160	0,027			1,44
Razem koszty bezpośrednie:			224,66			127,97	95,25	1,44
Razem z narzutami:			330,14			232,27	95,25	2,62
Cena jednostkowa:			6,20			4,36	1,79	0,05
22 d.1.2	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami gresowymi obmiar = 53,321 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	16,1723	9,10	485,17		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup> * 2,00 zł/kg	kg	253,2748	9,50		506,55	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 506,55 zł	%	1,5000	0,14		7,60	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0072 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g	m-g	0,3839	0,086			4,61
Razem koszty bezpośrednie:			1 003,93			485,17	514,15	4,61
Razem z narzutami:			1 403,10			880,58	514,15	8,37
Cena jednostkowa:			26,31			16,51	9,64	0,16
23 d.1.2	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami gresowymi szklwionymi o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 53,321 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0118 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	53,9502	30,35	1 618,51		
2*		-- M -- płytki ściennie gresowe szklwione o wym. 30 x 60 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54,3874	81,60		4 350,99	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup> * 2,00 zł/kg	kg	253,2748	9,50		506,55	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m <sup>2</sup> * 20,00 zł/kg	kg	15,9963	6,00		319,93	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 5177,47 zł	%	1,5000	1,46		77,66	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0295 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g	m-g	1,5730	0,35			18,88
7*		samochód dostawczy 0,9 t 0,0275 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	1,4663	2,48			131,97
Razem koszty bezpośrednie:			7 024,49			1 618,51	5 255,13	150,85
Razem z narzutami:			8 466,51			2 937,59	5 255,13	273,79
Cena jednostkowa:			158,78			55,09	98,56	5,13
24 d.1.2	NNRNKB 2- 02 2809- 05SST-02	(z.VI) Listwy wykanczające do glazury obmiar = 38,950 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,16 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	6,2320	4,80	186,96		
2*		-- M -- listwa wykończająca do glazury 1,03 m/m * 5,00 zł/m	m	40,1185	5,15		200,59	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 200,59 zł	%	1,5000	0,077		3,01	
Razem koszty bezpośrednie:				390,56		186,96	203,60	
Razem z narzutami:				542,93		339,33	203,60	
Cena jednostkowa:				13,94		8,71	5,23	0,00
25 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża posadzek po rozebranych płytkach terakotowych preparatami gruntującymi obmiar = 34,060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	2,0436	1,80	61,31		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 8,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	7,1526	1,68		57,22	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 57,22 zł	%	1,5000	0,025		0,86	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0068	0,0024			0,08
5*		0,0002 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0102	0,027			0,92
Razem koszty bezpośrednie:				120,39		61,31	58,08	1,00
Razem z narzutami:				171,18		111,28	58,08	1,82
Cena jednostkowa:				5,03		3,27	1,71	0,05
26 d.1.2	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek gresowych obmiar = 34,060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	7,4660	6,58	223,98		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup> * 2,00 zł/kg	kg	161,7850	9,50		323,57	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 323,57 zł	%	1,5000	0,14		4,85	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3168	0,11			3,80
5*		0,0093 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t 0,0001 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0034	0,009			0,31
Razem koszty bezpośrednie:				556,51		223,98	328,42	4,11
Razem z narzutami:				742,41		406,53	328,42	7,46
Cena jednostkowa:				21,80		11,94	9,64	0,22
27 d.1.2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych o wym. 60 x 60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm obmiar = 34,060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,34 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	45,6404	40,20	1 369,21		
2*		-- M -- płytki posadzkowe gresowe antypoślizgowe o wym. 60 x 60 cm 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 100,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,4224	104,00		3 542,24	
3*		zaprawa klejąca 7,96 kg/m <sup>2</sup> * 2,00 zł/kg	kg	271,1176	15,92		542,24	
4*		zaprawa spoinująca 0,2 kg/m <sup>2</sup> * 20,00 zł/kg	kg	6,8120	4,00		136,24	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 4220,72 zł	%	1,5000	1,86		63,31	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,0218	0,36			12,26
7*		0,03 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	1,3624	3,60			122,62
Razem koszty bezpośrednie:			5 788,12			1 369,21	4 284,03	134,88
Razem z narzutami:			7 013,96			2 485,12	4 284,03	244,81
Cena jednostkowa:			205,93			72,96	125,78	7,19
28 d.1.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokolik z płytek gresowych wys. 10 cm na korytarzu na zaprawie klejowej obmiar = 19,290 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	8,4876	13,20	254,63		
2*		-- M -- płytki posadzkowe gresowe o wym. 60 x 60 cm 0,107 m <sup>2</sup> /m * 80,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,0640	8,56		165,12	
3*		zaprawa klejąca 0,57 kg/m * 2,00 zł/kg	kg	10,9953	1,14		21,99	
4*		zaprawa spoinująca 0,06 kg/m * 20,00 zł/kg	kg	1,1574	1,20		23,15	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 210,26 zł	%	1,5000	0,163		3,15	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0772	0,048			0,93
7*		0,004 m-g/m * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t 0,006 m-g/m * 90,00 zł/m-g	m-g	0,1157	0,54			10,42
Razem koszty bezpośrednie:			479,39			254,63	213,41	11,35
Razem z narzutami:			696,16			462,15	213,41	20,60
Cena jednostkowa:			36,09			23,96	11,06	1,07
29 d.1.2	KNR-W 2-02 1027-02	Montaż kompletnych drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych o wym. 900 x 2000 mm (ościeżnica + skrzydło + okucia) obmiar = 1,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	6,9660	116,10	208,98		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup> * 25,00 zł/kg	kg	0,0720	1,00		1,80	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2) * 1,8 zł	%	15,0000	0,15		0,27	
4*		kompletne drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne o wym. 900x2000 mm ( ościeżnica +skrzydło + okucia ) 3/5,4=0,555556 szt/m <sup>2</sup> * 800,00 zł/szt	szt	1,0000	444,44		800,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0900	0,60			1,08
6*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t 0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	0,1080	5,40			9,72
Razem koszty bezpośrednie:			1 021,85			208,98	802,07	10,80
Razem z narzutami:			1 200,97			379,30	802,07	19,60
Cena jednostkowa:			667,20			210,72	445,59	10,89
30 d.1.2	KNR-W 2-02 1027-02	Montaż kompletnych drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych z otworami wentylacyjnymi o wym. 800 x 2000 mm (ościeżnica + skrzydło + okucia) obmiar = 6,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	24,7680	116,10	743,04		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup> * 25,00 zł/kg	kg	0,2560	1,00		6,40	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2) * 6,4 zł	%	15,0000	0,15		0,96	
4*		kompletne drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne z otworami wentylacyjnymi o wym. 800x2000 mm ( ościeżnica + skrzydło + okucia +blokada wc) 8/12,8=0,625 szt/m <sup>2</sup> * 850,00 zł/szt	szt	4,0000	531,25		3 400,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3200	0,60			3,84
6*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,3840	5,40			34,56
		0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			4 188,80			743,04	3 407,36	38,40
Razem z narzutami:			4 825,68			1 348,62	3 407,36	69,70
Cena jednostkowa:			754,01			210,72	532,40	10,89
31 d.1.2	KNR-W 2-02 1027-02 analiza indywi- dualna	Montaż kompletnych drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych o wym. 800 x 2000 mm (ościeżni- ca + skrzydło + okucia) obmiar = 1,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	6,1920	116,10	185,76		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup> * 25,00 zł/kg	kg	0,0640	1,00		1,60	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2) * 1,6 zł	%	15,0000	0,15		0,24	
4*		kompletne drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne o wym. 800 x 2000 mm (ościeżnica + skrzydło+ okucia) 2/3,2=0,625 szt/m <sup>2</sup> * 800,00 zł/szt	szt	1,0000	500,00		800,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0800	0,60			0,96
6*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,0960	5,40			8,64
		0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			997,20			185,76	801,84	9,60
Razem z narzutami:			1 156,41			337,15	801,84	17,42
Cena jednostkowa:			722,76			210,72	501,15	10,89
32 d.1.2	KNR 4-01 1202-09SST- 04	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów obmiar = 34,060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	3,1335	2,76	94,01		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup> * 8,00 zł/kg	kg	0,7493	0,176		5,99	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m <sup>2</sup> * 600,00 zł/t	t	0,0300	0,53		17,98	
4*		piasek do zapraw 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 45,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0341	0,045		1,53	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 25,5 zł	%	2,0000	0,015		0,51	
Razem koszty bezpośrednie:			120,02			94,01	26,01	
Razem z narzutami:			196,64			170,63	26,01	
Cena jednostkowa:			5,77			5,01	0,76	0,00
33 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie sta- rych tynków z poszpachlowaniem nierów- nooci obmiar = 34,060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	3,2357	2,85	97,07		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup> * 2,00 zł/kg	kg	10,2180	0,60		20,44	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 20,44 zł	%	2,0000	0,012		0,41	
Razem koszty bezpośrednie:				117,92		97,07	20,85	
Razem z narzutami:				197,04		176,19	20,85	
Cena jednostkowa:				5,78		5,17	0,61	0,00
34 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu sufitów preparatami gruntującymi pod malowanie obmiar = 34,060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	2,0436	1,80	61,31		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 8,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	7,1526	1,68		57,22	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 57,22 zł	%	1,5000	0,025		0,86	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0068	0,0024			0,08
5*		0,0002 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0102	0,027			0,92
Razem koszty bezpośrednie:				120,39		61,31	58,08	1,00
Razem z narzutami:				171,18		111,28	58,08	1,82
Cena jednostkowa:				5,03		3,27	1,71	0,05
35 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami wodoodpornymi powierzchni tynków sufitów obmiar = 34,060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	4,0531	3,57	121,59		
2*		-- M -- farba wodoodporna 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 30,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	10,1499	8,94		304,50	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 304,5 zł	%	2,0000	0,18		6,09	
Razem koszty bezpośrednie:				432,18		121,59	310,59	
Razem z narzutami:				531,27		220,68	310,59	
Cena jednostkowa:				15,60		6,48	9,12	0,00
36 d.1.2	KNR 4-01 1202-09SST-04	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian obmiar = 126,201 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	11,6105	2,76	348,31		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup> * 8,00 zł/kg	kg	2,7764	0,176		22,21	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m <sup>2</sup> * 600,00 zł/t	t	0,1111	0,53		66,63	
4*		piasek do zapraw 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 45,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1262	0,045		5,68	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 94,52 zł	%	2,0000	0,015		1,89	
Razem koszty bezpośrednie:				444,72		348,31	96,41	
Razem z narzutami:				728,59		632,18	96,41	
Cena jednostkowa:				5,77		5,01	0,76	0,00
37 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie sta- rych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 126,201 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	11,9891	2,85	359,67		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup> * 2,00 zł/kg	kg	37,8603	0,60		75,72	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 75,72 zł	%	2,0000	0,012		1,51	
Razem koszty bezpośrednie:			436,90			359,67	77,23	
Razem z narzutami:			730,04			652,81	77,23	
Cena jednostkowa:			5,78			5,17	0,61	0,00
38 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża ścian preparatami gruntującymi pod malowanie obmiar = 126,201 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	10,0961	2,40	302,88		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 8,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	27,7642	1,76		222,11	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 222,11 zł	%	1,5000	0,026		3,33	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0252	0,0024			0,30
5*		0,0002 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,0379	0,027			3,41
Razem koszty bezpośrednie:			532,03			302,88	225,44	3,71
Razem z narzutami:			781,90			549,73	225,44	6,73
Cena jednostkowa:			6,20			4,36	1,79	0,05
39 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami wodoodpornymi powierzchni tynków ocian obmiar = 126,201 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	15,0179	3,57	450,54		
2*		-- M -- farba wodoodporna 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 30,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	36,0935	8,58		1 082,80	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 1082,8 zł	%	2,0000	0,17		21,66	
Razem koszty bezpośrednie:			1 555,00			450,54	1 104,46	
Razem z narzutami:			1 922,19			817,73	1 104,46	
Cena jednostkowa:			15,23			6,48	8,75	0,00

#### PODSUMOWANIE

Roboty budowlane montażowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	25 555,06	7 300,90	17 882,41	371,75
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	4 987,23	4 745,59		241,64
RAZEM	30 542,29	12 046,49	17 882,41	613,39
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 265,99	1 204,65		61,34
RAZEM	31 808,28	13 251,14	17 882,41	674,73
OGÓŁEM				31 808,28

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy osiemset osiem i 28/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Wypożyczenie sanitariatów i szatni</b>						
40	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż lustra o wym. 60 x 60 cm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	12,0000	60,00	360,00		
2*		-- M -- lustro o wym. 60 x 60 cm 1 szt/szt. * 100,00 zł/szt	szt	6,0000	100,00		600,00	
Razem koszty bezpośrednie:						360,00	600,00	
Razem z narzutami:						653,40	600,00	
Cena jednostkowa:						108,90	100,00	0,00
41	kalk. indywidualna	Dozownik ze stali nierdzewnej matowej na mydło w płynie i żel pod natrysk - dostawa i montaż obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	7,0000	30,00	210,00		
2*		-- M -- dozownik ze stali nierdzewnej matowej na mydło w płynie i żel pod natrysk 1 szt/szt. * 280,00 zł/szt	szt	7,0000	280,00		1 960,00	
Razem koszty bezpośrednie:						210,00	1 960,00	
Razem z narzutami:						381,15	1 960,00	
Cena jednostkowa:						54,45	280,00	0,00
42	kalk. indywidualna	Dozownik ręczników papierowych ze stali nierdzewnej matowej - dostawa i montaż obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	3,0000	30,00	90,00		
2*		-- M -- dozownik ręczników papierowych ze stali nierdzewnej matowej 1 szt/szt. * 220,00 zł/szt	szt	3,0000	220,00		660,00	
Razem koszty bezpośrednie:						90,00	660,00	
Razem z narzutami:						163,35	660,00	
Cena jednostkowa:						54,45	220,00	0,00
43	kalk. indywidualna	Kosz na odpadki ze stali nierdzewnej matowej - dostawa i ustawienie obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,6000	6,00	18,00		
2*		-- M -- kosz na odpadki ze stali nierdzewnej matowej 1 szt/szt. * 92,00 zł/szt	szt	3,0000	92,00		276,00	
Razem koszty bezpośrednie:						18,00	276,00	
Razem z narzutami:						32,67	276,00	
Cena jednostkowa:						10,89	92,00	0,00
44	kalk. indywidualna	Szczotka do wc wisząca o tubie ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,0000	30,00	60,00		
2*		-- M -- szczotka do wc wisząca o tubie ze stali nierdzewnej 1 szt/szt. * 185,00 zł/szt	szt	2,0000	185,00		370,00	
Razem koszty bezpośrednie:						60,00	370,00	
Razem z narzutami:						108,90	370,00	
Cena jednostkowa:						54,45	185,00	0,00
45	kalk. indywidualna	Uchwyt na papier toaletowy - dostawa i montaż obmiar = 2,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,0000	30,00	60,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt. * 216,00 zł/szt	szt	2,0000	216,00		432,00	
Razem koszty bezpośrednie:				492,00		60,00	432,00	
Razem z narzutami:				540,90		108,90	432,00	
Cena jednostkowa:				270,45		54,45	216,00	0,00
46	kalk. indywi- d.1.3 dualna	Dostawa i ustawienie w szataniach szafek ubra- niowych dwuosobowych o wymiarach 80x50x180 cm obmiar = 8,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt * 30,00 zł/r-g	r-g	20,0000	75,00	600,00		
2*		-- M -- szafki szatniowe ubraniowe dwuosobowe o wy- miarach 80x50x180 cm 1 szt/szt * 800,00 zł/szt	szt	8,0000	800,00		6 400,00	
Razem koszty bezpośrednie:				7 000,00		600,00	6 400,00	
Razem z narzutami:				7 489,00		1 089,00	6 400,00	
Cena jednostkowa:				936,13		136,13	800,00	0,00
47	kalk. indywi- d.1.3 dualna	Dostawa i ustawienie w szatniach ławek o wymia- rach 40x120x40 cm obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt * 30,00 zł/r-g	r-g	0,5000	15,00	15,00		
2*		-- M -- ławka szatniowa o wymiarach 40x120x40 cm 1 szt/szt * 400,00 zł/szt	szt	1,0000	400,00		400,00	
Razem koszty bezpośrednie:				415,00		15,00	400,00	
Razem z narzutami:				427,23		27,23	400,00	
Cena jednostkowa:				427,23		27,23	400,00	0,00

#### PODSUMOWANIE

Wypożyczenie sanitariatów i szatni				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12 511,00	1 413,00	11 098,00	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	918,45	918,45		
RAZEM	13 429,45	2 331,45	11 098,00	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	233,15	233,15		
RAZEM	13 662,60	2 564,60	11 098,00	
OGÓŁEM			13 662,60	

Słownie: trzynaście tysięcy sześćset sześćdziesiąt dwa i 60/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		<b>Montaż wyposażenia instalacji sanitarnych</b>						
48 d.1.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 50x40 cm z syfonem z tworzywa sztucznego, biały obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	9,3590	56,15	280,77		
2*		-- M -- umywalka biała 50 x 40 cm porcelanowa 1 szt./szt. * 180,00 zł/szt	szt	5,0000	180,00		900,00	
3*		wspornik do umywalk porcelanowych 1 szt./szt. * 20,00 zł/szt	szt	5,0000	20,00		100,00	
4*		syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego biały 1 szt./szt. * 40,00 zł/szt	szt	5,0000	40,00		200,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M) * 1200 zł	%	0,2000	0,48		2,40	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,06 m-g/szt. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,3000	5,40			27,00
Razem koszty bezpośrednie:				1 510,17		280,77	1 202,40	27,00
Razem z narzutami:				1 761,01		509,60	1 202,40	49,01
Cena jednostkowa:				352,20		101,92	240,48	9,80
49 d.1.4	KNR-W 2-15 0230-05SST-06	Półpostument porcelanowy biały do umywalk obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,4000	14,40	72,00		
2*		-- M -- półpostument porcelanowy biały do umywalk 1 szt./kpl. * 190,00 zł/szt.	szt.	5,0000	190,00		950,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 950 zł	%	1,0000	1,90		9,50	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,06 m-g/kpl. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,3000	5,40			27,00
Razem koszty bezpośrednie:				1 058,50		72,00	959,50	27,00
Razem z narzutami:				1 139,19		130,68	959,50	49,01
Cena jednostkowa:				227,84		26,14	191,90	9,80
50 d.1.4	KNR-W 2-15 0137-02	Montaż baterii umywalkowych elektronicznych z mieszaczem chromowanym obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	4,7850	28,71	143,55		
2*		-- M -- bateria umywalkowa elektroniczna z mieszaczem chromowanym 1 szt./szt. * 300,00 zł/szt.	szt.	5,0000	300,00		1 500,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 1500 zł	%	0,5000	1,50		7,50	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,009 m-g/szt. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0450	0,81			4,05
Razem koszty bezpośrednie:				1 655,10		143,55	1 507,50	4,05
Razem z narzutami:				1 775,40		260,55	1 507,50	7,35
Cena jednostkowa:				355,08		52,11	301,50	1,47
51 d.1.4	KNR-W 2-15 0139-02	Montaż panela natryskowego wraz z mieszaczem termostatycznym obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	4,6800	35,10	140,40		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- panel natryskowy aluminiowy chromowany 1 szt * 200,00 zł/szt	szt	1,0000	50,00		200,00	
3*		mieszacz termostatyczny niklowany 1 szt/szt. * 700,00 zł/szt	szt	4,0000	700,00		2 800,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 3000 zł	%	0,5000	3,75		15,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,025 m-g/szt. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,1000	2,25			9,00
Razem koszty bezpośrednie:				3 164,40		140,40	3 015,00	9,00
Razem z narzutami:				3 286,17		254,83	3 015,00	16,34
Cena jednostkowa:				821,55		63,71	753,75	4,09
52 d.1.4	KNR-W 2-15 0233-02	Montaż miski sedesowej białej kompaktowej z deską sedesową pcv i dolnoplukiem obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	6,2000	93,00	186,00		
2*		-- M -- miska sedesowa biała kompaktowa z deską sedesową pcv i dolnoplukiem 1 kpl./kpl. * 550,00 zł/kpl.	kpl.	2,0000	550,00		1 100,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 1100 zł	%	1,0000	5,50		11,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,11 m-g/kpl. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,2200	9,90			19,80
Razem koszty bezpośrednie:				1 316,80		186,00	1 111,00	19,80
Razem z narzutami:				1 484,53		337,59	1 111,00	35,94
Cena jednostkowa:				742,27		168,80	555,50	17,97
53 d.1.4	KNR-W 2-15 0218-01	Montaż krętek wpustowych podłogowych chromowanych w miejscu uprzednio zdemontowanych obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,0800	15,60	62,40		
2*		-- M -- wpust podłogowy z kratką ze stali nierdzewnej i ramką z tworzywa o wym. 150 x 150 mm 1 szt./szt. * 210,00 zł/szt.	szt.	4,0000	210,00		840,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 840 zł	%	1,0000	2,10		8,40	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,02 m-g/szt. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0800	1,80			7,20
Razem koszty bezpośrednie:				918,00		62,40	848,40	7,20
Razem z narzutami:				974,73		113,26	848,40	13,07
Cena jednostkowa:				243,69		28,32	212,10	3,27
54 d.1.4	KNR 2-02 1215-01	Montaż krętek wentylacyjnych w miejscu uprzednio zdemontowanych obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	7,9812	26,60	239,44		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 2,19 szt/szt. * 15,00 zł/szt	szt	19,7100	32,85		295,65	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 295,65 zł	%	1,5000	0,49		4,43	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,0015 m-g/szt. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0135	0,135			1,22
Razem koszty bezpośrednie:				540,74		239,44	300,08	1,22

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			736,88			434,59	300,08	2,21
Cena jednostkowa:			81,88			48,29	33,34	0,25
55 d.1.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianie dla pionów i gałązek grzejników obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	5,1200	19,20	153,60		
Razem koszty bezpośrednie:			153,60			153,60		
Razem z narzutami:			278,78			278,78		
Cena jednostkowa:			34,85			34,85	0,00	0,00
56 d.1.4	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na bruzdach pod pion i gałązki grzejników obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	2,8800	10,80	86,40		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0064	0,40		3,20	
3*		0,0008 t/m * 500,00 zł/t						
4*		wapno suchogazzone	t	0,0080	0,60		4,80	
5*		0,001 t/m * 600,00 zł/t						
6*		piasek do zapraw	m³	0,0320	0,18		1,44	
7*		0,004 m³/m * 45,00 zł/m³						
8*		woda	m³	0,0080	0,006		0,05	
9*		0,001 m³/m * 6,00 zł/m³						
10*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,018		0,14	
11*		1,5 %(od M) * 9,49 zł						
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,0800	0,12			0,96
13*		0,5 t						
14*		0,01 m-g/m * 12,00 zł/m-g						
15*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0800	0,10			0,80
16*		0,01 m-g/m * 10,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			97,79			86,40	9,63	1,76
Razem z narzutami:			169,64			156,82	9,63	3,19
Cena jednostkowa:			21,20			19,60	1,20	0,40
57 d.1.4	KNZ-15 22-01 analogia	Izolacja pionów i gałązek izolacja z polietylenu obmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	1,8200	3,90	54,60		
2*		-- M -- otulina z polietylenu grub. 9 mm	m	14,2800	1,02		14,28	
3*		1,02 m/m * 1,00 zł/m						
4*		taśma klejąca	m	14,2800	1,02		14,28	
5*		1,02 m/m * 1,00 zł/m						
6*		klipsy	szt	5,6000	0,20		2,80	
7*		0,4 szt/m * 0,50 zł/szt						
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,1820	1,17			16,38
9*		0,013 m-g/m * 90,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			102,34			54,60	31,36	16,38
Razem z narzutami:			160,19			99,10	31,36	29,73
Cena jednostkowa:			11,44			7,08	2,24	2,12
58 d.1.4	KNR 2-15 0419-04	Montaż grzejników stalowych płytowych Compact 22 obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,68*0,955=1,6044 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	3,2088	48,13	96,26		
2*		-- M -- grzejnik płytowy Compact 22 600 x 800	kpl.	0,5714	214,29		428,57	
3*		2/7=0,285714 kpl./kpl. * 750,00 zł/kpl.						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		grzejnik płytowy Comact 22 600x1200	kpl.	0,5714	214,29		428,57	
4*		2/7=0,285714 kpl./kpl. * 750,00 zł/kpl.	kpl.	0,2857	107,14		214,29	
5*		grzejnik płytowy Compact 22 900x520	kpl.	0,5714	214,29		428,57	
6*		1/7=0,142857 kpl./kpl. * 750,00 zł/kpl.	%	0,9000	6,75		13,50	
7*		grzejnik Trinnity Mido 1180x500 Łazienkowy biały real 9016	m-g	0,7600	34,20			68,40
		2/7=0,285714 kpl./kpl. * 750,00 zł/kpl.						
		materiały pomocnicze						
		0,9 %(od M) * 1500 zł						
		-- S --						
		samochód dostawczy 0,9 t						
		0,38 m-g/kpl. * 90,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:						96,26	1 513,50	68,40
Razem z narzutami:						174,71	1 513,50	124,15
Cena jednostkowa:						87,36	756,75	62,08
59	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy termostatyczny o or. nom. do 15 mm	szt.					
d.1.4	0415-01	obmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0,5308	7,96	15,92		
		0,2779*0,955=0,265395 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g						
2*		-- M --						
		zawór grzejnikowy termostatyczny 15 mm	szt.	2,0000	90,00		180,00	
3*		1 szt./szt. * 90,00 zł/szt.	%	0,5000	0,45		0,90	
		materiały pomocnicze						
		0,5 %(od M) * 180 zł						
4*		-- S --						
		samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,0026	0,117			0,23
		0,0013 m-g/szt. * 90,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:						15,92	180,90	0,23
Razem z narzutami:						28,90	180,90	0,42
Cena jednostkowa:						14,45	90,45	0,21
60	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy zwrotny o or. nom. do 15 mm	szt.					
d.1.4	0415-01	obmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0,5308	7,96	15,92		
		0,2779*0,955=0,265395 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g						
2*		-- M --						
		zawór grzejnikowy zwrotny 15 mm	szt.	2,0000	30,00		60,00	
3*		1 szt./szt. * 30,00 zł/szt.	%	0,5000	0,15		0,30	
		materiały pomocnicze						
		0,5 %(od M) * 60 zł						
4*		-- S --						
		samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,0026	0,117			0,23
		0,0013 m-g/szt. * 90,00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:						15,92	60,30	0,23
Razem z narzutami:						28,90	60,30	0,42
Cena jednostkowa:						14,45	30,15	0,21

#### PODSUMOWANIE

Montaż wyposażenia instalacji sanitarnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12 469,10	1 547,26	10 739,57	182,27
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1 124,20	1 005,72		118,48
RAZEM	13 593,30	2 552,98	10 739,57	300,75
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	285,38	255,30		30,08
RAZEM	13 878,68	2 808,28	10 739,57	330,83

OGÓŁEM 13 878,68

Słownie: trzynaście tysięcy osiemset siedemdziesiąt osiem i 68/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		<b>Montaż osprzętu instalacji elektrycznych</b>						
61 d.1.5	KNR 5-08 0514-01	Montaż oprawy ledowej - oprawa nastropowa LAMPa PANEL 44W 4800lm UGR 60X60 cm stopień ochrony min. IP44; Ra>80 4000K. obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53*0,955=0,50615 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,5185	15,18	45,55		
2*		-- M -- oprawa nastropowa LAMPa PANEL 44W 4800lm UGR 60X60 cm stopień ochrony min. IP44; Ra>80 4000K. 1 szt./szt. * 250,00 zł/szt.	szt.	3,0000	250,00		750,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 750 zł	%	2,5000	6,25		18,75	
Razem koszty bezpośrednie:						45,55	768,75	
Razem z narzutami:						82,68	768,75	
Cena jednostkowa:						27,56	256,25	0,00
62 d.1.5	KNR 5-08 0514-01	Montaż oprawy ledowej - oprawa nastropowa LAMPa PANEL 44W 4400lm UGR 60X60 cm stopień ochrony min. IP65; Ra>80 4000K. obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53*0,955=0,50615 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,0123	15,18	30,37		
2*		-- M -- oprawa nastropowa LAMPa PANEL 40W 4400lm UGR 60X60 cm stopień ochrony min. IP65; Ra>80 4000K. 1 szt./szt. * 270,00 zł/szt.	szt.	2,0000	270,00		540,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 540 zł	%	2,5000	6,75		13,50	
Razem koszty bezpośrednie:						30,37	553,50	
Razem z narzutami:						55,12	553,50	
Cena jednostkowa:						27,56	276,75	0,00
63 d.1.5	KNR 5-08 0514-01	Montaż oprawy LED 12W 1800lm przesuona PLX (opalizowana mleczna) stopień ochrony min. IP44; 2700-3500K. Wym.; fi 160 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53*0,955=0,50615 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,5185	15,18	45,55		
2*		-- M -- oprawy LED 12W 1800lm przesłona PLX (opa- lizowana mleczna) stopień ochrony min. IP44; 2700-3500K. Wym.; fi 160 mm 1 szt./szt. * 260,00 zł/szt.	szt.	3,0000	260,00		780,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 780 zł	%	2,5000	6,50		19,50	
Razem koszty bezpośrednie:						45,55	799,50	
Razem z narzutami:						82,68	799,50	
Cena jednostkowa:						27,56	266,50	0,00
64 d.1.5	KNR AL-01 0201-01	Montaż - czujnik obecności na podczerwień 360st. 2000W zasięg 8m IP65 obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,87 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	11,2200	56,10	336,60		
2*		-- M -- czujnik obecności na podczerwień 360st. 2000W zasięg 8m IP65 1 szt./szt. * 200,00 zł/szt	szt.	6,0000	200,00		1 200,00	
Razem koszty bezpośrednie:						336,60	1 200,00	
Razem z narzutami:						610,93	1 200,00	
Cena jednostkowa:						101,82	200,00	0,00
65 d.1.5	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu wyłączników światła obmiar = 5,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,286 \cdot 0,955 = 0,27313$ r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,3657	8,19	40,97		
2*		-- M -- wyłącznik światła 1,02 szt./szt. * 20,00 zł/szt.	szt.	5,1000	20,40		102,00	
3*		materiały pomocnicze $2,5 \%(\text{od M}) * 102 \text{ zł}$	%	2,5000	0,51		2,55	
Razem koszty bezpośrednie:			145,52			40,97	104,55	
Razem z narzutami:			178,91			74,36	104,55	
Cena jednostkowa:			35,78			14,87	20,91	0,00
66 KNR 5-08 d.1.5 0311-01		Montaż na gotowym podłożu gniazd natynkowych obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,22 \cdot 0,955 = 0,2101$ r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,4202	6,30	12,61		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1,02 szt./szt. * 20,00 zł/szt.	szt.	2,0400	20,40		40,80	
3*		materiały pomocnicze $2,5 \%(\text{od M}) * 40,8 \text{ zł}$	%	2,5000	0,51		1,02	
Razem koszty bezpośrednie:			54,43			12,61	41,82	
Razem z narzutami:			64,71			22,89	41,82	
Cena jednostkowa:			32,36			11,45	20,91	0,00

#### PODSUMOWANIE

Montaż osprzętu instalacji elektrycznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3 979,77	511,65	3 468,12	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	332,57	332,57		
RAZEM	4 312,34	844,22	3 468,12	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	84,42	84,42		
RAZEM	4 396,76	928,64	3 468,12	
OGÓŁEM			4 396,76	

Słownie: cztery tysiące trzysta dziewięćdziesiąt sześć i 76/100 zł

#### PODSUMOWANIE

SZATNIA NR 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	60 066,67	15 290,44	44 222,21	554,02
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	10 298,91	9 938,79		360,12
RAZEM	70 365,58	25 229,23	44 222,21	914,14
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 614,35	2 522,93		91,42
RAZEM	72 979,93	27 752,16	44 222,21	1 005,56
OGÓŁEM			72 979,93	

Słownie: siedemdziesiąt dwa tysiące dziewięćset siedemdziesiąt dziewięć i 93/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>SZATNIA NR 2</b>						
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
67 d.2.1	KNR 4-01 0354-09	Demontaż drzwi 1-skrzydłowych wewnętrznych (skrzydło+ościeżnica) o powierzchni do 2 m2 obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	7,8600	39,30	235,80		
Razem koszty bezpośrednie:						235,80		
Razem z narzutami:						427,98		
Cena jednostkowa:						71,33	0,00	0,00
68 d.2.1	KNR 4-01 0819-15SST-01	Rozebranie okładziny ściennej z glazury obmiar = 53,485 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	73,8093	41,40	2 214,28		
Razem koszty bezpośrednie:						2 214,28		
Razem z narzutami:						4 018,92		
Cena jednostkowa:						75,14	0,00	0,00
69 d.2.1	KNR 4-01 0811-07SST-01	Rozebranie posadzki z płytek terakotowych obmiar = 35,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	32,4208	27,60	972,62		
Razem koszty bezpośrednie:						972,62		
Razem z narzutami:						1 765,30		
Cena jednostkowa:						50,09	0,00	0,00
70 d.2.1	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokołka z płytek terakotowych obmiar = 21,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	3,8160	5,40	114,48		
Razem koszty bezpośrednie:						114,48		
Razem z narzutami:						207,78		
Cena jednostkowa:						9,80	0,00	0,00
71 d.2.1	KNR 4-03 1130-01SST-01	Demontaż gniazda wtykowego obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,1680	2,52	5,04		
Razem koszty bezpośrednie:						5,04		
Razem z narzutami:						9,15		
Cena jednostkowa:						4,58	0,00	0,00
72 d.2.1	KNR 4-03 1130-01SST-01	Demontaż wyłącznika światła obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,4200	2,52	12,60		
Razem koszty bezpośrednie:						12,60		
Razem z narzutami:						22,87		
Cena jednostkowa:						4,57	0,00	0,00
73 d.2.1	KNR 4-03 1134-01SST-01	Demontaż opraw oświetleniowych sufitowych obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,2200	16,65	66,60		
Razem koszty bezpośrednie:						66,60		
Razem z narzutami:						120,88		
Cena jednostkowa:						30,22	0,00	0,00
74 d.2.1	KNR 4-03 1133-07SST-01	Demontaż opraw oświetleniowych okrągłych obmiar = 5,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,9975	5,99	29,93		
Razem koszty bezpośrednie:						29,93		
Razem z narzutami:						54,32		
Cena jednostkowa:						10,86	0,00	0,00
75 d.2.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 121 x 56 cm obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,5000	15,00	15,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						15,00		
Razem z narzutami:						27,23		
Cena jednostkowa:						27,23	0,00	0,00
76 d.2.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika łazienkowego o wys. 1,20 m obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,0000	15,00	30,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						30,00		
Razem z narzutami:						54,45		
Cena jednostkowa:						27,23	0,00	0,00
77 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-13SST-01	Demontaż krętek wentylacyjnych obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,2000	3,60	36,00		
Razem koszty bezpośrednie:						36,00		
Razem z narzutami:						65,34		
Cena jednostkowa:						6,53	0,00	0,00
78 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii natryskowej wraz z zamocowanym uchwytem do słuchawki baterii obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,8000	21,00	84,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane or. 15 mm 2 szt./szt. * 1,00 zł/szt.	szt.	8,0000	2,00		8,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 8 zł	%	4,0000	0,08		0,32	
Razem koszty bezpośrednie:						84,00	8,32	
Razem z narzutami:						152,46	8,32	
Cena jednostkowa:						38,12	2,08	0,00
79 d.2.1	KNR 4-02 0235-06SST-01	Demontaż umywalki wraz z półpostumentem obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	5,0000	30,00	150,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane gr. 32 mm 1 szt./kpl. * 1,00 zł/szt.	szt.	5,0000	1,00		5,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 5 zł	%	4,0000	0,04		0,20	
Razem koszty bezpośrednie:						150,00	5,20	
Razem z narzutami:						272,25	5,20	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			55,49			54,45	1,04	0,00
80	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.2.1	0132-01SST-01	obmiar = 5,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	3,5000	21,00	105,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane or. 15 mm 2 szt./szt. * 1,00 zł/szt.	szt.	10,0000	2,00		10,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 10 zł	%	4,0000	0,08		0,40	
Razem koszty bezpośrednie:			115,40			105,00	10,40	
Razem z narzutami:			200,98			190,58	10,40	
Cena jednostkowa:			40,20			38,12	2,08	0,00
81	KNR 4-02	Demontaż muszli ustępowej wraz ze spluczką i	kpl.					
d.2.1	0235-08	weżykiem doprowadzającym wodę obmiar = 2,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	6,8800	103,20	206,40		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane or. 15 mm 1 szt./kpl. * 1,00 zł/szt.	szt.	2,0000	1,00		2,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl. * 10,00 zł/kg	kg	0,1800	0,90		1,80	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 kpl./kpl. * 3,00 zł/kpl.	kpl.	2,0000	3,00		6,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M) * 9,8 zł	%	4,0000	0,196		0,39	
Razem koszty bezpośrednie:			216,59			206,40	10,19	
Razem z narzutami:			384,81			374,62	10,19	
Cena jednostkowa:			192,41			187,31	5,10	0,00
82	KNR 4-02	Demontaż krutek podłogowych	szt.					
d.2.1	0233-03SST-01	obmiar = 4,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,3200	17,40	69,60		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:			69,60			69,60		
Razem z narzutami:			126,32			126,32		
Cena jednostkowa:			31,58			31,58	0,00	0,00
83	kalk. indywi-	Demontaż istniejącego lustra	szt.					
d.2.1	dualnaSST-01	obmiar = 5,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,5000	15,00	75,00		
Razem koszty bezpośrednie:			75,00			75,00		
Razem z narzutami:			136,13			136,13		
Cena jednostkowa:			27,23			27,23	0,00	0,00
84	kalk. indywi-	Demontaż pojemnika na mydło	szt.					
d.2.1	dualnaSST-01	obmiar = 6,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,8000	9,00	54,00		
Razem koszty bezpośrednie:			54,00			54,00		
Razem z narzutami:			98,01			98,01		
Cena jednostkowa:			16,34			16,34	0,00	0,00
85	kalk. indywi-	Demontaż uchwytu na papier	szt.					
d.2.1	dualnaSST-01	obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,3000	9,00	9,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:	9,00			9,00		
		Razem z narzutami:	16,34			16,34		
		Cena jednostkowa:	16,34			16,34	0,00	0,00
86	kalk. indywi-	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kon-					
d.2.1	dualnaSST-01	obmiar = 1,000 kontener	te-					
			ner					
1*		-- M --	szt	1,0000	1 000,00		1 000,00	
		wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki						
		1 szt/kontener * 1000,00 zł/szt						
		Razem koszty bezpośrednie:	1 000,00				1 000,00	
		Razem z narzutami:	1 000,00				1 000,00	
		Cena jednostkowa:	1 000,00			0,00	1 000,00	0,00

#### PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe	
				RAZEM	Sprzęt
RAZEM				5 519,46	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				2 915,48	
RAZEM				8 434,94	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				740,08	
RAZEM				9 175,02	
				OGÓŁEM	9 175,02

Słownie: dziewięć tysięcy sto siedemdziesiąt pięć i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Roboty budowlane montażowe</b>						
87 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża ścian po rozebranej glazurze preparatami gruntującymi obmiar = 53,485 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	4,2788	2,40	128,36		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 8,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	11,7667	1,76		94,13	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 94,13 zł	%	1,5000	0,026		1,41	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0160	0,027			1,44
Razem koszty bezpośrednie:			225,34			128,36	95,54	1,44
Razem z narzutami:			331,13			232,97	95,54	2,62
Cena jednostkowa:			6,20			4,36	1,79	0,05
88 d.2.2	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami gresowymi obmiar = 53,485 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	16,2220	9,10	486,66		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup> * 2,00 zł/kg	kg	254,0538	9,50		508,11	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 508,11 zł	%	1,5000	0,14		7,62	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0072 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g	m-g	0,3851	0,086			4,62
Razem koszty bezpośrednie:			1 007,01			486,66	515,73	4,62
Razem z narzutami:			1 407,40			883,29	515,73	8,38
Cena jednostkowa:			26,31			16,51	9,64	0,16
89 d.2.2	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami gresowymi szklwionymi o wymiarach 30 x 60 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 53,485 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0118 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	54,1161	30,35	1 623,48		
2*		-- M -- płytki ściennie gresowe szklwione o wym. 30 x 60 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 80,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54,5547	81,60		4 364,38	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup> * 2,00 zł/kg	kg	254,0538	9,50		508,11	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m <sup>2</sup> * 20,00 zł/kg	kg	16,0455	6,00		320,91	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 5193,4 zł	%	1,5000	1,46		77,90	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0295 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g	m-g	1,5778	0,35			18,93
7*		samochód dostawczy 0,9 t 0,0275 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	1,4708	2,48			132,38
Razem koszty bezpośrednie:			7 046,09			1 623,48	5 271,30	151,31
Razem z narzutami:			8 492,54			2 946,61	5 271,30	274,63
Cena jednostkowa:			158,78			55,09	98,56	5,13
90 d.2.2	NNRNKB 2- 02 2809- 05SST-02	(z.VI) Listwy wykanczające do glazury obmiar = 34,850 m	m					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,16 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	5,5760	4,80	167,28		
2*		-- M -- listwa wykończająca do glazury 1,03 m/m * 5,00 zł/m	m	35,8955	5,15		179,48	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 179,48 zł	%	1,5000	0,077		2,69	
Razem koszty bezpośrednie:				349,45		167,28	182,17	
Razem z narzutami:				485,78		303,61	182,17	
Cena jednostkowa:				13,94		8,71	5,23	0,00
91 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża posadzek po rozebranych płytkach terakotowych preparatami gruntującymi obmiar = 35,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	2,1144	1,80	63,43		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 8,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	7,4004	1,68		59,20	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 59,2 zł	%	1,5000	0,025		0,89	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0070	0,0024			0,08
5*		0,0002 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0106	0,027			0,95
Razem koszty bezpośrednie:				124,55		63,43	60,09	1,03
Razem z narzutami:				177,09		115,13	60,09	1,87
Cena jednostkowa:				5,03		3,27	1,71	0,05
92 d.2.2	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek gresowych obmiar = 35,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	7,7246	6,58	231,74		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup> * 2,00 zł/kg	kg	167,3900	9,50		334,78	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 334,78 zł	%	1,5000	0,14		5,02	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3277	0,11			3,93
5*		0,0093 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t 0,0001 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0035	0,009			0,32
Razem koszty bezpośrednie:				575,79		231,74	339,80	4,25
Razem z narzutami:				768,12		420,61	339,80	7,71
Cena jednostkowa:				21,80		11,94	9,64	0,22
93 d.2.2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych o wym. 60 x 60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm obmiar = 35,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,34 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	47,2216	40,20	1 416,65		
2*		-- M -- płytki posadzkowe gresowe antypoślizgowe o wym. 60 x 60 cm 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 100,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,6496	104,00		3 664,96	
3*		zaprawa klejąca 7,96 kg/m <sup>2</sup> * 2,00 zł/kg	kg	280,5104	15,92		561,02	
4*		zaprawa spoinująca 0,2 kg/m <sup>2</sup> * 20,00 zł/kg	kg	7,0480	4,00		140,96	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 4366,94 zł	%	1,5000	1,86		65,50	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,0572	0,36			12,69
7*		0,03 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	1,4096	3,60			126,86
Razem koszty bezpośrednie:				5 988,64		1 416,65	4 432,44	139,55
Razem z narzutami:				7 256,95		2 571,22	4 432,44	253,29
Cena jednostkowa:				205,93		72,96	125,78	7,19
94 d.2.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokolik z płytek gresowych wys. 10 cm na korytarzu na zaprawie klejowej obmiar = 20,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	8,9760	13,20	269,28		
2*		-- M -- płytki posadzkowe gresowe o wym. 60 x 60 cm 0,107 m <sup>2</sup> /m * 80,00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,1828	8,56		174,62	
3*		zaprawa klejąca 0,57 kg/m * 2,00 zł/kg	kg	11,6280	1,14		23,26	
4*		zaprawa spoinująca 0,06 kg/m * 20,00 zł/kg	kg	1,2240	1,20		24,48	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 222,36 zł	%	1,5000	0,164		3,34	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0816	0,048			0,98
7*		0,004 m-g/m * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t 0,006 m-g/m * 90,00 zł/m-g	m-g	0,1224	0,54			11,02
Razem koszty bezpośrednie:				506,98		269,28	225,70	12,00
Razem z narzutami:				736,22		488,74	225,70	21,78
Cena jednostkowa:				36,09		23,96	11,06	1,07
95 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-02	Montaż kompletnych drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych o wym. 900 x 2000 mm (ościeżnica + skrzydło + okucia) obmiar = 1,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	6,9660	116,10	208,98		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup> * 25,00 zł/kg	kg	0,0720	1,00		1,80	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2) * 1,8 zł	%	15,0000	0,15		0,27	
4*		kompletne drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne o wym. 900x2000 mm ( ościeżnica +skrzydło +okucia ) 3/5,4=0,555556 szt/m <sup>2</sup> * 800,00 zł/szt	szt	1,0000	444,44		800,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0900	0,60			1,08
6*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t 0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	0,1080	5,40			9,72
Razem koszty bezpośrednie:				1 021,85		208,98	802,07	10,80
Razem z narzutami:				1 200,97		379,30	802,07	19,60
Cena jednostkowa:				667,20		210,72	445,59	10,89
96 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-02	Montaż kompletnych drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych z otworami wentylacyjnymi o wym. 800 x 2000 mm (ościeżnica + skrzydło + okucia) obmiar = 6,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	24,7680	116,10	743,04		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup> * 25,00 zł/kg	kg	0,2560	1,00		6,40	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2) * 6,4 zł	%	15,0000	0,15		0,96	
4*		kompletne drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne z otworami wentylacyjnymi o wym. 800x2000 mm (ościeżnica +skrzydło +okucia + blokada wc ) 8/12,8=0,625 szt/m <sup>2</sup> * 850,00 zł/szt	szt	4,0000	531,25		3 400,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3200	0,60			3,84
6*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t 0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	0,3840	5,40			34,56
Razem koszty bezpośrednie:			4 188,80			743,04	3 407,36	38,40
Razem z narzutami:			4 825,68			1 348,62	3 407,36	69,70
Cena jednostkowa:			754,01			210,72	532,40	10,89
97 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-02 analiza indywidualna	Montaż kompletnych drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych o wym. 800 x 2000 mm (ościeżnica + skrzydło + okucia) obmiar = 1,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	6,1920	116,10	185,76		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m <sup>2</sup> * 25,00 zł/kg	kg	0,0640	1,00		1,60	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2) * 1,6 zł	%	15,0000	0,15		0,24	
4*		kompletne drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne o wym. 800x2000 mm ( ościeżnica +skrzydło +okucia ) 2/3,2=0,625 szt/m <sup>2</sup> * 800,00 zł/szt	szt	1,0000	500,00		800,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0800	0,60			0,96
6*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t 0,06 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0960	5,40			8,64
Razem koszty bezpośrednie:			997,20			185,76	801,84	9,60
Razem z narzutami:			1 156,41			337,15	801,84	17,42
Cena jednostkowa:			722,76			210,72	501,15	10,89
98 d.2.2	KNR 4-01 1202-09SST-04	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów obmiar = 35,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	3,2421	2,76	97,26		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup> * 8,00 zł/kg	kg	0,7753	0,176		6,20	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m <sup>2</sup> * 600,00 zł/t	t	0,0310	0,53		18,61	
4*		piasek do zapraw 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 45,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0352	0,045		1,59	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 26,4 zł	%	2,0000	0,015		0,53	
Razem koszty bezpośrednie:			124,19			97,26	26,93	
Razem z narzutami:			203,46			176,53	26,93	
Cena jednostkowa:			5,77			5,01	0,76	0,00
99 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 35,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	3,3478	2,85	100,43		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup> * 2,00 zł/kg	kg	10,5720	0,60		21,14	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 21,14 zł	%	2,0000	0,012		0,42	
Razem koszty bezpośrednie:				121,99		100,43	21,56	
Razem z narzutami:				203,84		182,28	21,56	
Cena jednostkowa:				5,78		5,17	0,61	0,00
100 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża sufitów preparatami gruntującymi pod malowanie obmiar = 35,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	2,1144	1,80	63,43		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 8,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	7,4004	1,68		59,20	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 59,2 zł	%	1,5000	0,025		0,89	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0070	0,0024			0,08
5*		0,0002 m-g/m <sup>2</sup> * 12,00 zł/m-g samochód dostawczy 0,9 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0106	0,027			0,95
Razem koszty bezpośrednie:				124,55		63,43	60,09	1,03
Razem z narzutami:				177,09		115,13	60,09	1,87
Cena jednostkowa:				5,03		3,27	1,71	0,05
101 d.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami wodoodpornymi powierzchni tynków sufitów obmiar = 35,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	4,1936	3,57	125,81		
2*		-- M -- farba wodoodporna 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 30,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	10,5015	8,94		315,05	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 315,05 zł	%	2,0000	0,18		6,30	
Razem koszty bezpośrednie:				447,16		125,81	321,35	
Razem z narzutami:				549,70		228,35	321,35	
Cena jednostkowa:				15,60		6,48	9,12	0,00
102 d.2.2	KNR 4-01 1202-09SST-04	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian obmiar = 130,102 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	11,9694	2,76	359,08		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup> * 8,00 zł/kg	kg	2,8622	0,176		22,90	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m <sup>2</sup> * 600,00 zł/t	t	0,1145	0,53		68,69	
4*		piasek do zapraw 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 45,00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1301	0,045		5,85	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 97,44 zł	%	2,0000	0,015		1,95	
Razem koszty bezpośrednie:				458,47		359,08	99,39	
Razem z narzutami:				751,12		651,73	99,39	
Cena jednostkowa:				5,77		5,01	0,76	0,00
103 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie sta- rych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 130,102 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	12,3597	2,85	370,79		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m <sup>2</sup> * 2,00 zł/kg	kg	39,0306	0,60		78,06	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 78,06 zł	%	2,0000	0,012		1,56	
Razem koszty bezpośrednie:			450,41			370,79	79,62	
Razem z narzutami:			752,60			672,98	79,62	
Cena jednostkowa:			5,78			5,17	0,61	0,00
104 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża ścian preparatami gruntującymi pod malowanie obmiar = 130,102 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	10,4082	2,40	312,24		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 8,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	28,6224	1,76		228,98	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 228,98 zł	%	1,5000	0,026		3,43	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0002 m-g * 12,00 zł/m-g	m-g	0,0002	0,0000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,9 t 0,0003 m-g/m <sup>2</sup> * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0390	0,027			3,51
Razem koszty bezpośrednie:			548,16			312,24	232,41	3,51
Razem z narzutami:			805,50			566,72	232,41	6,37
Cena jednostkowa:			6,20			4,36	1,79	0,05
105 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami wodoodpornymi powierzchni tynków ocian obmiar = 130,102 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup> * 30,00 zł/r-g	r-g	15,4821	3,57	464,46		
2*		-- M -- farba wodoodporna 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 30,00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	37,2092	8,58		1 116,28	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) * 1116,28 zł	%	2,0000	0,17		22,33	
Razem koszty bezpośrednie:			1 603,07			464,46	1 138,61	
Razem z narzutami:			1 981,61			843,00	1 138,61	
Cena jednostkowa:			15,23			6,48	8,75	0,00

#### PODSUMOWANIE

Roboty budowlane montażowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	25 909,70	7 418,16	18 114,00	377,54
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	5 067,20	4 821,80		245,40
RAZEM	30 976,90	12 239,96	18 114,00	622,94
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 286,29	1 224,00		62,29
RAZEM	32 263,19	13 463,96	18 114,00	685,23
OGÓŁEM				32 263,19

Słownie: trzydzieści dwa tysiące dwieście sześćdziesiąt trzy i 19/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Wypożyczenie sanitariatów i szatni</b>						
106	kalk. indywidualna	Dostawa i montaż lustra o wym. 60 x 60 cm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	12,0000	60,00	360,00		
2*		-- M -- lustro o wym. 60 x 60 cm 1 szt/szt. * 100,00 zł/szt	szt	6,0000	100,00		600,00	
Razem koszty bezpośrednie:						360,00	600,00	
Razem z narzutami:						653,40	600,00	
Cena jednostkowa:						108,90	100,00	0,00
107	kalk. indywidualna	Dozownik ze stali nierdzewnej matowej na mydło w płynie i żel pod natrysk - dostawa i montaż obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	7,0000	30,00	210,00		
2*		-- M -- dozownik ze stali nierdzewnej matowej na mydło w płynie i żel pod natrysk 1 szt/szt. * 280,00 zł/szt	szt	7,0000	280,00		1 960,00	
Razem koszty bezpośrednie:						210,00	1 960,00	
Razem z narzutami:						381,15	1 960,00	
Cena jednostkowa:						54,45	280,00	0,00
108	kalk. indywidualna	Dozownik ręczników papierowych ze stali nierdzewnej matowej - dostawa i montaż obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	3,0000	30,00	90,00		
2*		-- M -- dozownik ręczników papierowych ze stali nierdzewnej matowej 1 szt/szt. * 220,00 zł/szt	szt	3,0000	220,00		660,00	
Razem koszty bezpośrednie:						90,00	660,00	
Razem z narzutami:						163,35	660,00	
Cena jednostkowa:						54,45	220,00	0,00
109	kalk. indywidualna	Kosz na odpadki ze stali nierdzewnej matowej - dostawa i ustawienie obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,6000	6,00	18,00		
2*		-- M -- kosz na odpadki ze stali nierdzewnej matowej 1 szt/szt. * 92,00 zł/szt	szt	3,0000	92,00		276,00	
Razem koszty bezpośrednie:						18,00	276,00	
Razem z narzutami:						32,67	276,00	
Cena jednostkowa:						10,89	92,00	0,00
110	kalk. indywidualna	Szczotka do wc wisząca o tubie ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,0000	30,00	60,00		
2*		-- M -- szczotka do wc wisząca o tubie ze stali nierdzewnej 1 szt/szt. * 185,00 zł/szt	szt	2,0000	185,00		370,00	
Razem koszty bezpośrednie:						60,00	370,00	
Razem z narzutami:						108,90	370,00	
Cena jednostkowa:						54,45	185,00	0,00
111	kalk. indywidualna	Uchwyt na papier toaletowy - dostawa i montaż obmiar = 2,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,0000	30,00	60,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt. * 216,00 zł/szt	szt	2,0000	216,00		432,00	
Razem koszty bezpośrednie:				492,00		60,00	432,00	
Razem z narzutami:				540,90		108,90	432,00	
Cena jednostkowa:				270,45		54,45	216,00	0,00
112 kalk. indywidualna		Dostawa i ustawienie w szataniach szafek ubraniowych dwuosobowych o wymiarach 80x50x180 cm obmiar = 8,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt * 30,00 zł/r-g	r-g	20,0000	75,00	600,00		
2*		-- M -- szafki szatniowe ubraniowe dwuosobowe o wymiarach 80x50x180 cm 1 szt/szt * 800,00 zł/szt	szt	8,0000	800,00		6 400,00	
Razem koszty bezpośrednie:				7 000,00		600,00	6 400,00	
Razem z narzutami:				7 489,00		1 089,00	6 400,00	
Cena jednostkowa:				936,13		136,13	800,00	0,00
113 kalk. indywidualna		Dostawa i ustawienie w szatniach uawek o wymiarach 40x120x40 cm obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt * 30,00 zł/r-g	r-g	0,5000	15,00	15,00		
2*		-- M -- ławka szatniowa o wymiarach 40x120x40 cm 1 szt/szt * 400,00 zł/szt	szt	1,0000	400,00		400,00	
Razem koszty bezpośrednie:				415,00		15,00	400,00	
Razem z narzutami:				427,23		27,23	400,00	
Cena jednostkowa:				427,23		27,23	400,00	0,00

#### PODSUMOWANIE

Wypożyczenie sanitariatów i szatni				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12 511,00	1 413,00	11 098,00	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	918,45	918,45		
RAZEM	13 429,45	2 331,45	11 098,00	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	233,15	233,15		
RAZEM	13 662,60	2 564,60	11 098,00	
OGÓŁEM			13 662,60	

Słownie: trzynaście tysięcy sześćset sześćdziesiąt dwa i 60/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Montaż wyposażenia instalacji sanitarnych</b>						
114 d.2.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 50x40 cm z syfonem z tworzywa sztucznego, biały obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	9,3590	56,15	280,77		
2*		-- M -- umywalka biała 50 x 40 cm porcelanowa 1 szt./szt. * 180,00 zł/szt	szt	5,0000	180,00		900,00	
3*		wspornik do umywalk porcelanowych 1 szt./szt. * 20,00 zł/szt	szt	5,0000	20,00		100,00	
4*		syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego biały 1 szt./szt. * 40,00 zł/szt	szt	5,0000	40,00		200,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M) * 1200 zł	%	0,2000	0,48		2,40	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,06 m-g/szt. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,3000	5,40			27,00
Razem koszty bezpośrednie:				1 510,17		280,77	1 202,40	27,00
Razem z narzutami:				1 761,01		509,60	1 202,40	49,01
Cena jednostkowa:				352,20		101,92	240,48	9,80
115 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05SST-06	Półpostument porcelanowy biały do umywalk obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,4000	14,40	72,00		
2*		-- M -- półpostument porcelanowy biały do umywalk 1 szt./kpl. * 190,00 zł/szt.	szt.	5,0000	190,00		950,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 950 zł	%	1,0000	1,90		9,50	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,06 m-g/kpl. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,3000	5,40			27,00
Razem koszty bezpośrednie:				1 058,50		72,00	959,50	27,00
Razem z narzutami:				1 139,19		130,68	959,50	49,01
Cena jednostkowa:				227,84		26,14	191,90	9,80
116 d.2.4	KNR-W 2-15 0137-02	Montaż baterii umywalkowych elektronicznych z mieszaczem chromowanym obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	4,7850	28,71	143,55		
2*		-- M -- bateria umywalkowa elektroniczna z mieszaczem chromowanym 1 szt./szt. * 300,00 zł/szt.	szt.	5,0000	300,00		1 500,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 1500 zł	%	0,5000	1,50		7,50	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,009 m-g/szt. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0450	0,81			4,05
Razem koszty bezpośrednie:				1 655,10		143,55	1 507,50	4,05
Razem z narzutami:				1 775,40		260,55	1 507,50	7,35
Cena jednostkowa:				355,08		52,11	301,50	1,47
117 d.2.4	KNR-W 2-15 0139-02	Montaż panela natryskowego wraz z mieszaczem termostatycznym obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	4,6800	35,10	140,40		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- panel natryskowy aluminiowy chromowany 1 szt/szt. * 200,00 zł/szt	szt	4,0000	200,00		800,00	
3*		mieszacz termostatyczny niklowany 1 szt/szt. * 700,00 zł/szt	szt	4,0000	700,00		2 800,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 3600 zł	%	0,5000	4,50		18,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,025 m-g/szt. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,1000	2,25			9,00
Razem koszty bezpośrednie:				3 767,40		140,40	3 618,00	9,00
Razem z narzutami:				3 889,17		254,83	3 618,00	16,34
Cena jednostkowa:				972,30		63,71	904,50	4,09
118 d.2.4 0233-02		Montaż miski sedesowej białej kompaktowej z deską sedesową pcv i dolnoplukiem obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	6,2000	93,00	186,00		
2*		-- M -- miska sedesowa biała kompaktowa z deską sedesową pcv i dolnoplukiem 1 kpl./kpl. * 550,00 zł/kpl.	kpl.	2,0000	550,00		1 100,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 1100 zł	%	1,0000	5,50		11,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,11 m-g/kpl. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,2200	9,90			19,80
Razem koszty bezpośrednie:				1 316,80		186,00	1 111,00	19,80
Razem z narzutami:				1 484,53		337,59	1 111,00	35,94
Cena jednostkowa:				742,27		168,80	555,50	17,97
119 d.2.4 0218-01		Montaż krętek wpustowych podłogowych chromowanych w miejscu uprzednio zdemontowanych obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,0800	15,60	62,40		
2*		-- M -- wpust podłogowy z kratką ze stali nierdzewnej i ramką z tworzywa o wym. 150 x 150 mm 1 szt./szt. * 210,00 zł/szt.	szt.	4,0000	210,00		840,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) * 840 zł	%	1,0000	2,10		8,40	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,02 m-g/szt. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0800	1,80			7,20
Razem koszty bezpośrednie:				918,00		62,40	848,40	7,20
Razem z narzutami:				974,73		113,26	848,40	13,07
Cena jednostkowa:				243,69		28,32	212,10	3,27
120 d.2.4 1215-01		Montaż krętek wentylacyjnych w miejscu uprzednio zdemontowanych obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	8,8680	26,60	266,04		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 2,19 szt/szt. * 15,00 zł/szt	szt	21,9000	32,85		328,50	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 328,5 zł	%	1,5000	0,49		4,93	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,0015 m-g/szt. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0150	0,135			1,35
Razem koszty bezpośrednie:				600,82		266,04	333,43	1,35

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			818,75			482,87	333,43	2,45
Cena jednostkowa:			81,88			48,29	33,34	0,25
121 d.2.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianie dla pionów i gałązek grzejników obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	2,5600	19,20	76,80		
Razem koszty bezpośrednie:			76,80			76,80		
Razem z narzutami:			139,39			139,39		
Cena jednostkowa:			34,85			34,85	0,00	0,00
122 d.2.4	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na bruzdach pod pion i gałązki grzejników obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	1,4400	10,80	43,20		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m * 500,00 zł/t	t	0,0032	0,40		1,60	
3*		wapno suchogazzone 0,001 t/m * 600,00 zł/t	t	0,0040	0,60		2,40	
4*		piasek do zapraw 0,004 m³/m * 45,00 zł/m³	m³	0,0160	0,18		0,72	
5*		woda 0,001 m³/m * 6,00 zł/m³	m³	0,0040	0,006		0,02	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) * 4,74 zł	%	1,5000	0,018		0,07	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0400	0,12			0,48
8*		0,01 m-g/m * 12,00 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m * 10,00 zł/m-g	m-g	0,0400	0,10			0,40
Razem koszty bezpośrednie:			48,89			43,20	4,81	0,88
Razem z narzutami:			84,82			78,41	4,81	1,60
Cena jednostkowa:			21,20			19,60	1,20	0,40
123 d.2.4	KNZ-15 22-01 analogia	Izolacja pionów i gałązek izolacją z polietylenu obmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m * 30,00 zł/r-g	r-g	0,9100	3,90	27,30		
2*		-- M -- otulina z polietylenu grub. 9 mm 1,02 m/m * 1,00 zł/m	m	7,1400	1,02		7,14	
3*		taśma klejąca 1,02 m/m * 1,00 zł/m	m	7,1400	1,02		7,14	
4*		klipsy 0,4 szt/m * 0,50 zł/szt	szt	2,8000	0,20		1,40	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,013 m-g/m * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0910	1,17			8,19
Razem koszty bezpośrednie:			51,17			27,30	15,68	8,19
Razem z narzutami:			80,10			49,56	15,68	14,86
Cena jednostkowa:			11,44			7,08	2,24	2,12
124 d.2.4	KNR 2-15 0419-04	Montaż grzejników stalowych płytowych Compact 22 obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,68*0,955=1,6044 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,6044	48,13	48,13		
2*		-- M -- grzejnik płytowy Compact 22 600 x 800 2/7=0,285714 kpl. * 750,00 zł/kpl.	kpl.	0,2857	214,29		214,29	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		grzejnik płytowy Compact 22 600x1200 2/7=0,285714 kpl./kpl. * 750,00 zł/kpl.	kpl.	0,2857	214,29		214,29	
4*		grzejnik płytowy Compact 900x520 1/7=0,142857 kpl./kpl. * 750,00 zł/kpl.	kpl.	0,1429	107,14		107,14	
5*		grzejnik Trinnity Mido 1180x500 łazienkowy biały RAL 9016	kpl.	0,2857	214,29		214,29	
6*		2/7=0,285714 kpl./kpl. * 750,00 zł/kpl. materiały pomocnicze 0,9 %(od M) * 750,01 zł	%	0,9000	6,75		6,75	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,38 m-g/kpl. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,3800	34,20			34,20
Razem koszty bezpośrednie:				839,09		48,13	756,76	34,20
Razem z narzutami:				906,18		87,35	756,76	62,07
Cena jednostkowa:				906,18		87,35	756,76	62,07
125 d.2.4 0416-02		Grzejnik HB500 573x80,5x90 aluminiowy 10 członów obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,5*0,955=2,3875 r-g/kpl. * 30,00 zł/r-g	r-g	2,3875	71,63	71,63		
2*		-- M -- grzejnik HB500 573x80,5x90 aluminiowy 10 czło- nów 1 kpl./kpl. * 510,00 zł/kpl.	kpl.	1,0000	510,00		510,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M) * 510 zł	%	0,9000	4,59		4,59	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,57 m-g/kpl. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,5700	51,30			51,30
Razem koszty bezpośrednie:				637,52		71,63	514,59	51,30
Razem z narzutami:				737,72		130,01	514,59	93,12
Cena jednostkowa:				737,72		130,01	514,59	93,12
126 d.2.4 0415-01		Zawór grzejnikowy termostatyczny o or. nom. do 15 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2779*0,955=0,265395 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,5308	7,96	15,92		
2*		-- M -- zawór grzejnikowy termostatyczny 15 mm 1 szt./szt. * 90,00 zł/szt.	szt.	2,0000	90,00		180,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 180 zł	%	0,5000	0,45		0,90	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,0013 m-g/szt. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0026	0,117			0,23
Razem koszty bezpośrednie:				197,05		15,92	180,90	0,23
Razem z narzutami:				210,22		28,90	180,90	0,42
Cena jednostkowa:				105,11		14,45	90,45	0,21
127 d.2.4 0415-01		Zawór grzejnikowy zwrotny o or. nom. do 15 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2779*0,955=0,265395 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,5308	7,96	15,92		
2*		-- M -- zawór grzejnikowy zwrotny 15 mm 1 szt./szt. * 30,00 zł/szt.	szt.	2,0000	30,00		60,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) * 60 zł	%	0,5000	0,15		0,30	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,0013 m-g/szt. * 90,00 zł/m-g	m-g	0,0026	0,117			0,23
Razem koszty bezpośrednie:				76,45		15,92	60,30	0,23
Razem z narzutami:				89,62		28,90	60,30	0,42

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			44,81			14,45	30,15	0,21

PODSUMOWANIE

Montaż wyposażenia instalacji sanitarnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12 753,76	1 450,06	11 113,27	190,43
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	1 066,32	942,54		123,78
RAZEM	13 820,08	2 392,60	11 113,27	314,21
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	270,68	239,26		31,42
RAZEM	14 090,76	2 631,86	11 113,27	345,63
			OGÓŁEM	14 090,76

Słownie: czternaście tysięcy dziewięćdziesiąt i 76/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>Montaż osprzętu instalacji elektrycznych</b>						
128 d.2.5	KNR 5-08 0514-01	Montaż oprawy ledowej - oprawa nastropowa LAMPa PANEL 44W 4800lm UGR 60X60 cm stopień ochrony min. IP44; Ra>80 4000K. obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53*0,955=0,50615 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,5185	15,18	45,55		
2*		-- M -- oprawa nastropowa LAMPa PANEL 44W 4800lm UGR 60X60 cm stopień ochrony min. IP44; Ra>80 4000K. 1 szt./szt. * 250,00 zł/szt.	szt.	3,0000	250,00		750,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 750 zł	%	2,5000	6,25		18,75	
Razem koszty bezpośrednie:						45,55	768,75	
Razem z narzutami:						82,68	768,75	
Cena jednostkowa:						27,56	256,25	0,00
129 d.2.5	KNR 5-08 0514-01	Montaż oprawy ledowej - oprawa nastropowa LAMPa PANEL 44W 4400lm UGR 60X60 cm stopień ochrony min. IP65; Ra>80 4000K. obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53*0,955=0,50615 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,0123	15,18	30,37		
2*		-- M -- oprawa nastropowa LAMPa PANEL 40W 4400lm UGR 60X60 cm stopień ochrony min. IP65; Ra>80 4000K. 1 szt./szt. * 270,00 zł/szt.	szt.	2,0000	270,00		540,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 540 zł	%	2,5000	6,75		13,50	
Razem koszty bezpośrednie:						30,37	553,50	
Razem z narzutami:						55,12	553,50	
Cena jednostkowa:						27,56	276,75	0,00
130 d.2.5	KNR 5-08 0514-01	Montaż oprawy LED 12W 1800lm przesuona PLX (opalizowana mleczna) stopień ochrony min. IP44; 2700-3500K. Wym.; fi 160 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53*0,955=0,50615 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,5185	15,18	45,55		
2*		-- M -- oprawa LED 12W 1800lm przesuona PLX (opa- lizowana mleczna) stopień ochrony min. IP44; 2700-3500K. Wym.; fi 160 mm 1 szt./szt. * 250,00 zł/szt.	szt.	3,0000	250,00		750,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 750 zł	%	2,5000	6,25		18,75	
Razem koszty bezpośrednie:						45,55	768,75	
Razem z narzutami:						82,68	768,75	
Cena jednostkowa:						27,56	256,25	0,00
131 d.2.5	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu wyłączników światła obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,286*0,955=0,27313 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	1,3657	8,19	40,97		
2*		-- M -- wyłącznik światła 1,02 szt./szt. * 20,00 zł/szt.	szt.	5,1000	20,40		102,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M) * 102 zł	%	2,5000	0,51		2,55	
Razem koszty bezpośrednie:						40,97	104,55	
Razem z narzutami:						74,36	104,55	
Cena jednostkowa:						14,87	20,91	0,00
132 d.2.5	KNR 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd natynkowych obmiar = 2,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,22*0,955=0,2101 r-g/szt. * 30,00 zł/r-g	r-g	0,4202	6,30	12,61		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1,02 szt./szt. * 20,00 zł/szt.	szt.	2,0400	20,40		40,80	
3*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M) * 40,8 zł	%	2,5000	0,51		1,02	
Razem koszty bezpośrednie:			54,43			12,61	41,82	
Razem z narzutami:			64,71			22,89	41,82	
Cena jednostkowa:			32,36			11,45	20,91	0,00

#### PODSUMOWANIE

##### Montaż osprzętu instalacji elektrycznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 412,42	175,05	2 237,37	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	113,78	113,78		
RAZEM	2 526,20	288,83	2 237,37	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	28,88	28,88		
RAZEM	2 555,08	317,71	2 237,37	
			OGÓŁEM	2 555,08

Słownie: dwa tysiące pięćset pięćdziesiąt pięć i 08/100 zł

#### PODSUMOWANIE

##### SZATNIA NR 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	59 106,34	14 941,62	43 596,75	567,97
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	10 081,23	9 712,05		369,18
RAZEM	69 187,57	24 653,67	43 596,75	937,15
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2 559,08	2 465,37		93,71
RAZEM	71 746,65	27 119,04	43 596,75	1 030,86
			OGÓŁEM	71 746,65

Słownie: siedemdziesiąt jeden tysięcy siedemset czterdzieści sześć i 65/100 zł

#### PODSUMOWANIE

##### CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	119 173,01	30 232,06	87 818,96	1 121,99
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	20 380,14	19 650,84		729,30
RAZEM	139 553,15	49 882,90	87 818,96	1 851,29
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5 173,43	4 988,30		185,13
RAZEM	144 726,58	54 871,20	87 818,96	2 036,42
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	33 287,11	12 620,38	20 198,36	468,38
RAZEM	178 013,69	67 491,58	108 017,32	2 504,80
			OGÓŁEM	178 013,69

Słownie: sto siedemdziesiąt osiem tysięcy trzysta sześć i 69/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SZATNIA NR 1	15 290,44	44 222,21	554,02	10 298,91	2 614,35	72 979,93
1.1	Roboty rozbiórkowe	4 517,63	1 034,11		2 936,46	745,41	9 233,61
1.2	Roboty budowlane montażowe	7 300,90	17 882,41	371,75	4 987,23	1 265,99	31 808,28
1.3	Wypożyczenie sanitariatów i szatni	1 413,00	11 098,00		918,45	233,15	13 662,60
1.4	Montaż wyposażenia instalacji sanitarnych	1 547,26	10 739,57	182,27	1 124,20	285,38	13 878,68
1.5	Montaż osprzętu instalacji elektrycznych	511,65	3 468,12		332,57	84,42	4 396,76
2	SZATNIA NR 2	14 941,62	43 596,75	567,97	10 081,23	2 559,08	71 746,65
2.1	Roboty rozbiórkowe	4 485,35	1 034,11		2 915,48	740,08	9 175,02
2.2	Roboty budowlane montażowe	7 418,16	18 114,00	377,54	5 067,20	1 286,29	32 263,19
2.3	Wypożyczenie sanitariatów i szatni	1 413,00	11 098,00		918,45	233,15	13 662,60
2.4	Montaż wyposażenia instalacji sanitarnych	1 450,06	11 113,27	190,43	1 066,32	270,68	14 090,76
2.5	Montaż osprzętu instalacji elektrycznych	175,05	2 237,37		113,78	28,88	2 555,08
	RAZEM netto	30 232,06	87 818,96	1 121,99	20 380,14	5 173,43	144 726,58
	VAT						33 287,11
	Razem brutto						178 013,69

Słownie: sto siedemdziesiąt osiem tysięcy trzysta i 69/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 66	SZATNIA NR 1	72 979,93				41,00%
1.1	1 - 20	Roboty rozbiórkowe	9 233,61				5,19%
1.2	21 - 39	Roboty budowlane montażowe	31 808,28				17,87%
1.3	40 - 47	Wypożyczenie sanitariatów i szatni	13 662,60				7,68%
1.4	48 - 60	Montaż wyposażenia instalacji sanitarnych	13 878,68				7,80%
1.5	61 - 66	Montaż osprzętu instalacji elektrycznych	4 396,76				2,47%
2	67 - 132	SZATNIA NR 2	71 746,65				40,30%
2.1	67 - 86	Roboty rozbiórkowe	9 175,02				5,15%
2.2	87 - 105	Roboty budowlane montażowe	32 263,19				18,12%
2.3	106 - 113	Wypożyczenie sanitariatów i szatni	13 662,60				7,68%
2.4	114 - 127	Montaż wyposażenia instalacji sanitarnych	14 090,76				7,92%
2.5	128 - 132	Montaż osprzętu instalacji elektrycznych	2 555,08				1,44%
		RAZEM netto	144 726,58				81,30%
		VAT	33 287,11				18,70%
		Razem brutto	178 013,69				100,00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			<b>178 013,69</b>				
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>144 726,58</b>				
<b>Podatek VAT</b>			<b>33 287,11</b>				

Słownie: sto siedemdziesiąt osiem tysięcy trzysta i 69/100 zł