

## KOSZTORYS INWESTORSKI 226-00-001

CPV:

Budowa: Zespół Szkół z Oddziałami Integracyjnymi i Specjalnymi nr 2  
Obiekt: Ul. Prądyńskiego 53, 61-527 Poznań  
Rodzaj robót: Remont szatni

Poziomy cen:

poziom cen robót .....	Cennik robót tradycyjny I kw 2015
poziom cen robocizny .....	Stawka wpisywana ręcznie
stawka robocizny kalkulacyjnej .....	15,60
poziom cen materiałów .....	Ceny materiałów I kw 2015 SOFTBUD
poziom cen sprzętu .....	Ceny sprzętu I kw 2015 SOFTBUD
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....	70,0%
zysk od R+S+Ko .....	15,0%
podatek VAT .....	23,0%

Wartość robót netto: **7 063,73**  
Słownie: **siedem tysięcy sześćdziesiąt trzy 73/100**  
Wartość robót brutto: **8 688,39**  
Słownie: **osiem tysięcy sześćset osiemdziesiąt osiem 39/100**

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu: 15-06-2015

**KAZIMIERZ SYMKO**

Uprawnienia ogólnobudowlane

wykonawstwo 17/79/Pw

obiekty zabytkowe 170/21/Pw

60-311 Poznań, ul. Grunwaldzka 80/1

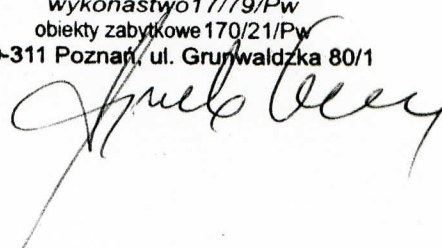


TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS INWESTORSKI 226-00-001**

CPV:

Budowa: Zespół Szkół z Oddziałami Integracyjnymi i Specjalnymi nr 2  
 Obiekt: Ul.Prądyńskiego 53 , 61-527 Poznań  
 Rodzaj robót: Remont szatni

poziom cen robót ..... Cennik robót tradycyjny I kw 2015  
 poziom cen robocizny ..... Stawka wpisywana ręcznie  
 stawka robocizny kalkulacyjnej ..... 15,60  
 poziom cen materiałów ..... Ceny materiałów I kw 2015 SOFTBUD  
 poziom cen sprzętu ..... Ceny sprzętu I kw 2015 SOFTBUD  
 narzuty kosztów pośrednich od R+S ..... 70,0%  
 zysk od R+S+Ko ..... 15,0%  
 podatek VAT ..... 23,0%

KOSZTORYS 226-00-001

Strona 1

15-06-2015

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	Remont szatni	2310,62	2209,25	0,00	172,46	1738,16	633,20	7 063,73
	OGÓLEM	2310,62	2209,25	0,00	172,46	1738,16	633,20	7 063,73
OGÓLEM NETTO								7 063,73
Podatek VAT								1 624,66
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT 23,0%								8 688,39

**KOSZTORYS INWESTORSKI 226-00-001**

CPV:

Budowa: Zespół Szkół z Oddziałami Integracyjnymi i Specjalnymi nr 2  
 Obiekt: Ul.Prądyńskiego 53 , 61-527 Poznań  
 Rodzaj robót: Remont szatni

KOSZTORYS 226-00-001

Strona 1

15-06-2015

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ SYKAL
1		Remont szatni			Razem	7 063,73
1	10	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie okładziny ściennej z paneli pcv	m <sup>2</sup>	20,544	42,09	864,64
1	20	KNR 401-12-02-08-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi do 5 m <sup>2</sup> - sufity	m <sup>2</sup>	10,862	3,60	39,07
1	30	KNR 401-12-02-08-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi do 5 m <sup>2</sup> - ściany	m <sup>2</sup>	19,920	3,60	71,66
1	40	Analiza własna Komplet- wkucie istniejących przewodów , zakrycie tynkiem	kmpł	1,000	195,29	195,29
1	50	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m <sup>2</sup>	10,862	3,92	42,61
1	60	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m <sup>2</sup>	40,464	3,92	158,75
1	70	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m <sup>2</sup>	10,862	22,83	248,00
1	80	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m <sup>2</sup>	40,464	22,47	909,12
1	90	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	51,326	8,10	415,79
1	100	KNR 202-15-04-08-00 Lakierowanie ścian do wys 2,00 m lazurą	m <sup>2</sup>	23,904	7,77	185,75
1	110	KNR 401-12-09-03-00 Malowanie 1-krotnie farbą olejną stolarki okiennej pow ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,576	25,42	624,66
1	120	KNR 401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>	7,360	45,20	332,68
1	130	KNR 401-08-18-05-00 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych *2	m <sup>2</sup>	10,862	10,98	119,26
1	140	KNR 401-08-16-06-00 Rozebranie posadzek z deszczulek	m <sup>2</sup>	10,862	22,87	248,45
1	150	KNR 202-11-32-01-00 Warstwa wyrównawcza grub 5 cm z zaprawy ATLAS SAM 200	m <sup>2</sup>	10,862	88,52	961,52
1	160	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m <sup>2</sup>	10,862	3,95	42,93
1	170	KNR 202-28-06-05-01 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m <sup>2</sup>	10,862	99,17	1 077,18
1	180	KNR 202-28-09-03-01 Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 10 cm na zaprawie CERESIT	metr	12,280	24,66	302,84
1	190	Analiza własna Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	1,000	180,30	180,30

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	200	Analiza własna Listwa progowa wykańczająca	kmpł	1,000	43,23	43,23
OGÓLEM KOSZTORYS 226-00-001						7 063,73

## KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV:

Budowa: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
Obiekt: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
Rodzaj robót: REMONT SALI DYDAKTYCZNEJ-BUDYNEK B

Zamawiający: SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
UL.PRĄDZYNSKIEGO 53  
61-527 POZNAŃ

Poziomy cen:

poziom cen robót.....	Cennik robót ministerialny I kw 2001
stawka robocizny kalkulacyjnej.....	15,90
poziom cen materiałów.....	Ceny materiałów I kw 2015 SOFTBUD
poziom cen sprzętu.....	Ceny sprzętu I kw 2015 SOFTBUD
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....	72,0%
zysk od R+S+Ko.....	18,0%
podatek VAT.....	23,0 %

Wartość robót netto: **30 650,67**  
Słownie: **trzydzieści tysięcy sześćset pięćdziesiąt 67/100**  
Wartość robót brutto: **37 700,32**  
Słownie: **trzydzieści siedem tysięcy siedemset 32/100**

Kosztorys sporządził: Marian Walkowiak

INSPEKTOR NADZORU

*Walk*  
**Marian Walkowiak**  
upr bud. 221/73/Pm, 6/PW/92  
61-296 Poznań, os. Lecha 77/5  
tel dom 8778147, kom 0604 514944

## KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV:

Budowa: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
Obiekt: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
Rodzaj robót: REMONT SANITARIATÓW PARTER ORAZ 1-PIĘTRO Z  
WYMIANĄ PIONÓW WOD-KAN-CO -BUDYNEK B

Zamawiający: SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
UL.PRĄDZYNSKIEGO 53  
61-527 POZNAŃ

Poziomy cen:

poziom cen robót.....	Cennik robót ministerialny I kw 2001
stawka robocizny kalkulacyjnej.....	15,90
poziom cen materiałów.....	Ceny materiałów I kw 2015 SOFTBUD
poziom cen sprzętu.....	Ceny sprzętu I kw 2015 SOFTBUD
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....	72,0%
zysk od R+S+Ko.....	18,0%
podatek VAT.....	23,0 %

Wartość robót netto: **80 531,48**  
Słownie: **osiemdziesiąt tysięcy pięćset trzydzieści jeden 48/100**  
Wartość robót brutto: **99 053,72**  
Słownie: **dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy pięćdziesiąt trzy 72/100**

Kosztorys sporządził: Marian Walkowiak

INSPEKTOR NADZORU

*Marian Walkowiak*  
Marian Walkowiak  
upr bud. 221/73/Pm, 6/PW/92  
61-296 Poznań, os. Lecha 77/5  
tel dom 8778147, kom 0604 514944

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS INWESTORSKI**

CPV:

Budowa: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
 Obiekt: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
 Rodzaj robót: REMONT SANITARIATÓW PARTER ORAZ 1-PIĘTRO Z  
 WYMIANĄ PIONÓW WOD-KAN-CO -BUDYNEK B

Zamawiający: SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
 UL.PRĄDZYNSKIEGO 53  
 61-527 POZNAŃ

poziom cen robót..... Cennik robót ministerialny I kw 2001  
 stawka robocizny kalkulacyjnej..... 15,90  
 poziom cen materiałów..... Ceny materiałów I kw 2015 SOFTBUD  
 poziom cen sprzętu..... Ceny sprzętu I kw 2015 SOFTBUD  
 narzuty kosztów pośrednich od R+S..... 72,0%  
 zysk od R+S+Ko ..... 18,0%  
 podatek VAT..... 23,0 %

## KOSZTORYS

Strona 1

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	Strona 1					SYKAL	
		ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	REMONT SANITARIATU PARTER PRACE BUDOWLANO-ELEKTRYCZNE-BUDYNEK B	4590,75	9603,85	430,59	3615,35	1554,60	19 795,13	
2	REMONT SANITARIATU 1-PIĘTRO PRACE BUDOWLANO-ELEKTRYCZNE-BUDYNEK B	4572,27	10138,35	435,51	3605,63	1550,41	20 302,14	
3	REMONT SANITARIATU PARTER ORAZ 1-PIĘTRO-PRACE INSTALACYJNE WOD-KAN-CO Z WYMIANĄ PIONÓW -BUDYNEK B	6696,12	26607,99	116,19	4904,81	2109,09	40 434,21	
OGÓLEM		15859,14	46350,19	982,29	12125,79	5214,10	80 531,48	
OGÓLEM NETTO							80 531,48	
Podatek VAT							18 522,24	
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT 23,0%							99 053,72	

## KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV:

Budowa: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
 Obiekt: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
 Rodzaj robót: REMONT SANITARIATÓW PARTER ORAZ 1-PIĘTRO-BUDYNEK  
 B

Zamawiający: SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
 UL.PRĄDZYNSKIEGO 53  
 61-527 POZNAŃ

KOSZTORYS

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		REMONT SANITARIATU PARTER PRACE BUDOWLANO-ELEKTRYCZNE-BUDYNEK B			Razem	19 795,13
1	10	KNR 401-12-16-01-00 Zabezpieczenie podłóg folią.	m <sup>2</sup>	17,500	2,08	36,39
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05800	15,90	0,9222
		Folia.	Mg	0,01600	12,74	0,2038
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		0,0041
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			0,21
			K. Pośr 72,0%			1,13
			Zysk 18,0%			0,66
		Razem	Pozycja			2,08
1	20	KNR 401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,600	3,56	162,34
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09200	15,90	1,4628
		Mydła techniczne	kg	0,02200	4,06	0,0893
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00100	41,52	0,0415
		Wapno hydratyzowane	kg	0,88000	0,51	0,4488
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		0,0116
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			0,59
			K. Pośr 72,0%			2,05
			Zysk 18,0%			1,05
		Razem	Pozycja			0,45
						3,56
1	30	KNR 401-03-49-02-00 Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	7,800	170,07	1 326,52
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,27000	15,90	83,7930
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			83,79
			K. Pośr 72,0%			60,33
			Zysk 18,0%			25,94
		Razem	Pozycja			170,07
1	40	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej i podłogowej z płytek	m <sup>2</sup>	54,200	44,53	2 413,71
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,38000	15,90	21,9420
						<b>R</b>
						21,94

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		21,94	
			K. Pośr 72,0%		15,80	
			Zysk 18,0%		6,79	
		Razem	Pozycja		44,53	
1	50	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi.	m <sup>2</sup>	28,100	4,85	136,22
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08022	15,90	1,2755
					<b>R</b>	1,28
		Emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	0,22000	8,38	1,8436
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0277
					<b>M</b>	1,87
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	7,34	0,0147
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300	58,80	0,1764
					<b>S</b>	0,19
		Razem	K. Bezpośrednie		3,34	
			K. Pośr 72,0%		1,06	
			Zysk 18,0%		0,45	
		Razem	Pozycja		4,85	
1	60	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	17,500	4,58	80,23
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06016	15,90	0,9566
					<b>R</b>	0,96
		Emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	0,21000	10,58	2,2218
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0333
					<b>M</b>	2,26
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	7,34	0,0147
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300	58,80	0,1764
					<b>S</b>	0,19
		Razem	K. Bezpośrednie		3,40	
			K. Pośr 72,0%		0,83	
			Zysk 18,0%		0,36	
		Razem	Pozycja		4,58	
1	70	KNR 202-08-56-05-20 Osadzenie kształowników ochronnych zabezpieczających krawędzie	metr	7,400	14,29	105,75
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30560	15,90	4,8590
					<b>R</b>	4,86
		Narożniki .	metr	1,03000	1,81	1,8643
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0280
					<b>M</b>	1,89
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	7,34	0,0734
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	58,80	1,1760
					<b>S</b>	1,25
		Razem	K. Bezpośrednie		8,00	
			K. Pośr 72,0%		4,40	
			Zysk 18,0%		1,89	
		Razem	Pozycja		14,29	
1	80	KNR 202-20-06-03-10 Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>	12,740	35,33	450,13
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50424	15,90	8,0174
					<b>R</b>	8,02
		Gwoździe budowlane do płyt gipsowych	kg	0,03320	14,40	0,4781
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00098	1738,80	1,7040
		Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1,03000	14,69	15,1307
		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	1,25800	0,16	0,2013
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,10000	0,00	0,0000
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,2627
					<b>M</b>	17,78
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	7,34	0,0734

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00950	58,80	0,5586	
						<u>S</u> 0,63	
		Razem	K. Bezpośrednie			26,43	
			K. Pośr 72,0%			6,23	
			Zysk 18,0%			<u>2,68</u>	
		Razem	Pozycja			35,33	
1	90	KNR 202-20-09-04-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego stropów na tynku		m <sup>2</sup>	17,500	15,48	270,93
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27313	15,90	4,3428	
						<u>R</u> 4,34	
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00336	1738,80	5,8424	
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,10000	0,00	0,0000	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0876	
						<u>M</u> 5,93	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	7,34	0,1468	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00330	58,80	0,1940	
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	5,66	0,0226	
						<u>S</u> 0,36	
		Razem	K. Bezpośrednie			10,64	
			K. Pośr 72,0%			3,39	
			Zysk 18,0%			<u>1,46</u>	
		Razem	Pozycja			15,48	
1	100	KNR 202-20-09-08-00 Tynki z gipsu szpachlowego stropów dodatek za pogrubienie o 2 mm		m <sup>2</sup>	17,500	9,85	172,29
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16999	15,90	2,7028	
						<u>R</u> 2,70	
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00218	1738,80	3,7906	
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,10000	0,00	0,0000	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0569	
						<u>M</u> 3,85	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01600	7,34	0,1174	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00210	58,80	0,1235	
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00200	5,66	0,0113	
						<u>S</u> 0,25	
		Razem	K. Bezpośrednie			6,80	
			K. Pośr 72,0%			2,13	
			Zysk 18,0%			<u>0,91</u>	
		Razem	Pozycja			9,85	
1	110	KNR 202-20-09-02-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku		m <sup>2</sup>	28,100	14,32	402,53
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24257	15,90	3,8569	
						<u>R</u> 3,86	
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00327	1738,80	5,6859	
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00000	0,00	0,0000	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0853	
						<u>M</u> 5,77	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	7,34	0,1468	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00320	58,80	0,1882	
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	5,66	0,0226	
						<u>S</u> 0,36	
		Razem	K. Bezpośrednie			9,99	
			K. Pośr 72,0%			3,03	
			Zysk 18,0%			<u>1,30</u>	
		Razem	Pozycja			14,32	
1	120	KNR 202-20-09-07-00 Tynki z gipsu szpachlowego ścian dodatek za pogrubienie o 2 mm		m <sup>2</sup>	28,100	9,29	261,11
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15853	15,90	2,5206	
						<b>R</b>	
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00210	1738,80	3,6515	
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00000	0,00	0,0000	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0548	
						<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01400	7,34	0,1028	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00200	58,80	0,1176	
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00200	5,66	0,0113	
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			0,23	
			K. Pośr 72,0%			6,46	
			Zysk 18,0%			1,98	
		Razem	Pozycja			0,85	
						9,29	
1	130	KNR 202-15-05-01-00 Malowanie tynków wewnętrznych sufitów 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania		m <sup>2</sup>	17,500	7,63	133,48
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13905	15,90	2,2109	
						<b>R</b>	
		Farby emulsyjne nawierz	dm <sup>3</sup>	0,28910	10,58	3,0587	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0459	
						<b>M</b>	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	58,80	0,0176	
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			0,02	
			K. Pośr 72,0%			5,33	
			Zysk 18,0%			1,60	
		Razem	Pozycja			0,69	
						7,63	
1	140	KNR 202-15-05-02-00 Malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie		m <sup>2</sup>	17,500	3,10	54,32
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	15,90	0,8033	
						<b>R</b>	
		Farby emulsyjne nawierz.	dm <sup>3</sup>	0,13500	10,58	1,4283	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0214	
						<b>M</b>	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	58,80	0,0118	
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			0,01	
			K. Pośr 72,0%			2,26	
			Zysk 18,0%			0,59	
		Razem	Pozycja			0,25	
						3,10	
1	150	KNR 202-15-05-01-00 Malowanie tynków wewnętrznych ścian 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania		m <sup>2</sup>	28,100	7,40	207,90
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13905	15,90	2,2109	
						<b>R</b>	
		Farby emulsyjne nawierz.	dm <sup>3</sup>	0,28910	9,80	2,8332	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0425	
						<b>M</b>	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	58,80	0,0176	
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			0,02	
			K. Pośr 72,0%			5,10	
			Zysk 18,0%			1,60	
		Razem	Pozycja			0,69	
						7,40	
1	160	KNR 202-15-05-02-00 Malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie		m <sup>2</sup>	28,100	3,00	84,22

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
--------	---	---------------	-------	------	---------

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	15,90	0,8033	
				<b>R</b>	0,80
Farby emulsyjne nawierz .	dm <sup>3</sup>	0,13500	9,80	1,3230	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0198	
				<b>M</b>	1,34
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	58,80	0,0118	
				<b>S</b>	0,01
Razem		K. Bezpośrednie			2,16
		K. Pośr 72,0%			0,59
		Zysk 18,0%			0,25
Razem		Pozycja			3,00

1 170 KNR 202-11-34-01-00  
Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi m<sup>2</sup> 17,500 4,12 72,02

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	0,06016	15,90	0,9566	
				<b>R</b>	0,96
Emulsja gruntująca .	dm <sup>3</sup>	0,21000	8,38	1,7598	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0264	
				<b>M</b>	1,79
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	7,34	0,0147	
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300	58,80	0,1764	
				<b>S</b>	0,19
Razem		K. Bezpośrednie			2,93
		K. Pośr 72,0%			0,83
		Zysk 18,0%			0,36
Razem		Pozycja			4,12

1 180 KNR 202-11-30-02-01  
Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> 17,500 33,34 583,39

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	0,14038	15,90	2,2321	
				<b>R</b>	2,23
Masa samopoziomująca	kg	8,15000	3,32	27,0580	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,4059	
				<b>M</b>	27,46
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	7,34	0,0734	
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	58,80	0,5880	
				<b>S</b>	0,66
Razem		K. Bezpośrednie			30,36
		K. Pośr 72,0%			2,08
		Zysk 18,0%			0,90
Razem		Pozycja			33,34

1 190 KNR 202-11-18-08-03  
Posadzki z płytek gres układane na klej m<sup>2</sup> 17,500 94,63 1 656,08

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	1,23773	15,90	19,6799	
				<b>R</b>	19,68
Masa klejowa do płytek	kg	4,89250	1,17	5,7242	
Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,41200	3,41	1,4049	
Płytki	m <sup>2</sup>	1,05060	41,04	43,1166	
Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,7537	
				<b>M</b>	51,00
Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03150	7,34	0,2312	
Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02700	58,80	1,5876	
				<b>S</b>	1,82
Razem		K. Bezpośrednie			72,50
		K. Pośr 72,0%			15,48
		Zysk 18,0%			6,66
Razem		Pozycja			94,63

1 200 KNR 202-08-38-04-00  
Licowanie ścian o pow ponad 5 m<sup>2</sup> płytkami 25x33 na zaprawie klejowej m<sup>2</sup> 36,700 123,16 4 519,86

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,02210	15,90	32,1514		
						<b>R</b>		
		Masa klejowa	kg	7,21740	1,21	8,7331		
		Zaprawy cementowe na białym cemencie	m <sup>3</sup>	0,00006	223,56	0,0134		
		Płytki 25x33	m <sup>2</sup>	1,05000	42,70	44,8350		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,8037		
						<b>M</b>		
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,01640	16,40	0,2690		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02490	58,80	1,4641		
						<b>S</b>		
						1,73		
		Razem	K. Bezpośrednie			88,27		
			K. Pośr 72,0%			24,40		
			Zysk 18,0%			10,49		
		Razem	Pozycja			123,16		
1	210	KNR 202-28-09-05-00 Listwa wykańczająca		metr		26,400	12,18	321,61
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16044	15,90	2,5510		
						<b>R</b>	2,55	
		Listwa wykańczająca z PCW do okł ceram	metr	1,03000	6,70	6,9010		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,1035		
						<b>M</b>	7,00	
		Razem	K. Bezpośrednie			9,56		
			K. Pośr 72,0%			1,84		
			Zysk 18,0%			0,79		
		Razem	Pozycja			12,18		
1	220	KNR 202-28-09-05-00 Listwa wykańczająca-progu		metr		0,900	34,53	31,08
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16044	15,90	2,5510		
						<b>R</b>	2,55	
		Listwa progu	metr	1,03000	28,08	28,9224		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,4338		
						<b>M</b>	29,36	
		Razem	K. Bezpośrednie			31,91		
			K. Pośr 72,0%			1,84		
			Zysk 18,0%			0,79		
		Razem	Pozycja			34,53		
1	230	KNR 403-02-03-04-04 Wymiana przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5 w tynku na innych podłożach bez kucia i zaprawiania bruzd		metr		35,700	8,65	308,78
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12390	15,90	1,9700		
						<b>R</b>	1,97	
		Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	1,04000	4,30	4,4720		
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,1789		
						<b>M</b>	4,65	
		Razem	K. Bezpośrednie			6,62		
			K. Pośr 72,0%			1,42		
			Zysk 18,0%			0,61		
		Razem	Pozycja			8,65		
1	240	KNR 403-03-07-01-01 Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze		szt		1,000	22,66	22,66
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40950	15,90	6,5111		
						<b>R</b>	6,51	
		Przycisk "światło" pt 6A/250V	szt	1,02000	8,90	9,0780		
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,3631		
						<b>M</b>	9,44	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		15,95	
			K. Pośr 72,0%		4,69	
			Zysk 18,0%		2,02	
		Razem	Pozycja		22,66	
1	250	KNR 403-03-06-02-00 Wymiana gniazd podtynkowych 2-biegunowych do 16 A ze stykami uziemniającymi	szk	1,000	32,95	32,95
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33600	15,90	5,3424
					<b>R</b>	5,34
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z pt - 250V	szk	1,02000	20,84	21,2568
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,8503
					<b>M</b>	22,11
		Razem	K. Bezpośrednie		27,45	
			K. Pośr 72,0%		3,85	
			Zysk 18,0%		1,65	
		Razem	Pozycja		32,95	
1	260	KNR 215-01-20-03-00 Drzwiczki rewizyjne do zaworów.	szk	2,000	67,24	134,49
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,82130	15,90	13,0587
					<b>R</b>	13,06
		Drzwiczki rewizyjne do zaworów.	szk	1,00000	39,46	39,4600
		Materiały pomocnicze	%M	0,700		0,2762
					<b>M</b>	39,74
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	49,40	0,4940
					<b>S</b>	0,49
		Razem	K. Bezpośrednie		53,29	
			K. Pośr 72,0%		9,76	
			Zysk 18,0%		4,20	
		Razem	Pozycja		67,24	
1	270	KNR 403-06-06-01-00 Wymiana oprawy świetlówkowej 2x36w	szk	2,000	133,71	267,41
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,10000	15,90	17,4900
					<b>R</b>	17,49
		Oprawa świetl wnętrzowa 2x36w	szk	1,00000	85,33	85,3300
		Zapłonnik	szk	1,00000	1,25	1,2500
		Świetlówka 36w	szk	1,04000	7,55	7,8520
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		3,7773
					<b>M</b>	98,21
		Razem	K. Bezpośrednie		115,70	
			K. Pośr 72,0%		12,59	
			Zysk 18,0%		5,41	
		Razem	Pozycja		133,71	
1	280	KNR 403-06-03-03-00 Wymiana oprawy halogen sufitowej	szk	3,000	99,28	297,84
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	15,90	10,8120
					<b>R</b>	10,81
		Oprawa sufitowa halogen	szk	1,02000	56,16	57,2832
		Żarnik 60W/220V	szk	1,04000	16,42	17,0768
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		2,9744
					<b>M</b>	77,33
		Razem	K. Bezpośrednie		88,15	
			K. Pośr 72,0%		7,78	
			Zysk 18,0%		3,35	
		Razem	Pozycja		99,28	
1	290	KNR 217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne	szk	1,000	91,23	91,23

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,52800	15,90	24,2952	
						<b>R</b>	24,30
		Kratka wentylacyjna 140x210	szt	1,00000	31,89	31,8900	
						<b>M</b>	31,89
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	49,40	4,9400	
						<b>S</b>	4,94
		Razem		K. Bezpośrednie			61,13
				K. Pośr 72,0%			21,05
				Zysk 18,0%			9,05
		Razem		Pozycja			91,23
1	300	KNR 401-01-08-09-00					
		Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi		m <sup>3</sup>	6,000	132,68	796,09
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39000	15,90	22,1010	
						<b>R</b>	22,10
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,72000	60,10	43,2720	
						<b>S</b>	43,27
		Razem		K. Bezpośrednie			65,37
				K. Pośr 72,0%			47,07
				Zysk 18,0%			20,24
		Razem		Pozycja			132,68
1	310	KNR 401-09-27-03-00					
		Montaż zabudowy systemowej sanitariatu 3 kabin		szt	1,000	4 361,57	4 361,57
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	3,27000	15,90	51,9930	
						<b>R</b>	51,99
		Zabudowa systemowa sanitariatu	szt	1,00000	4132,08	4132,0800	
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		123,9624	
						<b>M</b>	4 256,04
		Razem		K. Bezpośrednie			4 308,04
				K. Pośr 72,0%			37,43
				Zysk 18,0%			16,10
		Razem		Pozycja			4 361,57
2		REMONT SANITARIATU 1-PIĘTRO PRACE BUDOWLANO-ELEKTRYCZNE-BUDYNEK B				Razem	20 302,14
2	10	KNR 401-12-16-01-00					
		Zabezpieczenie podłóg folią.		m <sup>2</sup>	16,700	2,08	34,73
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05800	15,90	0,9222	
						<b>R</b>	0,92
		Folia.	Mg	0,01600	12,74	0,2038	
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		0,0041	
						<b>M</b>	0,21
		Razem		K. Bezpośrednie			1,13
				K. Pośr 72,0%			0,66
				Zysk 18,0%			0,29
		Razem		Pozycja			2,08
2	20	KNR 401-12-02-09-00					
		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	45,200	3,56	160,92
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09200	15,90	1,4628	
						<b>R</b>	1,46
		Mydła techniczne	kg	0,02200	4,06	0,0893	
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00100	41,52	0,0415	
		Wapno hydratyzowane	kg	0,88000	0,51	0,4488	
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		0,0116	
						<b>M</b>	0,59

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		2,05	
			K. Pośr 72,0%		1,05	
			Zysk 18,0%		0,45	
		Razem	Pozycja		3,56	
2	30	KNR 401-03-49-02-00 Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	7,900	170,07	1 343,52
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,27000	15,90	83,7930
					<b>R</b>	83,79
		Razem	K. Bezpośrednie		83,79	
			K. Pośr 72,0%		60,33	
			Zysk 18,0%		25,94	
		Razem	Pozycja		170,07	
2	40	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściiennej i podłogowej z płytek	m <sup>2</sup>	51,370	44,53	2 287,69
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,38000	15,90	21,9420
					<b>R</b>	21,94
		Razem	K. Bezpośrednie		21,94	
			K. Pośr 72,0%		15,80	
			Zysk 18,0%		6,79	
		Razem	Pozycja		44,53	
2	50	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi.	m <sup>2</sup>	31,880	4,85	154,55
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08022	15,90	1,2755
					<b>R</b>	1,28
		Emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	0,22000	8,38	1,8436
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0277
					<b>M</b>	1,87
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	7,34	0,0147
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300	58,80	0,1764
					<b>S</b>	0,19
		Razem	K. Bezpośrednie		3,34	
			K. Pośr 72,0%		1,06	
			Zysk 18,0%		0,45	
		Razem	Pozycja		4,85	
2	60	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	16,700	4,58	76,56
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06016	15,90	0,9566
					<b>R</b>	0,96
		Emulsja gruntująca	dm <sup>3</sup>	0,21000	10,58	2,2218
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0333
					<b>M</b>	2,26
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	7,34	0,0147
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300	58,80	0,1764
					<b>S</b>	0,19
		Razem	K. Bezpośrednie		3,40	
			K. Pośr 72,0%		0,83	
			Zysk 18,0%		0,36	
		Razem	Pozycja		4,58	
2	70	KNR 202-08-56-05-20 Osadzenie kształtowników ochronnych zabezpieczających krawędzie	metr	8,700	14,29	124,32
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30560	15,90	4,8590
					<b>R</b>	4,86
		Narożniki .	metr	1,03000	1,81	1,8643
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0280
					<b>M</b>	1,89
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	7,34	0,0734

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	58,80	1,1760
					<b>S</b>
	Razem	K. Bezpośrednie			1,25
		K. Pośr 72,0%			8,00
		Zysk 18,0%			4,40
	Razem	Pozycja			1,89
					14,29
2 80	KNR 202-20-06-03-10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>	15,300	35,33	540,57
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,50424	15,90	8,0174
					<b>R</b>
					8,02
	Gwoździe budowlane do płyt gipsowych	kg	0,03320	14,40	0,4781
	Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00098	1738,80	1,7040
	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1,03000	14,69	15,1307
	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	1,25800	0,16	0,2013
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00000	0,00	0,0000
	Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,2627
					<b>M</b>
					17,78
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	7,34	0,0734
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00950	58,80	0,5586
					<b>S</b>
	Razem	K. Bezpośrednie			0,63
		K. Pośr 72,0%			26,43
		Zysk 18,0%			6,23
	Razem	Pozycja			2,68
					35,33
2 90	KNR 202-20-09-04-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego stropów na tynku	m <sup>2</sup>	16,700	15,48	258,55
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,27313	15,90	4,3428
					<b>R</b>
					4,34
	Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00336	1738,80	5,8424
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00000	0,00	0,0000
	Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0876
					<b>M</b>
					5,93
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	7,34	0,1468
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00330	58,80	0,1940
	Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	5,66	0,0226
					<b>S</b>
	Razem	K. Bezpośrednie			0,36
		K. Pośr 72,0%			10,64
		Zysk 18,0%			3,39
	Razem	Pozycja			1,46
					15,48
2 100	KNR 202-20-09-08-00 Tynki z gipsu szpachlowego stropów dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>	16,700	9,85	164,41
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,16999	15,90	2,7028
					<b>R</b>
					2,70
	Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00218	1738,80	3,7906
	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00000	0,00	0,0000
	Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0569
					<b>M</b>
					3,85
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01600	7,34	0,1174
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00210	58,80	0,1235
	Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00200	5,66	0,0113
					<b>S</b>
	Razem	K. Bezpośrednie			0,25
		K. Pośr 72,0%			6,80
		Zysk 18,0%			2,13
	Razem	Pozycja			0,91
					9,85
2 110	KNR 202-20-09-02-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m <sup>2</sup>	31,880	14,32	456,68

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24257	15,90	3,8569		
						<b>R</b>		
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00327	1738,80	5,6859		
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00000	0,00	0,0000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0853		
						<b>M</b>		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	7,34	0,1468		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00320	58,80	0,1882		
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	5,66	0,0226		
						<b>S</b>		
		Razem	K. Bezpośrednie			9,99		
			K. Pośr 72,0%			3,03		
			Zysk 18,0%			1,30		
		Razem	Pozycja			14,32		
2	120	KNR 202-20-09-07-00 Tynki z gipsu szpachlowego ścian dodatek za pogrubienie o 2 mm		m <sup>2</sup>		31,880	9,29	296,24
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15853	15,90	2,5206		
						<b>R</b>	2,52	
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00210	1738,80	3,6515		
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00000	0,00	0,0000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0548		
						<b>M</b>	3,71	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01400	7,34	0,1028		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00200	58,80	0,1176		
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00200	5,66	0,0113		
						<b>S</b>	0,23	
		Razem	K. Bezpośrednie			6,46		
			K. Pośr 72,0%			1,98		
			Zysk 18,0%			0,85		
		Razem	Pozycja			9,29		
2	130	KNR 202-15-05-01-00 Malowanie tynków wewnętrznych sufitów 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania		m <sup>2</sup>		16,700	7,63	127,38
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13905	15,90	2,2109		
						<b>R</b>	2,21	
		Farby emulsyjne nawierz	dm <sup>3</sup>	0,28910	10,58	3,0587		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0459		
						<b>M</b>	3,10	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	58,80	0,0176		
						<b>S</b>	0,02	
		Razem	K. Bezpośrednie			5,33		
			K. Pośr 72,0%			1,60		
			Zysk 18,0%			0,69		
		Razem	Pozycja			7,63		
2	140	KNR 202-15-05-02-00 Malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie		m <sup>2</sup>		16,700	3,10	51,83
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	15,90	0,8033		
						<b>R</b>	0,80	
		Farby emulsyjne nawierz	dm <sup>3</sup>	0,13500	10,58	1,4283		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0214		
						<b>M</b>	1,45	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	58,80	0,0118		
						<b>S</b>	0,01	
		Razem	K. Bezpośrednie			2,26		
			K. Pośr 72,0%			0,59		
			Zysk 18,0%			0,25		
		Razem	Pozycja			3,10		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	150	KNR 202-15-05-01-00 Malowanie tynków wewnętrznych ścian 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m <sup>2</sup>	31,880	7,40	235,87
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13905	15,90	2,2109
					<b>R</b>	2,21
		Farby emulsyjne nawierz.	dm <sup>3</sup>	0,28910	9,80	2,8332
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0425
					<b>M</b>	2,88
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	58,80	0,0176
					<b>S</b>	0,02
		Razem	K. Bezpośrednie			5,10
			K. Pośr 72,0%			1,60
			Zysk 18,0%			0,69
		Razem	Pozycja			7,40
2	160	KNR 202-15-05-02-00 Malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	31,880	3,00	95,54
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	15,90	0,8033
					<b>R</b>	0,80
		Farby emulsyjne nawierz.	dm <sup>3</sup>	0,13500	9,80	1,3230
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0198
					<b>M</b>	1,34
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	58,80	0,0118
					<b>S</b>	0,01
		Razem	K. Bezpośrednie			2,16
			K. Pośr 72,0%			0,59
			Zysk 18,0%			0,25
		Razem	Pozycja			3,00
2	170	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	16,700	4,12	68,73
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06016	15,90	0,9566
					<b>R</b>	0,96
		Emulsja gruntująca.	dm <sup>3</sup>	0,21000	8,38	1,7598
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,0264
					<b>M</b>	1,79
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	7,34	0,0147
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300	58,80	0,1764
					<b>S</b>	0,19
		Razem	K. Bezpośrednie			2,93
			K. Pośr 72,0%			0,83
			Zysk 18,0%			0,36
		Razem	Pozycja			4,12
2	180	KNR 202-11-30-02-01 Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,700	33,34	556,72
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14038	15,90	2,2321
					<b>R</b>	2,23
		Masa samopoziomująca	kg	8,15000	3,32	27,0580
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,4059
					<b>M</b>	27,46
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	7,34	0,0734
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	58,80	0,5880
					<b>S</b>	0,66
		Razem	K. Bezpośrednie			30,36
			K. Pośr 72,0%			2,08
			Zysk 18,0%			0,90
		Razem	Pozycja			33,34
2	190	KNR 202-11-18-08-03 Posadzki z płytek gres układane na klej	m <sup>2</sup>	16,700	94,63	1 580,37

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23773	15,90	19,6799		
						<b>R</b>		
						19,68		
		Masa klejowa do płytek	kg	4,89250	1,17	5,7242		
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,41200	3,41	1,4049		
		Płytki	m <sup>2</sup>	1,05060	41,04	43,1166		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,7537		
						<b>M</b>		
						51,00		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03150	7,34	0,2312		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02700	58,80	1,5876		
						<b>S</b>		
						1,82		
		Razem		K. Bezpośrednie		72,50		
				K. Pośr 72,0%		15,48		
				Zysk 18,0%		6,66		
		Razem		Pozycja		94,63		
2	200	KNR 202-08-38-04-00 Licowanie ścian o pow ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami 25x33 na zaprawie klejowej		m <sup>2</sup>		34,670	123,16	4 269,85
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,02210	15,90	32,1514		
						<b>R</b>		32,15
		Masa klejowa	kg	7,21740	1,21	8,7331		
		Zaprawy cementowe na białym cemencie	m <sup>3</sup>	0,00006	223,56	0,0134		
		Płytki 25x33	m <sup>2</sup>	1,05000	42,70	44,8350		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,8037		
						<b>M</b>		54,39
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,01640	16,40	0,2690		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02490	58,80	1,4641		
						<b>S</b>		1,73
		Razem		K. Bezpośrednie		88,27		
				K. Pośr 72,0%		24,40		
				Zysk 18,0%		10,49		
		Razem		Pozycja		123,16		
2	210	KNR 202-28-09-05-00 Listwa wykańczająca		metr		28,300	12,18	344,75
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16044	15,90	2,5510		
						<b>R</b>		2,55
		Listwa wykańczająca z PCW do okł ceram	metr	1,03000	6,70	6,9010		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,1035		
						<b>M</b>		7,00
		Razem		K. Bezpośrednie		9,56		
				K. Pośr 72,0%		1,84		
				Zysk 18,0%		0,79		
		Razem		Pozycja		12,18		
2	220	KNR 202-28-09-05-00 Listwa wykańczająca progu		metr		0,900	34,53	31,08
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16044	15,90	2,5510		
						<b>R</b>		2,55
		Listwa progu	metr	1,03000	28,08	28,9224		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,4338		
						<b>M</b>		29,36
		Razem		K. Bezpośrednie		31,91		
				K. Pośr 72,0%		1,84		
				Zysk 18,0%		0,79		
		Razem		Pozycja		34,53		
2	230	KNR 403-02-03-04-04 Wymiana przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5 w tynku na innych podłożach bez kucia i zaprawiania bruzd		metr		41,200	8,65	356,35
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12390	15,90	1,9700		
						<b>R</b>		1,97

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	1,04000	4,30	4,4720	
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,1789	
						<b>M</b> 4,65	
		Razem	K. Bezpośrednie			6,62	
			K. Pośr 72,0%			1,42	
			Zysk 18,0%			0,61	
		Razem	Pozycja			8,65	
2	240	KNR 403-03-07-01-01 Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze		szt	1,000	22,66	22,66
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40950	15,90	6,5111	
		Przycisk "światło" pt 6A/250V	szt	1,02000	8,90	9,0780	
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,3631	
						<b>M</b> 9,44	
		Razem	K. Bezpośrednie			15,95	
			K. Pośr 72,0%			4,69	
			Zysk 18,0%			2,02	
		Razem	Pozycja			22,66	
2	250	KNR 403-03-06-02-00 Wymiana gniazd podtynkowych 2-biegunowych do 16 A ze stykami uziemiającymi		szt	1,000	32,95	32,95
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33600	15,90	5,3424	
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z pt - 250V	szt	1,02000	20,84	21,2568	
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,8503	
						<b>M</b> 22,11	
		Razem	K. Bezpośrednie			27,45	
			K. Pośr 72,0%			3,85	
			Zysk 18,0%			1,65	
		Razem	Pozycja			32,95	
2	260	KNR 215-01-20-03-00 Drzwiczki rewizyjne do zaworów.		szt	2,000	67,24	134,49
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,82130	15,90	13,0587	
		Drzwiczki rewizyjne do zaworów.	szt	1,00000	39,46	39,4600	
		Materiały pomocnicze	%M	0,700		0,2762	
						<b>M</b> 39,74	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	49,40	0,4940	
						<b>S</b> 0,49	
		Razem	K. Bezpośrednie			53,29	
			K. Pośr 72,0%			9,76	
			Zysk 18,0%			4,20	
		Razem	Pozycja			67,24	
2	270	KNR 403-06-06-01-00 Wymiana oprawy świetlówkowej 2x36w		szt	2,000	133,71	267,41
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,10000	15,90	17,4900	
		Oprawa świetl wnątrkowa 2x36w	szt	1,00000	85,33	85,3300	
		Zapłonnik	szt	1,00000	1,25	1,2500	
		Świetlówka 36w	szt	1,04000	7,55	7,8520	
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		3,7773	
						<b>M</b> 98,21	
		Razem	K. Bezpośrednie			115,70	
			K. Pośr 72,0%			12,59	
			Zysk 18,0%			5,41	
		Razem	Pozycja			133,71	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	280	KNR 403-06-03-01-00 Wymiana oprawy halogenowej	szt	3,000	93,33	279,99
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,80000	15,90	12,7200
						<b>R</b> 12,72
		Oprawa halogen	szt	1,02000	56,16	57,2832
		Żarnik 60W/220V	szt	1,04000	7,34	7,6336
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		2,5967
						<b>M</b> 67,51
		Razem		K. Bezpośrednie		80,23
				K. Pośr 72,0%		9,16
				Zysk 18,0%		3,94
		Razem		Pozycja		93,33
2	290	KNR 217-01-37-01-00 Kratki wentylacyjne	szt	2,000	107,56	215,12
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,03415	15,90	32,3430
						<b>R</b> 32,34
		Kratka wentylacyjna 140x210	szt	1,00000	31,89	31,8900
						<b>M</b> 31,89
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	49,40	4,9400
						<b>S</b> 4,94
		Razem		K. Bezpośrednie		69,17
				K. Pośr 72,0%		26,84
				Zysk 18,0%		11,54
		Razem		Pozycja		107,56
2	300	KNR 401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi	m <sup>3</sup>	6,000	132,68	796,09
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39000	15,90	22,1010
						<b>R</b> 22,10
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,72000	60,10	43,2720
						<b>S</b> 43,27
		Razem		K. Bezpośrednie		65,37
				K. Pośr 72,0%		47,07
				Zysk 18,0%		20,24
		Razem		Pozycja		132,68
2	310	KNR 401-09-27-03-00 Montaż zabudowy systemowej sanitariatu 4 kabin	szt	1,000	4 936,22	4 936,22
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,27000	15,90	51,9930
						<b>R</b> 51,99
		Zabudowa systemowa sanitariatu	szt	1,00000	4690,00	4690,0000
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		140,7000
						<b>M</b> 4 830,70
		Razem		K. Bezpośrednie		4 882,69
				K. Pośr 72,0%		37,43
				Zysk 18,0%		16,10
		Razem		Pozycja		4 936,22
3		REMONT SANITARIATU PARTER ORAZ 1-PIĘTRO-PRACE INSTALACYJNE WOD-KAN-CO Z WYMIANĄ PIONÓW -BUDYNEK B			Razem	40 434,21
3	10	KNR 402-02-35-08-00 Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl	8,000	145,68	1 165,45
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,44000	15,90	54,6960
						<b>R</b> 54,70
		Korek z żel ciągł OC ø 1/2'	szt	1,00000	1,60	1,6000
		Korek żel kanal ø 100	szt	1,00000	30,25	30,2500

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Sznur konopny smołowany	kg	0,09000	16,52	1,4868
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		1,3335
						<b>M</b> 34,67
		Razem		K. Bezpośrednie		89,37
				K. Pośr 72,0%		39,38
				Zysk 18,0%		16,93
		Razem		Pozycja		145,68
3	20	KNR 402-02-35-06-00 Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia		kmpl		8,000 36,66 293,28
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	15,90	15,9000
						<b>R</b> 15,90
		Korek z żel ciągł OC ø 11/4'	szt	1,00000	4,22	4,2200
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,1688
						<b>M</b> 4,39
		Razem		K. Bezpośrednie		20,29
				K. Pośr 72,0%		11,45
				Zysk 18,0%		4,92
		Razem		Pozycja		36,66
3	30	KNR 402-01-32-01-00 Demontaż baterii umywalkowej		szt		8,000 25,92 207,34
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	15,90	11,1300
						<b>R</b> 11,13
		Korek z żel ciągł OC ø 1/2'	szt	2,00000	1,60	3,2000
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,1280
						<b>M</b> 3,33
		Razem		K. Bezpośrednie		14,46
				K. Pośr 72,0%		8,01
				Zysk 18,0%		3,45
		Razem		Pozycja		25,92
3	40	KNR 402-02-35-01-00 Demontaż kompletu pisuarowego z zakorkowaniem podejść		kmpl		2,000 73,92 147,84
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,71000	15,90	27,1890
						<b>R</b> 27,19
		Korek żel kanal ø 50	szt	1,00000	17,19	17,1900
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05000	16,52	0,8260
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		0,7206
						<b>M</b> 18,74
		Razem		K. Bezpośrednie		45,93
				K. Pośr 72,0%		19,58
				Zysk 18,0%		8,42
		Razem		Pozycja		73,92
3	50	KNR 402-05-20-01-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m <sup>2</sup>		kmpl		2,000 14,22 28,44
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42000	15,90	6,6780
						<b>R</b> 6,68
		Materiały pomocnicze	%R	10,000		0,6678
						<b>M</b> 0,67
		Razem		K. Bezpośrednie		7,35
				K. Pośr 72,0%		4,81
				Zysk 18,0%		2,07
		Razem		Pozycja		14,22
3	60	KNR 401-02-08-04-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>		szt		10,000 76,16 761,59

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,36000	15,90	37,5240
					<b>R</b>	37,52
		Razem		K. Bezpośrednie		37,52
				K. Pośr 72,0%		27,02
				Zysk 18,0%		11,62
		Razem		Pozycja		76,16
3	70	KNR 401-03-37-02-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej	metr	29,300	40,02	1 172,46
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24000	15,90	19,7160
					<b>R</b>	19,72
		Razem		K. Bezpośrednie		19,72
				K. Pośr 72,0%		14,20
				Zysk 18,0%		6,10
		Razem		Pozycja		40,02
3	80	KNR 401-02-06-04-00 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt	10,000	123,87	1 238,65
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,30000	15,90	52,4700
					<b>R</b>	52,47
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,04000	13,28	0,5312
		Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,01900	43,42	0,8250
		Żwiry wielofrakcyjne	m <sup>3</sup>	0,03200	49,68	1,5898
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01100	496,80	5,4648
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00400	592,92	2,3717
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,01000	0,00	0,0000
		Drewno na stęple budowlane okrągłe igł.	m <sup>3</sup>	0,00500	488,16	2,4408
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		0,2645
					<b>M</b>	13,49
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,21000	7,40	1,5540
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,06000	6,00	0,3600
					<b>S</b>	1,91
		Razem		K. Bezpośrednie		67,87
				K. Pośr 72,0%		39,16
				Zysk 18,0%		16,84
		Razem		Pozycja		123,87
3	90	KNR 401-03-26-02-00 Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	29,300	65,83	1 928,72
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,77000	15,90	12,2430
					<b>R</b>	12,24
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00400	41,52	0,1661
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,79000	0,50	0,3950
		Wapno hydratyzowane	kg	0,44000	0,51	0,2244
		Cegły budowlane pełne	szt	8,00000	4,86	38,8800
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00200	0,00	0,0000
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		0,5950
					<b>M</b>	40,26
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	7,34	0,2936
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,01000	6,00	0,0600
					<b>S</b>	0,35
		Razem		K. Bezpośrednie		52,86
				K. Pośr 72,0%		9,07
				Zysk 18,0%		3,90
		Razem		Pozycja		65,83
3	100	KNR 215-00-06-01-01 Rurociąg z rur PP-20 na ścianie murowan bud niemieszki o 20	metr	30,700	19,01	583,51

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27026	15,90	4,2972		
						<b>R</b>		
		Rura z PP PN-20 BORplus ø 20x3,4	metr	1,10000	4,30	4,7300		
		Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	0,58000	1,68	0,9744		
		Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	1,43000	3,02	4,3186		
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		0,1403		
						<b>M</b>		
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00100	60,10	0,0601		
						<b>S</b>		
		Razem	K. Bezpośrednie			14,52		
			K. Pośr 72,0%			3,14		
			Zysk 18,0%			1,35		
		Razem	Pozycja			19,01		
3	110	KNR 215-00-06-02-01 Rurociąg z rur PP-20 na ścianie murowan bud niemieszk ø 25		metr		28,600	23,97	685,66
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27408	15,90	4,3580		
						<b>R</b>	4,36	
		Rura z PP PN-20 BORplus ø 25x4,2	metr	1,08000	7,54	8,1432		
		Kształtki z PP BORplus ø 25	szt	0,66000	2,04	1,3464		
		Uchwyt do rur PP-R ø 25 metalowy	szt	1,25000	4,21	5,2625		
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		0,2065		
						<b>M</b>	14,96	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00140	60,00	0,0840		
						<b>S</b>	0,08	
		Razem	K. Bezpośrednie			19,40		
			K. Pośr 72,0%			3,20		
			Zysk 18,0%			1,38		
		Razem	Pozycja			23,97		
3	120	KNR 215-00-05-01-00 Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej ø 15		szt		26,000	28,83	749,62
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36290	15,90	5,7701		
						<b>R</b>	5,77	
		Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	3,27000	1,68	5,4936		
		Kolano PP wieszakowe gw ø 20x1/2"	szt	1,09000	10,45	11,3905		
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		0,2364		
						<b>M</b>	17,12	
		Razem	K. Bezpośrednie			22,89		
			K. Pośr 72,0%			4,15		
			Zysk 18,0%			1,79		
		Razem	Pozycja			28,83		
3	130	KNR 215-00-05-01-01 Dodatek za podejście PP do zaworu przelotowego ø 15		szt		8,000	40,36	322,87
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36290	15,90	5,7701		
						<b>R</b>	5,77	
		Mufa z PP BORplus ø 20/gz 1/2'	szt	2,18000	12,96	28,2528		
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		0,3955		
						<b>M</b>	28,65	
		Razem	K. Bezpośrednie			34,42		
			K. Pośr 72,0%			4,15		
			Zysk 18,0%			1,79		
		Razem	Pozycja			40,36		
3	140	KNR 402-01-27-01-00 Wstawienie zaworu przelotowego ø 15 mm		szt		8,000	104,66	837,27
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	15,90	28,9380		
						<b>R</b>	28,94	
		Przeciwnakrętka z żel ciągł OC ø 1/2'	szt	1,00000	2,48	2,4800		
		Złączka z żel ciągł OC ø 1/2'	szt	1,00000	8,96	8,9600		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Zawór przelotowy ø 1/2'	szt	1,00000	30,24	30,2400	
		Hak stal do rur ø 15	szt	1,00000	2,48	2,4800	
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		1,7664	
						<b>M</b>	
		Razem				45,93	
						74,86	
						20,84	
						8,96	
		Razem				104,66	
3	150	KNR 402-01-20-02-00 Wymiana zaworu ze złączką do węża ø 15 mm		szt	23,000	36,79	846,24
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	15,90	4,2930	
						<b>R</b>	
		Zawór czerpalny mos ze złączką M3 ø 1/2	szt	1,00000	27,00	27,0000	
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		1,0800	
						<b>M</b>	
		Razem				28,08	
						32,37	
						3,09	
						1,33	
		Razem				36,79	
3	160	KNR 402-01-20-01-00 Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) ø 15 mm		szt	2,000	34,75	69,51
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23000	15,90	3,6570	
						<b>R</b>	
		Zawór czerpalny mos M1 ø 1/2'	szt	1,00000	26,28	26,2800	
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		1,0512	
						<b>M</b>	
		Razem				27,33	
						30,99	
						2,63	
						1,13	
		Razem				34,75	
3	170	KNR 402-01-09-07-00 Wymiana podejścia wodociągowego pod płuczkę o połączeniu elastycznym metalowym		szt	7,000	55,33	387,29
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,66000	15,90	10,4940	
						<b>R</b>	
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	2,00000	8,64	17,2800	
		Złącze elastyczne metal M264 L=0,2 ø 15	szt	1,00000	12,96	12,9600	
		Hak stal do rur ø 15	szt	1,00000	2,48	2,4800	
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		1,3088	
						<b>M</b>	
		Razem				34,03	
						44,52	
						7,56	
						3,25	
		Razem				55,33	
3	180	KNR 402-02-12-03-00 Wymiana podejścia z rur PCW ø 50 mm łączonego klejem		szt	14,000	79,59	1 114,26
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01000	15,90	16,0590	
						<b>R</b>	
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	1,10000	13,89	15,2790	
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	2,00000	8,64	17,2800	
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	3,00000	4,21	12,6300	
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		1,8076	
						<b>M</b>	
		Razem				47,00	
						63,06	
						11,56	
						4,97	
		Razem				79,59	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	190	KNR 402-02-16-07-00 Wymiana wpustu podłogowego ø 50 mm	szt	2,000	133,38	266,76
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,80000	15,90	12,7200
					<b>R</b>	12,72
		Wpusty ściekowe podłogowe ø 50	szt	1,00000	102,60	102,6000
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05000	16,52	0,8260
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		4,1370
					<b>M</b>	107,56
		Razem	K. Bezpośrednie			120,28
			K. Pośr 72,0%			9,16
			Zysk 18,0%			3,94
		Razem	Pozycja			133,38
3	200	KNR 402-02-12-05-00 Wymiana podejścia z rur PCW ø 110 mm łączonego klejem	szt	7,000	145,15	1 016,02
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,25000	15,90	35,7750
					<b>R</b>	35,78
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	1,10000	18,17	19,9870
		Kształtki kanal PVC ø 110	szt	2,00000	16,45	32,9000
		Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	3,00000	5,62	16,8600
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		2,7899
					<b>M</b>	72,54
		Razem	K. Bezpośrednie			108,31
			K. Pośr 72,0%			25,76
			Zysk 18,0%			11,08
		Razem	Pozycja			145,15
3	210	KNR 402-02-11-01-00 Wymiana trójnika z PCW ø 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	12,000	75,18	902,16
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,67000	15,90	10,6530
					<b>R</b>	10,65
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	1,10000	13,89	15,2790
		Trójniki kanal PVC ø 50	szt	1,00000	9,61	9,6100
		Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 50	szt	1,00000	8,87	8,8700
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	2,00000	4,21	8,4200
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 63	szt	4,00000	2,33	9,3200
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		2,0600
					<b>M</b>	53,56
		Razem	K. Bezpośrednie			64,21
			K. Pośr 72,0%			7,67
			Zysk 18,0%			3,30
		Razem	Pozycja			75,18
3	220	KNR 402-02-11-03-00 Wymiana trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	7,000	149,68	1 047,77
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95000	15,90	15,1050
					<b>R</b>	15,11
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	1,10000	18,17	19,9870
		Trójniki kanal PVC ø 110	szt	1,00000	20,74	20,7400
		Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 110	szt	1,00000	16,20	16,2000
		Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	2,00000	5,62	11,2400
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 110	szt	4,00000	11,57	46,2800
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		4,5779
					<b>M</b>	119,02
		Razem	K. Bezpośrednie			134,13
			K. Pośr 72,0%			10,88
			Zysk 18,0%			4,68
		Razem	Pozycja			149,68
3	230	KNR 402-02-10-02-01 Wymiana rury z PCW ø 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	19,800	52,25	1 034,61

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	15,90	7,6320
						<b>R</b>
						7,63
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	1,10000	13,89	15,2790
		Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 50	szt	1,00000	8,87	8,8700
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	1,00000	4,21	4,2100
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 63	szt	3,00000	2,33	6,9900
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		1,4140
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			44,39
			K. Pośr 72,0%			5,50
			Zysk 18,0%			2,36
		Razem	Pozycja			52,25
3	240	KNR 402-02-10-04-00				
		Wymiana rury z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	26,500	101,52	2 690,33
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	15,90	10,8120
						<b>R</b>
						10,81
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	1,10000	18,17	19,9870
		Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 110	szt	1,00000	16,20	16,2000
		Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	1,00000	5,62	5,6200
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 110	szt	3,00000	11,57	34,7100
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		3,0607
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			79,58
			K. Pośr 72,0%			90,39
			Zysk 18,0%			7,78
		Razem	Pozycja			3,35
						101,52
3	250	KNR 215-31-01-01-00				
		Element montażowy na ścianie do ustępu	kmpl	7,000	426,51	2 985,54
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,80029	15,90	12,7246
						<b>R</b>
						12,72
		Kombifix- element montażowy do WC	szt	1,00000	400,68	400,6800
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			400,68
			K. Pośr 72,0%			413,40
			Zysk 18,0%			9,16
		Razem	Pozycja			3,94
						426,51
3	260	KNR 215-31-04-01-00				
		Miska ustępowa wisząca KOŁO na elemencie montażowym	kmpl	7,000	405,13	2 835,93
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53957	15,90	8,5792
						<b>R</b>
						8,58
		Miska ustępowa wisząca lejowa KOŁO	szt	1,00000	276,48	276,4800
		Deska sedesowa(zaw z tworzywa) KOŁO	szt	1,00000	111,24	111,2400
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			387,72
			K. Pośr 72,0%			396,30
			Zysk 18,0%			6,18
		Razem	Pozycja			2,66
						405,13
3	270	KNR 215-31-05-01-00				
		Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych	szt	7,000	175,44	1 228,08
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34953	15,90	5,5575
						<b>R</b>
						5,56
		Przycisk spłukujący przedni	szt	1,00000	164,16	164,1600
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			164,16
			K. Pośr 72,0%			169,72
			Zysk 18,0%			4,00
		Razem	Pozycja			1,72
						175,44

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	280	KNR 215-02-21-02-04 Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i postumentem	szt	8,000	405,54	3 244,35
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,74360	15,90	59,5232
					<b>R</b>	59,52
		Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	1,00000	17,28	17,2800
		Umywalki porcelanowe	szt	1,00000	138,24	138,2400
		Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1,00000	116,64	116,6400
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		0,5443
					<b>M</b>	272,70
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	49,40	5,9280
					<b>S</b>	5,93
		Razem	K. Bezpośrednie			338,16
			K. Pośr 72,0%			47,12
			Zysk 18,0%			20,26
		Razem	Pozycja			405,54
3	290	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	8,000	213,50	1 708,01
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95500	15,90	15,1845
					<b>R</b>	15,18
		Bateria umywalkowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00000	164,16	164,1600
		Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	2,00000	7,95	15,9000
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		1,6205
					<b>M</b>	181,68
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	49,40	0,4940
					<b>S</b>	0,49
		Razem	K. Bezpośrednie			197,36
			K. Pośr 72,0%			11,29
			Zysk 18,0%			4,85
		Razem	Pozycja			213,50
3	300	KNR 215-02-25-02-00 Pisuar porcelanowy z zaworem splukującym	kmpl	3,000	557,95	1 673,84
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82405	15,90	29,0024
					<b>R</b>	29,00
		Zawór pisuarowy M1945 ø 1/2'	szt	1,00000	181,44	181,4400
		Syfon pisuarowy M1516P-TS ø 11/4'	szt	1,00000	31,64	31,6400
		Pisuary porcelanowe	szt	1,00000	273,24	273,2400
		Materiały pomocnicze	%M	1,800		8,7538
					<b>M</b>	495,07
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000	49,40	1,9760
					<b>S</b>	1,98
		Razem	K. Bezpośrednie			526,05
			K. Pośr 72,0%			22,30
			Zysk 18,0%			9,59
		Razem	Pozycja			557,95
3	310	KNR 215-32-04-01-00 Ścianki międzypisuarowe	szt	2,000	1 269,34	2 538,67
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57968	15,90	9,2170
					<b>R</b>	9,22
		Ścianka międzypisuarowa	szt	1,00000	1250,63	1250,6300
					<b>M</b>	1 250,63
		Razem	K. Bezpośrednie			1 259,85
			K. Pośr 72,0%			6,64
			Zysk 18,0%			2,85
		Razem	Pozycja			1 269,34
3	320	KNR 215-04-19-16-16 Grzejnik płytowy C22-60/160	kmpl	2,000	734,84	1 469,69

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,69990	15,90	27,0284		
						<b>R</b>		
		Grzejnik C22-60/160	szt	1,00000	649,08	649,0800		
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		5,8417		
						<b>M</b>		
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000	49,40	12,3500		
						<b>S</b>		
		Razem		K. Bezpośrednie		694,30		
				K. Pośr 72,0%		28,35		
				Zysk 18,0%		12,19		
		Razem		Pozycja		734,84		
3	330	KNR 215-04-15-01-33 Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-15 z głowicą		szt		2,000	149,45	298,91
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42297	15,90	6,7252		
						<b>R</b>	6,73	
		Zawory termostatyczne RTD-N ø 15	szt	1,00000	70,20	70,2000		
		Głowica termostatyczna RTD-3100 013L3100	szt	1,00000	64,80	64,8000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		0,6750		
						<b>M</b>	135,68	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00130	49,40	0,0642		
						<b>S</b>	0,06	
		Razem		K. Bezpośrednie		142,46		
				K. Pośr 72,0%		4,89		
				Zysk 18,0%		2,10		
		Razem		Pozycja		149,45		
3	340	KNR 215-04-22-01-01 Rury przyłączone do grzejników płytowych i kolumnowych ø 15		kmpł		2,000	56,79	113,59
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39430	15,90	22,1694		
						<b>R</b>	22,17	
		Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	1,00000	1,70	1,7000		
		Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 1/2'	szt	1,00000	10,04	10,0400		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		0,0587		
						<b>M</b>	11,80	
		Razem		K. Bezpośrednie		33,97		
				K. Pośr 72,0%		15,96		
				Zysk 18,0%		6,86		
		Razem		Pozycja		56,79		
3	350	KNR 402-05-05-01-10 Wspawanie króćca stalowego z gwintem L=100 mm ø 15		szt		4,000	44,11	176,45
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23000	15,90	19,5570		
						<b>R</b>	19,56	
		Króciec stal gwintowany CZ L=100 mm ø 15	szt	1,00000	4,21	4,2100		
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		0,2105		
						<b>M</b>	4,42	
		Razem		K. Bezpośrednie		23,98		
				K. Pośr 72,0%		14,08		
				Zysk 18,0%		6,05		
		Razem		Pozycja		44,11		
3	360	KNR 402-05-05-01-30 Montaż kolana stalowego 90° ø 15		szt		8,000	50,80	406,42
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23000	15,90	19,5570		
						<b>R</b>	19,56	
		Kolano stal krótkie ø 15	szt	1,00000	10,58	10,5800		
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		0,5290		
						<b>M</b>	11,11	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		30,67	
			K. Pośr 72,0%		14,08	
			Zysk 18,0%		6,05	
		Razem	Pozycja		50,80	
3	370	KNR 402-05-08-01-20 Wymiana dwuzłączki prostej ø 15 mm	szt	4,000	98,66	394,63
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,05000	15,90	32,5950
					<b>R</b>	32,60
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15	metr	1,05000	16,52	17,3460
		Dwuzłączka ø 1/2'	szt	1,00000	13,61	13,6100
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		1,5478
					<b>M</b>	32,50
		Razem	K. Bezpośrednie		65,10	
			K. Pośr 72,0%		23,47	
			Zysk 18,0%		10,09	
		Razem	Pozycja		98,66	
3	380	KNR 402-01-27-01-00 Wstawienie zaworu przelotowego ø 15 mm-powrotu co	szt	2,000	102,41	204,83
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	15,90	28,9380
					<b>R</b>	28,94
		Przeciwnakrętka z żel ciągł OC ø 1/2'	szt	1,00000	2,48	2,4800
		Złączka z żel ciągł OC ø 1/2'	szt	1,00000	8,96	8,9600
		Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	1,00000	28,08	28,0800
		Hak stal do rur ø 15	szt	1,00000	2,48	2,4800
		Materiały pomocnicze	%M	4,000		1,6800
					<b>M</b>	43,68
		Razem	K. Bezpośrednie		72,62	
			K. Pośr 72,0%		20,84	
			Zysk 18,0%		8,96	
		Razem	Pozycja		102,41	
3	390	KNR 402-05-01-01-01 Wymiana rury stalowej o połączeniach spawanych ø 20 mm	szt	9,600	60,43	580,14
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,60000	15,90	25,4400
					<b>R</b>	25,44
		Rura stal Z/S przewod S CZ ø 26,9x2,3	metr	1,05000	7,98	8,3790
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		0,4190
					<b>M</b>	8,80
		Razem	K. Bezpośrednie		34,24	
			K. Pośr 72,0%		18,32	
			Zysk 18,0%		7,88	
		Razem	Pozycja		60,43	
3	400	KNR 402-05-01-02-00 Wymiana rury stalowej o połączeniach spawanych ø 25 mm	szt	8,300	71,32	591,92
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,83000	15,90	29,0970
					<b>R</b>	29,10
		Rura stal Z/S przewod S CZ ø 31,8x2,9	metr	1,05000	11,12	11,6760
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		0,5838
					<b>M</b>	12,26
		Razem	K. Bezpośrednie		41,36	
			K. Pośr 72,0%		20,95	
			Zysk 18,0%		9,01	
		Razem	Pozycja		71,32	
3	410	KNR 402-05-05-01-00 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych ø 15-20 mm	szt	4,000	49,75	198,99
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23000	15,90	19,5570
					<b>R</b>	19,56

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Króciec stal gwintowany CZ L=150 mm ø 20	szt	2,00000	4,05	8,1000
		Materiały pomocnicze	%R	10,000		1,9557
						<b>M</b> 10,06
		Razem	K. Bezpośrednie			29,61
			K. Pośr 72,0%			14,08
			Zysk 18,0%			6,05
		Razem	Pozycja			49,75
3	420	KNR 215-04-04-02-00 Próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu	metr	22,000	4,67	102,80
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09550	15,90	1,5184
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 50	metr	0,06000	26,38	1,5828
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		0,0079
						<b>M</b> 1,59
		Razem	K. Bezpośrednie			3,11
			K. Pośr 72,0%			1,09
			Zysk 18,0%			0,47
		Razem	Pozycja			4,67
3	430	KNR 215-01-10-04-00 Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do 65	metr	62,300	2,95	183,77
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08003	15,90	1,2725
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00300	0,00	0,0000
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,02000	10,10	0,2020
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 1/2'	szt	0,00600	8,64	0,0518
		Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	0,00200	28,08	0,0562
		Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0,00200	21,95	0,0439
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		0,0032
						<b>M</b> 0,36
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	49,40	0,0049
						<b>S</b> 0,00
		Razem	K. Bezpośrednie			1,63
			K. Pośr 72,0%			0,92
			Zysk 18,0%			0,40
		Razem	Pozycja			2,95

OGÓLEM KOSZTORYS

80 531,48

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV:

Budowa: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
 Obiekt: MIASTO POZNAŃ SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
 Rodzaj robót: REMONT SANITARIATÓW PARTER ORAZ 1-PIĘTRO-BUDYNEK  
 B

Zamawiający: SZKOŁA PODSTAWOWA NR25  
 UL.PRĄDZYNSKIEGO 53  
 61-527 POZNAŃ

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	ILOŚĆ
1			REMONT SANITARIATU PARTER PRACE BUDOWLANO-ELEKTRYCZNE-BUDYNEK B			
1	10	KNR 401-12-16-01-00	Zabezpieczenie podłóg folią.	m <sup>2</sup>		17,500
1	20	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		45,600
1	30	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		7,800
1	40	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej i podłogowej z płytek	m <sup>2</sup>		54,200
1	50	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi.	m <sup>2</sup>		28,100
1	60	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		17,500
1	70	KNR 202-08-56-05-20	Osadzenie kształtowników ochronnych zabezpieczających krawędzie	metr		7,400
1	80	KNR 202-20-06-03-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		12,740
1	90	KNR 202-20-09-04-00	Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego stropów na tynku	m <sup>2</sup>		17,500
1	100	KNR 202-20-09-08-00	Tynki z gipsu szpachlowego stropów dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		17,500
1	110	KNR 202-20-09-02-00	Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m <sup>2</sup>		28,100
1	120	KNR 202-20-09-07-00	Tynki z gipsu szpachlowego ścian dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		28,100
1	130	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych sufitów 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m <sup>2</sup>		17,500
1	140	KNR 202-15-05-02-00	Malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		17,500
1	150	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych ścian 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m <sup>2</sup>		28,100
1	160	KNR 202-15-05-02-00	Malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		28,100
1	170	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		17,500
1	180	KNR 202-11-30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		17,500
1	190	KNR 202-11-18-08-03	Posadzki z płytek gres układane na klej	m <sup>2</sup>		17,500
1	200	KNR 202-08-38-04-00	Licowanie ścian o pow ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami 25x33 na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		36,700
1	210	KNR 202-28-09-05-00	Listwa wykańczająca	metr		26,400
1	220	KNR 202-28-09-05-00	Listwa wykańczająca-progu	metr		0,900
1	230	KNR 403-02-03-04-04	Wymiana przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5 w tynku na innych podłóżach bez kucia i zaprawiania bruzd	metr		35,700
1	240	KNR 403-03-07-01-01	Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt		1,000
1	250	KNR 403-03-06-02-00	Wymiana gniazd podtynkowych 2-biegunowych do 16 A ze stykami uziemiającymi	szt		1,000
1	260	KNR 215-01-20-03-00	Drzwiczki rewizyjne do zaworów.	szt		2,000
1	270	KNR 403-06-06-01-00	Wymiana oprawy świetlówkowej 2x36w	szt		2,000
1	280	KNR 403-06-03-03-00	Wymiana oprawy halogen sufitowej	szt		3,000
1	290	KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne	szt		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	300	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi	m <sup>3</sup>	6,000
1	310	KNR 401-09-27-03-00	Montaż zabudowy systemowej sanitariatu 3 kabin	szt	1,000
2	REMONT SANITARIATU I-PIĘTRO PRACE BUDOWLANO-ELEKTRYCZNE-BUDYNEK B				
2	10	KNR 401-12-16-01-00	Zabezpieczenie podłóg folią.	m <sup>2</sup>	16,700
2	20	KNR 401-12-02-09-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,200
2	30	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	7,900
2	40	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej i podłogowej z płytek	m <sup>2</sup>	51,370
2	50	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi.	m <sup>2</sup>	31,880
2	60	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	16,700
2	70	KNR 202-08-56-05-20	Osadzenie kształtowników ochronnych zabezpieczających krawędzie	metr	8,700
2	80	KNR 202-20-06-03-10	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>	15,300
2	90	KNR 202-20-09-04-00	Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego stropów na tynku	m <sup>2</sup>	16,700
2	100	KNR 202-20-09-08-00	Tynki z gipsu szpachlowego stropów dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>	16,700
2	110	KNR 202-20-09-02-00	Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m <sup>2</sup>	31,880
2	120	KNR 202-20-09-07-00	Tynki z gipsu szpachlowego ścian dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>	31,880
2	130	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych sufitów 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m <sup>2</sup>	16,700
2	140	KNR 202-15-05-02-00	Malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	16,700
2	150	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych ścian 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m <sup>2</sup>	31,880
2	160	KNR 202-15-05-02-00	Malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	31,880
2	170	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>	16,700
2	180	KNR 202-11-30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,700
2	190	KNR 202-11-18-08-03	Posadzki z płytek gres układane na klej	m <sup>2</sup>	16,700
2	200	KNR 202-08-38-04-00	Licowanie ścian o pow ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami 25x33 na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	34,670
2	210	KNR 202-28-09-05-00	Listwa wykańczająca	metr	28,300
2	220	KNR 202-28-09-05-00	Listwa wykańczająca progu	metr	0,900
2	230	KNR 403-02-03-04-04	Wymiana przewodów kabelkowych YDYp 3x1,5 w tynku na innych podłóżach bez kucia i zaprawiania bruzd	metr	41,200
2	240	KNR 403-03-07-01-01	Wymiana przycisku "światło" 1-biegunowego o natężeniu prądu do 10 A na łączniku podtynkowym w puszcze	szt	1,000
2	250	KNR 403-03-06-02-00	Wymiana gniazd podtynkowych 2-biegunowych do 16 A ze stykami uziemiającymi	szt	1,000
2	260	KNR 215-01-20-03-00	Drzwiczki rewizyjne do zaworów.	szt	2,000
2	270	KNR 403-06-06-01-00	Wymiana oprawy świetlówkowej 2x36w	szt	2,000
2	280	KNR 403-06-03-01-00	Wymiana oprawy halogenowej	szt	3,000
2	290	KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne	szt	2,000
2	300	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi	m <sup>3</sup>	6,000
2	310	KNR 401-09-27-03-00	Montaż zabudowy systemowej sanitariatu 4 kabin	szt	1,000
3	REMONT SANITARIATU PARTER ORAZ I-PIĘTRO-PRACE INSTALACYJNE WOD-KAN-CO Z WYMIANĄ PIONÓW -BUDYNEK B				
3	10	KNR 402-02-35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpł	8,000
3	20	KNR 402-02-35-06-00	Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpł	8,000
3	30	KNR 402-01-32-01-00	Demontaż baterii umywalkowej	szt	8,000
3	40	KNR 402-02-35-01-00	Demontaż kompletu pisuarowego z zakorkowaniem podejść	kmpł	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	50	KNR 402-05-20-01-00	Demontaż grzejnika żeliwnego czlonowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m <sup>2</sup>	kmpl	2,000
3	60	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt	10,000
3	70	KNR 401-03-37-02-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej	metr	29,300
3	80	KNR 401-02-06-04-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt	10,000
3	90	KNR 401-03-26-02-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	29,300
3	100	KNR 215-00-06-01-01	Rurociąg z rur PP-20 na ścianie murowan bud niemieszk ø 20	metr	30,700
3	110	KNR 215-00-06-02-01	Rurociąg z rur PP-20 na ścianie murowan bud niemieszk ø 25	metr	28,600
3	120	KNR 215-00-05-01-00	Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej ø 15	szt	26,000
3	130	KNR 215-00-05-01-01	Dodatek za podejście PP do zaworu przelotowego ø 15	szt	8,000
3	140	KNR 402-01-27-01-00	Wstawienie zaworu przelotowego ø 15 mm	szt	8,000
3	150	KNR 402-01-20-02-00	Wymiana zaworu ze złączką do węża ø 15 mm	szt	23,000
3	160	KNR 402-01-20-01-00	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) ø 15 mm	szt	2,000
3	170	KNR 402-01-09-07-00	Wymiana podejścia wodociągowego pod płuczkę o połączeniu elastycznym metalowym	szt	7,000
3	180	KNR 402-02-12-03-00	Wymiana podejścia z rur PCW ø 50 mm łączonego klejem	szt	14,000
3	190	KNR 402-02-16-07-00	Wymiana wpustu podłogowego ø 50 mm	szt	2,000
3	200	KNR 402-02-12-05-00	Wymiana podejścia z rur PCW ø 110 mm łączonego klejem	szt	7,000
3	210	KNR 402-02-11-01-00	Wymiana trójnika z PCW ø 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	12,000
3	220	KNR 402-02-11-03-00	Wymiana trójnika z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	7,000
3	230	KNR 402-02-10-02-01	Wymiana rury z PCW ø 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	19,800
3	240	KNR 402-02-10-04-00	Wymiana rury z PCW ø 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	26,500
3	250	KNR 215-31-01-01-00	Element montażowy na ścianie do ustępu	kmpl	7,000
3	260	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca KOŁO na elemencie montażowym	kmpl	7,000
3	270	KNR 215-31-05-01-00	Montaż przycisku do spluczek podtynkowych	szt	7,000
3	280	KNR 215-02-21-02-04	Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i postumentem	szt	8,000
3	290	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	8,000
3	300	KNR 215-02-25-02-00	Pisuar porcelanowy z zaworem splukującym	kmpl	3,000
3	310	KNR 215-32-04-01-00	Ścianki międzypisuarowe	szt	2,000
3	320	KNR 215-04-19-16-16	Grzejnik płytowy C22-60/160	kmpl	2,000
3	330	KNR 215-04-15-01-33	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-15 z głowicą	szt	2,000
3	340	KNR 215-04-22-01-01	Rury przyłączone do grzejników płytowych i kolumnowych ø 15	kmpl	2,000
3	350	KNR 402-05-05-01-10	Wspawanie króćca stalowego z gwintem L=100 mm ø 15	szt	4,000
3	360	KNR 402-05-05-01-30	Montaż kolana stalowego 90° ø 15	szt	8,000
3	370	KNR 402-05-08-01-20	Wymiana dwuzłączki prostej ø 15 mm	szt	4,000
3	380	KNR 402-01-27-01-00	Wstawienie zaworu przelotowego ø 15 mm-powrotu co	szt	2,000
3	390	KNR 402-05-01-01-01	Wymiana rury stalowej o połączeniach spawanych ø 20 mm	szt	9,600
3	400	KNR 402-05-01-02-00	Wymiana rury stalowej o połączeniach spawanych ø 25 mm	szt	8,300
3	410	KNR 402-05-05-01-00	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych ø 15-20 mm	szt	4,000
3	420	KNR 215-04-04-02-00	Próba szczelności instalacji CO w budynkach niemieszkalnych na 1 m rurociągu	metr	22,000
3	430	KNR 215-01-10-04-00	Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do 65	metr	62,300

## KOSZTORYS INWESTORSKI 226-00-000

CPV:

Budowa: Zespół Szkół z Oddziałami Integracyjnymi i Specjalnymi nr 2  
Obiekt: Ul. Prądyńskiego 53, 61-527 Poznań  
Rodzaj robót: Remont toalety dla osób niepełnosprawnych

Poziomy cen:

poziom cen robót.....	Cennik robót tradycyjny I kw 2015
poziom cen robocizny.....	Stawka wpisywana ręcznie
stawka robocizny kalkulacyjnej.....	15,60
poziom cen materiałów.....	Ceny materiałów I kw 2015 SOFTBUD
poziom cen sprzętu.....	Ceny sprzętu I kw 2015 SOFTBUD
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....	70,0%
zysk od R+S+Ko.....	15,0%
podatek VAT.....	23,0%

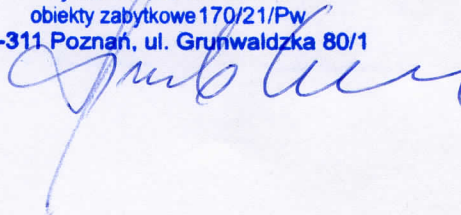
Wartość robót netto: **12 127,81**  
Słownie: **dwanaście tysięcy sto dwadzieścia siedem 81/100**  
Wartość robót brutto: **14 917,21**  
Słownie: **czternaście tysięcy dziewięćset siedemnaście 21/100**

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu: 15-06-2015

**KAZIMIERZ SYMKO**

Uprawnienia ogólnobudowlane  
wykonastwo 17/79/Pw  
obiekty zabytkowe 170/21/Pw  
60-311 Poznań, ul. Grunwaldzka 80/1





**KOSZTORYS INWESTORSKI 226-00-000**

CPV:

Budowa: Zespół Szkół z Oddziałami Integracyjnymi i Specjalnymi nr 2  
 Obiekt: UL Prądyńskiego 53, 61-527 Poznań  
 Rodzaj robót: Remont toalety dla osób niepełnosprawnych

KOSZTORYS 226-00-000

Strona 1

15-06-2015

						SYKAL
DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Remont toalety dla osób niepełnosprawnych				Razem	12 127,81
1 10	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	12,464	42,09	524,58
1 20	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,464	10,06	125,44
1 30	KNR 401-12-02-08-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi do 5 m <sup>2</sup> -sufity	m <sup>2</sup>	4,290	3,59	15,38
1 40	KNR 401-12-02-08-00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi do 5 m <sup>2</sup> -ściany	m <sup>2</sup>	20,072	3,59	71,98
1 50	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	4,290	28,06	120,37
1 60	Analiza własna	Komplet- wkucie istniejących rur i przewodów , zakrycie tynkiem	kmpł	1,000	306,98	306,98
1 70	Analiza własna	Wymiana podejścia wod kan - do umywalki	szt	1,000	310,99	310,99
1 80	Analiza własna	Wymiana podejścia wod kan - do wc	szt	1,000	238,49	238,49
1 90	Analiza własna	Wymiana podejścia wod kan - do pralki	szt	1,000	217,49	217,49
1 100	Analiza własna	Komplet- demontaż i ponowny montaż bojlera z wymianą podejścia- bojler istniejący	kmpł	1,000	268,99	268,99
1 110	KNR 401-07-11-03-00	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,464	57,57	717,50
1 120	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m <sup>2</sup>	8,580	3,90	33,42
1 130	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m <sup>2</sup>	32,536	3,90	126,75
1 140	KNR 202-08-38-02-00	Licowanie ścian o pow ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi 15x20 na zaprawie klejowej ATLAS	m <sup>2</sup>	12,464	122,19	1 522,98
1 150	KNR 202-11-30-01-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 m <sup>2</sup> z zaprawy CERESIT CN 72	m <sup>2</sup>	4,290	17,39	74,62
1 160	KNR 202-28-05-05-01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m <sup>2</sup>	4,290	136,49	585,55
1 170	KNR 215-32-02-01-00	Armatura spłukująca miskę ustępową GEBERIT pneumatyczna ręczna ścienna- dla osób niepełnosprawnych	kmpł	1,000	195,75	195,75
1 180	KNR 215-31-02-01-00	Element montażowy GEBERIT UNIFIX przy ścianie masywnej do ustępu	kmpł	1,000	795,81	795,81

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	190	KNR 215-31-04-01-01	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym dla osób niepełnosprawnych	kmpł	1,000	713,55	713,55
1	200	KNR 215-02-21-02-01	Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego- dla osób niepełnosprawnych	szt	1,000	569,51	569,51
1	210	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych ø 15	szt	1,000	519,54	519,54
1	220	Analiza własna	Montaż urządzenia przyzywowego w komplecie - przycisk, dzwonek	kmpł	1,000	716,48	716,48
1	230	Analiza własna	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych- przy wc, przy umywalce	kmpł	1,000	978,98	978,98
1	240	KNR 403-11-34-01-00	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	1,000	16,93	16,93
1	250	KNR 403-11-22-01-00	Demontaż gniazd wtyczkowych 2 biegunowych podtynkowych	szt	2,000	4,16	8,33
1	260	KNR 508-05-12-01-00	Montaż na suficie podwieszonym oprawy świetłkowej zawieszanej 4x40W	szt	2,000	366,98	733,95
1	270	KNR 508-03-09-06-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego	szt	2,000	17,20	34,40
1	280	KNR 403-11-24-04-00	Demontaż - przycisku światła	szt	1,000	7,52	7,52
1	290	KNR 508-03-08-01-01	Montaż na gotowym podłożu przycisku "światło" szczelnego	szt	1,000	14,12	14,12
1	300	KNR 202-12-15-01-00	Drzwiczki i kratki stalowe o pow do 0,1 m <sup>2</sup>	szt	2,000	44,09	88,19
1	310	KNR 202-12-15-02-00	Kratki wentylacyjne	szt	1,000	19,33	19,33
1	320	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m <sup>2</sup>	4,290	22,71	97,44
1	330	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m <sup>2</sup>	20,072	22,34	448,36
1	340	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	24,362	8,05	196,11
1	350	Analiza własna	Uchwyt na papier toaletowy	kmpł	1,000	230,00	230,00
1	360	Analiza własna	Pojemnik na mydło w płynie	kmpł	1,000	135,50	135,50
1	370	Analiza własna	Szczotka	kmpł	1,000	37,60	37,60
1	380	Analiza własna	Listwa progowa wykańczająca	kmpł	1,000	42,65	42,65
1	390	Analiza własna	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	1,500	177,50	266,25