

## KOSZTORYS ŚLEPY 109-02-409

Zamawiający: GIMNAZJUM NOWY TOMYŚL im.Feliksa Szadłrskiego  
OS.PÓŁNOC 25  
64-300 NOWY TOMYŚL

Obiekt: WĘZEL SANITARNY:II PIĘTRO SEGMENT D POM NR.228 "M"  
Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE  
Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

poziom cen: .....  
stawka robocizny kalkulacyjnej .....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów .....  
koszty zakupu materiałów ..... %  
poziom cen sprzętu .....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości ..... %  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto: .....  
Słownie: .....  
Wartość robót brutto: .....  
Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....



**KOSZTORYS ŚLEPY 109-02-409**

Zamawiający: GIMNAZJUM NOWY TOMYŚL im.Feliksa Szadłrskiego  
OS.PÓŁNOC 25  
64-300 NOWY TOMYŚL

Obiekt: WĘZEL SANITARNY:II PIĘTRO SEGMENT D POM NR.228 "M"  
Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE  
Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

KOSZTORYS 109-02-409

Strona 1

14-02-2009

SYKAL-002376

GR POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
GRUPA 01	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE: Pom. Nr.228 "M"				
01 10	KNR 401-04-27-07-00 Rozebranie ścianek działowych z desek-płyt: nieotynkowanych	m <sup>2</sup>	4,16300	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,39000	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 20	KNR 401-03-54-09-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	2,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,31000	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 30	KNR 401-03-29-02-00 Rozkucie otworów drzwiowych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	0,24600	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,08000	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 40	KNR 401-02-12-03-00 Rozkucie otworów drzwiowych w ścianach z elementów betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	0,18500	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	24,76000	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 60	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	37,00300	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

GR	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	1,38000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	70	KNR 401-08-07-04-00 Zerwanie posadzek z masy lastrykowej		m <sup>2</sup>	13,85800	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	100	KNR 202-01-21-03-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm		m <sup>2</sup>	2,86000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,78310	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Płytki z betonu komórk 59x24x12	szt	6,80000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	101	KNR 202-01-21-01-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 6 cm		m <sup>2</sup>	7,81200	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65895	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Płytki z betonu komórk 59x24x6	szt	6,75000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	110	KNR 202-10-23-12-50 Drzwi wejściowe kpl.konfekcjonowane 90x200 (płytkowe pełne-wzmocnione) z obróbką i obsadzeniem		m <sup>2</sup>	1,80000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,77034	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kotwy rozporowe	szt	5,28000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,06000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm <sup>3</sup>	0,33000	.....	.....
		Drzwi wejściowe kpl.konfkc.90x200	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2,42000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	4,36000	.....	.....

GR	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>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	<b>T</b>
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	120	KNR 202-10-23-12-50 Drzwi wewnętrzne do WC łazienkowe kpl.konfekcjonowane 80x200 (płytkowe pełne-wzmocnione) z obróbką obsadzenia		m <sup>2</sup>	1,60000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,77034	.....	.....
						<b>R</b>
		Kotwy rozporowe	szt	5,28000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,06000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm <sup>3</sup>	0,33000	.....	.....
		Drzwi wewnętrzne łazienkowe kpl.płytkowe pełne wzmocnione 80x200 konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2,42000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	4,36000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	121	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach kat.III wykonany ręcznie		m <sup>2</sup>	32,12700	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57300	.....	.....
						<b>R</b>
		Zaprawy wapienne	m <sup>3</sup>	0,00270	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,02270	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03780	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	122	MAT 1350313 Kratki wentyl z żaluzją 14x21		szt	2,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Kratki wentyl z żaluzją 14x21	szt	1,00000	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
						<b>T</b>
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	130	KNR 401-07-08-03-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm		metr	4,90000	.....

GR	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	0,95000	.....	.....
						<b>R</b>
		Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	10,60000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35 work	kg	2,10000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	2,60000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,03000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	140	KNR 401-07-08-02-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 25 cm		metr	5,00000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,75000	.....	.....
						<b>R</b>
		Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	6,70000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35 work	kg	1,30000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	150	KNR 202-20-07-03-00 Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształtowników pojedynczych		m <sup>2</sup>	13,47000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,08201	.....	.....
						<b>R</b>
		Zawiesia kształtowników C-100x0,75	szt	3,60000	.....	.....
		Profil stal U-55x75x0,6 pod płyty GK	metr	0,53000	.....	.....
		Profil stal C-100x75x0,6 pod płyty GK	metr	2,60000	.....	.....
		Kołek rozporowy plastikowy ø 10	szt	2,55000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,03500	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	151	KNR 202-20-06-04-10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach		m <sup>2</sup>	13,47000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70383	.....	.....
						<b>R</b>
		Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,03210	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	Mg	0,00098	.....	.....

GR	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>
		Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1,04000	.....	.....
		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	1,25800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>M</b>
						<b>T</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	152	KNR 202-15-05-05-00 Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	13,44700	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31830	.....	.....
						<b>R</b>
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,25900	.....	.....
		Kleje kostne	kg	0,00500	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	Mg	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	153	KNR 202-15-05-06-00 Malowanie płyt gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	13,44700	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	.....	.....
						<b>R</b>
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,12100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	160	WKNR W401-06-02-01-00 Izolacja pozioma 1-warstwowa papą termozgrzewalną na sucho	m <sup>2</sup>	13,85800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
						<b>R</b>
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,10000	.....	.....
		Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m <sup>2</sup>	1,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	170	KNR 202-11-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m <sup>2</sup>	13,85800	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65876	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Cement portlandzki zwykły 35 work	Mg	0,00030	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,02060	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03130	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	180	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm	m <sup>2</sup>	13,85800	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07490	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,01050	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01580	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	190	KNR 202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m <sup>2</sup>	13,85800	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21920	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	4,75000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00930	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	200	KNR 202-11-18-09-00 Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metodą konbinowaną-"w karo"	m <sup>2</sup>	13,85800	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,67498	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	5,35600	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,41200	.....	.....
		Płytki podłóg terakota luzem 33x33	m <sup>2</sup>	1,05060	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....



GR	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>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03150	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			<u>S</u> .....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	210	KNR 202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej		m <sup>2</sup>		44,16000 .....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30330	.....	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	4,75000	.....	<u>R</u> .....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<u>M</u> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<u>T</u> .....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00720	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			<u>S</u> .....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	220	KNR 202-08-29-06-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x25 cm na klej metodą zwykłą		m <sup>2</sup>		44,16000 .....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,90190	.....	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	4,75000	.....	<u>R</u> .....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,60000	.....	.....
		Płytki ceramiczne glazurowane 20x25	m <sup>2</sup>	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<u>M</u> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<u>T</u> .....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02950	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			<u>S</u> .....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	230	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>		15,13100 .....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09200	.....	.....
		Mydła techniczne	kg	0,02200	.....	<u>R</u> .....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<u>M</u> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<u>T</u> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	240	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT		m <sup>2</sup>		15,13100 .....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

GR	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	0,08022	.....	.....
		Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	250	KNR 202-20-09-02-00 Gładzie z gipsu szpachlowego ścian na tynku		m <sup>2</sup>	15,13100	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24257	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	Mg	0,00327	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	260	KNR 202-20-09-07-00 Gładzie z gipsu szpachlowego ścian dodatek za drugą warstwę		m <sup>2</sup>	15,13100	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15853	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	Mg	0,00210	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01400	.....	.....
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00200	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	270	KNR 202-08-42-02-00 Osadzenie listew wykańczających AL-perferowanych przy gładziach gipsowych ścian o pow ponad 8 m <sup>2</sup>		metr	5,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07150	.....	.....
		Listwa narożna AL-perferowana	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
					.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	280	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	15,13100	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Farba emulsyjna naw wew "Polonit" biała	dm <sup>3</sup>	0,28600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	290	KNR 401-12-04-05-00 Malowanie 1-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>	15,13100	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06400	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Farba emulsyjna naw wew "Polonit" biała	dm <sup>3</sup>	0,15400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	300	KNR 401-12-09-06-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki okiennej pow ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,37900	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rozcieńczalnik do farb i lakierów	dm <sup>3</sup>	0,04200	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,09400	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,08900	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,43000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	310	KNR 401-12-09-14-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną podokienników wewnętrznych pow do 0,75 m <sup>2</sup>	szt	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rozcieńczalnik do farb i lakierów	dm <sup>3</sup>	0,03000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,06800	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,06400	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	
			K. Pośr ..... %		.....	.....	
			Zysk ..... %		.....	.....	
		Razem	Pozycja		.....	.....	
01	330	KNR 401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>	1,87200	.....	.....	
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,13000	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	
		Rozcieńczalnik do farb i lakierów	dm <sup>3</sup>	0,07900	.....	.....	
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,18300	.....	.....	
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,17300	.....	.....	
		Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....	
					<b>M</b>	.....	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	
					<b>T</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	
			K. Pośr ..... %		.....	.....	
			Zysk ..... %		.....	.....	
		Razem	Pozycja		.....	.....	
01	350	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>	1,84600	.....	.....	
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	4,54000	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	
			K. Pośr ..... %		.....	.....	
			Zysk ..... %		.....	.....	
		Razem	Pozycja		.....	.....	
01	360	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1,84600	.....	.....	
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86000	.....	.....	
					<b>R</b>	.....	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,50000	.....	.....	
					<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	
			K. Pośr ..... %		.....	.....	
			Zysk ..... %		.....	.....	
		Razem	Pozycja		.....	.....	
01	370	KNR 401-01-08-16-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na następne 10 km	m <sup>3</sup>	1,84600	.....	.....	
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,40000	.....	.....	
					<b>S</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	
			K. Pośr ..... %		.....	.....	
			Zysk ..... %		.....	.....	
		Razem	Pozycja		.....	.....	
Razem	GRUPA 01	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE: Pom. Nr.228 "M"				.....	.....

## GRUPA 02 ROBOTY INSTALACJI WOD.KAN

02	9	KNR 402-05-15-01-00 Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m <sup>2</sup> (dla licowania ścian	kmpł	1,00000	.....	.....
----	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---------	-------	-------

GR	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	1,60000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	10	KNR 402-02-35-08-00 Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,44000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Korek z żel ciągł OC ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Korek żel kanal ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,09000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	20	KNR 402-02-35-01-00 Demontaż kompletu pisuarowego z zakorkowaniem podejść	kmpl	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,71000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Korek żel kanal ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	30	KNR 402-02-35-06-00 Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpl	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Korek z żel ciągł OC ø 11/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	40	KNR 402-01-33-01-00 Demontaż zaworu przelotowego ø 15-20 mm	szt	3,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	50	KNR 402-01-32-01-00 Demontaż baterii umywalkowej	szt	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Korek z żel ciągł OC ø 1/2'	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	60	KNR 402-02-30-07-00 Demontaż rury z PCW ø do 50 mm na ścianach	metr	6,50000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	80	KNR 402-02-33-01-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych ø 15-20 mm	szt	7,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	90	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na wcisk ø 110	metr	1,20000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28554	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	0,80600	.....	.....
		Rura przepustowa PCW ø 160	metr	0,15300	.....	.....
		Kształtki kanal PCW ø 110	szt	0,70000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	1,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	110	KNR 215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,36565	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtki kanal PCW ø 110	szt	3,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
02	120	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	3,50000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20628	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	0,83600	.....	.....
		Rura przepustowa PCW ø 75	metr	0,15300	.....	.....
		Kształtki kanal PCW ø 50	szt	0,84000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	1,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
02	130	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	4,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61120	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtki kanal PCW ø 50	szt	3,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
02	131	KNR 215-31-01-05-00 Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX za ścianą do ustępu	kmpl	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,25009	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kombifix- elem mont WC ster górne/przed	szt	1,00000	.....	.....
		Kombifix - wsporniki elem mont WC/bidet	kmpl	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

GR POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02 132	WKNR W215-02-18-01-00 Wpust ściekowy ø 50	szt	2,00000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
	Wpust ściekowo-podłogowy ø 50	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
02 140	KNR 215-31-04-01-00 Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym	kmpl	1,00000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,53957	.....	.....
	Miska ustępowa wisząca lejowa NOVA-TOP	szt	1,00000	.....	.....
	Deska sedesowa(zaw z tworzywa) NOVA-TOP	szt	1,00000	.....	.....
	Przycisk spłukujący biały	szt	1,00000	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
02 150	KNR 215-02-21-02-04 Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i postumentem(półnoga)	szt	2,00000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	3,74360	.....	.....
	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	1,00000	.....	.....
	Umywalka porcelanowa FIG 260	szt	1,00000	.....	.....
	Półnoga do umywalki KOŁO-NOVA-TOP	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
02 151	KNR 215-31-01-06-00 Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX za ścianą do pisuaru	kmpl	2,00000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,56047	.....	.....
	Kombifix- element montażowy do pisuaru	szt	1,00000	.....	.....
	Kombifix - wsporniki do elem montażowych	kmpl	1,00000	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....



GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	160	KNR 215-31-04-02-00 Pisuar KOŁO-NOVA na elemencie montażowym GEBERIT	szt	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40969	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór pisuarowy M1945 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Syfon pisuarowy M1516P-TS ø 11/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Pisuar z dopływem z tyłu KOŁO-NOVA	szt	1,00000	.....	.....
		Przycisk pisuarowy biały	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	170	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95500	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Bateria umywalkowa stojąca ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	180	KNR 215-01-25-01-00 Rurociąg PCV klejony na ścianie murowanej w budynkach mieszkalnych ø 16	metr	6,50000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34520	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0,01330	.....	.....
		Klej do PCW	kg	0,00650	.....	.....
		Rura ciśn PCW b/kielich ø 16	metr	1,03000	.....	.....
		Kształtki ciśn PCW ø 16	szt	1,30000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 15	szt	1,33000	.....	.....
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,33000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	190	KNR 215-01-07-01-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 15	szt	6,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24830	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	4,12000	.....	.....
		Hak stal do rur ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	200	KNR 215-01-07-06-00 Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	2,06000	.....	.....
		Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Hak stal do rur ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	210	KNR 215-01-07-02-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33425	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 3/4'	szt	4,12000	.....	.....
		Hak stal do rur ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	220	KNR 215-01-14-02-01 Zawór czepalny żeliwny ze złączką M3 ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20055	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór czepalny żel ze złączką M3 ø 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	221	KNR 215-01-14-01-02 Zawór przelotowy kątowy M89 ø 15	szt	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16235	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór przelotowy kąty żel M89 KW ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	230	000-00-00-00-00 Montaż wyposażenia pom.sanitarnych:dozownik mydła,dozownik papieru toaletowego,elektrosuszarka do rąk,dozownik zapachu montowany do drzwi wejściowych,lustro 60x50,kosz na odpady:razem 6 kpl.	r-godz	12,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	240	MAT 0000008 Dozownik do mydła	kmpl	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Dozownik do mydła	kmpl	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	250	MAT 0000008 Uchwyt do papieru toaletowego chromowany z klapą	kmpl	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Uchwyt do papieru toaletowego chromowany z klapą	kmpl	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	260	MAT 0000008 Elektrosuszarka do rąk	kmpl	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Elektrosuszarka do rąk	kmpl	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	280	MAT 0000008 Lustro 60x50	kmpl	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Lustro 60x50	kmpl	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	290	MAT 0000008 Kosz na odpady z otwieraczem nożnym 20 litr. b.metal.	kmpl	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Kosz na odpady z otwieraczem nożnym 20 litr. b.metal.	kmpl	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	300	MAT 0000008 Dozownik zapachu na drzwi	szt	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Dozownik zapachu na drzwi	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>M</b>	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
Razem	GRUPA 02	ROBOTY INSTALACJI WOD.KAN				.....

## GRUPA 03 ROBOTY INSTAL.ELEKTRYCZNEJ

03	10	KNR 508-03-02-01-00 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielit 60 mm	szt	5,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08404	.....	.....
		Puszka instal końcowa PPK-60 pt	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>M</b>	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	20	KNR 508-03-03-01-00 Montaż na got podł puszkii rozgałęznej 3-wyl	szt	3,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28048	.....	.....
		Puszka z PCV odgałęźna PO 75x75/2,5 nt	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>M</b>	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	30	KNR 508-02-10-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układ p.t w gotow bruzd w podł niebeton	metr	45,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05463	.....	.....
		Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>M</b>	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	40	KNR 508-02-10-02-02 Przewód YDY 3x2,5 układ p.t w gotow bruz w podł niebeton	metr	20,00000	.....	.....

GR	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	0,07038	.....	.....
		Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03	50	KNR 508-03-08-01-01				
		Montaż na gotowym podłożu przycisku "światło" szczelnego	szt	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22060	.....	.....
		Przycisk "światło" nt hermet 6A/250V	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03	60	KNR 508-03-09-02-00				
		Montaż na podłożu gniazda wtyczk 2-bieg 10/16A p.t.	szt	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14707	.....	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A pt - 250V	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03	70	KNR 508-05-11-07-00				
		Montaż na got podł opraw świetl zawiesz końc 4x18 W PT	szt	4,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63030	.....	.....
		Oprawa świetl wewnętrzna 4x20	szt	1,00000	.....	.....
		Zapłonnik do świetlówek	szt	4,00000	.....	.....
		Świetlówka RF-20W	szt	4,16000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03	80	KNR 508-05-04-03-04				
		Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręc plafonierzy P-12	szt	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31515	.....	.....
		Oprawa - plafoniera P-090 1x75W	szt	1,00000	.....	.....



**PRZEDMIAR ŚLEPY 109-02-409**

Zamawiający: GIMNAZJUM NOWY TOMYŚL im.Feliksa Szadłrskiego  
OS.PÓŁNOC 25  
64-300 NOWY TOMYŚL

Obiekt: WEZŁ SANITARNY-II PIĘTRO SEGMENT D POM NR.228 "M"  
Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE  
Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

PRZEDMIAR 109-02-409

Strona 1

14-02-2009

SYKAL-002376

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
GRUPA	01	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE: Pom. Nr.228 "M"				
01	10	KNR	401-04-27-07-00	Rozebranie ścianek działowych z desek-płyt: nieotynkowanych	m <sup>2</sup>	4,16300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	WC	(1,05+1,20)*1,85		4,16300
01	20	KNR	401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	2,00000
01	30	KNR	401-03-29-02-00	Rozkucie otworów drzwiowych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	0,24600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	Umywalnia-WC dla otworu szer.90 cm	(0,12*2,05)		0,24600
01	40	KNR	401-02-12-03-00	Rozkucie otworów drzwiowych w ścianach z elementów betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	0,18500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	Drzwi wejściowe do pom.Nr.126 o wym.90x200	(0,30*2,05)*0,30		0,18500
01	60	KNR	401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>	37,00300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	Umywalnia	(3,00+2,20)*2*2,05-(1,01*2,05)-(0,90*2,05)		17,40500
		20	WC-pisuary	(2,75+2,48)*2*2,05-(0,90*2,05)		19,59800
01	70	KNR	401-08-07-04-00	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>	13,85800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	Umywalnia+Wc+pisuary	(3,00*2,20)+(2,75*2,48)		13,42000
		20	Jw.lecz progi	(1,01*0,30)+(0,90*0,15)		0,43800
01	100	KNR	202-01-21-03-00	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m <sup>2</sup>	2,86000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	Wc	(1,20+1,05)*2,10-(0,91*2,05)		2,86000
			wsp: R = 0,955			
01	101	KNR	202-01-21-01-00	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 6 cm	m <sup>2</sup>	7,81200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wc-pisuary	(3,15*2,48)		7,81200
			wsp: R = 0,955			
01	110	KNR	202-10-23-12-50	Drzwi wejściowe kpl.konfekcjonowane 90x200 (płytowe pełne-wzmocnione) z obróbką i obsadzeniem	m <sup>2</sup>	1,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	Drzwi wejściowe do pom.nr.30	(0,90*2,00)*1		1,80000
			wsp: R = 0,955			
01	120	KNR	202-10-23-12-50	Drzwi wewnętrzne do WC łazienkowe kpl.konfekcjonowane 80x200 (płytowe pełne-wzmocnione) z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	1,60000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	Drzwi do WC pom.nr.30	(0,80*2,00)*1		1,60000
			wsp: R = 0,955			
01	121	KNR	202-08-03-03-00	Tynk na ścianach kat.III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	32,12700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	WC-kabina	(1,05+1,20)*2,10-(0,91*2,05)*3+(0,99+1,19*2)*2,10		6,20600
		2	WC	(2,48*3,15)		7,81200
		3	Umywalnia	(3,00+2,20)*2*2,10-(0,91*2,05)*2		18,10900
			wsp: R = 0,955			
01	122	MAT	1350313	Kratki wentyl z żaluzją 14x21	szt	2,00000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	130	KNR 401-07-08-03-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm	metr	4,90000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Ościeża drzwi wejściowych	(0,90+2,00*2)		4,90000
01	140	KNR 401-07-08-02-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 25 cm	metr	5,00000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Przejście b.drzwiowe	(0,90+2,05*2)		5,00000
01	150	KNR 202-20-07-03-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształtowników pojedynczych	m <sup>2</sup>	13,47000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Umywalnia	(3,00*2,20)		6,60000
		20 Wc+pisuary	(2,77*2,48)		6,87000
		wsp: R = 0,955			
01	151	KNR 202-20-06-04-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na rusztach	m <sup>2</sup>	13,47000
		wsp: R = 0,955			
01	152	KNR 202-15-05-05-00	Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	13,44700
		wsp: R = 0,955			
01	153	KNR 202-15-05-06-00	Malowanie płyt gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	13,44700
		wsp: R = 0,955			
01	160	WKNR W401-06-02-01-00	Izolacja pozioma 1-warstwowa papą termozgrzewalną na sucho	m <sup>2</sup>	13,85800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Umywalnia	(3,00*2,20)+(1,01*0,30)		6,90300
		20 Wc+pisuary	(2,75*2,48)+(0,90*0,15)		6,95500
01	170	KNR 202-11-02-02-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m <sup>2</sup>	13,85800
		wsp: R = 0,955			
01	180	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm	m <sup>2</sup>	13,85800
01	190	KNR 202-11-18-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m <sup>2</sup>	13,85800
		wsp: R = 0,955			
01	200	KNR 202-11-18-09-00	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną-"w karo"	m <sup>2</sup>	13,85800
		wsp: R = 1,500			
		wsp: M = 1,030			
01	210	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m <sup>2</sup>	44,16000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Umywalnia	(3,00+2,20)*2*2,10-(1,01*2,05)-(0,90*2,05)+(5,10*0,30)+(4,90*0,15)		20,19000
		20 Pisuary	(2,48+2,66+1,45+1,20+1,05+1,15)*2,10-(0,90*2,05)*2		17,28900
		30 WC	(1,04+0,99)*2*2,10-(0,90*2,05)		6,68100
		wsp: R = 0,955			
01	220	KNR 202-08-29-06-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	44,16000
		wsp: R = 1,200			
01	230	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>	15,13100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Umywalnia	(3,00+2,20)*2*0,60		6,24000
		20 WC-pisuary	(2,75+2,48)*2*0,85		8,89100
01	240	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m <sup>2</sup>	15,13100
		wsp: R = 0,955			
01	250	KNR 202-20-09-02-00	Gładzie z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m <sup>2</sup>	15,13100
		wsp: R = 0,955			
01	260	KNR 202-20-09-07-00	Gładzie z gipsu szpachlowego ścian dodatek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>	15,13100
		wsp: R = 0,955			
01	270	KNR 202-08-42-02-00	Osadzenie listew wykańczających AL-perferowanych przy gładziach gipsowych ścian o pow ponad 8 m <sup>2</sup>	metr	5,00000
		wsp: R = 0,955			
01	280	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	15,13100
01	290	KNR 401-12-04-05-00	Malowanie 1-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>	15,13100
01	300	KNR 401-12-09-06-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki okiennej pow ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,37900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Okno skrzynkowe:czerostronnie	(2,45*0,65)*2,75		4,37900
01	310	KNR 401-12-09-14-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną podokienników wewnętrznych pow do 0,75 m <sup>2</sup> szt		1,00000



GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01	330	KNR 401-12-12-19-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>	1,87200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Umywalnia +WC	(0,60*0,13)*2,00*12		1,87200
01	350	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>	1,84600
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Obm.z poz.10	4,163*0,05		0,20800
		20 z poz.20	1,50*0,05		0,07500
		30 z poz.30	0,246*0,15		0,03700
		40 z poz.40	0,185		0,18500
		60 z poz.60	37,003*0,025		0,92500
		70 z poz.70	13,858*0,030		0,41600
01	360	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1,84600
01	370	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na następne 10 km wsp: S = 10,000	m <sup>3</sup>	1,84600

## GRUPA 02 ROBOTY INSTALACJI WOD.KAN

02	9	KNR 402-05-15-01-00	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m <sup>2</sup> (dla licowania ścian	kmpl	1,00000
02	10	KNR 402-02-35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl	1,00000
02	20	KNR 402-02-35-01-00	Demontaż kompletu pisuarowego z zakorkowaniem podejść	kmpl	2,00000
02	30	KNR 402-02-35-06-00	Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpl	2,00000
02	40	KNR 402-01-33-01-00	Demontaż zaworu przelotowego $\phi$ 15-20 mm	szt	3,00000
02	50	KNR 402-01-32-01-00	Demontaż baterii umywalkowej	szt	2,00000
02	60	KNR 402-02-30-07-00	Demontaż rury z PCW $\phi$ do 50 mm na ścianach	metr	6,50000
02	80	KNR 402-02-33-01-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych $\phi$ 15-20 mm	szt	7,00000
02	90	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na wcisk $\phi$ 110 wsp: R = 0,955	metr	1,20000
02	110	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk $\phi$ 110 wsp: R = 0,955	szt	1,00000
02	120	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk $\phi$ 50 wsp: R = 0,955	metr	3,50000
02	130	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk $\phi$ 50 wsp: R = 0,955	szt	4,00000
02	131	KNR 215-31-01-05-00	Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX za ścianą do ustępu wsp: R = 0,955	kmpl	1,00000
02	132	WKNR W215-02-18-01-00	Wpust ściekowy $\phi$ 50	szt	2,00000
02	140	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym wsp: R = 0,955	kmpl	1,00000
02	150	KNR 215-02-21-02-04	Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i postumentem(półnoga) wsp: R = 0,955	szt	2,00000
02	151	KNR 215-31-01-06-00	Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX za ścianą do pisuaru wsp: R = 0,955	kmpl	2,00000
02	160	KNR 215-31-04-02-00	Pisuar KOŁO-NOVA na elemencie montażowym GEBERIT wsp: R = 0,955	szt	2,00000
02	170	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 $\phi$ 15 wsp: R = 0,955	szt	2,00000
02	180	KNR 215-01-25-01-00	Rurociąg PCV klejony na ścianie murowanej w budynkach mieszkalnych $\phi$ 16 wsp: R = 0,955	metr	6,50000
02	190	KNR 215-01-07-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii $\phi$ 15 wsp: R = 0,955	szt	6,00000
02	200	KNR 215-01-07-06-00	Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa $\phi$ 15 wsp: R = 0,955	szt	1,00000
02	210	KNR 215-01-07-02-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii $\phi$ 20 wsp: R = 0,955	szt	1,00000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
02	220	KNR	215-01-14-02-01 Zawór czerpalny żeliwny ze złączką M3 ø 20 wsp: R = 0,955	szt	1,00000
02	221	KNR	215-01-14-01-02 Zawór przelotowy kątowy M89 ø 15 wsp: R = 0,955	szt	2,00000
02	230		000-00-00-00-00 Montaż wyposażenia pom.sanitarnych:dozownik mydła,dozownik papieru toaletowego,elektrosuszarka do rąk,dozownik zapachu montowany do drzwi wejściowych,lustro 60x50,kosz na odpady:razem 6 kpl.	r-godz	12,00000
02	240	MAT	0000008 Dozownik do mydła	kmpl	2,00000
02	250	MAT	0000008 Uchwyt do papieru toaletowego chromowany z klapą	kmpl	1,00000
02	260	MAT	0000008 Elektrosuszarka do rąk	kmpl	1,00000
02	280	MAT	0000008 Lustro 60x50	kmpl	2,00000
02	290	MAT	0000008 Kosz na odpady z otwieraczem nożnym 20 litr. b.metal.	kmpl	1,00000
02	300	MAT	0000008 Dozownik zapachu na drzwi	szt	1,00000

## GRUPA 03 ROBOTY INSTAL.ELEKTRYCZNEJ

03	10	KNR	508-03-02-01-00 Montaż na gotowym podłożu puszek pt. bakielit 60 mm wsp: R = 0,955	szt	5,00000
03	20	KNR	508-03-03-01-00 Montaż na got podł puszek rozgałęźnej 3-wyl wsp: R = 0,955	szt	3,00000
03	30	KNR	508-02-10-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układ p.t w gotow bruzd w podł niebeton wsp: R = 0,955	metr	45,00000
03	40	KNR	508-02-10-02-02 Przewód YDY 3x2,5 układ p.t w gotow bruzd w podł niebeton wsp: R = 0,955	metr	20,00000
03	50	KNR	508-03-08-01-01 Montaż na gotowym podłożu przycisku "światło" szczelnego wsp: R = 0,955	szt	2,00000
03	60	KNR	508-03-09-02-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczk 2-bieg 10/16A p.t. wsp: R = 0,955	szt	1,00000
03	70	KNR	508-05-11-07-00 Montaż na got podł opraw światł zawiesz końc 4x18 W PT wsp: R = 0,955	szt	4,00000
03	80	KNR	508-05-04-03-04 Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręc plafoniery P-12 wsp: R = 0,955	szt	2,00000

## LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

**KOSZTORYS ŚLEPY 109-02-409**

Zamawiający: GIMNAZJUM NOWY TOMYŚL im.Feliksa Szadłrskiego  
OS.PÓŁNOC 25  
64-300 NOWY TOMYŚL

Obiekt: WĘZEL SANITARNY:II PIĘTRO SEGMENT D POM NR.228 "M"  
Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE  
Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

KOSZTORYS 109-02-409

Strona 1

14-02-2009

SYKAL-002376

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>R O B O C I Z N A</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	374,22	.....	.....
<b>R A Z E M :</b>						.....
<b>M A T E R I A Ł Y</b>						
1	0000008	Dozownik do mydła	kompl	2,00	.....	.....
2	0000008	Dozownik zapachu na drzwi	szt	1,00	.....	.....
3	0000008	Elektrosuszarka do rąk	kompl	1,00	.....	.....
4	0000008	Kosz na odpady z otwieraczem nożnym 20 litr. b.metal.	kompl	1,00	.....	.....
5	0000008	Lustro 60x50	kompl	2,00	.....	.....
6	0000008	Uchwyty do papieru toaletowego chromowany z klapą	kompl	1,00	.....	.....
7	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	1,39	.....	.....
8	1050010	Rozcieńczalnik do farb i lakierów	dm <sup>3</sup>	0,36	.....	.....
9	1325002	Zawiesia kształtowników C-100x0,75	szt	48,49	.....	.....
10	1325401	Profil stal U-55x75x0,6 pod płyty GK	metr	7,14	.....	.....
11	1325413	Profil stal C-100x75x0,6 pod płyty GK	metr	35,02	.....	.....
12	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,43	.....	.....
13	1344120	Kotwy rozporowe	szt	17,95	.....	.....
14	1350313	Kratki wentyl z żaluzją 14x21	szt	2,00	.....	.....
15	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,21	.....	.....
16	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm <sup>3</sup>	1,12	.....	.....
17	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,82	.....	.....
18	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,77	.....	.....
19	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	5,11	.....	.....
20	1518121	Farba emulsyjna naw wew "Polonit" biała	dm <sup>3</sup>	6,66	.....	.....
21	1530199	Mydła techniczne	kg	0,33	.....	.....
22	1530599	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0,09	.....	.....
23	1551299	Kleje kostne	kg	0,07	.....	.....
24	1551901	Klej do PCW	kg	0,04	.....	.....
25	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	559,57	.....	.....
26	1560801	Listwa narożna AL-perferowana	metr	5,10	.....	.....
27	1589000	Drzwi wejściowe kpl.konfeks.90x200	m <sup>2</sup>	1,80	.....	.....
28	1589000	Drzwi wewnętrzne łazienkowe kpl.plytowe pełne wzmocnione 80x200 konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	1,60	.....	.....
29	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	85,44	.....	.....
30	1700312	Cement portlandzki zwykły 35 work	kg	16,79	.....	.....
31	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	21,24	.....	.....
32	1740112	Gips budowlany szpachłowy powierzchniowy	Mg	0,13	.....	.....
33	1740112	Gips budowlany szpachłowy powierzchniowy	kg	8,23	.....	.....
34	1750622	Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm	m <sup>2</sup>	14,01	.....	.....
35	2202130	Płytki z betonu komórki 59x24x6	szt	52,73	.....	.....
36	2202140	Płytki z betonu komórki 59x24x12	szt	19,45	.....	.....
37	2301600	Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m <sup>2</sup>	15,94	.....	.....
38	2380800	Zaprawy wapienne	m <sup>3</sup>	0,09	.....	.....
39	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,80	.....	.....
40	2380820	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,44	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
41	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	32,21	.....	.....
42	2382202	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	3,33	.....	.....
43	2382511	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	14,83	.....	.....
44	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	16,95	.....	.....
45	3920099	Papier ścierny	szt	3,33	.....	.....
46	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	26,78	.....	.....
47	5101203	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 3/4'	szt	4,12	.....	.....
48	5101502	Korek z żel ciągl OC ø 1/2'	szt	5,00	.....	.....
49	5101505	Korek z żel ciągl OC ø 11/4'	szt	2,00	.....	.....
50	5330201	Korek żel kanal ø 50	szt	2,00	.....	.....
51	5330203	Korek żel kanal ø 100	szt	1,00	.....	.....
52	5630301	Rura ciśn PCW b/kielich ø 16	metr	6,70	.....	.....
53	5631103	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	2,93	.....	.....
54	5631105	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	0,97	.....	.....
55	5631203	Rura przepustowa PCW ø 75	metr	0,54	.....	.....
56	5631206	Rura przepustowa PCW ø 160	metr	0,18	.....	.....
57	5640001	Kształtki ciśn PCW ø 16	szt	8,45	.....	.....
58	5644803	Kształtki kanal PCW ø 50	szt	14,94	.....	.....
59	5644805	Kształtki kanal PCW ø 110	szt	3,84	.....	.....
60	5695001	Kombifix- elem mont WC ster górne/przed	szt	1,00	.....	.....
61	5695010	Kombifix- element montażowy do pisuaru	szt	2,00	.....	.....
62	5695034	Kombifix - wsporniki do elem montażowych	kmpl	2,00	.....	.....
63	5695035	Kombifix - wsporniki elem mont WC/bidet	kmpl	1,00	.....	.....
64	5700212	Zawór czerpalny żel ze złączką M3 ø 3/4	szt	1,00	.....	.....
65	5700712	Zawór przelotowy kął żel M89 KW ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
66	5710201	Bateria umywalkowa stojąca ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
67	5712201	Zawór pisuarowy M1945 ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
68	5713012	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	2,00	.....	.....
69	5713411	Syfon pisuarowy M1516P-TS ø 11/4'	szt	2,00	.....	.....
70	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	5,00	.....	.....
71	6350502	Miska ustępowa wisząca lejowa NOVA-TOP	szt	1,00	.....	.....
72	6351022	Pisuar z dopływem z tyłu KOŁO-NOVA	szt	2,00	.....	.....
73	6351661	Umywalka porcelanowa FIG 260	szt	2,00	.....	.....
74	6351902	Pólnoga do umywalki KOŁO-NOVA-TOP	szt	2,00	.....	.....
75	6353352	Deska sedesowa(zaw z tworzywa) NOVA-TOP	szt	1,00	.....	.....
76	6353401	Wpust ściekowo-podłogowy ø 50	szt	2,00	.....	.....
77	6600002	Hak stal do rur ø 15	szt	7,00	.....	.....
78	6600003	Hak stal do rur ø 20	szt	1,00	.....	.....
79	6600701	Uchwyt do rur PCW ø 15	szt	8,65	.....	.....
80	6600706	Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	7,50	.....	.....
81	6600708	Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	2,20	.....	.....
82	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	20,90	.....	.....
83	6810705	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	5,50	.....	.....
84	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	0,19	.....	.....
85	7302202	Oprawa światł wewnętrzna 4x20	szt	4,00	.....	.....
86	7304209	Oprawa - plafoniera P-090 1x75W	szt	2,00	.....	.....
87	7331199	Zapłonniki do świetlówek	szt	16,00	.....	.....
88	7350411	Świetlówka RF-20W	szt	16,64	.....	.....
89	7350503	Żarówka gł szeregu 60W/220V gw E27	szt	2,08	.....	.....
90	7510011	Przycisk spłukujący biały	szt	1,00	.....	.....
91	7510844	Przycisk pisuarowy biały	szt	2,00	.....	.....
92	7511205	Przycisk "światło" nt hermet 6A/250V	szt	2,04	.....	.....
93	7530301	Gniazdo wtyk 2x10/16A pt - 250V	szt	1,02	.....	.....
94	7540413	Puszka instal końcowa PPK-60 pt	szt	5,10	.....	.....
95	7582201	Puszka z PCV odgałęźna PO 75x75/2,5 nt	szt	3,06	.....	.....
96	7950512	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	46,80	.....	.....
97	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	20,80	.....	.....
98	8990803	Kolek rozporowy plastikowy ø 10	szt	34,35	.....	.....
99	8990899	Kolki rozporowe plastikowe	szt	8,65	.....	.....

R A Z E M :

## S P R Z E T

1	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	6,10	.....	.....
2	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,08	.....	.....
3	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	1,66	.....	.....
4	43211	Betoniarzka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,25	.....	.....
5	46111	Mieszarka do zapraw	m-godz	0,09	.....	.....

R A Z E M :

MATERIAŁY INWESTORA

**KOSZTORYS ŚLEPY 109-02-409**

Zamawiający: GIMNAZJUM NOWY TOMYŚL im.Feliksa Szalderskiego  
OS.PÓŁNOC 25  
64-300 NOWY TOMYŚL

Obiekt: WĘZEL SANITARNY:II PIĘTRO SEGMENT D POM NR.228 "M"  
Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE  
Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

KOSZTORYS 109-02-409

Strona 1

14-02-2009

SYKAL-002376

SYMBOL MAT.	NAZWA MATERIAŁU	JEDN.MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
MATERIAŁY INWESTORA					
2520170	Płytki podłog terakota luzem 33x33	m <sup>2</sup>	14,560	.....	.....
2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x25	m <sup>2</sup>	45,040	.....	.....
				<b>R A Z E M</b>	.....