

## KOSZTORYS ŚLEPY 116-03-208

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

Obiekt: WĘZEL SANITARNY:PARTER SEGMENT C POM NR.115 "D"  
Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE  
Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

poziom cen robocizny.....  
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: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

**KOSZTORYS ŚLEPY 116-03-208**

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

Obiekt: WĘZŁ SANITARNY:PARTER SEGMENT C POM NR.115 "D"  
Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE  
Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

KOSZTORYS 116-03-208

Strona 1

10-03-2008

SYKAL-002376

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
01	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE: Pom. Nr.115 "D"	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	ROBOTY INSTALACJI WOD.KAN	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	ROBOTY INSTAL.ELEKTRYCZNEJ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

**KOSZTORYS ŚLEPY 116-03-208**

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

Obiekt: WĘZEL SANITARNY:PARTER SEGMENT C POM NR.115 "D"  
Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE  
Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

KOSZTORYS 116-03-208

Strona 1

10-03-2008

SYKAL-002376

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
GRUPA	01	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE: Pom. Nr.115 "D"				
01	10	KNR 401-04-27-07-00 Rozebranie ścianek działowych z desek-płyt: nieotynkowanych	m <sup>2</sup>	10,36000	.....	.....
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 Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	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	.....	.....
01	60	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	35,32200	.....	.....
01	70	KNR 401-08-07-04-00 Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>	13,34500	.....	.....
01	100	KNR 202-01-21-03-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m <sup>2</sup>	1,12400	.....	.....
01	101	KNR 202-01-21-01-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 6 cm	m <sup>2</sup>	14,36400	.....	.....
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	.....	.....
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>	4,80000	.....	.....
01	121	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach kat.III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	48,35500	.....	.....
01	122	MAT 1350313 Kratki wentyl Z żaluzją 14x21	szt	2,00000	.....	.....
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
01	140	KNR 401-07-08-02-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 25 cm	metr	5,00000	.....	.....
01	150	KNR 202-20-07-03-00 Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształowników pojedynczych	m <sup>2</sup>	12,26700	.....	.....
01	151	KNR 202-20-06-04-10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>	12,26700	.....	.....
01	152	KNR 202-15-05-05-00 Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	12,26700	.....	.....
01	153	KNR 202-15-05-06-00 Malowanie płyt gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m <sup>2</sup>	12,26700	.....	.....
01	160	WKNR W401-06-02-01-00 Izolacja pozioma 1-warstwowa papą termozgrzewalną na sucho	m <sup>2</sup>	13,34500	.....	.....
01	170	KNR 202-11-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m <sup>2</sup>	13,34500	.....	.....
01	180	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm	m <sup>2</sup>	13,34500	.....	.....
01	190	KNR 202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m <sup>2</sup>	12,26800	.....	.....
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>	12,26800	.....	.....
01	210	KNR 202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m <sup>2</sup>	48,81500	.....	.....
01	220	KNR 202-08-29-06-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	48,81500	.....	.....
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>	16,03200	.....	.....
01	240	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m <sup>2</sup>	15,95200	.....	.....
01	250	KNR 202-20-09-02-00 Gładzie z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m <sup>2</sup>	15,95200	.....	.....
01	260	KNR 202-20-09-07-00 Gładzie z gipsu szpachlowego ścian dodatek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>	15,95200	.....	.....
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	.....	.....
01	280	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	15,95200	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
01	290	KNR 401-12-04-05-00 Malowanie 1-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>	15,59200	.....	.....	
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	.....	.....	
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	.....	.....	
01	330	KNR 401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>	1,87200	.....	.....	
01	350	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>	2,31300	.....	.....	
01	360	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,31300	.....	.....	
01	370	KNR 401-01-08-16-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na następne 10 km	m <sup>3</sup>	2,31300	.....	.....	
Razem GRUPA 01		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE: Pom. Nr.115 "D"				.....	.....

## GRUPA 02 ROBOTY INSTALACJI WOD.KAN

02	9	KNR 402-05-15-01-00 Demontaż i pomowny montaż grzejnika żeliwnego o pow.ogrzew. do 2,5 m2(dla licowania ścian)	kmpł	1,00000	.....	.....
02	10	KNR 402-02-35-08-00 Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpł	3,00000	.....	.....
02	30	KNR 402-02-35-06-00 Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpł	2,00000	.....	.....
02	40	KNR 402-01-33-01-00 Demontaż zaworu przelotowego ø 15-20 mm	szt	5,00000	.....	.....
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 ø do 50 mm na ścianach	metr	3,50000	.....	.....
02	80	KNR 402-02-33-01-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych ø 15-20 mm	szt	7,00000	.....	.....
02	90	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na wcisk ø 110	metr	6,50000	.....	.....
02	100	KNR 215-02-17-02-00 Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	szt	1,00000	.....	.....
02	110	KNR 215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	3,00000	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	120	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk $\phi$ 50	metr	3,50000	.....	.....
02	130	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk $\phi$ 50	szt	2,00000	.....	.....
02	131	KNR 215-31-01-05-00 Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX za ścianą do ustępu	kmpł	3,00000	.....	.....
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	kmpł	3,00000	.....	.....
02	150	KNR 215-02-21-02-04 Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i postumentem(półnoga)	szt	2,00000	.....	.....
02	170	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 $\phi$ 15	szt	2,00000	.....	.....
02	180	KNR 215-01-25-01-00 Rurociąg PCV klejony na ścianie murowanej w budynkach mieszkalnych $\phi$ 16	metr	16,50000	.....	.....
02	190	KNR 215-01-07-01-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii $\phi$ 15	szt	6,00000	.....	.....
02	200	KNR 215-01-07-06-00 Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa $\phi$ 15	szt	3,00000	.....	.....
02	210	KNR 215-01-07-02-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii $\phi$ 20	szt	1,00000	.....	.....
02	220	KNR 215-01-14-02-01 Zawór czerpalny żeliwny ze złączką M3 $\phi$ 20	szt	1,00000	.....	.....
02	221	KNR 215-01-14-01-02 Zawór przelotowy kątowy M89 $\phi$ 15	szt	6,00000	.....	.....
02	230	000-00-00-00-00 Montaż wyposażenia pom.sanitarnych:dozownik mydła,dozownik papieru toaletowego,elektrosuszarka do rąk,lustro 60x50,kosz na odpady	r-godz	12,00000	.....	.....
02	240	MAT 0000008 Dozownik do mydła	kmpł	2,00000	.....	.....
02	250	MAT 0000008 Dozownik do papieru toaletowego chromowany z klapą	kmpł	3,00000	.....	.....
02	260	MAT 0000008 Elektrosuszarka do rąk	kmpł	1,00000	.....	.....
02	280	MAT 0000008 Lustro 60x50	kmpł	2,00000	.....	.....
02	290	MAT 0000008 Kosz na odpady z otwieraczem nożnym 20 litr. b.metal.	kmpł	1,00000	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	300	MAT 0000008 Dozownik zapachu na drzwi	szt	1,00000	.....	.....
Razem GRUPA 02 ROBOTY INSTALACJI WOD.KAN						.....
<hr/>						
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	.....	.....
03	20	KNR 508-03-03-01-00 Montaż na got podł puszki rozgałżnej 3-wyl	szt	3,00000	.....	.....
03	30	KNR 508-02-10-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układ p.t w gotow bruzd w podł niebeton	metr	45,00000	.....	.....
03	40	KNR 508-02-10-02-02 Przewód YDY 3x2,5 układ p.t w gotow bruz w podł niebeton	metr	20,00000	.....	.....
03	50	KNR 508-03-08-01-01 Montaż na gotowym podłożu przycisku "światło" szczelnego	szt	2,00000	.....	.....
03	60	KNR 508-03-09-02-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczk 2-bieg 10/16A p.t.	szt	1,00000	.....	.....
03	70	KNR 508-05-11-07-00 Montaż na got podł opraw światel zawiesz końc 4x18 W PT	szt	4,00000	.....	.....
03	80	KNR 508-05-04-03-04 Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręc plafoniery P-12	szt	2,00000	.....	.....
Razem GRUPA 03 ROBOTY INSTAL.ELEKTRYCZNEJ						.....
OGÓLEM KOSZTORYS 116-03-208						.....

**PRZEDMIAR ŚLEPY 116-03-208**

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

Obiekt: WEZŁ SANITARNY:PARTER SEGMENT C POM NR.115 "D"  
Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE  
Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

PRZEDMIAR 116-03-208

Strona 1

10-03-2008

SYKAL-002376

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
GRUPA	01	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE: Pom. Nr.115 "D"				
01	10	KNR	401-04-27-07-00	Rozebranie ścianek działowych z desek-płyt: nieotynkowanych	m <sup>2</sup>	10,36000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	WC	$(3,20+1,20*2)*1,85$		10,36000
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	Wykucie 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>		
		1	Rozkucie otworu drzwiowego	$(0,12*2,05)$		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.115 D wym.90x200	$(0,30*2,05)*0,30$		0,18500
01	60	KNR	401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	35,32200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	Umywalnia	$(2,22+1,85)*2*2,05-(1,01*2,05)-(0,90*2,05)$		12,77200
		20	WC	$(2,75+3,20)*2*2,05-(0,90*2,05)$		22,55000
01	70	KNR	401-08-07-04-00	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>	13,34500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	Umywalnia+Wc	$(2,22*1,85)+(2,75*3,20)$		12,90700
		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>	1,12400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	Wc	$(3,20*2,10)-(0,91*2,05)*3$		1,12400
		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>	14,36400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wc-ścianki działowe	$(1,32*2,10)*2$		5,54400
		2	Wc-zabud.elem.montażowych WC	$(2,80*3,15)*1$		8,82000
		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.20	$(0,90*2,00)*1$		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>	4,80000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10	Drzwi do WC pom.nr.20	$(0,80*2,00)*3$		4,80000
		wsp: R = 0,955				
01	121	KNR	202-08-03-03-00	Tynk na ścianach kat.III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	48,35500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	WC-wewnątrz kabin	$(1,20+1,02)*2*3*2,10+(1,18*2+3,20)*2,10-(0,91*2,05)*3$		34,05200
		2	WC-zewnętrzne	$(3,20*2,10)-(0,91*2,05)*3$		1,12400
		3	Umywalnia	$(2,22+1,85)*2*2,10-(1,01*2,05)-(0,90*2,05)$		13,17900
		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</i> <i>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</i> <i>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>	12,26700
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Umywalnia	(2,22*1,85)		4,10700
		20 Wc	(2,55*3,20)		8,16000
		wsp: R = 0,955			
01	151	KNR 202-20-06-04-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>	12,26700
		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>	12,26700
		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>	12,26700
		wsp: R = 0,955			
01	160	WKNR W401-06-02-01-00	Izolacja pozioma 1-warstwowa papą termozgrzewalną na sucho	m <sup>2</sup>	13,34500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Umywalnia	(2,22*1,85)+(1,01*0,30)		4,41000
		20 Wc+pisuary	(2,75*3,20)+(0,90*0,15)		8,93500
01	170	KNR 202-11-02-02-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m <sup>2</sup>	13,34500
		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>	13,34500
01	190	KNR 202-11-18-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m <sup>2</sup>	12,26800
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Umywalnia	(2,22*1,85)+(1,01*0,30)		4,41000
		2 WC-przed kabinami	(1,18*3,20)		3,77600
		3 WC-kabiny	(1,20*1,02)*3+(0,91*0,15)*3		4,08200
		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>	12,26800
		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>	48,81500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Umywalnia	(2,22+1,85)*2*2,10-(1,01*2,05)-(0,90*2,05)+(5,10*0,30)+(4,90*0,15)		15,44400
		20 WC-przed kabinami	(3,20+1,18)*2*2,10-(0,91*2,05)*4		10,93400
		30 WC-kabiny	(1,20+1,02)*2*3*2,10-(0,90*2,05)*3		22,43700
		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>	48,81500
		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>	16,03200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Umywalnia	(2,22+1,85)*2*0,80		6,51200
		20 WC-pisuary	(2,75+3,20)*2*0,80		9,52000
01	240	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m <sup>2</sup>	15,95200
		wsp: R = 0,955			
01	250	KNR 202-20-09-02-00	Gładzie z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m <sup>2</sup>	15,95200
		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>	15,95200
		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>	15,95200
01	290	KNR 401-12-04-05-00	Malowanie 1-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>	15,59200
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

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> Okno skrzynkowe:czterostronnie	<i>Obliczenie ilości</i> (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
01	330	KNR	401-12-12-19-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>	1,87200
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> Umywalnia +WC	<i>Obliczenie ilości</i> (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>	2,31300
		<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i> Obm.z poz.10+11	<i>Obliczenie ilości</i> (10,36*0,05)+(1,435*0,15)		0,73300
		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	35,322*0,025		0,88300
		70	z poz.70	13,345*0,030		0,40000
01	360	KNR	401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,31300
01	370	KNR	401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na następne 10 km wsp: S = 10,000	m <sup>3</sup>	2,31300

## GRUPA 02 ROBOTY INSTALACJI WOD.KAN

02	9	KNR	402-05-15-01-00	Demontaż i pomowny montaż grzejnika żeliwnego o pow.ogrzew. do 2,5 m2(dla licowania ścian)	kmpl	1,00000
02	10	KNR	402-02-35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl	3,00000
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 ø 15-20 mm	szt	5,00000
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 ø do 50 mm na ścianach	metr	3,50000
02	80	KNR	402-02-33-01-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych ø 15-20 mm	szt	7,00000
02	90	KNR	215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na wcisk ø 110 wsp: R = 0,955	metr	6,50000
02	100	KNR	215-02-17-02-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110 wsp: R = 0,955	szt	1,00000
02	110	KNR	215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110 wsp: R = 0,955	szt	3,00000
02	120	KNR	215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50 wsp: R = 0,955	metr	3,50000
02	130	KNR	215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50 wsp: R = 0,955	szt	2,00000
02	131	KNR	215-31-01-05-00	Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX za ścianą do ustępu wsp: R = 0,955	kmpl	3,00000
02	132	WKNR	W215-02-18-01-00	Wpust ściekowy ø 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	3,00000
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	170	KNR	215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 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 ø 16 wsp: R = 0,955	metr	16,50000
02	190	KNR	215-01-07-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 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 ø 15 wsp: R = 0,955	szt	3,00000
02	210	KNR	215-01-07-02-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 20 wsp: R = 0,955	szt	1,00000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
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	6,00000
02	230		000-00-00-00-00 Montaż wyposażenia pom.sanitarnych:dozownik mydła,dozownik papieru toaletowego,elektrosuszarka do rąk,lustro 60x50,kosz na odpady	r-godz	12,00000
02	240	MAT	0000008 Dozownik do mydła	kmpl	2,00000
02	250	MAT	0000008 Dozownik do papieru toaletowego chromowany z klapą	kmpl	3,00000
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 puszki pt. bakielit 60 mm wsp: R = 0,955	szt	5,00000
03	20	KNR	508-03-03-01-00 Montaż na got podł puszki rozgałęznej 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 bruz 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 światl 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 116-03-208**

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

Obiekt: WĘZEL SANITARNY:PARTER SEGMENT C POM NR.115 "D"  
Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE  
Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

KOSZTORYS 116-03-208

Strona 1

10-03-2008

SYKAL-002376

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	416,70	.....	.....
					<b>RAZEM:</b>	.....
<b>MATERIAŁY</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	Uchwyt do papieru toaletowego chromowany z klapą	kompl	3,00	.....	.....
7	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	1,33	.....	.....
8	1050010	Rozcieńczalnik do farb i lakierów	dm <sup>3</sup>	0,36	.....	.....
9	1325002	Zawiesia kształtowników C-100x0,75	szt	44,16	.....	.....
10	1325401	Profil stal U-55x75x0,6 pod płyty GK	metr	6,50	.....	.....
11	1325413	Profil stal C-100x75x0,6 pod płyty GK	metr	31,89	.....	.....
12	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,39	.....	.....
13	1344120	Kotwy rozporowe	szt	34,84	.....	.....
14	1350313	Kratki wentyl Z żaluzją 14x21	szt	2,00	.....	.....
15	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,40	.....	.....
16	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm <sup>3</sup>	2,17	.....	.....
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>	11,62	.....	.....
20	1530199	Mydła techniczne	kg	0,35	.....	.....
21	1530599	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0,22	.....	.....
22	1551299	Kleje kostne	kg	0,06	.....	.....
23	1551901	Klej do PCW	kg	0,11	.....	.....
24	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	587,72	.....	.....
25	1560801	Listwa narożna AL-perferowana	metr	5,10	.....	.....
26	1589000	Drzwi wejściowe kpl.konfekc.90x200	m <sup>2</sup>	1,80	.....	.....
27	1589000	Drzwi wewnętrzne łazienkowe kpl.płytkowe pełne wzmocnione 80x200 konfekcjonowane	m <sup>2</sup>	4,80	.....	.....
28	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	85,44	.....	.....
29	1700312	Cement portlandzki zwykły 35 work	kg	16,79	.....	.....
30	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	21,24	.....	.....
31	1740112	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	Mg	0,13	.....	.....
32	1740112	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	15,98	.....	.....
33	1750622	Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm	m <sup>2</sup>	12,76	.....	.....
34	2202130	Płytki z betonu komórk 59x24x6	szt	96,96	.....	.....
35	2202140	Płytki z betonu komórk 59x24x12	szt	7,64	.....	.....
36	2301600	Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m <sup>2</sup>	15,35	.....	.....
37	2380800	Zaprawy wapienne	m <sup>3</sup>	0,13	.....	.....
38	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	1,18	.....	.....
39	2380820	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,41	.....	.....
40	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	34,34	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
41	2382202	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	3,51	.....	.....
42	2382511	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	28,78	.....	.....
43	2520170	Płytki podłóg terakota luzem 30x30	m <sup>2</sup>	12,89	.....	.....
44	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x25	m <sup>2</sup>	49,79	.....	.....
45	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	15,43	.....	.....
46	3920099	Papier ścierny	szt	3,33	.....	.....
47	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	30,90	.....	.....
48	5101203	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 3/4'	szt	4,12	.....	.....
49	5101502	Korek z żel ciągl OC ø 1/2'	szt	7,00	.....	.....
50	5101505	Korek z żel ciągl OC ø 11/4'	szt	2,00	.....	.....
51	5330203	Korek żel kanal ø 100	szt	3,00	.....	.....
52	5630301	Rura ciśn PCW b/kielich ø 16	metr	17,00	.....	.....
53	5631103	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	2,93	.....	.....
54	5631105	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	5,24	.....	.....
55	5631203	Rura przepustowa PCW ø 75	metr	0,54	.....	.....
56	5631206	Rura przepustowa PCW ø 160	metr	0,99	.....	.....
57	5640001	Kształtki ciśn PCW ø 16	szt	21,45	.....	.....
58	5644803	Kształtki kanal PCW ø 50	szt	8,94	.....	.....
59	5644805	Kształtki kanal PCW ø 110	szt	13,55	.....	.....
60	5650003	Czyszczyk kanal PCW ø 110	szt	1,00	.....	.....
61	5695001	Kombifix- elem mont WC ster górne/przed	szt	3,00	.....	.....
62	5695035	Kombifix - wsporniki elem mont WC/bidet	kmpl	3,00	.....	.....
63	5700212	Zawór czerpalny żel ze złączką M3 ø 3/4	szt	1,00	.....	.....
64	5700712	Zawór przelotowy kął żel M89 KW ø 1/2'	szt	6,00	.....	.....
65	5710201	Bateria umywalkowa stojąca ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
66	5713012	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	2,00	.....	.....
67	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	7,00	.....	.....
68	6350502	Miska ustępowa wisząca lejowa NOVA-TOP	szt	3,00	.....	.....
69	6351661	Umywalka porcelanowa FIG 260	szt	2,00	.....	.....
70	6351902	Pódnoga do umywalki KOŁO-NOVA-TOP	szt	2,00	.....	.....
71	6353352	Deska sedesowa(zaw z tworzywa) NOVA-TOP	szt	3,00	.....	.....
72	6353401	Wpust ściekowo-podłogowy ø 50	szt	2,00	.....	.....
73	6600002	Hak stal do rur ø 15	szt	9,00	.....	.....
74	6600003	Hak stal do rur ø 20	szt	1,00	.....	.....
75	6600701	Uchwyt do rur PCW ø 15	szt	21,95	.....	.....
76	6600706	Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	5,50	.....	.....
77	6600708	Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	9,50	.....	.....
78	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	12,90	.....	.....
79	6810705	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	22,13	.....	.....
80	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	0,27	.....	.....
81	7302202	Oprawa światł wewnętrzna 4x20	szt	4,00	.....	.....
82	7304209	Oprawa - plafoniera P-090 1x75W	szt	2,00	.....	.....
83	7331199	Zapłoniki do świetlówek	szt	16,00	.....	.....
84	7350411	Świetlówka RF-20W	szt	16,64	.....	.....
85	7350503	Żarówka gł szeregu 60W/220V gw E27	szt	2,08	.....	.....
86	7510011	Przycisk spłukujący biały	szt	3,00	.....	.....
87	7511205	Przycisk "światło" nt hermet 6A/250V	szt	2,04	.....	.....
88	7530301	Gniazdo wtyk 2x10/16A pt - 250V	szt	1,02	.....	.....
89	7540413	Puszka instal końcowa PPK-60 pt	szt	5,10	.....	.....
90	7582201	Puszka z PCV odgałęźna PO 75x75/2,5 nt	szt	3,06	.....	.....
91	7950512	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	46,80	.....	.....
92	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	20,80	.....	.....
93	8990803	Kołek rozporowy plastikowy ø 10	szt	31,28	.....	.....
94	8990899	Kołki rozporowe plastikowe	szt	21,95	.....	.....

R A Z E M :

## S P R Z Ę T

1	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	7,15	.....	.....
2	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,08	.....	.....
3	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01	.....	.....
4	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	2,09	.....	.....
5	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,25	.....	.....
6	46111	Mieszarka do zapraw	m-godz	0,09	.....	.....

R A Z E M :