

KOSZTORYS ŚLEPY 109-02-309

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

Obiekt: WĘZEL SANITARNY:II PIETRO SEGMENT D
POM NR.226 "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 109-02-309

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

Obiekt: WĘZEL SANITARNY:II PIETRO SEGMENT D
POM NR.226 "D"
Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE
Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

KOSZTORYS 109-02-309		Strona 1						14-02-2009
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
01	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE: Pom. Nr.226 "D"	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	ROBOTY INSTALACJI WOD.KAN	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	ROBOTY INSTAL.ELEKTRYCZNEJ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

KOSZTORYS ŚLEPY 109-02-309

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

Obiekt: WĘZEL SANITARNY:II PIETRO SEGMENT D
POM NR.226 "D"

Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE

Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

KOSZTORYS 109-02-309

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.226 "D"			
01 10	KNR 401-04-27-07-00 Rozebranie ścianek działowych z desek-płyt: nieotynkowanych	m ²	8,97300	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,39000	.....	.....
				R	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 11	KNR 401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	4,54200	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,95000	.....	.....
				R	.....
	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 ²	szt	1,00000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	1,31000	.....	.....
				R	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 30	KNR 401-03-29-02-00 Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0,24600	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	1,08000	.....	.....
				R	.....
	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 ³	0,18500	.....	.....

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	24,76000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	60	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		m ²	35,24000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,38000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	70	KNR 401-08-07-04-00 Zerwanie posadzek z masy lastrykowej		m ²	12,68300	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....
					R	.....
		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 ²	5,73000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,78310	.....	.....
					R	.....
		Płytki z betonu komórk 59x24x12	szt	6,80000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					S	.....
		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 ²	9,60800	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65895	.....	.....
					R	.....
		Płytki z betonu komórk 59x24x6	szt	6,75000	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	110	KNR 202-10-23-12-50 Drzwi wejściowe kpl.konfekcjonowane 90x200 (płytkowe pełne-wzmocnione) z obróbką i obsadzeniem	m ²	1,80000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,77034	.....	.....
					R	.....
		Kotwy rozporowe	szt	5,28000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,06000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,33000	.....	.....
		Drzwi wejściowe kpl.konfetc.90x200	m ²	1,00000	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2,42000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	4,36000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
					S	.....
		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 ²	4,80000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,77034	.....	.....
					R	.....
		Kotwy rozporowe	szt	5,28000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,06000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	0,33000	.....	.....
		Drzwi wewnętrzne łazienkowe kpl.płytkowe pełne wzmacnione 80x200 konfekcjonowane	m ²	1,00000	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2,42000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	4,36000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	121	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach kat.III wykonany ręcznie	m ²	45,64900	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57300	.....	.....
					R	.....
		Zaprawy wapienne	m ³	0,00270	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,02270	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03780	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	122	MAT 1350313 Kratki wentyl z żaluzją 14x21	szt	2,00000	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		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 ²	12,33100	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70383	.....	.....
					R	.....
		Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,03210	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	Mg	0,00098	.....	.....
		Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm	m ²	1,04000	.....	.....
		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	1,25800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		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 ²	12,33100	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31830	.....	.....
					R	.....
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	0,25900	.....	.....
		Kleje kostne	kg	0,00500	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	Mg	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
					S	.....
		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 ²	12,33100	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	.....	.....
					R	.....
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	0,12100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
					S	.....
		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 ²	12,76900	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
					R	.....
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,10000	.....	.....

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>
		Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m ²	1,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	170	KNR 202-11-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m ²	12,76900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65876	.....	.....
						R
		Cement portlandzki zwykły 35 work	Mg	0,00030	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,02060	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03130	.....	.....
						S
		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 ²	12,76900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07490	.....	.....
						R
		Zaprawy cementowe	m ³	0,01050	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01580	.....	.....
						S
		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 ²	12,16200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21920	.....	.....
						R
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	4,75000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00930	.....	.....
						S
		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 ²	12,16200	.....	.....

GR POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	1,67498	.....	.....
					R
	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	5,35600	.....	.....
	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,41200	.....	.....
	Płytki podłóg terakota luzem 33x33	m ²	1,05060	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03150	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 210	KNR 202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej		m ²	45,64900	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,30330	.....	.....
					R
	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	4,75000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00720	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 220	KNR 202-08-29-06-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x25 cm na klej metodą zwykłą		m ²	45,64900	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	1,90190	.....	.....
					R
	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	4,75000	.....	.....
	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,60000	.....	.....
	Płytki ceramiczne glazurowane 20x25	m ²	1,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02950	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		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 ²		m ²	15,84000	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,09200	.....	.....
					R
	Mydła techniczne	kg	0,02200	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		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 ²	15,84000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08022	.....	.....
						R
		Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	250	KNR 202-20-09-02-00 Gładzie z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m ²	15,84000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24257	.....	.....
						R
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	Mg	0,00327	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400	.....	.....
						S
		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 ²	15,84000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15853	.....	.....
						R
		Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	Mg	0,00210	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01400	.....	.....
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00200	.....	.....
						S
		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 ²	metr	5,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07150	.....	.....
						R
		Listwa narożna AL-perferowana	metr	1,02000	.....	.....

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>	
		Rozcieńczalnik do farb i lakierów	dm ³	0,03000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,06800	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,06400	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	350	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku gruzu		m ³	2,00700	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	4,54000	.....	.....
					R	.....
		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 ³	2,00700	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86000	.....	.....
					R	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,50000	.....	.....
					S	.....
		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 ³	2,00700	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,40000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
Razem	GRUPA 01	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE: Pom. Nr.226 "D"			

GRUPA 02 ROBOTY INSTALACJI WOD.KAN

02	10	KNR 402-02-35-08-00 Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia		kmpł	3,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,44000	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	20	KNR 402-05-20-01-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ²	kmpł	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42000	.....	.....
					R	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	21	KNR 215-13-01-03-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 15	metr	5,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53320	.....	.....
					R	.....
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	1,04000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	0,76000	.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 15	szt	0,30000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00360	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	22	KNR 215-13-05-01-00 Rury przyłączone do grzejników C.O. na ścianie ø 15	kmpł	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,10971	.....	.....
					R	.....
		Nypł miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Mufa miedz ze śrubunk gw wewn ø 15x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Rozeta 1-dzielna M315 TS ø 1/2'	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	23	KNR 215-04-19-20-48 Grzejnik płytowy COSMO-NOVA 600/1400	kmpł	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,66170	.....	.....
					R	.....
		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 21K/600/1400	szt	1,00000	.....	.....
		Zawieszenie grzejnika płytowego	szt	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>
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	24	KNR 215-04-15-01-30 Zawór grzejnikowy termostatyczny		szt	1,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42297	.....	.....
						R
		Zawory termostatyczne RTD-N ø 10	szt	1,00000	.....	.....
		Głowica termostatyczna RTD-3100 013L3100	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00130	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	25	KNR 215-04-08-01-50 Zawór odcinający kulowy ø 15		szt	1,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29605	.....	.....
						R
		Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	30	KNR 402-02-35-06-00 Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia		kmpł	2,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	.....	.....
						R
		Korek z żel ciągł OC ø 11/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	40	KNR 402-01-33-01-00 Demontaż zaworu przelotowego ø 15-20 mm		szt	5,00000	.....
		<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	0,26000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	R
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	50	KNR 402-01-32-01-00 Demontaż baterii umywalkowej		szt		2,00000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	.....	.....
		Korek z żel ciągł OC ø 1/2'	szt	2,00000	.....	R
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		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		3,50000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	R
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		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
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	R
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	M
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	90	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na wcisk ø 110		metr		6,50000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28554	.....	.....
		Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	0,80600	.....	R
		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	.....	.....

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	0,200	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					M	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	100	KNR 215-02-17-02-00 Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39155	.....	.....
					R	.....
		Czyszczak kanal PCW ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	110	KNR 215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	3,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,36565	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		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	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20628	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		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	2,00000	.....	.....

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	0,61120	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		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	3,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,25009	.....	.....
					R	.....
		Kombifix- elem mont WC ster górne/przed	szt	1,00000	.....	.....
		Kombifix - wsporniki elem mont WC/bidet	kmpl	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	132	WKNR W215-02-18-01-00 Wpust ściekowy ø 50	szt	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
					R	.....
		Wpust ściekowo-podłogowy ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		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	3,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53957	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	150	KNR 215-02-21-02-04 Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i postumentem(pómnoga)	szt	2,00000	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,74360	.....	.....
						R
		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	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		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	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95500	.....	.....
						R
		Bateria umywalkowa stojąca ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		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	16,50000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34520	.....	.....
						R
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	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	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		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	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24830	.....	.....
						R
		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	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	200	KNR 215-01-07-06-00 Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa ø 15	szt	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010	.....	.....
						R
		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	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		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	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33425	.....	.....
						R
		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	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	220	KNR 215-01-14-02-01 Zawór czerpalny żeliwny ze złączką M3 ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20055	.....	.....
						R
		Zawór czerpalny żel ze złączką M3 ø 3/4	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	221	KNR 215-01-14-01-02 Zawór przelotowy kątowny M89 ø 15	szt	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16235	.....	.....
						R
		Zawór przelotowy kątel żel M89 KW ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

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>	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
			Razem	Pozycja		T	.....
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	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08404	.....	.....	R
		Puszka instal końcowa PPK-60 pt	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
			Razem	K. Bezpośrednie		T	.....
				K. Pośr ..... %		.....	.....
				Zysk ..... %		.....	.....
			Razem	Pozycja		.....	.....
03	20	KNR 508-03-03-01-00					
		Montaż na got podł puszk rozgałęznej 3-wyl		szt	3,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28048	.....	.....	R
		Puszka z PCV odgałęźna PO 75x75/2,5 nt	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
			Razem	K. Bezpośrednie		T	.....
				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	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05463	.....	.....	R
		Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
			Razem	K. Bezpośrednie		T	.....
				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	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07038	.....	.....	R
		Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....	M

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>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		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	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22060	.....	.....
					R	.....
		Przycisk "światło" nt hermet 6A/250V	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		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	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14707	.....	.....
					R	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A pt - 250V	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		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	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63030	.....	.....
					R	.....
		Oprawa świetl wewnętrzna 4x20	szt	1,00000	.....	.....
		Zapłonnik do świetlówek	szt	4,00000	.....	.....
		Świetlówka RF-20W	szt	4,16000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
03	80	KNR 508-05-04-03-04 Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręc plafoniery P-12		szt	2,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31515	.....	.....
					R	.....
		Oprawa - plafoniera P-090 1x75W	szt	1,00000	.....	.....
		Żarówka gł szeregu 60W/220V gw E27	szt	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....

PRZEDMIAR ŚLEPY 109-02-309

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

Obiekt: WĘZŁ SANITARNY:II PIETRO SEGMENT D
POM NR.226 "D"

Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE

Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

PRZEDMIAR 109-02-309

Strona 1

14-02-2009

SYKAL-002376

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
GRUPA	01	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE: Pom. Nr.226 "D"			
01	10	KNR 401-04-27-07-00	Rozebranie ścianek działowych z desek-płyt: nieotynkowanych	m ²	8,97300
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 WC	(2,45+1,20*2)*1,85		8,97300
01	11	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	4,54200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Umywalnia-WC	(1,95*3,17)-(0,80*2,05)		4,54200
01	20	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m ²	szt	1,00000
01	30	KNR 401-03-29-02-00	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	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 ³	0,18500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Drzwi wejściowe do pom.Nr.124 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 ²	35,24000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Umywalnia	(2,95+1,95)*2*2,05-(1,01*2,05)-(0,90*2,05)		16,17500
		20 WC	(2,45+2,65)*2*2,05-(0,90*2,05)		19,06500
01	70	KNR 401-08-07-04-00	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m ²	12,68300
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Umywalnia+Wc	(2,95*1,95)+(2,45*2,65)		12,24500
		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 ²	5,73000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Wc	(2,45*2,10)-(0,91*2,05)*2		1,41400
		11 Wc-Umywalnia	(1,95*3,17)-(0,91*2,05)*1		4,31600
01	101	KNR 202-01-21-01-00	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 6 cm	m ²	9,60800
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wc-ścianki działowe	(1,32*2,10)*1		2,77200
		2 Wc-zabud.elem.montażowych WC	(2,17*3,15)*1		6,83600
01	110	KNR 202-10-23-12-50	Drzwi wejściowe kpl.konfekcjonowane 90x200 (płytowe pełne-wzmocnione) z obróbką i obsadzeniem	m ²	1,80000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Drzwi wejściowe do pom.nr.124	(0,90*2,00)*1		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 ²	4,80000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		10 Drzwi do WC pom.nr.124	(0,80*2,00)*3		4,80000
01	121	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach kat.III wykonany ręcznie	m ²	45,64900
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 WC-wewnątrz kabin	(1,20+0,91)*2*3*2,10-(0,91*2,05)*3		20,99000
		2 WC-zewnętrzne	(2,85+1,33)*2*2,10-(0,91*2,05)*4		10,09400
		3 Umywalnia	(2,45+1,95)*2*2,10-(1,01*2,05)-(0,90*2,05)		14,56500

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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
		<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 ²	12,33100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10	Umywalnia	(2,45*1,95)	4,77800
		20	Wc	(2,85*2,65)	7,55300
01	151	KNR	202-20-06-04-10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na stropach na rusztach	m ²	12,33100
01	152	KNR	202-15-05-05-00 Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	12,33100
01	153	KNR	202-15-05-06-00 Malowanie płyt gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m ²	12,33100
01	160	WKNR	W401-06-02-01-00 Izolacja pozioma 1-warstwowa papą termozgrzewalną na sucho	m ²	12,76900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10	Umywalnia	(2,45*1,95)+(1,01*0,30)	5,08100
		20	Wc	(2,85*2,65)+(0,90*0,15)	7,68800
01	170	KNR	202-11-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m ²	12,76900
01	180	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm	m ²	12,76900
01	190	KNR	202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m ²	12,16200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Umywalnia	(2,45*1,95)+(1,01*0,30)	5,08100
		2	WC-przed kabinami	(1,33*2,45)	3,25900
		3	WC-kabiny	(1,20*0,91)*3+(0,91*0,15)*4	3,82200
01	200	KNR	202-11-18-09-00 Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną-"w karo"	m ²	12,16200
01	210	KNR	202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	45,64900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10	Obmiar z poz.121	45,649	45,64900
01	220	KNR	202-08-29-06-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m ²	45,64900
01	230	KNR	401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	15,84000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10	Umywalnia	(2,45+1,95)*2*0,80	7,04000
		20	WC	(2,85+2,65)*2*0,80	8,80000
01	240	KNR	202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	15,84000
01	250	KNR	202-20-09-02-00 Gładzie z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m ²	15,84000
01	260	KNR	202-20-09-07-00 Gładzie z gipsu szpachlowego ścian dodatek za drugą warstwę	m ²	15,84000
01	270	KNR	202-08-42-02-00 Osadzenie listew wykańczających AL-perferowanych przy gładziach gipsowych ścian o pow ponad 8 m ²	metr	5,00000
01	280	KNR	401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	16,03200
01	290	KNR	401-12-04-05-00 Malowanie 1-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych	m ²	15,84000
01	300	KNR	401-12-09-06-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki okiennej pow ponad 1,0 m ²	m ²	4,37900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10	Okno skrzynkowe:czterostronnie	(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 ²	szt	1,00000
01	350	KNR	401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³	2,00700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		10	Obm.z poz.10	(8,973*0,05)	0,44900
		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	35,24*0,025	0,88100
		70	z poz.70	12,683*0,030	0,38000
01	360	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	2,00700

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01	370	KNR	401-01-08-16-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na następne 10 km	m ³	2,00700
GRUPA	02	ROBOTY INSTALACJI WOD.KAN			
02	10	KNR	402-02-35-08-00 Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl	3,00000
02	20	KNR	402-05-20-01-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ²	kmpl	1,00000
02	21	KNR	215-13-01-03-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 15	metr	5,00000
02	22	KNR	215-13-05-01-00 Rury przyłączone do grzejników C.O. na ścianie ø 15	kmpl	2,00000
02	23	KNR	215-04-19-20-48 Grzejnik płytowy COSMO-NOVA 600/1400	kmpl	1,00000
02	24	KNR	215-04-15-01-30 Zawór grzejnikowy termostatyczny	szt	1,00000
02	25	KNR	215-04-08-01-50 Zawór odcinający kulowy ø 15	szt	1,00000
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	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
02	120	KNR	215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	3,50000
02	130	KNR	215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	2,00000
02	131	KNR	215-31-01-05-00 Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX za ścianą do ustępu	kmpl	3,00000
02	132	WKNR	W215-02-18-01-00 Wpust ściękowy ø 50	szt	2,00000
02	140	KNR	215-31-04-01-00 Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym	kmpl	3,00000
02	150	KNR	215-02-21-02-04 Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i postumentem(pódnoga)	szt	2,00000
02	170	KNR	215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	2,00000
02	180	KNR	215-01-25-01-00 Rurociąg PCV klejony na ścianie murowanej w budynkach mieszkalnych ø 16	metr	16,50000
02	190	KNR	215-01-07-01-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 15	szt	6,00000
02	200	KNR	215-01-07-06-00 Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa ø 15	szt	2,00000
02	210	KNR	215-01-07-02-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 20	szt	2,00000
02	220	KNR	215-01-14-02-01 Zawór czerpalny żeliwny ze złączką M3 ø 20	szt	1,00000
02	221	KNR	215-01-14-01-02 Zawór przelotowy kątowy M89 ø 15	szt	2,00000
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	szt	5,00000
03	20	KNR	508-03-03-01-00 Montaż na got podł puszki rozgałęznej 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

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
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 oprav świel 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

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY 109-02-309

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

Obiekt: WĘZEL SANITARNY:II PIETRO SEGMENT D
POM NR.226 "D"

Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE

Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

KOSZTORYS 109-02-309

Strona 1

14-02-2009

SYKAL-002376

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	411,60	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000008	Dozownik do mydła	kmpl	2,00	.....	.....
2	0000008	Dozownik zapachu na drzwi	szt	1,00	.....	.....
3	0000008	Elektrosuszarka do rąk	kmpl	1,00	.....	.....
4	0000008	Kosz na odpady z otwieraczem nożnym 20 litr. b.metal.	kmpl	1,00	.....	.....
5	0000008	Lustro 60x50	kmpl	2,00	.....	.....
6	0000008	Uchwyt do papieru toaletowego chromowany z klapą	kmpl	3,00	.....	.....
7	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	1,28	.....	.....
8	1050010	Rozcieńczalnik do farb i lakierów	dm ³	0,21	.....	.....
9	1325002	Zawiesia kształtowników C-100x0,75	szt	44,39	.....	.....
10	1325401	Profil stal U-55x75x0,6 pod płyty GK	metr	6,54	.....	.....
11	1325413	Profil stal C-100x75x0,6 pod płyty GK	metr	32,06	.....	.....
12	1343499	Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,40	.....	.....
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 ³	2,17	.....	.....
17	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	0,48	.....	.....
18	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	0,45	.....	.....
19	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	4,68	.....	.....
20	1518121	Farba emulsyjna naw wew "Polonit" biała	dm ³	7,03	.....	.....
21	1530199	Mydła techniczne	kg	0,35	.....	.....
22	1530599	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	0,22	.....	.....
23	1551299	Kleje kostne	kg	0,06	.....	.....
24	1551901	Klej do PCW	kg	0,11	.....	.....
25	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	556,57	.....	.....
26	1560801	Listwa narożna AL-perferowana	metr	5,10	.....	.....
27	1589000	Drzwi wejściowe kpl.konfekc.90x200	m ²	1,80	.....	.....
28	1589000	Drzwi wewnętrzne łazienkowe kpl.plytowe pełne wzmocnione 80x200 konfekcjonowane	m ²	4,80	.....	.....
29	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	85,44	.....	.....
30	1700312	Cement portlandzki zwykły 35 work	kg	16,79	.....	.....
31	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	21,24	.....	.....
32	1740112	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	Mg	0,13	.....	.....
33	1740112	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	15,98	.....	.....
34	1750622	Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm	m ²	12,82	.....	.....
35	2202130	Płytki z betonu komórk 59x24x6	szt	64,85	.....	.....
36	2202140	Płytki z betonu komórk 59x24x12	szt	38,96	.....	.....
37	2301600	Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m ²	14,68	.....	.....
38	2380800	Zaprawy wapienne	m ³	0,12	.....	.....
39	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	1,15	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
40	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,39	.....	.....
41	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszkanka	kg	32,40	.....	.....
42	2382202	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	3,48	.....	.....
43	2382511	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	28,78	.....	.....
44	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	15,51	.....	.....
45	3920099	Papier ścierny	szt	2,28	.....	.....
46	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ϕ 1/2'	szt	28,84	.....	.....
47	5101203	Łącznik z żel ciągliwego OC ϕ 3/4'	szt	8,24	.....	.....
48	5101502	Korek z żel ciągl OC ϕ 1/2'	szt	7,00	.....	.....
49	5101505	Korek z żel ciągl OC ϕ 11/4'	szt	2,00	.....	.....
50	5330203	Korek żel kanal ϕ 100	szt	3,00	.....	.....
51	5600202	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ϕ 15x1	metr	5,20	.....	.....
52	5601009	Kształtki miedziane kielichowe ϕ 15	szt	3,80	.....	.....
53	5602011	Nypl miedziany z gwint zewn ϕ 15x1/2'	szt	2,00	.....	.....
54	5602326	Mufa miedz ze śrubunk gw wewn ϕ 15x1/2'	szt	2,00	.....	.....
55	5630301	Rura ciśn PCW b/kielich ϕ 16	metr	17,00	.....	.....
56	5631103	Rura kanal (wewn) PCW kielich ϕ 50	metr	2,93	.....	.....
57	5631105	Rura kanal (wewn) PCW kielich ϕ 110	metr	5,24	.....	.....
58	5631203	Rura przepustowa PCW ϕ 75	metr	0,54	.....	.....
59	5631206	Rura przepustowa PCW ϕ 160	metr	0,99	.....	.....
60	5640001	Kształtki ciśn PCW ϕ 16	szt	21,45	.....	.....
61	5644803	Kształtki kanal PCW ϕ 50	szt	8,94	.....	.....
62	5644805	Kształtki kanal PCW ϕ 110	szt	13,55	.....	.....
63	5650003	Czyszczak kanal PCW ϕ 110	szt	1,00	.....	.....
64	5695001	Kombifix- elem mont WC ster górne/przed	szt	3,00	.....	.....
65	5695035	Kombifix - wsporniki elem mont WC/bidet	kmpl	3,00	.....	.....
66	5700212	Zawór czerpalny żel ze złączką M3 ϕ 3/4	szt	1,00	.....	.....
67	5700712	Zawór przelotowy kąt żel M89 KW ϕ 1/2'	szt	2,00	.....	.....
68	5701002	Zawór kulowy mos ϕ 1/2'	szt	1,00	.....	.....
69	5710201	Bateria umywalkowa stojąca ϕ 1/2'	szt	2,00	.....	.....
70	5713012	Syfon umywalkowy M1516 TS ϕ 1'	szt	2,00	.....	.....
71	5714222	Rozeta 1-dzielna M315 TS ϕ 1/2'	szt	4,00	.....	.....
72	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ϕ 15	szt	6,00	.....	.....
73	5733100	Zawory termostatyczne RTD-N ϕ 10	szt	1,00	.....	.....
74	5733301	Głowica termostatyczna RTD-3100 013L3100	szt	1,00	.....	.....
75	6016169	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 21K/600/1400	szt	1,00	.....	.....
76	6050400	Zawieszenie grzejnika płytowego	szt	1,00	.....	.....
77	6350502	Miska ustępowa wisząca lejowa NOVA-TOP	szt	3,00	.....	.....
78	6351661	Umywalka porcelanowa FIG 260	szt	2,00	.....	.....
79	6351902	Pólnoga do umywalki KOŁO-NOVA-TOP	szt	2,00	.....	.....
80	6353352	Deska sedesowa(zaw z tworzywa) NOVA-TOP	szt	3,00	.....	.....
81	6353401	Wpust ściekowo-podłogowy ϕ 50	szt	2,00	.....	.....
82	6354103	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ϕ 15	szt	1,50	.....	.....
83	6600002	Hak stal do rur ϕ 15	szt	8,00	.....	.....
84	6600003	Hak stal do rur ϕ 20	szt	2,00	.....	.....
85	6600701	Uchwyt do rur PCW ϕ 15	szt	21,95	.....	.....
86	6600706	Uchwyt do rur PCW ϕ 50	szt	5,50	.....	.....
87	6600708	Uchwyt do rur PCW ϕ 110	szt	9,50	.....	.....
88	6601003	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ϕ 15	szt	5,00	.....	.....
89	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ϕ 50	szt	12,90	.....	.....
90	6810705	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ϕ 110	szt	22,13	.....	.....
91	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	0,27	.....	.....
92	7302202	Oprawa świetl wewnętrzna 4x20	szt	4,00	.....	.....
93	7304209	Oprawa - plafoniera P-090 1x75W	szt	2,00	.....	.....
94	7331199	Zapłoniki do świetlówek	szt	16,00	.....	.....
95	7350411	Świetlówka RF-20W	szt	16,64	.....	.....
96	7350503	Żarówka gł szeregu 60W/220V gw E27	szt	2,08	.....	.....
97	7510011	Przycisk sflukujący biały	szt	3,00	.....	.....
98	7511205	Przycisk "światło" nt hermet 6A/250V	szt	2,04	.....	.....
99	7530301	Gniazdo wtyk 2x10/16A pt - 250V	szt	1,02	.....	.....
100	7540413	Puszka instal końcowa PPK-60 pt	szt	5,10	.....	.....
101	7582201	Puszka z PCV odgałęźna PO 75x75/2,5 nt	szt	3,06	.....	.....
102	7950512	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	46,80	.....	.....
103	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	20,80	.....	.....
104	8990803	Kolek rozporowy plastikowy ϕ 10	szt	31,44	.....	.....
105	8990899	Kółki rozporowe plastikowe	szt	21,95	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z E T

1	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	6,98
---	-------	-----------------------------	--------	------	-------	-------

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,12	.....	.....
3	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,28	.....	.....
4	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	1,80	.....	.....
5	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,25	.....	.....
6	46111	Mieszarka do zapraw	m-godz	0,09	.....	.....
					RAZEM:	.....

MATERIAŁY INWESTORA

KOSZTORYS ŚLEPY 109-02-309

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

Obiekt: WĘZEŁ SANITARNY-II PIETRO SEGMENT D
POM NR.226 "D"

Rodzaj robót: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE I INSTALACYJNE

Lokalizacja: Nowy Tomyśl Os.Północ 25

KOSZTORYS 109-02-309

Strona 1

14-02-2009

SYKAL-002376

SYMBOL MAT.	NAZWA MATERIAŁU	JEDN.MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
MATERIAŁY INWESTORA					
2520170	Płytki podłóg terakota luzem 33x33	m ²	12,780	.....	.....
2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x25	m ²	46,560	.....	.....
				R A Z E M	.....