

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-473

Budowa: Nowy Tomyśl
Obiekt: Miejska i Powiatowa Biblioteka Publiczna w Nowym Tomyślu
Rodzaj robót: Modernizacja ciągów komunikacyjnych i węzłów sanitarnych z
dostosowaniem dla potrzeb osób niepełnosprawnych
Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Witosa 8

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen 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:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-473

Budowa: Nowy Tomyśl
 Obiekt: Miejska i Powiatowa Biblioteka Publiczna w Nowym Tomyślu
 Rodzaj robót: Modernizacja ciągów komunikacyjnych i węzłów sanitarnych z dostosowaniem dla potrzeb osób niepełnosprawnych
 Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Witosa 8
 Zamawiający:

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

KOSZTORYS 000-00-473

Strona 2

01-10-2018

SYKAL-002889

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Kosztorys: 000-00-473-remontowe roboty ogólnobudowlane	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	Wykucia, wyburzenia, demontaże i roboty rozbiórkowe ogólnobudowlane	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Izolacje przeciwilgociowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Roboty ogólnobudowlane	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	Roboty ślusarskie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.5	Roboty posadzkarskie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.6	Tynki i okładziny wewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.7	Wewnętrzna stolarka drzwiowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.8	Remontowe roboty malarskie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.9	Remontowe roboty instalacji sanitarnych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.10	Roboty instalacji elektrycznych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-473

Budowa: Nowy Tomyśl
 Obiekt: Miejska i Powiatowa Biblioteka Publiczna w Nowym Tomyślu
 Rodzaj robót: Modernizacja ciągów komunikacyjnych i węzłów sanitarnych z dostosowaniem dla potrzeb osób niepełnosprawnych
 Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Witosa 8
 Zamawiający:

KOSZTORYS 000-00-473

Strona 3

01-10-2018

SYKAL-002889

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Kosztorys: 000-00-473-remontowe roboty ogólnobudowlane						
1.1	Wykucia, wyburzenia, demontaże i roboty rozbiórkowe ogólnobudowlane						
1.1	10	KNR 404-01-05-07-00	Rozebranie ścianek z betonu komórkowego grub do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej		m²	42,660	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
						R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,16000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m³	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.2	m³	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1	20	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m²		szt	14,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,31000	.....	.....
						R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1	40	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		m²	29,100	.....
		<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			.....
1.1	50	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych		m²	68,730	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
						R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	60	KNR 404-05-04-06-00 Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowej	m ²	66,810	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.1	70	KNR 401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,190	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	21,30000	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	2,68000	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	4,69000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,28000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	108,00000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	401,00000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,05600	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,11700	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,14000	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,08100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	3,48000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,46000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.1	80	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	5,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,62000	.....	.....
					R	.....
		Dwuteowniki	kg	18,00000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01800	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	5,18000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	8,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.1	90	KNR 401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,190	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,27000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	100	KNR 401-03-54-13-00 Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.1	110	KNR 404-08-04-02-00 Rozebrawie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji II	metr	15,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
					R	.....
		Acetylen	kg	0,00800	.....	.....
		Tlen techniczny	m³	0,06800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Zestaw do cięcia i spawania	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.1	120	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m³	31,760	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,54000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.1	130	KNR 404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m³	31,760	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
					R	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,47400	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.1	140	KNR 404-11-01-05-00 Dodatk za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	m³	31,760	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,03700	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.2		Izolacje przeciwilgociowe				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	10	KNR 202-06-40-01-00 Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10 - folia w płynie	m ²	17,050	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06351	.....	.....
					R	.....
		Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	1,45000	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00126	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

1.3 Roboty ogólnobudowlane

1.3	10	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł - z wentylatorami wewnętrznymi zsynchronizowanymi z oświetleniem - do kalkulacji indywidualnej	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
					R	.....
		Kratka wentyl stal b/żaluzji 14x14 z wentylatorem	szt	1,00000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00500	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	2,07000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

1.3	20	KNR 202-01-21-03-03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	30,000	.....	.....
		<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 49x24x12	szt	8,20000	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

1.3	50	KNR 401-03-04-04-00 Uzupełnienie ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	0,634	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	17,18000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,34700	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	133,00000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	372,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,16800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,47000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,69000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.4		Roboty ślusarskie				
1.4	10	KNR 202-12-07-01-00 Balustrady schodowe z wypełnieniem szkłem hartowanym 8 mm - kalkulacja indywidualna	metr	15,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,38750	.....	.....
					R	.....
		Balustrady schodowe przeszklone	metr	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,45000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.4	20	KNR 202-12-18-03-00 Wsporniki ze stali okrągłej ramienne- pochwyty dla niepełnosprawnych do kalkulacji indywidualnej	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92530	.....	.....
					R	.....
		Konstrukcja stal wsporcza	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00110	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.5		Roboty posadzgarskie				
1.5	10	KNR 202-11-30-02-01 Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m² z zaprawy CERESIT CN 72	m²	135,650	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14038	.....	.....
					R	.....
		Masa samopoziomująca "Cerasit CN-72"	kg	8,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5	20	KNR 202-06-40-01-00 Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10 - wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie	m ²	17,050	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06351	.....	.....
					R	.....
		Masa uszczelniająca MAPEI - folia w płynie	dm ³	3,60000	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00126	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	30	KNR B002-02-10-01-00 Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych poziomych zaprawą cementowo-polimerową	m ²	135,650	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22000	.....	.....
					R	.....
		ASOCRET-KS/HB mineralna warstwa szepna	kg	2,03000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	40	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	135,650	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06016	.....	.....
					R	.....
		Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0,21000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	50	KNR 202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m ²	17,050	.....	.....
		<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 uelas	kg	4,75000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00930	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00010	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	60	KNR 202-28-05-06-01 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 60x60 na zaprawie CERESIT grub 5 mm	m ²	17,050	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,33986	.....	.....
						R
		Masa klejowa do płytek ceram Ceresit	kg	7,96000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,20000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 60x60	m²	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	70	KNR 202-28-09-02-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m² z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	30,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44025	.....	.....
						R
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	0,54000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,06000	.....	.....
		Płytki z granitogresu	m²	0,13500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00600	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	80	KNR 202-11-12-01-01 Posadzka kauczukowa gr. 2 mm - kalkulacja indywidualna wg specyfikacji	m²	92,670	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,91000	.....	.....
						R
		Klej do wykładzin	kg	0,80000	.....	.....
		Wykładzina kauczukowa grub 2,0 mm	m²	1,09000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00580	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00630	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	90	KNR 202-11-12-01-01 Posadzka rulonowa TARKET z warstwą izolacyjną	m²	7,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42870	.....	.....
						R
		Klej do wykładzin	kg	0,80000	.....	.....
		Wykładzina podł	m²	1,09000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00580	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00630	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.5	100	KNR 202-11-14-06-00 Wykładzina stopni schodowych - analogia normy do kalkulacji własnej zgodnie ze specyfikacją	m ²	11,960		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	19,10000		
					R	
		Klej kontaktowy	kg	0,40000		
		Profile schodowe kauczukowe (kpl.)	m ²	1,05000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00430		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00550		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.5	110	KNR 202-11-13-02-01 Posadzka z wykładzin tekstyl-dywanow. rulonowych klejonych	m ²	18,750		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40435		
					R	
		Klej winylowy do wykładzin dywanowych	kg	0,80000		
		Wykładzina podłogowa dywanowa	m ²	1,10400		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00380		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00270		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.5	120	KNR 202-11-13-08-00 Listwy przyściennie drewniane	metr	17,200		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08261		
					R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,03000		
		Listwy przyściennie liściaste	metr	1,16000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00040		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00120		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.6	Tynki i okładziny wewnętrzne					
1.6	10	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	89,100		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57300		
					R	
		Zaprawy wapienne	m ³	0,00270		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,02270	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03780	.....	.....
						S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.6	20	KNR 401-07-11-03-00					
		Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²		m ²	5,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17000	.....	.....
						R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm ³	6,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	.....
						S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.6	30	KNR 202-08-29-01-00					
		Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej		m ²	79,540	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30330	.....	.....
						R	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	4,75000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00720	.....	.....
						S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.6	40	KNR 202-08-29-09-00					
		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 30x30 cm na klej metoda kombinowana		m ²	78,100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,27310	.....	.....
						R	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	5,20000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,40000	.....	.....
		Płytki ceramiczne glazurowane 60x120	m ²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02950	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02750	.....	.....
						S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.6	50	KNR 202-08-42-01-00 Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow do 8 m ²	metr	94,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09360	.....	.....
					R	.....
		Listwa z PCW	metr	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.6	60	KNR 202-20-12-01-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni do 5 m ²	m ²	462,100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36003	.....	.....
					R	.....
		Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	4,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.6	70	KNR 202-20-14-01-00 Gładzie gipsowe 3 mm na stropach na podłożu z tynku o powierzchni do 5 m ²	m ²	178,820	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42020	.....	.....
					R	.....
		Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	4,83000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.6	80	KNR 202-27-02-01-00 Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	17,050	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,18038	.....	.....
					R	.....
		Pręt mocujący	szt	0,88000	.....	.....
		Sprężyny przyściennie	szt	1,65000	.....	.....
		Klamerki mocujące	szt	2,86000	.....	.....
		Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	szt	0,88000	.....	.....
		Kątowniki blaszane	metr	0,97000	.....	.....
		Kształtownik z bl - profil główny	metr	1,70000	.....	.....
		Kształtownik z bl - profil poprzeczny	metr	1,70000	.....	.....
		Płyty dekoracyjne	szt	2,86000	.....	.....
		Kolek kotwiący Ø 6	szt	2,53000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					M	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.6	90	KNR 202-10-11-03-00				
		Naświetla stałe o pow do 0,5 m² szklone na budowie-lustra szlifowane 60x90	m²	2,160	.....	.....
		- analogia do kalkulacji własnej				
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	7,81954	.....	.....
					R	.....
		Lustro szklane szlifowane	m²	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.6	100	KNR 202-20-23-01-00				
		Ścianki Rigips na rusztach pojedynczych metalowych z pokryciem	m²	2,160	.....	.....
		obustronnym 50 jednowarstwowe				
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,24998	.....	.....
					R	.....
		Łączniki rozporowe	szt	1,53000	.....	.....
		Kształtowniki stal profil U pod płyty GK	metr	0,71000	.....	.....
		Kształtowniki stal profil C pod płyty GK	metr	1,84000	.....	.....
		Wkręty OC do płyt gips	szt	24,50000	.....	.....
		Płyty tynk gips-karton Rigips	m²	2,06000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas"	kg	0,89000	.....	.....
		Taśmy papierowe spoinowe	metr	4,12000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02800	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.7		Wewnętrzna stolarka drzwiowa				
1.7	10	KNR 202-10-17-02-00				
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m²	m²	9,020	.....	.....
		konfekcjonowane				
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36958	.....	.....
					R	.....
		Skrzydła drzw płytowe wewnątrzlok malow	m²	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.7	20	KNR 202-10-16-01-00 Ościeżnice regulowane - kalkulacja indywidualna	szt	5,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,44969		
					R	
		Ościeżnice regulowane	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.7	30	KNR 202-10-21-06-00 Przegrody sanitarne - kalkulacja indywidualna	m²	12,200		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,95966		
					R	
		Przegrody sanitarne	m²	1,00000		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,14000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,08000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.7	40	KNR 202-10-24-07-50 Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe	m²	5,740		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67973		
					R	
		Drzwi AL wewn 1-skrzydł	m²	1,00000		
		Kotwy rozporowe	szt	5,56000		
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,28000		
		Podkładki pod szybę	szt	8,89000		
		Szyby zespolone 1-komorowe	m²	0,60000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

1.8 Remontowe roboty malarskie

1.8	10	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m²	640,900		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09500		
					R	
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	0,30000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.8	20	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem-sufity	m²	640,900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....
					R	.....
		Farby emulsyjne nawierz wewn	dm³	0,27600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.8	30	KNR 202-15-05-04-00 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m²	640,900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05052	.....	.....
					R	.....
		Farby emulsyjne nawierz wewn	dm³	0,12900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.9		Remontowe roboty instalacji sanitarnych				
1.9	10	KNNR N008-01-22-04-00 Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) ściiennej	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.9	20	KNR 402-02-35-06-00 Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpł	4,000	.....	.....
		<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	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.9	30	KNR 402-01-40-01-00 Wymiana podgrzewacza wody do 200 dm³ na starych wspornikach - montaż zbiornika elektrycznego	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,19000	.....	.....
					R	.....
		Bojler do podgrzewania wody V=20 dm³	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	40	KNR 402-02-35-08-00 Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,44000	.....	.....
					R	.....
		Korek z żel ciążl 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	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	50	KNNR N008-02-24-01-00 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego ø 50	szt	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	60	KNNR N008-02-25-06-00 Demontaż pisuaru porcelonowego	kmpl	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,71000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	70	KNNR N008-01-08-01-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie ø 15-20	metr	2,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	80	KNNR N008-01-08-02-00 Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie ø 25-32	metr	2,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.9	90	KNR 401-03-33-09-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.9	100	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00600	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,67000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	3,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.9	110	KNR 401-03-40-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej	metr	2,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,33000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.9	120	KNR 401-02-07-01-00 Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m² bez deskowania	metr	2,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do betonów	m³	0,00700	.....	.....
		Żwiry wielofrakcyjne	m³	0,01200	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00400	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1.9	130	KNR 401-03-42-03-00 Wykucie bruzd pochylonych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	2,500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,88000		
					R	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1.9	140	KNR 401-02-07-01-00 Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m ² bez deskowania	metr	2,500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17000		
					R	
		Piaski do betonów	m ³	0,00700		
		Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,01200		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00400		
		Woda przemysłowa	m ³	0,00400		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
					M	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,09000		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,02000		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1.9	150	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	3,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28554		
					R	
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	0,80600		
		Rura przepustowa PVC ø 160	metr	0,15300		
		Kształtki kanal PVC ø 110	szt	0,70000		
		Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	1,00000		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	1,25000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00600		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1.9	160	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	5,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20628		
					R	
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	0,83600		
		Rura przepustowa PVC ø 75	metr	0,15300		
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	0,84000		
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	1,00000		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	1,40000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		
					M	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	170	KNR 215-11-05-01-00 Podejście dopływowe do zaworu czerpального, baterii ø 15	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38964	.....	.....
					R	.....
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	180	KNR 215-01-14-01-02 Zawór przelotowy kątowy M89 ø 15	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16235	.....	.....
					R	.....
		Zawór przelotowy kąt żel M89 KW ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	190	KNR 215-01-12-02-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 20	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23875	.....	.....
					R	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 3/4'	szt	2,06000	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	200	KNR 215-01-12-03-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 25	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27695	.....	.....
					R	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1'	szt	2,06000	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.9	210	KNR 215-01-12-04-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 32	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32470	.....	.....
				R	.....	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 11/4'	szt	2,04000	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 11/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
				M	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	220	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	5,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
				R	.....	.....
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	3,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	230	KNNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,28000	.....	.....
				R	.....	.....
		Kształtki kanal PVC ø 110	szt	3,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	240	KNR 215-02-21-01-00 Umywalka porcelanowa z syfonem mosiężnym dźwigniowym	szt	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,31110	.....	.....
				R	.....	.....
		Syfon umywalkowy mos z dźwignią	szt	1,00000	.....	.....
		Umywalki porcelanowe	szt	1,00000	.....	.....
		Wspornik do umywalki	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
				M	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	250	KNR 215-02-21-01-00 Umywalka porcelanowa - dla niepełnosprawnych	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,31110	.....	.....
				R	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Syfon umywalkowy mos z dźwignią	szt	1,00000	.....	.....
		Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,00000	.....	.....
		Wspornik do umywalki	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	260	KNR 215-02-20-05-01 Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafkę	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,33700	.....	.....
					R	.....
		Cement murarski 15	kg	0,06000	.....	.....
		Zlewozmywak blaszany 1-komorowy	szt	1,00000	.....	.....
		Sznur konopny surowy	kg	0,02000	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	270	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95500	.....	.....
					R	.....
		Bateria umywalkowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	280	KNR 215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca M1307 ø 15	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95500	.....	.....
					R	.....
		Bateria zlewozmywakowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	290	KNR 215-01-15-03-00 Bateria umywalkowa lekarska M1330 ø 15	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,40385	.....	.....
					R	.....
		Bateria lekarska M 1330 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	300	KNR 215-11-05-07-00				
		Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70001	.....	.....
					R	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	3,00000	.....	.....
		Nypł miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	310	KNR 215-32-02-01-00				
		Armatura spłukująca miskę ustępową GEBERIT pneumatyczna ręczna ścienna	kmpl	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29032	.....	.....
					R	.....
		Przycisk spł WC pneum ręcz natynk podwój	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	320	KNR 215-31-04-01-00				
		Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym	kmpl	3,000	.....	.....
		<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 KOŁO-NOVA	szt	1,00000	.....	.....
		Deska sedesowa(zaw z tworzywa) KOŁO-NOVA	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	330	KNR 215-31-04-01-00				
		Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym- dla niepełnosprawnych	kmpl	1,000	.....	.....
		<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 KOŁO-NOVA - dla niepełnosprawnych	szt	1,00000	.....	.....
		Deska sedesowa(zaw z tworzywa) KOŁO-NOVA	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.9	340	KNR 215-31-01-05-00 Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX za ścianą do ustępu	kmpl	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,25009		
					R	
		Kombifix- element montażowy do WC	szt	1,00000		
		Kombifix - wsporniki elem mont WC/bidet	kmpl	1,00000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.9	350	KNR 215-33-06-01-00 Wpust polietylenowy GEBERIT podłogowy Casa ø 50	szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65990		
					R	
		Wpust podłogowy CASA PE/PVC ø 50	szt	1,00000		
		Kołnierz do wpustu CASA uniwersalny	szt	1,00000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.9	360	KNR 035-01-17-01-00 Montaż rozdzielacza do wody dwuobwodowego długości 135 mm ø przylacza 1/2"/15	kmpl	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,38000		
					R	
		Złączka zaciskowa mos gw zewn ø 10x1/2'	szt	2,10000		
		Złączka zaciskowa mos gw zewn ø 12x1/2'	szt	2,10000		
		Złączka zaciskowa mos gw zewn ø 15x1/2'	szt	2,10000		
		Rozdzielacz mos fusiotherm 2 sekcyjny	szt	1,00000		
		Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	1,00000		
		Kołano osłonowe pod rozd dla rury ø 10	szt	2,00000		
		Kołano osłonowe pod rozd dla rury ø 12	szt	2,00000		
		Kołano osłonowe pod rozd dla rury ø 15	szt	2,00000		
		Uchwyt do rur PVC ø 20	szt	2,00000		
		Uchwyt do rur PVC ø 25	szt	4,00000		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.9	370	KNR 215-02-17-02-00 Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	szt	2,000		
		<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 PVC/HT ø 110	szt	1,00000		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	2,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000		
					S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.9	380	KNR 215-14-01-02-00 Rurociąg miedziany na ścianie ø 15	metr	10,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31230		
					R	
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	1,04000		
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 15	szt	0,28000		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	0,80000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		
					M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.9	390	KNR 216-13-10-02-00 Izolacja rury ø 15 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	10,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12797		
					R	
		Otulina STEINONORM pł PVC ø 15/23/20	metr	1,05000		
		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	0,21000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00800		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.9	400	KNR 215-01-10-04-00 Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do 65	metr	10,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08003		
					R	
		Woda przemysłowa	m³	0,00300		
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,02000		
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	0,00600		
		Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	0,00200		
		Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0,00200		
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.9	410	KNR 215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 110	szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43930		
					R	
		Rura wywiewna PVC ø 110	szt	1,00000		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		
					M	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.10		Roboty instalacji elektrycznych				
1.10	10	KNR 403-10-01-01-00 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	200,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07980	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.10	20	KNR 403-10-12-02-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	200,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05250	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.10	30	KNR 508-02-10-01-14 Przewód YDYp 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	100,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05463	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.10	40	KNR 508-02-10-02-12 Przewód YDYp 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	100,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07038	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDYp 3x2,5 -750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.10	50	KNR 508-05-02-05-00 Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11460	.....	.....
					R	.....
		Kolek kotwiący ø 6	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.10	60	KNR 508-03-01-02-00				
		Mocowanie osprzętu do kołków w podłożu z cegły	szt	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10925	.....	.....
					R	.....
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.10	70	KNR 508-03-07-02-00				
		Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15757	.....	.....
					R	.....
		Wyłącznik 1-bieg pt 6A/250V	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.10	80	KNR 508-03-09-03-01				
		Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z	szt	10,000	.....	.....
		podtynkowego podwójnego				
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17858	.....	.....
					R	.....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z pt - 250V podwój	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.10	90	KNR 508-05-14-08-00				
		Montaż na gotowym podłożu oprawy ledowej L=2,4 m - kalkulacja indywidualna	szt	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65895	.....	.....
					R	.....
		Oprawy ledowa wewnętrzna L=2,4 m	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

PRZEDMIAR ŚLEPY 000-00-473

Budowa: Nowy Tomyśl
 Obiekt: Miejska i Powiatowa Biblioteka Publiczna w Nowym Tomyślu
 Rodzaj robót: Modernizacja ciągów komunikacyjnych i węzłów sanitarnych z dostosowaniem dla potrzeb osób niepełnosprawnych
 Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Witosa 8
 Zamawiający:

PRZEDMIAR 000-00-473

Strona 28

01-10-2018
SYKAL-002889

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Kosztorys: 000-00-473-remontowe roboty ogólnobudowlane				
1.1	Wykucia, wyburzenia, demontaże i roboty rozbiórkowe ogólnobudowlane				
1.1	10	KNR 404-01-05-07-00	Rozebranie ścianek z betonu komórkowego grub do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	42,660
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	W pomieszczeniu 2 - (2,08x3,0_-0,8x2,0=6,3-1,6=4,7	4,7		4,700
	2	W pomieszczeniu 3 - 2,0x3,0x2-0,8x2,0x2=12,0-3,2=8,8	8,8		8,800
	3	Pomiedzy pomieszczeniami 2 i 3 - 1,9x3,0	5,7		5,700
	4	W pomieszczeniu 21 -(1,3+0,9+2,2+0,9+1,3)x3,1 - 0,8x2,0x2 = 20,46-3,2=17,26	17,26		17,260
	5	W pomieszczeniu 24 -(1,0+1,0)x3,1 = 6,2	6,2		6,200
1.1	20	KNR 401-03-54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m ²	szt	14,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Drzwi do sanitariatów i toalety na parterze - 3	3		3,000
	2	Drzwi do sanitariatów i toalety na pietrze - 4	4		4,000
	3	Drzwi do pozostałych pom. na parterze - 5	5		5,000
	4	Drzwi do pozostałych pom. na piętrze - 2	2		2,000
1.1	40	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	29,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom.2 - (2,1+1,9)x2,0=8,0	8,0		8,000
	2	Pom.3 - (2,1+1,9)x2,0=5,9	5,9		5,900
	3	Pom.21 - (2,0+1,8)x2,0=7,6	7,6		7,600
	4	Pom.22 - (2,0+1,8)x2,0=7,6	7,6		7,600
1.1	50	KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie posadzki z płytek ceramicznych	m ²	68,730
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom.2 - 2,1x1,9=4,0	4,0		4,000
	2	Pom.3 - 2,1x1,9=4,0	4,0		4,000
	3	Pom.21 - 2,0x1,0+1,2x1,0=3,2	3,2		3,200
	4	Pom.22 - 2,0x1,0+1,2x1,0=3,2	3,2		3,200
	5	Pom.1 korytarz na parterze - 38,33	38,33		38,330
	6	Pom.4 korytarz na parterze - 16,0	16,0		16,000
1.1	60	KNR 404-05-04-06-00	Rozebranie posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych rulonowej	m ²	66,810
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom. 20 - korytarz na piętrze - 33,62	33,62		33,620
	2	Pom. 23 - korytarz na piętrze - 7,22	7,22		7,220
	3	Pom. 24 - aneks kuchenny - 7,17	7,17		7,170
	4	Biuro dyrektora - 18,8	18,8		18,800
1.1	70	KNR 401-03-13-02-00	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,190
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nadproża drzwi na parterze - 1,4x0,34x0,2x2=0,19	0,19		0,190

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	80	KNR	401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	5,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kątowniki 100/100 L=1,4m - 1,4x2x2		5,6
1.1	90	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,190
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Do biur na parterze - 0,32x2,0,15x2		0,19
1.1	100	KNR	401-03-54-13-00 Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	W obrebie istniejących sanitariatów -		6
		4			
1.1	110	KNR	404-08-04-02-00 Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji II	metr	15,000
1.1	120	KNR	401-01-06-04-00 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m³	31,760
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar z poz. 10 - 42,66x0,2		8,5
		2	Obmiar z poz. 40 - 29,1x0,15		4,36
		3	Obmiar z poz. 50 - 68,73x0,15		10,31
		4	Obmiar z poz. 60 - 84,9x0,1		8,4
		5	Obmiar z poz. 90		0,19
1.1	130	KNR	404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m³	31,760
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej		31,76
1.1	140	KNR	404-11-01-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem ciężarowym	m³	31,760
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej		31,76
1.2	Izolacje przeciwilgociowe				
1.2	10	KNR	202-06-40-01-00 Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10 - folia w płynie	m²	17,050
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sanitariat 2 - 4,42		4,42
		2	Sanitariat 3 - 4,33		4,330
		3	Sanitariat 21 - 4,1		4,100
		4	Sanitariat 22 - 4,1		4,200
1.3	Roboty ogólnobudowlane				
1.3	10	KNR	401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł - z wentylatorkami wewnętrznymi zsynchronizowanymi z oświetleniem - do kalkulacji indywidualnej	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	W sanitariacie 2 i 3		2
		2	W sanitariacie 21 i 22		2
1.3	20	KNR	202-01-21-03-03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m²	30,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sanitariat 2 - (2,1+2,2)x3,0-1,0x2,0=12,9-2,0=10,9		10,9
		2	Sanitariat 3 - 2,0x3,0-1,0x2,0=6,0-2,0=4,0		4,0
		3	Sanitariat 21 - 4,1x3,0-1,0x2,0=12,7-2,0=10,7		10,7
		4	Sanitariat 22 - 2,05x3,0-1,0x2,0=6,4-2,0=4,4		4,4
1.3	50	KNR	401-03-04-04-00 Uzupełnienie ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m³	0,634
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Filar w pom. 2 - 0,35x2,2x0,31		0,238
		2	Filar w pom. 3 - 0,3x2,2x0,31		0,198
		3	Filar w pom. 21 - 0,3x2,2x0,31		0,198
1.4	Roboty ślusarskie				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	10	KNR	202-12-07-01-00	Balustrady schodowe z wypełnieniem szkłem hartowanym 8 mm - kalkulacja indywidualna		metr	15,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Balustrada schodowa - 15,0	15,0			15,000
1.4	20	KNR	202-12-18-03-00	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne- pochwyty dla niepełnosprawnych do kalkulacji indywidualnej		szt	4,000
1.5	Roboty posadzkarskie						
1.5	10	KNR	202-11-30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² z zaprawy CERESIT CN 72		m ²	135,650
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Sanitariat 2 - 4,42	4,42			4,420
		2	Sanitariat 3 - 4,33	4,33			4,330
		3	Sanitariat 21 - 4,1	4,1			4,100
		4	Sanitariat 22 - 4,2	4,2			4,200
		5	Pom. 1	38,33			38,330
		6	Pom. 4	13,5			13,500
		7	Pom. 20	33,63			33,630
		8	Pom. 23	7,22			7,220
		9	Pom. 24	7,17			7,170
		10	Biuro dyrektora	18,75			18,750
1.5	20	KNR	202-06-40-01-00	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10 - wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie		m ²	17,050
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Pom. 2	4,42			4,420
		2	Pom. 3	4,33			4,330
		3	Pom. 21	4,1			4,100
		4	Pom. 22	4,2			4,200
1.5	30	KNR	B002-02-10-01-00	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych poziomych zaprawą cementowo-polimerową		m ²	135,650
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Obmiar jak w poz. 10	135,65			135,650
1.5	40	KNR	202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT		m ²	135,650
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	135,65			135,650
1.5	50	KNR	202-11-18-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej		m ²	17,050
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Obmiar jak w poz. 20	17,05			17,050
1.5	60	KNR	202-28-05-06-01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 60x60 na zaprawie CERESIT grub 5 mm		m ²	17,050
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej	17,05			17,050
1.5	70	KNR	202-28-09-02-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m ² z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS		metr	30,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	W pom. 2 - (2,2+2,1)x2-0,9=7,7	7,7			7,700
		2	W pom. 3 - (2,2+2,1)x2-0,9=7,7	7,7			7,700
		3	W pom. 21 - (2,2+2,1)x2-0,9=7,7	7,7			7,700
		4	W pom. 22 - (2,2+2,1)x2-0,9=7,7	7,7			7,700
1.5	80	KNR	202-11-12-01-01	Posadzka kauczukowa gr. 2 mm - kalkulacja indywidualna wg specyfikacji		m ²	92,670
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Korytarz nr 1	38,33			38,330
		2	Korytarz nr 4	13,5			13,500
		3	Korytarz nr 20	33,62			33,620
		4	Korytarz nr 23	7,22			7,220
1.5	90	KNR	202-11-12-01-01	Posadzka rulonowa TARKET z warstwą izolacyjną		m ²	7,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Pom.24 - 7,2	7,2			7,200
1.5	100	KNR	202-11-14-06-00	Wykładzina stopni schodowych - analogia normy do kalkulacji własnej zgodnie ze specyfikacją		m ²	11,960
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Stopnie schodowe - 20 szt.x0,46x1,3	11,96			11,960

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5	110	KNR	202-11-13-02-01 Posadzka z wykładzin tekstyl-dywanow. rulonowych klejonych	m ²	18,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Gabinet dyrektora	18,75	18,750
1.5	120	KNR	202-11-13-08-00 Listwy przyściennie drewniane	metr	17,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	W gabinecie dyrektora - 4,3x4	17,2	17,200
1.6	Tynki i okładziny wewnętrzne				
1.6	10	KNR	202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	89,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Na nowych ścianach jak w poz.20 gr.1.3x2=30,0x2=60,0	60	60,000
		2	Uzupełnienie tynku po skuciu płytek jak w poz. 40 gr. 1.1 - 29,10	29,1	29,100
1.6	20	KNR	401-07-11-03-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 5 m ²	m ²	5,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Na fliarze przy pom.2 - 0,7x2,2	1,54	1,540
		2	Na fliarze przy pom.3 - 0,9x2,2	1,98	1,980
		3	Na fliarze przy pom.21 - 0,9x2,2	1,98	1,980
1.6	30	KNR	202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	79,540
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom. 2 - (2,1+2,2)x2x2,5-0,9x2,0=21,5-1,8=19,7	19,7	19,700
		2	Pom. 3 - (2,02+2,2)x2x2,5-0,9x2,0=21,1-1,8-1,0x0,7=18,6	18,6	18,600
		3	Pom. 21 - (2,1+2,05)x2x2,5-0,9x2,0=20,75-1,8=19,0	19,0	19,000
		4	Pom. 22 - (2,1+2,05)x2x2,5-0,9x2,0=20,75-1,8=19,0	19,0	19,000
		5	Pom. 24 - (4,2+1,2)x0,6=3,24	3,24	3,240
1.6	40	KNR	202-08-29-09-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 30x30 cm na klej metoda kombinowana	m ²	78,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej - 79,54	79,54	79,540
		2	Minus pow. lustra - 0,4x0,9x4=1,44	-1,44	-1,440
1.6	50	KNR	202-08-42-01-00 Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow do 8 m ²	metr	94,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	W proporcji do obmiaru z poz.40 - 79,0x1,2=96,0	94,8	94,800
1.6	60	KNR	202-20-12-01-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z tynku o powierzchni do 5 m ²	m ²	462,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.1 (7,1+4,2)x2x3,0	67,8	67,800
		2	Pom.4 (3,6+4,5)x2x3,0	48,6	48,600
		3	Pom.5 (4,3+4,2)x2x3,0	51,0	51,000
		4	Klatka schodowa - (4,6+2,6+4,6)x9,3	110,0	110,000
		5	Pom.20 - (4,2+5,9)x2x3,1=62,6	62,6	62,600
		6	Pom.23 - (4,5+1,8+4,5)x3,1=33,5	33,5	33,500
		7	Biuro dyrektora - (4,3+4,3)x3,1x2=53,3	53,3	53,300
		8	Aneks kuchenny-(2,0+3,8)x3,1x2=35,3	35,3	35,300
1.6	70	KNR	202-20-14-01-00 Gładzie gipsowe 3 mm na stropach na podłożu z tynku o powierzchni do 5 m ²	m ²	178,820
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Korytarz szatni - 13,5	13,5	13,500
		2	Korytarz w pom. 1 - 38,3	38,3	38,300
		3	Biuro księgowości - 18,1	18,1	18,100
		4	Biuro księgowości - 18,1	18,1	18,100
		5	Biuro dyrektora - 18,8	18,8	18,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		6	Korytarz 20 - 33,6		33,600
		7	Korytarz 23 - 7,22		7,220
		8	Aneks kuchenny - 7,2		7,200
		9	Klatka schodowa - 4,6x2,6x2		24,000
1.6	80	KNR	202-27-02-01-00 Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	17,050
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	W pom.2 - 4,42		4,420
		2	W pom.3 - 4,33		4,330
		3	W pom.22 - 4,1		4,100
		4	W pom.23 - 4,2		4,200
1.6	90	KNR	202-10-11-03-00 Naświetla stałe o pow do 0,5 m ² szklone na budowie-lustra szlifowane 60x90 - analogia do kalkulacji własnej	m ²	2,160
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Na podkonstrukcji w sanitariatach - 0,9x0,6x4=2,16		2,160
1.6	100	KNR	202-20-23-01-00 Ścianki Rigips na rusztach pojedynczych metalowych z pokryciem obustronnym 50 jednowarstwowe	m ²	2,160
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Podkonstrukcja luster - 0,9x0,6x4		2,160
1.7	Wewnętrzna stolarka drzwiowa				
1.7	10	KNR	202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	9,020
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Drzwi DW1 - 0,9x2,05x4=7,38		7,380
		2	Drzwi DW2 - 0,8x2,05x1=1,64		1,640
1.7	20	KNR	202-10-16-01-00 Ościeżnice regulowane - kalkulacja indywidualna	szt	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Dla drzwi na parterze		2,000
		2	Dla drzwi na pietrze		3,000
1.7	30	KNR	202-10-21-06-00 Przegrody sanitarne - kalkulacja indywidualna	m ²	12,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Przegroda sanitarna S1 - 4,04		4,040
		2	Przegroda sanitarna S2 - 4,06		4,060
		3	Przegroda sanitarna S3 - 4,1		4,100
1.7	40	KNR	202-10-24-07-50 Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe	m ²	5,740
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Drzwi do czytelnicy dziecięcej - Dw4 - 1,0x2,05		2,050
		2	Drzwi do biur na parterze - Dw3 - 0,9x2,05x2		3,690
1.8	Remontowe roboty malarskie				
1.8	10	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	640,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Powierzchnia ścian - obmiar jak w poz.60 gr.1.6 = 462,1		462,100
		2	Powierzchnia sufitów - obmiar jak w poz.70 gr.1.6 = 178,8		178,800
1.8	20	KNR	202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem-sufity	m ²	640,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej		640,900
1.8	30	KNR	202-15-05-04-00 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m ²	640,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obmiar jak w poz. poprzedniej		640,900
1.9	Remontowe roboty instalacji sanitarnych				
1.9	10	KNNR	N008-01-22-04-00 Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) ściennej	szt	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Baterie istniejące	<i>Obliczenie ilości</i> 4			4,000
1.9	20	KNR	402-02-35-06-00	Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpl		4,000
1.9	30	KNR	402-01-40-01-00	Wymiana podgrzewacza wody do 200 dm³ na starych wspornikach - montaż zbiornika elektrycznego	szt		2,000
1.9	40	KNR	402-02-35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl		4,000
1.9	50	KNNR	N008-02-24-01-00	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego ø 50	szt		4,000
1.9	60	KNNR	N008-02-25-06-00	Demontaż pisuaru porcelanowego	kmpl		1,000
1.9	70	KNNR	N008-01-08-01-00	Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie ø 15-20	metr		2,500
1.9	80	KNNR	N008-01-08-02-00	Demontaż rurociągu stalowego OC o połączeniach gwintowanych na ścianie ø 25-32	metr		2,500
1.9	90	KNR	401-03-33-09-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		2,000
1.9	100	KNR	401-03-23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt		2,000
1.9	110	KNR	401-03-40-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowej	metr		2,500
1.9	120	KNR	401-02-07-01-00	Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m² bez deskowania	metr		2,500
1.9	130	KNR	401-03-42-03-00	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		2,500
1.9	140	KNR	401-02-07-01-00	Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m² bez deskowania	metr		2,500
1.9	150	KNR	215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr		3,000
1.9	160	KNR	215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr		5,000
1.9	170	KNR	215-11-05-01-00	Podejście dopływowe do zaworu czerpального, baterii ø 15	szt		12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W sanitariatach	<i>Obliczenie ilości</i> 12			12,000
1.9	180	KNR	215-01-14-01-02	Zawór przelotowy kątowy M89 ø 15	szt		12,000
1.9	190	KNR	215-01-12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 20	szt		1,000
1.9	200	KNR	215-01-12-03-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 25	szt		1,000
1.9	210	KNR	215-01-12-04-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 32	szt		1,000
1.9	220	KNNR	N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt		5,000
1.9	230	KNNR	N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt		4,000
1.9	240	KNR	215-02-21-01-00	Umywalka porcelanowa z syfonem mosiężnym dźwigniowym	szt		3,000
1.9	250	KNR	215-02-21-01-00	Umywalka porcelanowa - dla niepełnosprawnych	szt		1,000
1.9	260	KNR	215-02-20-05-01	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafkę	szt		1,000
1.9	270	KNR	215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt		4,000
1.9	280	KNR	215-01-15-02-01	Bateria zmywakowa stojąca M1307 ø 15	szt		1,000
1.9	290	KNR	215-01-15-03-00	Bateria umywalkowa lekarska M1330 ø 15	szt		1,000
1.9	300	KNR	215-11-05-07-00	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt		4,000
1.9	310	KNR	215-32-02-01-00	Armatura spłukująca miskę ustępową GEBERIT pneumatyczna ręczna ścienna	kmpl		4,000
1.9	320	KNR	215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym	kmpl		3,000
1.9	330	KNR	215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym- dla niepełnosprawnych	kmpl		1,000
1.9	340	KNR	215-31-01-05-00	Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX za ścianą do ustępu	kmpl		4,000
1.9	350	KNR	215-33-06-01-00	Wpust polietylenowy GEBERIT podłogowy Casa ø 50	szt		2,000
1.9	360	KNR	035-01-17-01-00	Montaż rozdzielacza do wody dwuobwodowego długości 135 mm ø przyłącza 1/2"/15	kmpl		2,000
1.9	370	KNR	215-02-17-02-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	szt		2,000
1.9	380	KNR	215-14-01-02-00	Rurociąg miedziany na ścianie ø 15	metr		10,000
1.9	390	KNR	216-13-10-02-00	Izolacja rury ø 15 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr		10,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.9	400	KNR	215-01-10-04-00 Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociągowych ø do 65	metr	10,000
1.9	410	KNR	215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 110	szt	1,000
1.10	Roboty instalacji elektrycznych				
1.10	10	KNR	403-10-01-01-00 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	200,000
1.10	20	KNR	403-10-12-02-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	200,000
1.10	30	KNR	508-02-10-01-14 Przewód YDYp 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	100,000
1.10	40	KNR	508-02-10-02-12 Przewód YDYp 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	100,000
1.10	50	KNR	508-05-02-05-00 Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	10,000
1.10	60	KNR	508-03-01-02-00 Mocowanie osprzętu do kołków w podłożu z cegły	szt	10,000
1.10	70	KNR	508-03-07-02-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt	10,000
1.10	80	KNR	508-03-09-03-01 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego podwójnego	szt	10,000
1.10	90	KNR	508-05-14-08-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy ledowej L=2,4 m - kalkulacja indywidualna	szt	4,000
1.10	100	KNR	508-05-04-01-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy zawieszanej - kalkulacja własna	szt	6,000
1.10	110	KNR	403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY 000-00-473

Budowa: Nowy Tomyśl
 Obiekt: Miejska i Powiatowa Biblioteka Publiczna w Nowym Tomyślu
 Rodzaj robót: Modernizacja ciągów komunikacyjnych i węzłów sanitarnych z dostosowaniem dla potrzeb osób niepełnosprawnych
 Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Witosa 8
 Zamawiający:

KOSZTORYS 000-00-473

Strona 35

01-10-2018

SYKAL-002889

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1817,42	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	1100399	Dwuteowniki	kg	100,80	.....	.....
2	1311821	Drzwi AL wewn 1-skrzydł	m ²	5,74	.....	.....
3	1320200	Balustrady schodowe przeszklone	metr	16,50	.....	.....
4	1324600	Ościeżnice regulowane	szt	5,00	.....	.....
5	1325013	Pręt mocujący	szt	15,00	.....	.....
6	1325015	Sprężyny przyścienne	szt	28,13	.....	.....
7	1325017	Klamerki mocujące	szt	48,76	.....	.....
8	1325025	Łączniki rozporowe	szt	3,30	.....	.....
9	1325050	Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	szt	15,00	.....	.....
10	1325400	Kształtowniki stal profil U pod płyty GK	metr	1,53	.....	.....
11	1325410	Kształtowniki stal profil C pod płyty GK	metr	3,97	.....	.....
12	1325444	Kątowniki blaszane	metr	16,54	.....	.....
13	1325451	Kształtownik z bl - profil główny	metr	28,99	.....	.....
14	1325452	Kształtownik z bl - profil poprzeczny	metr	28,99	.....	.....
15	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	7,86	.....	.....
16	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	0,89	.....	.....
17	1343510	Wkręty OC do płyt gips	szt	52,92	.....	.....
18	1344120	Kotwy rozporowe	szt	31,91	.....	.....
19	1350301	Kratka wentyl stal b/żaluzji 14x14 z wentylatorem	szt	4,00	.....	.....
20	1361501	Konstrukcja stal wsporcza	kmpł	4,00	.....	.....
21	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	1,61	.....	.....
22	1518120	Farby emulsyjne nawierz wewn	dm ³	259,57	.....	.....
23	1540099	Acetylen	kg	0,12	.....	.....
24	1540899	Tlen techniczny	m ³	1,02	.....	.....
25	1551001	Klej kontaktowy	kg	4,78	.....	.....
26	1551502	Klej do wykładzin	kg	79,90	.....	.....
27	1551502	Klej winylowy do wykładzin dywanowych	kg	15,00	.....	.....
28	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	881,56	.....	.....
29	1552604	Masa klejowa do płytek ceram Ceresit	kg	135,72	.....	.....
30	1560801	Listwa z PCW	metr	97,64	.....	.....
31	1563110	Profile schodowe kauczkowe (kpl.)	m ²	12,56	.....	.....
32	1563242	Wykładzina kauczukowa grub 2,0 mm	m ²	101,01	.....	.....
33	1563242	Wykładzina podł	m ²	7,85	.....	.....
34	1564060	Wykładzina podłogowa dywanowa	m ²	20,70	.....	.....
35	1570920	Podkładki pod szybę	szt	51,03	.....	.....
36	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,04	.....	.....
37	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	146,30	.....	.....
38	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,40	.....	.....
39	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,06	.....	.....
40	1700200	Cement murarski 15	kg	0,06	.....	.....
41	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02	.....	.....
42	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	144,53	.....	.....
43	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	28,60	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
44	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	37,64	.....	.....
45	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	kg	192,27	.....	.....
46	1750640	Płyty tynk gips-karton Rigips	m ²	4,45	.....	.....
47	1752000	Płyty dekoracyjne	szt	48,76	.....	.....
48	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	370,84	.....	.....
49	2202110	Płytki z betonu komórk 49x24x12	szt	246,00	.....	.....
50	2303400	Masa uszczelniająca MAPEI - folia w płynie	dm ³	61,38	.....	.....
51	2303400	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	24,72	.....	.....
52	2380800	Zaprawy wapienne	m ³	0,24	.....	.....
53	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	2,02	.....	.....
54	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,30	.....	.....
55	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	36,50	.....	.....
56	2382103	Masa samopoziomująca "Cerasit CN-72"	kg	1105,55	.....	.....
57	2382202	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	28,49	.....	.....
58	2382521	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas"	kg	1,92	.....	.....
59	2382699	Suche zaprawy tynkarskie gipsowe	kg	3035,57	.....	.....
60	2400199	Lustro szklane szlifowane	m ²	1,02	.....	.....
61	2401000	Szyby zespolone 1-komorowe	m ²	3,44	.....	.....
62	2521002	Płytki z granitogresu	m ²	4,16	.....	.....
63	2521009	Płytki z granitogresu GRES 60x60	m ²	17,73	.....	.....
64	2530060	Płytki ceramiczne glazurowane 60x120	m ²	79,66	.....	.....
65	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,21	.....	.....
66	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,01	.....	.....
67	2602012	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.2	m ³	0,13	.....	.....
68	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,02	.....	.....
69	2632010	Listwy przyściennne liściaste	metr	19,95	.....	.....
70	2729001	Skrzydła drzw płytowe wewnątrzłok malow	m ²	9,02	.....	.....
71	2769099	Przegrody sanitarne	m ²	12,20	.....	.....
72	3901000	Taśmy papierowe spoinowe	metr	8,90	.....	.....
73	3930000	Woda przemysłowa	dm ³	36,85	.....	.....
74	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,24	.....	.....
75	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,02	.....	.....
76	5050101	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,20	.....	.....
77	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	0,06	.....	.....
78	5101203	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 3/4'	szt	2,06	.....	.....
79	5101204	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1'	szt	2,06	.....	.....
80	5101205	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1 1/4'	szt	2,04	.....	.....
81	5101502	Korek z żel ciagl OC ø 1/2'	szt	4,00	.....	.....
82	5101505	Korek z żel ciagl OC ø 1 1/4'	szt	4,00	.....	.....
83	5240203	Korek żel kanal ø 100	szt	4,00	.....	.....
84	5300202	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	10,40	.....	.....
85	5301009	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	12,00	.....	.....
86	5302011	Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	16,00	.....	.....
87	5311212	Złączka zaciskowa mos gw zewn ø 10x1/2'	szt	4,20	.....	.....
88	5311223	Złączka zaciskowa mos gw zewn ø 12x1/2'	szt	4,20	.....	.....
89	5311232	Złączka zaciskowa mos gw zewn ø 15x1/2'	szt	4,20	.....	.....
90	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	4,18	.....	.....
91	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	2,42	.....	.....
92	5631203	Rura przepustowa PVC ø 75	metr	0,77	.....	.....
93	5631206	Rura przepustowa PVC ø 160	metr	0,46	.....	.....
94	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	19,20	.....	.....
95	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	14,10	.....	.....
96	5650003	Czyszczak kanal PVC/HT ø 110	szt	2,00	.....	.....
97	5650103	Rura wywiewna PVC ø 110	szt	1,00	.....	.....
98	5662021	Rozdzielacz mos fusiotherm 2 sekcyny	szt	2,00	.....	.....
99	5693105	Wpust podłogowy CASA PE/PVC ø 50	szt	2,00	.....	.....
100	5693159	Kołnierz do wpustu CASA uniwersalny	szt	2,00	.....	.....
101	5695000	Kombifix- element montażowy do WC	szt	4,00	.....	.....
102	5695035	Kombifix - wsporniki elem mont WC/bidet	kmpł	4,00	.....	.....
103	5695216	Przycisk spł WC pneum ręcz natynk podwój	szt	4,00	.....	.....
104	5700611	Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	0,02	.....	.....
105	5700712	Zawór przelotowy ką żel M89 KW ø 1/2'	szt	12,00	.....	.....
106	5701003	Zawór kulowy przelotowy ø 3/4'	szt	1,00	.....	.....
107	5701004	Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	3,00	.....	.....
108	5701005	Zawór kulowy przelotowy ø 1 1/4'	szt	1,00	.....	.....
109	5710201	Bateria umywalkowa M1307 ø 1/2'	szt	4,00	.....	.....
110	5710402	Bateria zlewozmywakowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
111	5710501	Bateria lekarska M 1330 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
112	5713031	Syfon umywalkowy mos z dźwignią	szt	4,00	.....	.....
113	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	10,00	.....	.....
114	5731002	Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0,02	.....	.....
115	6160001	Bojler do podgrzewania wody V=20 dm ³	szt	2,00	.....	.....
116	6171161	Kolano osłonowe pod rozdz dla rury ø 10	szt	4,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
117	6171162	Kolano osłonowe pod rozdz dla rury ø 12	szt	4,00	.....	.....
118	6171163	Kolano osłonowe pod rozdz dla rury ø 15	szt	4,00	.....	.....
119	6346300	Zlewozmywak blaszany 1-komorowy	szt	1,00	.....	.....
120	6350501	Miska ustępowa wisząca lejowa KOŁO-NOVA	szt	3,00	.....	.....
121	6350501	Miska ustępowa wisząca lejowa KOŁO-NOVA - dla niepełnosprawnych	szt	1,00	.....	.....
122	6351699	Umywalki porcelanowe	szt	3,00	.....	.....
123	6351699	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,00	.....	.....
124	6353351	Deska sedesowa(zaw z tworzywa) KOŁO-NOVA	szt	4,00	.....	.....
125	6354103	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 15	szt	2,80	.....	.....
126	6361700	Wspornik do umywalki	szt	4,00	.....	.....
127	6600702	Uchwyt do rur PVC ø 20	szt	4,00	.....	.....
128	6600703	Uchwyt do rur PVC ø 25	szt	8,00	.....	.....
129	6600706	Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	10,00	.....	.....
130	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	7,00	.....	.....
131	6601003	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	24,00	.....	.....
132	6752011	Otulina STEINONORM pl PVC ø 15/23/20	metr	10,50	.....	.....
133	6752901	Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	2,10	.....	.....
134	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	7,00	.....	.....
135	6810705	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	8,77	.....	.....
136	6831801	Sznur konopny surowy	kg	0,02	.....	.....
137	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	0,39	.....	.....
138	7301099	Oprawy ledowa wewnętrzna L=2,4 m	szt	4,00	.....	.....
139	7301552	Oprawa zwieszana	szt	6,00	.....	.....
140	7410001	Wyłącznik 1-bieg pt 6A/250V	szt	10,20	.....	.....
141	7420004	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z pt - 250V podwój	szt	10,20	.....	.....
142	8030112	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	104,00	.....	.....
143	8030113	Przewód miedziany YDYp 3x2,5 -750V	metr	104,00	.....	.....
144	8441402	Kółek kotwiący ø 6	szt	63,14	.....	.....
145	8462699	Kółki rozporowe plastikowe	szt	20,00	.....	.....
146	8501022	ASOCRET-KS/HB mineralna warstwa szczepna	kg	275,37	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

.....

S P R Z E T

1	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,46	.....	.....
2	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	19,24	.....	.....
3	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,46	.....	.....
4	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	10,88	.....	.....
5	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,32	.....	.....
6	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,04	.....	.....
7	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,75	.....	.....
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	16,23	.....	.....
9	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	1,04	.....	.....
10	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	6,75	.....	.....
11	72314	Zestaw do cięcia i spawania	m-godz	0,90	.....	.....

R A Z E M :

.....