

KOSZTORYS OFERTOWY 042-00-002

Inwestor:
Budowa: Przebudowa części pomieszczeń administracyjnych parteru budynku Domu
Dziecka we Wschowie na sanitariaty
Obiekt: DOM DZIECKA we WSCHOWIE
Rodzaj robót: INSTALACJE SANITARNE
Lokalizacja: ul. Reymonta 1, nr ew. dz. 861
67-400 WSCHOWA

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 szacunkowa netto:
Słownie:
Wartość szacunkowa brutto:
Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 042-00-002

Budowa: Przebudowa części pomieszczeń administracyjnych parteru budynku Domu
Dziecka we Wschowie na sanitariaty
Obiekt: DOM DZIECKA we WSCHOWIE
Rodzaj robót: INSTALACJE SANITARNE
Lokalizacja: ul. Reymonta 1, nr ew. dz. 861
67-400 WSCHOWA

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 042-00-002

Strona 2

29-05-2009

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
01	Roboty demontażowe - instalacja centralnego ogrzewania	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	Wewnętrzna instalacja wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
04	Instalacja wentylacji	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....
P o d a t e k V A T							.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....							.....

KOSZTORYS OFERTOWY 042-00-002

Budowa: Przebudowa części pomieszczeń administracyjnych parteru budynku Domu
Dziecka we Wschowie na sanitariaty
Obiekt: DOM DZIECKA we WSCHOWIE
Rodzaj robót: INSTALACJE SANITARNE
Lokalizacja: ul. Reymonta 1, nr ew. dz. 861
67-400 WSCHOWA

Zamawiający:

KOSZTORYS 042-00-002

Strona 3

29-05-2009

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		Roboty demontażowe - instalacja centralnego ogrzewania				
01	10	KNR 402-05-21-02-00 Demontaż I MONTAŻ grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2	kmpl	3,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
					R	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
02	20	KNR 401-03-33-21-00 Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt	6,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	30	KNR 401-03-23-05-00 Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	6,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,15000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,01000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,99000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,11000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	40	KNR 401-03-33-10-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,89000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	50	KNR 401-03-23-04-00 Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
				R	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,01000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,99000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,11000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,02000	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	60	KNR 401-03-39-04-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,06000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	70	KNR 401-03-39-03-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	4,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,70000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	80	KNR 401-03-26-02-00 Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,77000	.....	.....
				R	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00400	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,79000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,44000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	8,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	90	KNR 401-03-26-03-00 Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	4,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00400	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,80000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,43000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	5,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	100	KNR 401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm	m³	2,40000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	16,18000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	110	KNR 401-01-06-01-00 Wykop z odrzuceniem na odległość do 3 m	m³	6,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,65000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	120	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	12,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	.....
					R	.....
		Pospółki	m³	0,12200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	130	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m²	8,40000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34666	.....	.....
					R	.....
		Pospółki	m³	0,18300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	140	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	12,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	.....
					R	.....
		Pospółki	m³	0,12200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	150	KNR 401-01-06-03-00 Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów	m³	2,40000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,99000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	160	KNR 401-02-07-03-00 Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,045 m² bez deskowania	metr	24,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do betonów	m³	0,02100	.....	.....
		Żwiry wielofrakcyjne	m³	0,03600	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,24000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	170	KNR 401-08-03-02-00 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m²	12,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,52000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,03300	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,01400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
02	180	KNR 202-11-18-08-00 Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	24,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95210	.....	.....
					R	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	4,75000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,40000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 2	m ²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,03150	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02700	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
02	190	KNR 215-02-28-04-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 160	metr	24,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28220	.....	.....
					R	.....
		Rura przepustowa PCW ø 160	metr	0,04500	.....	.....
		Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160	metr	0,91100	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160	szt	1,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01200	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
02	200	KNNR N004-13-21-02-01 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie skarpowym	szt	13,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
					R	.....
		Kolana kanal PVC ø 160	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
02	210	KNNR N004-13-21-02-00 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie skarpowym	szt	3,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
					R	.....
		Trójnik kanal PVC ø 160x160/45°	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	220	KNNR N004-13-21-02-00 Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk ø 160 w wykopie skarpowym	szt	3,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28000		
					R	
		Redukcja kanał PVC ø 160x110	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,08000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	230	KNR 215-02-09-06-01 Rura wywiewna z PCW ø 110 - Zawór powietrzny PVC Mini Vent ø 110	szt	3,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43930		
					R	
		Zawór powietrzny PVC Mini Vent ø 110	szt	1,00000		
		Uszczelka gumowa do rur kanał PCW ø 110	szt	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	240	KNR 215-02-09-05-01 Rura wywiewna z PCW ø 75 - Zawór powietrzny PVC Mini Vent ø 50	szt	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37245		
					R	
		Zawór powietrzny PVC Mini Vent ø 50	szt	1,00000		
		Uszczelka gumowa do rur kanał PCW ø 75	szt	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	250	KNR 215-02-17-02-00 Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	szt	3,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39155		
					R	
		Czyszczak kanał PVC ø 110	szt	1,00000		
		Uszczelka gumowa do rur kanał 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			
02	260	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	9,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61120		
					R	
		Kształtki kanal PVC 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	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	270	KNR 215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	6,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,36565		
					R	
		Kształtki kanal PVC 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	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	280	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	18,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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 PVC 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	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	290	KNR 215-02-05-03-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 75	metr	3,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25260		
					R	
		Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 75	metr	0,81600		
		Rura przepustowa PCW ø 110	metr	0,15300		
		Kształtki kanal PVC ø 75	szt	0,70000		
		Uchwyt do rur PCW ø 75	szt	1,00000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 75	szt	1,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	300	KNR 215-02-05-04-00				
		Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	20,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28554	.....	.....
					R	.....
		Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	0,80600	.....	.....
		Rura przepustowa PCW ø 160	metr	0,15300	.....	.....
		Kształtki kanal PVC ø 110	szt	0,70000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	1,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00600	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	310	KNR 215-31-01-02-00				
		Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX na ścianie do pisuaru	kmpl	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,97983	.....	.....
					R	.....
		Kombifix- element montażowy do pisuaru	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	320	KNR 215-31-04-02-00				
		Pisuar KOŁO-ALEX na elemencie montażowym GEBERIT	szt	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40969	.....	.....
					R	.....
		Syfon pisuarowy odpływ poziomy A99021	szt	1,00000	.....	.....
		Pisuar KOŁO typ Alex	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	330	KNR 215-32-03-03-00				
		Armatura spłukująca pisuar GEBERIT elektroniczna sterowana podczerwienią zasilanie 230 V	kmpl	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,55008	.....	.....
					R	.....
		Armatura spł do pisuaru UR60 elek podcz	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	340	KNR 215-32-04-01-00 Ścianki międzypisuarowe KOŁO	szt	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57968		
					R	
		Przegroda międzypisuarowa ceramiczna 20201	szt	1,00000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	350	KNR 215-31-02-05-00 Element montażowy GEBERIT UNIFIX w ścianie lekkiej do ustępu	kmpl	6,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38964		
					R	
		Unifix - elem mont WC ster górne/przed	szt	1,00000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	360	KNR 215-31-04-01-01 Miska ustępowa wisząca NOVA-TOP na elemencie montażowym	kmpl	5,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53957		
					R	
		Miska ustępowa wisząca lejowa NOVA-TOP 63100	szt	1,00000		
		Deska sedesowa(zaw z tworzywa) KOŁO-NOVA 60122	szt	1,00000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	370	KNR 215-31-04-01-01 Miska ustępowa wisząca NOVA-TOP na elemencie montażowym dla niepełnosprawnych	kmpl	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53957		
					R	
		Miska ustępowa wisząca lejowa NOVA-TOP bez batrier 63500	szt	1,00000		
		Deska sedesowa(zaw z tworzywa) KOŁO-NOVA 60114	szt	1,00000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	380	KNR 215-31-05-01-00 Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych GEBERIT	szt	6,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34953		
					R	
		Przycisk spłukujący przedni TWINLINE	szt	1,00000		
					M	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	390	KNR 215-02-21-02-04 Umywalka wisząca KOŁO-NOVA-TOP 59x48 cm z syfonem z PCW i półnogą	szt	6,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,74360		
					R	
		Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	1,00000		
		Umywalka wisząca KOŁO-NOVA-TOP 59x48 cm	szt	1,00000		
		Półnoga do umywalki KOŁO-NOVA-TOP	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
02	400	KNR 215-02-21-01-00 Umywalka wisząca KOŁO-NOVA-TOP bez barier W ŁAZIENCIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I POCHWYTY DO UM. I WC	szt	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,31110		
					R	
		Syfon podtynkowy chrom Viega	szt	1,00000		
		Sitko odpływowe Viega chrom	szt	1,00000		
		Umywalka NOVA-TOP B/BARRIER 65x56 cm	szt	1,00000		
		Poręcz prosta LEHNEN FUNKTION 60 cm	szt	1,00000		
		Poręcz WC ścienna łukowa uchylna 85 cm, powierzchnia falista L1061102	szt	1,00000		
		Poręcz kątowa LEHNEN FUNKTION 30 x 61 cm, lewa L1012122	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			
02	410	KNR 215-02-12-01-00 Wpust ściekowo-podłogowy PCW ø 50 KRATKA ZE STALI NIERDZ	szt	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42975		
					R	
		Wpust ściekowo-podłogowy PCW ø 50 KRATKA ZE STALI NIERDZ	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	420	KNR 401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	10,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,12000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	430	KNR 401-03-26-03-00 Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	10,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53000	.....	.....
				R	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00400	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,80000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,43000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	5,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				M	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,01000	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	440	KNR 215-11-02-03-00 Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 18	metr	4,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39180	.....	.....
				R	.....	.....
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 18x1	metr	1,04000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	0,60000	.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 18	szt	0,28000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	0,58000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
				M	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	450	KNR 215-11-02-02-00 Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38160	.....	.....
				R	.....	.....
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	1,04000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	0,63000	.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 15	szt	0,28000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	0,64000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
				M	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00270	.....	.....
				S	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
03	460	KNR 215-11-09-02-00 Zawór przelotowy kulowy gwintowany ø 20	szt	4,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23970		
					R	
		Zawór kulowy przelotowy ø 3/4'	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		
					M	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
03	470	KNR 215-11-09-01-00 Zawór przelotowy kulowy gwintowany ø 15	szt	2,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010		
					R	
		Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		
					M	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
03	480	KNR 215-11-05-02-00 Podejście dopływowe do zaworu ø 20	szt	4,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46031		
					R	
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 22x3/4'	szt	1,00000		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		
					M	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
03	490	KNR 215-11-05-01-00 Podejście dopływowe do zaworu ø 15	szt	2,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	500	KNR 215-36-01-02-00 Rurociąg z rur UPONOR PE-RT/AL/PE-RT w zwoju ø 20	metr	20,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19400	.....	.....
					R	.....
		Rura UPONOR PE-RT/AL/PE-RT w zwoju L=50 m ø 20	metr	1,01000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 20	szt	0,85000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	510	KNR 215-36-01-01-00 Rurociąg z rur UPONOR PE-RT/AL/PE-RT w zwoju ø 16	metr	50,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16500	.....	.....
					R	.....
		Rura UPONOR PE-RT/AL/PE-RT w zwoju L=50 m ø 16	metr	1,01000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 15	szt	0,85000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	520	KNR 215-36-02-08-04 Kolano naścienne zaprasowywane z kolnierzem ø 16x1/2'	szt	22,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08977	.....	.....
					R	.....
		Kolano naścienne zaprasowywane z kolnierzem ø 16x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	530	KNR 215-36-02-01-01 Kolano ø 16/90°	szt	10,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04011	.....	.....
					R	.....
		Kolano zaprasowywane ø 16*16 /90° PPSU	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	540	KNR 215-36-02-01-11 Trójnik równoprzelotowy ø 16x16	szt	10,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04011	.....	.....
					R	.....
		Trójnik równoprzelotowy ø 16x16 PPSU	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	550	KNR 215-36-02-02-10 Trójnik równoprzelotowy ø 20x20	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04011	.....	.....
					R	.....
		Trójnik równoprzelotowy ø 20x20	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	560	KNR 215-36-02-02-11 Trójnik redukcyjny ø 20x16x20 PPSU	szt	5,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04011	.....	.....
					R	.....
		Trójnik redukcyjny ø 20x16x20 PPSU	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	570	KNR 215-36-02-02-13 Trójnik redukcyjny ø 20x16x16 PPSU	szt	4,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04011	.....	.....
					R	.....
		Trójnik redukcyjny ø 20x16x16 PPSU	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	580	KNR 216-13-20-04-20 Izolacja rury ø 22 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	20,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10648	.....	.....
					R	.....
		Otulina Thermaflex FRZ ø 22/20 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01000	.....	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm³	0,01590	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	590	KNR 216-13-20-03-20 Izolacja rury ø 18 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 20 mm	metr	30,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10648	.....	.....
					R	.....
		Otulina Thermaflex FRZ ø 18/20 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01000	.....	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm³	0,01590	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
03	600	KNR 216-13-20-03-00 Izolacja rury ø 18 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 9 mm	metr	20,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08815	.....	.....
					R	.....
		Otulina Thermaflex FRZ ø 18/9 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01000	.....	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm ³	0,00820	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
03	610	KNR 215-01-10-04-00 Próba szczelności w budynkach niemieszkalnych instalacji wodociagowych ø do 65	metr	70,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08003	.....	.....
					R	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00300	.....	.....
		Rura gwintowane Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,02000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1/2'	szt	0,00600	.....	.....
		Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Zawór zwrotny mos M3003 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		.....	
03	620	KNR 215-11-08-02-00 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych do ø 65	metr	70,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05570	.....	.....
					R	.....
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	0,00600	.....	.....
		Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
03	630	KNR 215-01-14-01-01 Zawór czerpalny mosiężny ze złączką M3 ø 15	szt	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16235	.....	.....
					R	.....
		Zawór czerpalny mos ze złączką M3 ø 1/2	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
03	640	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalk stojąca PRESTO 4000 S	szt	6,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95500		
					R	
		BATERIA UMYWALKOWA PRESTO 4000 S, nr kat. 28614, f.PRESTO	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			
03	650	KNR 215-01-15-03-00 Bateria umywalkowa lekarska M1330 ø 15	szt	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,40385		
					R	
		Bateria kliniczna stojąc KLUDI Medi CARE	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			
04	Instalacja wentylacji					
04	660	KNR 217-02-05-01-00 Wentylator kanałowy TD-800/200N	szt	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,45305		
					R	
		Wentylator kanałowy TD-800/200N	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,800		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
04	670	KNR 217-01-55-02-02 Tłumik kanał VENTURE ACU COMP-200/1,2 m	szt	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,76950		
					R	
		Tłumik kanał VENTURE ACU COMP-200/1,2 m	szt	1,00000		
		Podpora kanału wentyl kołowego ø 200	szt	2,00000		
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 200	szt	1,04000		
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,04900		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,21000		
					S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
04	680	KNR 217-01-47-01-10 Wyrzutnia ścienna kołowa C ø 200 PER200W/N	szt	1,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,90045		
					R	
		Wyrzutnia ścienna kołowa C ø 200 PER200W/N	szt	1,00000		
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 315	szt	1,05000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
04	690	KNR 217-01-19-02-00 Przewód elastyczny izol "Sonoconnect" ø 160 kołowy B1, do 35% udziału kształtek (m2=1mb)	m²	18,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,52120		
					R	
		Kształtki went kołowe B1 alum do 200	m²	0,28000		
		Przewód elastyczny izol "Sonoconnect" ø 160	metr	1,00000		
		Podpora kanału wentyl kołowego ø 200	szt	0,41000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
04	700	KNR 217-01-19-02-00 Przewód elastyczny izol "Sonoconnect" ø 200 kołowy B1 do 35% udziału kształtek	m²	2,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,52120		
					R	
		Kształtki went kołowe B1 alum do 200	m²	0,28000		
		Przewód elastyczny izol "Sonoconnect" ø 203	metr	1,00000		
		Podpora kanału wentyl kołowego ø 200	szt	0,41000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
04	710	KNR 401-03-33-10-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,00000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,89000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04	720	KNR 401-03-23-04-00 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	3,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,01000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,99000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,11000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	730	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat wywiewny VENTURE CKK-160/+KKK	szt	8,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96455	.....	.....
					R	.....
		Anemostat wywiewny VENTURE CKK-160/+KKK	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	740	KNR 401-03-33-11-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,47000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	750	KNR 401-03-23-04-00 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,01000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,99000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,11000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04	760	KNR 217-01-38-02-02 kratka kontaktowa drzwiowa KRATKA 24-S1 400X100 JUWENT	szt	10,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,16510	.....	.....
					R	.....
		kratka kontaktowa drzwiowa KRATKA 24-S1 400X100 JUWENT	szt	1,00000	.....	.....
		Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3	kg	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	770	000-00-00-01-00 Nawiewnik wentylacyjny Select S13 4000/PC30	szt	6,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,34000	.....	.....
					R	.....
		Nawiewnik wentylacyjny Select S13 4000/PC30	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	780	PKZ 1920-01-17-02-02 Wycinanie otworów w stolarce okiennej	metr	6,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,65000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	790	000-00-00-01-00 Osadzenie nawiewników w oknie	szt	6,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 042-00-002						.....