

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ZMIANA FUNKCJI
UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK
ZAPLECZA SOCJALNEGO
Obiekt: Budynek gospodarczy
Rodzaj robót: Roboty sanitarne
Lokalizacja: Gołaszyn 11, 63-940 Bojanowo

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:

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ZMIANA FUNKCJI
UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK
ZAPLECZA SOCJALNEGO
Obiekt: Budynek gospodarczy
Rodzaj robót: Roboty sanitarne
Lokalizacja: Gołaszyn 11, 63-940 Bojanowo
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

Strona 1

							SYKAL
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Instalacja kanalizacji: ruruociągi, podejścia, kratki ściekowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Instalacja C.O, wymiana pieca gazowego i wkładu kominowego	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Kurtyna powietrzna	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Podłączenie instalacji z budynku biurowego	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Armatura	.....	.....	.....	.....	.....	.....
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

Budowa: TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ZMIANA FUNKCJI
UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK
ZAPLECZA SOCJALNEGO

Obiekt: Budynek gospodarczy

Rodzaj robót: Roboty sanitarne

Lokalizacja: Gołaszyn 11, 63-940 Bojanowo

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Instalacja kanalizacji: ruruociągi, podejścia, kratki ściekowe				
1	10	KNR 401-02-10-05-00 Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m ² w ścianie z cegły 1 0,6*4	metr	2,400 2,400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,06000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110 1 8,8+1,0+1,4+1,2+1,14	metr	13,540 13,540	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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	30	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	2,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20628	.....	.....
					R	.....
		Rura kanal (wewn) 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	.....
		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			
1	40	KNR 215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,36565		
					R	
		Kształtki kanal PVC ø 110	szt	3,00000		
		Uchwyt do rur PVC 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			
1	50	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61120		
					R	
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	3,00000		
		Uchwyt do rur PVC 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			
1	60	KNR 215-02-08-01-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 32	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38200		
					R	
		Kształtki kanal PVC ø 32	szt	3,00000		
		Uchwyt do rur PVC ø 32	szt	1,00000		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 32	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			
1	70	KNNR N004-02-18-01-00 Wpust ściękowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000		
					R	
		Wpust ściękowo-podłogowy PCW ø 50	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		
					M	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2		Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji				
2	80	KNNR N004-01-12-01-20 Rurociąg PP STABI zgrzewany na ścianach w budynkachy niemieszkalnych ø 20	metr	23,300		
	1	1,3+6,0+1,5		8,800		
	2	1,5+1,7+2,2+0,5		5,900		
	3	1,5+1,5+0,6		3,600		
	4	1,5+3,5		5,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28900		
					R	
		Rura z PP Stabi PN-20 BORplus ø 20x3,4	metr	1,10000		
		Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	0,58000		
		Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	1,43000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	90	KNNR N004-01-12-01-20 Rurociąg PP STABI zgrzewany na ścianach w budynkachy niemieszkalnych ø 15	metr	23,300		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28900		
					R	
		Rura z PP Stabi PN-20 BORplus ø 20x3,4	metr	1,10000		
		Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	0,58000		
		Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	1,43000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	100	KNNR N004-01-12-01-10 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	18,300		
	1	8,8+5,9+3,6		18,300		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28900		
					R	
		Rura z PP PN-20 BORplus ø 20x3,4	metr	1,10000		
		Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	0,58000		
		Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	1,43000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	110	KNNR N004-01-12-02-10 Rurociąg PP-25 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	5,000		
	1	5,0		5,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31000		
					R	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Rura z PP PN-20 BORplus ø 25x4,2	metr	1,08000	.....	.....
		Kształtki z PP BORplus ø 25	szt	0,66000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R ø 25 metalowy	szt	1,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	120	KNR 034-01-03-01-01				
			Izolacja rurociągu ø 15 mm otuliną THERMAFLEX FRM grub 9 mm	metr	23,200	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07760	.....	.....
					R	.....
		Otulina Thermaflex FRM ø 15/9 mm	metr	1,10000	.....	.....
		Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,06000	.....	.....
		Klej ThermaGlue 474	dm³	0,00040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00090	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	130	KNR 034-01-03-01-03				
			Izolacja rurociągu ø 22 mm otuliną THERMAFLEX FRM grub 9 mm	metr	41,500	.....
			1 23,2+18,3		41,500	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07760	.....	.....
					R	.....
		Otulina Thermaflex FRM ø 22/9 mm	metr	1,10000	.....	.....
		Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,06000	.....	.....
		Klej ThermaGlue 474	dm³	0,00040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00090	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	140	KNR 034-01-03-02-00				
			Izolacja rurociągu ø 28 mm otuliną THERMAFLEX FRM grub 9 mm	metr	5,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08630	.....	.....
					R	.....
		Otulina Thermaflex FRM ø 28/9 mm	metr	1,10000	.....	.....
		Taśma Thermatape FR 3*50 mm	metr	0,09150	.....	.....
		Klej ThermaGlue 474	dm³	0,00050	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00195	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	150	KNNR N004-01-16-01-01				
			Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20	szt	10,000	.....

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	0,29000	.....	.....
						R
		Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	3,00000	.....	.....
		Kolano PP wieszakowe gw ø 20x1/2"	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	160	KNNR N004-01-32-02-02				
		Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 20	szt	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34000	.....	.....
						R
		Mufa z PP BORplus ø 25/gz 3/4'	szt	2,00000	.....	.....
		Zawór przelotowy żel M83 ø 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	170	KNR 215-00-07-01-00				
		Próba szczelności instal z rur PP w bud mieszk ø do 63	metr	64,700	.....	.....
		1 23,2+23,2+18,3		64,700	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10830	.....	.....
						R
		Rura z PP PN-10 BORplus ø 20x1,9	metr	0,02000	.....	.....
		Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	0,00600	.....	.....
		Zawór przelotowy mos M83 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			.....
3		Instalacja C.O, wymiana pieca gazowego i wkładu kominowego				
3	180	KNNR N004-04-04-01-20				
		Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 20	metr	26,200	.....	.....
		1 8,3*2+0,5*2+0,5*2+3,8*2		26,200	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37000	.....	.....
						R
		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 20	metr	1,10000	.....	.....
		Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 20	szt	0,58000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R ø 20 z tworzywa	szt	1,43000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	190	KNNR N004-04-04-04-20				
		Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 40	metr	7,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	1	3,5*2		7,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43500	.....	.....
					R	.....
		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 40	metr	1,08000	.....	.....
		Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie ø 40	szt	0,47000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R ø 40 metalowy	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	200	KNR 034-01-03-01-03 Izolacja rurociągu ø 22 mm otuliną THERMAFLEX FRM grub 9 mm	metr	26,200	.....	.....
	1	26,2		26,200		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07760	.....	.....
					R	.....
		Otulina Thermaflex FRM ø 22/9 mm	metr	1,10000	.....	.....
		Taśma ThermoTape FR 3*50 mm	metr	0,06000	.....	.....
		Klej ThermoGlue 474	dm³	0,00040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00090	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	210	KNR 034-01-03-02-02 Izolacja rurociągu ø 42 mm otuliną THERMAFLEX FRM grub 9 mm	metr	7,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08630	.....	.....
					R	.....
		Otulina Thermaflex FRM ø 42/9 mm	metr	1,10000	.....	.....
		Taśma ThermoTape FR 3*50 mm	metr	0,09150	.....	.....
		Klej ThermoGlue 474	dm³	0,00050	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,00195	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	220	KNR 215-00-07-01-00 Próba szczelności instal z rur PE-Xc-AL w bud niemieszk ø do 63	metr	64,700	.....	.....
	1	23,2+23,2+18,3		64,700		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10830	.....	.....
					R	.....
		Rura z PP PN-10 BORplus ø 20x1,9	metr	0,02000	.....	.....
		Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	0,00600	.....	.....
		Zawór przelotowy mos M83 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		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	230	KNR 035-02-09-05-20 Montaż grzejnika płytowego PURMO typ C-22/600/1000	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,56000	.....	.....
					R	.....
		Grzejnik PURMO C22-60/100/2225W	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	240	KNR 035-02-09-02-21 Montaż grzejnika płytowego PURMO typ C-22/600/600	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,48000	.....	.....
					R	.....
		Grzejnik PURMO C22-60/60/1335W	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	250	KNR 402-03-12-01-00 Wymiana pieca gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania wraz z niezbędnym osprzętem i uruchomieniem serwisowym	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,91000	.....	.....
					R	.....
		Kolana spalinowe z blachy stalowej	szt	2,00000	.....	.....
		Rury spalinowe do pieców z blachy	metr	1,00000	.....	.....
		Piecyk gazowy dwufunkcyjny	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	260	KNNR N004-05-41-01-00 Wkład kominowy stalowy nierdzewny H=4,0 m ø 113 mm do pieca gazowego z zamkniętą komorą spalania	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,00000	.....	.....
					R	.....
		Wkładka kominowa ø 113 L=10 m	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4		Kurtyna powietrzna				
4	270	N004-04-32-01-00analigia Dostawa i montaż kurtyny powietrznej elektrycznej 6KW	szt	1,000	.....	.....
		<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
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	7,66000	.....	.....
					R
	Kurtyna powietrzna	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

5 Podłączenie instalacji z budynku biurowego

5 280	KNNR N004-01-32-03-03				
	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 25	szt	3,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,40000	.....	.....
					R
	Mufa z PP BORplus ø 32/gz 1'	szt	2,00000	.....	.....
	Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
5 290	KNNR N004-01-32-03-06				
	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc ø 25	szt	2,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,40000	.....	.....
					R
	Nypel zaciskowy PE-Xc ø 32x1"GZ	szt	2,00000	.....	.....
	Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

6 Armatura

6 300	KNR 215-01-15-02-00				
	Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	1,000	.....	.....
	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			.....
6 310	KNR 215-01-15-01-02				
	Bateria natryskowa ścienna M1316 ø 15	szt	1,000	.....	.....
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

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	0,72580	.....	.....
						R
		Bateria natryskowa M1316 ø 1/2'	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		.....	.....
6	320	KNR 215-01-15-06-00				
		Bateria do zlewu gospodarczego z słuchawką i węzłem stojącą M1326 ø 15	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11735	.....	.....
						R
		Bateria wannowa stojąca M1326 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		.....	.....
6	330	KNR 215-02-21-02-13				
		Umywalka fajansowa z syfonem z stali nierdzewnej	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,87180	.....	.....
						R
		Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	1,00000	.....	.....
		Umywalka fajansowa FIG 265	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		.....	.....
6	340	KNR 215-31-04-01-00				
		Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym	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	szt	1,00000	.....	.....
		Deska sedesowa(zaw z tworzywa) KOŁO-NOVA	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
6	350	KNR 215-31-01-01-00				
		Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX na ścianie do ustępu	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,80029	.....	.....
						R
		Kombifix- element montażowy do WC	szt	1,00000	.....	.....
						M

