

KOSZTORYS INWESTORSKI 696-03-022

Budowa: ŚWIETLICA WIEJSKA W ŚWIŃCU
Obiekt: WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA
Rodzaj robót: ROBOTY MONTAŻOWE
Lokalizacja: ŚWINIEC gm. KRZYWIŃ

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:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS INWESTORSKI 696-03-022

Budowa: ŚWIETLICA WIEJSKA W ŚWIŃCU
Obiekt: WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA
Rodzaj robót: ROBOTY MONTAŻOWE
Lokalizacja: ŚWINIEC gm. KRZYWIŃ

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 696-03-022

Strona 1

12-04-2022

SYKAL-002759

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
00	Instalacja gazowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
01	Aktywny system bezpieczeństwa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

KOSZTORYS INWESTORSKI 696-03-022

Budowa: ŚWIETLICA WIEJSKA W ŚWIŃCU
Obiekt: WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA
Rodzaj robót: ROBOTY MONTAŻOWE
Lokalizacja: ŚWINIEC gm. KRZYWIŃ

KOSZTORYS 696-03-022

Strona 1

12-04-2022

SYKAL-002759

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
00		Instalacja gazowa				
00	10	KNR 215-03-02-05-00 Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61101	.....	.....
					R	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 40	metr	1,04000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 11/2'	szt	0,41000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 40	szt	0,53000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,02340	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
00	11	KNR 215-12-01-07-00 Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 35	metr	5,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,66100	.....	.....
					R	.....
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 35x1,5	metr	1,02000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 35	szt	0,55000	.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 35	szt	0,28000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 35	szt	0,36000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01050	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
00	20	KNR 215-12-01-06-00 Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 28	metr	1,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61500	.....	.....
					R	.....
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 28x1,5	metr	1,03000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 32	szt	0,61800	.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 28	szt	0,34000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 28	szt	0,44000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00850	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
00	30	KNR 215-12-01-05-00 Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 22	metr	1,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57950	.....	.....
					R	.....
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 22x1	metr	1,04000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	0,67600	.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 22	szt	0,35000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	0,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
00	31	KNR 215-12-01-04-00 Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 18	metr	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54400	.....	.....
					R	.....
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 18x1	metr	1,04000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	0,76400	.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 18	szt	0,35000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	0,67000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
00	50	KNR 215-14-10-06-00 Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych ø 35	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,51460	.....	.....
					R	.....
		Trójniki zaciskowe mosiężne ø 35	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00120	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
00	60	KNR 215-14-10-05-00 Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych ø 28	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39900	.....	.....
					R	.....
		Trójniki zaciskowe mosiężne ø 28	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00120	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
00	61	KNR 215-14-10-04-00 Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych ø 22	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32730	.....	.....
				R	.....	.....
		Trójniki zaciskowe mosiężne ø 22	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
				M	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00120	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
00	70	KNR 215-14-09-06-00 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych ø 35	szt	5,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34760	.....	.....
				R	.....	.....
		Złączka zaciskowa mos gwintem ø 35	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
				M	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
00	80	KNR 215-14-09-05-00 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych ø 28	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29660	.....	.....
				R	.....	.....
		Złączka zaciskowa mos gwintem ø 28	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
				M	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
00	90	KNR 215-14-09-04-00 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych ø 22	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23070	.....	.....
				R	.....	.....
		Złączka zaciskowa mos gwintem ø 22	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
				M	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100	.....	.....
				S	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
00	100	KNR 215-14-09-03-00 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych ø 18	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17940	.....	.....
				R	.....	.....
		Złączka zaciskowa mos gwintem ø 18	szt	1,00000	.....	.....

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	3,000		.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
00	120	KNR 215-27-04-06-00 Wykonanie tuleji ochronnej 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	0,12797	.....	.....
					R	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 50	metr	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
00	150	KNR 215-12-03-02-00 Podejście z kształtek miedzianych do kuchenki gazowej ø 18	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23004	.....	.....
					R	.....
		Szybkozłączka gaz z przył elest L=50 cm	szt	1,00000	.....	.....
		Mufa brąz ze śrubunk gw wewn ø 18x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
00	151	KNR 215-12-03-02-00 Podejście z kształtek miedzianych do patelni gazowej ø 18	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23004	.....	.....
					R	.....
		Szybkozłączka gaz z przył elest L=50 cm	szt	1,00000	.....	.....
		Mufa brąz ze śrubunk gw wewn ø 18x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
00	152	KNR 215-12-03-02-00 Podejście z kształtek miedzianych do taboretu gazowego ø 18	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23004	.....	.....
					R	.....
		Szybkozłączka gaz z przył elest L=50 cm	szt	1,00000	.....	.....
		Mufa brąz ze śrubunk gw wewn ø 18x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	1,00000	.....	.....

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	3,000		.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
00	170	KNR 215-03-10-01-00				
		Kurek gazowy przelotowy ø 15	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22920	.....	.....
					R	.....
		Kurek gazowy przelotowy M801 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Klucz do kurka gazowego ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,600	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
00	180	KNR 215-03-05-02-00				
		Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych ø do 65	metr	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13169	.....	.....
					R	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15	metr	0,04000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1/2'	szt	0,01200	.....	.....
		Zawór przelotowy mos M83 ø 1/2'	szt	0,00020	.....	.....
		Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0,00020	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,600	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
00	190	KNR 401-03-33-11-00				
		Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł 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	1,47000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	Aktywny system bezpieczeństwa					
01	10	KNR 215-03-10-04-00				
		Elektrozawór gazowy ø 40	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41065	.....	.....
					R	.....
		Elektrozawór samozamykający DN40	szt	1,00000	.....	.....
		Klucz do kurka gazowego ø 11/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,600	.....	.....
					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 ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
01	20	KNR 215-03-10-04-00				
		Kurek gazowy przelotowy ø 40	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41065	.....	.....
					R	.....
		Kurek gazowy przelotowy M801 ø 11/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Klucz do kurka gazowego ø 11/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,600	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
01	21	KNR 215-01-20-01-00				
		Szafka gazowa naścienna	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,06960	.....	.....
					R	.....
		Szafka gazowa zawieszana	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,700	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
01	30	KNR 508-02-13-02-04				
		Przewody kabelkowe YDY 4x2,5 układane na tynku w ciągach wielokrotnych	metr	24,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05463	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDY 4x2,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
01	40	1999-01-01-01-01				
		Montaż kompaktowej centrali alarmowej	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	27,45000	.....	.....
					R	.....
		Centrala alarmowa	kmpl	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
01	50	1999-01-01-08-01				
		Montaż detektora gazowego	szt	1,000	.....	.....

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	1,87000	.....	.....
					R	.....
		Detektor 1-kanalowy	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	60	1999-01-01-05-01				
		Montaż sygnalizatora akust. wewnętrznego lub zewnętrznego	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,87000	.....	.....
					R	.....
		Sygnalizator akustyczny wew.SPW-100	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	70	1999-01-01-02-01				
		Przygotowanie, sprawdzenie, uruchomienie, przetestowanie systemu alarmowego	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	19,68000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 696-03-022						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 696-03-022

Budowa: ŚWIETLICA WIEJSKA W ŚWIŃCU
Obiekt: WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA
Rodzaj robót: ROBOTY MONTAŻOWE
Lokalizacja: ŚWINIEC gm. KRZYWIŃ

PRZEDMIAR 696-03-022

Strona 1

12-04-2022

SYKAL-002759

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
00	Instalacja gazowa				
00	10	KNR	215-03-02-05-00 Rurociągi stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	1,000
00	11	KNR	215-12-01-07-00 Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 35	metr	5,000
00	20	KNR	215-12-01-06-00 Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 28	metr	1,500
00	30	KNR	215-12-01-05-00 Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 22	metr	1,500
00	31	KNR	215-12-01-04-00 Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 18	metr	1,000
00	50	KNR	215-14-10-06-00 Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych ø 35	szt	1,000
00	60	KNR	215-14-10-05-00 Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych ø 28	szt	2,000
00	61	KNR	215-14-10-04-00 Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych ø 22	szt	2,000
00	70	KNR	215-14-09-06-00 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych ø 35	szt	5,000
00	80	KNR	215-14-09-05-00 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych ø 28	szt	2,000
00	90	KNR	215-14-09-04-00 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych ø 22	szt	2,000
00	100	KNR	215-14-09-03-00 Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych ø 18	szt	2,000
00	120	KNR	215-27-04-06-00 Wykonanie tuleji ochronnej ø 50	szt	2,000
00	150	KNR	215-12-03-02-00 Podejście z kształtek miedzianych do kuchenki gazowej ø 18	szt	2,000
00	151	KNR	215-12-03-02-00 Podejście z kształtek miedzianych do patelni gazowej ø 18	szt	2,000
00	152	KNR	215-12-03-02-00 Podejście z kształtek miedzianych do taboretu gazowego ø 18	szt	2,000
00	170	KNR	215-03-10-01-00 Kurek gazowy przelotowy ø 15	szt	6,000
00	180	KNR	215-03-05-02-00 Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych ø do 65	metr	10,000
00	190	KNR	401-03-33-11-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
01	Aktywny system bezpieczeństwa				
01	10	KNR	215-03-10-04-00 Elektrozwór gazowy ø 40	szt	1,000
01	20	KNR	215-03-10-04-00 Kurek gazowy przelotowy ø 40	szt	1,000
01	21	KNR	215-01-20-01-00 Szafka gazowa naścienna	szt	1,000
01	30	KNR	508-02-13-02-04 Przewody kabelkowe YDY 4x2,5 układane na tynku w ciągach wielokrotnych	metr	24,000
01	40		1999-01-01-01-01 Montaż kompaktowej centrali alarmowej	szt	1,000
01	50		1999-01-01-08-01 Montaż detektora gazowego	szt	1,000
01	60		1999-01-01-05-01 Montaż sygnalizatora akust. wewnętrznego lub zewnętrznego	kmpl	1,000
01	70		1999-01-01-02-01 Przygotowanie, sprawdzenie, uruchomienie, przetestowanie systemu alarmowego	szt	1,000