

PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY

(istniejące zagospodarowanie terenu – bez zmian)

tom : KOSZTORYS ŚLEPY – II etap (parter)

nazwa zamierzenia budowlanego :

**PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z FUNKCJI MIESZKALNEJ NA FUNKCJĘ MIESZKALNO – USŁUGO-
WO-ADMINISTRACYJNĄ ZWIĄZANĄ Z DZIAŁALNOŚCIĄ KULTURALNO-OŚWIA
TOWĄ DOMU KULTURY W STRZELNIE .**

adres i kategoria obiektu budowlanego :

88-320 STRZELNO, UL.GIMNAZJALNA 26

KATEGORIA : IX / XIII

nazwa jednostki ewidencyjnej :

STRZELNO 04090_4

nazwa i nr obrębu ewidencyjnego :

STRZELNO 04090_4.0001

nr działek na których obiekt jest usytuowany :

DZ. NR 703/1

imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres :

GMINA STRZELNO; UL.CIEŚLEWICZA 2; 88-320 STRZELNO

Jednostka projektowa / projektant :

MACIEJ ORGANISTA ARCHITEKT / 61-616 POZNAŃ / OS.W.ŁOKIETKA 10E/51

NIP 972 006 62 10 / REGON 634494505 / www.architekt.poznan.pl

imiona i nazwiska projektantów

uprawnienia

podpisy

INSTALACJE SANITARNE

mgr inż.. Jarosław Ziółkowski -

OPRACOWANIE



Istniejący budynek jest położony w granicy strefy ochrony konserwatorskiej.
Planowany zakres prac nie obejmuje zmiany elewacji budynku, bryły oraz jego kolorystyki .

data opracowania projektu budowlanego: 02.06.2023 r

KOSZTORYS ŚLEPY 001-12-22B

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU O FUNKCJI MIESZKALNEJ NA
FUNKCJĘ MIESZKALNĄ I USŁUGOWO - ADMINISTRACYJNĄ
ZWIĄZANĄ Z DZIAŁALNOŚCIĄ KULTURALNO-OŚWIATOWĄ
DOMU KULTURY - ETAP II (PARTER)

Lokalizacja: STRZELNO, UL. GIMNAZJALNA 26

Zamawiający: GMINA STRZELNO
ul. Ciesławicza2 ; 88-320 Strzelno

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
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:

Na podstawie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. 2015 poz. 2164 wraz z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 2013 poz.1129) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych. Przed przystąpieniem do wyceny prac wykonawczych, należy przeprowadzić wizję lokalną.

Budowa: PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU O FUNKCJI MIESZKALNEJ NA
FUNKCJĘ MIESZKALNĄ I USŁUGOWO - ADMINISTRACYJNĄ
ZWIĄZANĄ Z DZIAŁALNOŚCIĄ KULTURALNO-OŚWIATOWĄ
DOMU KULTURY - ETAP II (PARTER)

Lokalizacja: STRZELNO, UL. GIMNAZJALNA 26

Zamawiający: GMINA STRZELNO
ul. Cieślęwicz2 ; 88-320 Strzelno

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

KOSZTORYS 001-12-22B							Strona 1		02-06-2023	
							SYKAL-NET			
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM		
1	Instalacja wod-kan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	CPV 45332300-6 Instalacja kanalizacyjna SST_IS_02	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1.3	Kanalizacja nadposadzkowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	CPV 45332200-5 Instalacja wodociągowa SST_IS_03, SST_IS_05	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2.2	Rurociągi	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2.3	Armatura	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2.4	Biały montaż	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	CPV45350000-5 Instalacja c.o. c.t. SST_IS_04, SST_IS_05	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	Rurociągi	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.3	Grzejniki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	CPV45350000-5 Instalacja wentylacji SST_IS_06 ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.1	Urządzenia i uzbrojenie ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.2	Kanały wentylacyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Roboty budowlane i towarzyszące	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

O G Ó Ł E M N E T T O										

KOSZTORYS ŚLEPY 001-12-22B

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU O FUNKCJI MIESZKALNEJ NA
FUNKCJĘ MIESZKALNĄ I USŁUGOWO - ADMINISTRACYJNĄ
ZWIĄZANĄ Z DZIAŁALNOŚCIĄ KULTURALNO-OŚWIATOWĄ
DOMU KULTURY - ETAP II (PARTER)

Lokalizacja: STRZELNO, UL. GIMNAZJALNA 26

Zamawiający: GMINA STRZELNO
ul. Ciesławicza2 ; 88-320 Strzelno

KOSZTORYS 001-12-22B

Strona 1

02-06-2023

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Instalacja wod-kan				
1.1		CPV 45332300-6 Instalacja kanalizacyjna SST_IS_02				
1.1.3		Kanalizacja nadposadzkowa				
1.1.3	10	WKNR W215-02-08-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku niemieszkalnym ø 160	metr	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33300		
					R	
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 160	metr	0,84000		
		Rura przepustowa PVC ø 160	metr	0,12000		
		Kształtki kanal PVC ø 160	szt	0,69000		
		Uchwyt do rur PVC ø 160	szt	0,80000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03270		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1.3	50	WKNR W215-02-08-01-00 Rurociąg kanal PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	8,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17700		
					R	
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 30	metr	1,04000		
		Rura przepustowa PVC ø 50	metr	0,14000		
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	0,36000		
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00560		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.1.3	120	WKNR W215-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56100		
					R	
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	3,10000		
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					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>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00400	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1.1.3	130	WKNR W215-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę 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	1,27000	.....	R
		Kształtki kanał PVC ø 110	szt	3,10000	.....	.....
		Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01800	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1.1.3	140	KNR-W 2-15 0218-01 Wpust podłogowy z kołnierzem uszczelniającym, syfonem suchym, kratką ze stali nierdzewnej	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,52000	.....	R
		Wpust podłogowy z PP z kołnierzem uszczelniającym, syfonem dzwonowym, kratką ze stali nierdzewnej	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód samowyładowczy o ładowności do 5t (1)	m-godz	0,02000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1.1.3	190	000-00-00-00-00 Inwentaryzacja powykonawcza w wersji papierowej i na nośnikach elektronicznych	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	12,00000	.....	R
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1.2		CPV 45332200-5 Instalacja wodociągowa SST_IS_03, SST_IS_05				
1.2.2		Rurociągi				
1.2.2	200	KNR 215-36-01-03-00 Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 17	metr	5,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28649	.....	R
		Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 17	metr	1,06000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 15	szt	0,85000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.2	230	KNR 215-36-01-04-00 Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 32	metr	1,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32670	.....	.....
					R	.....
		Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 32	metr	1,04000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 32	szt	0,66000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2.2	250	KNR 216-13-50-06-00 Izolacja rury ø 18 otuliną grub 6 mm	metr	2,900	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12768	.....	.....
					R	.....
		Otulina ø 18/6	metr	1,05000	.....	.....
		Klej	dm³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2.2	280	KNR 216-13-50-06-03 Izolacja rury ø 18 otuliną grub 20 mm	metr	2,600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16032	.....	.....
					R	.....
		Otulina ø 18/20 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Uchwyt montażowy ø 18	szt	0,36000	.....	.....
		Klej	dm³	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2.2	350	KNR 216-13-50-11-00 Izolacja rury ø 35 otuliną grub 6 mm	metr	1,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12768	.....	.....
					R	.....
		Otulina ø 35/6	metr	1,05000	.....	.....
		Klej	dm³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2.2	420	000-00-00-00-00 Inwentaryzacja powykonawcza w wersji papierowej i na nośnikach elektronicznych	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	12,00000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2.3		Armatura				
1.2.3	480	WKNR W215-01-16-01-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 15	szt	7,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28900	.....	.....
					R	.....
		Kształtka ciśn z PE ø 20	szt	2,00000	.....	.....
		Złączka ciśn z PE gw wewn ø 20x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2.3	490	WKNR W215-01-16-06-00 Dodatek za podejście dopływowe z PVC do płuczki ustęp ø 15	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,90500	.....	.....
					R	.....
		Kształtki ciśn PVC-U ø 20	szt	3,00000	.....	.....
		Złączka ciśn PVC-C gw wewn ø 20 G1/2"	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PVC ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2.3	500	KNR-W 2-15 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	7,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		robocizna	r-godz	0,05560	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2.3	510	WKNR W215-01-27-03-01 Próba szczeln instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych ø 63	metr	7,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10010	.....	.....
					R	.....
		Rura z PP PN-10 BORplus ø 20x1,9	metr	0,02000	.....	.....
		Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	0,00600	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00010	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2.4		Biały montaż				
1.2.4	550	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96000	.....	.....
					R	.....
		Bateria umywalkowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	2,00000	.....	.....

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	0,900		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	..... S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2.4	570	KNR 215-01-15-03-00 Bateria umywalkowa przystosowana do potrzeb osób z niepełnosprawnością - Montaż: stojąca / na umywalce - Jednouchwytowa - Długość uchwytu: 116 mm - Długość: 108 mm		szt	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,41120	.....	..... R
		Bateria umywalkowa przystosowana do potrzeb osób z niepełnosprawnością	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	..... S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2.4	580	KNR 215-02-24-02-10 Ustęp fajansowy z płuczką		kmpl	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,36960	.....	..... R
		Miska ustępowa fajansowa FIG 501	szt	1,00000	.....	.....
		Sedesy z tworzyw sztucznych	szt	1,00000	.....	.....
		Lejki gumowe do miski ustępowej	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	..... S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2.4	590	KNR 215-02-24-02-10 Miska ustępowa kompaktowa dostosowana do potrzeb osób z niepełnosprawnością		kmpl	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,36960	.....	..... R
		Miska ustępowa dostosowana do potrzeb osób z niepełnosprawnością	szt	1,00000	.....	.....
		Sedesy z tworzyw sztucznych	szt	1,00000	.....	.....
		Lejki gumowe do miski ustępowej	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	..... S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2.4	600	KNR 215-02-25-02-00 Pisuar porcelanowy z zaworem spłukującym		kmpl	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,83360	.....	..... R
		Zawór pisuarowy M1945 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Syfon pisuarowy M1516P-TS ø 11/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Pisuary porcelanowe	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,800		..... 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>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
1.2.4	610	KNR 215-02-21-02-01				
		Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,88160	.....	.....
					R	.....
		Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1"	szt	1,00000	.....	.....
		Umywalki porcelanowe	szt	1,00000	.....	.....
		Wspornik do umywalki	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
1.2.4	620	KNR 215-31-04-03-00				
		Umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38208	.....	.....
					R	.....
		Syfon umywalkowy GEBERIT R11/4"x32 chrom	szt	1,00000	.....	.....
		Umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
1.2.4	630	000-00-00-00-00				
		Uchwyt stały	kmpl	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	.....
		Uchwyt stały	szt	1,00000	.....	.....
		- Kształt: Półokrągły				
		- Długość: 600 mm				
		- Szerokość: 90 mm				
		- Wysokość: 176 mm				
		- Maksymalne obciążenie: 120kg				
		- Sposób montażu: mocowany do stelażu				
		- Materiał: Stal				
		- Kolor czarny				
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
1.2.4	640	000-00-00-00-00				
		Uchwyt uchylny	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
					R	.....
		Uchwyt uchylny	szt	1,00000	.....	.....
		- Kształt: Półokrągły				
		- Długość: 600 mm				
		- Szerokość: 90 mm				
		- Wysokość: 176 mm				
		- Materiał: Stal				
		- Kolor czarny				
		-Mocowany do stelażu				
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.2.4	650	KNR 215-01-14-01-00 Zawór czerpalny 1/2 cala, -kulowy -kolor: chrom + Izolator przepływów zwrotnych na przyłączy węża	szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16320		
					R	
		Zawór czerpalny 1/2 cala, -kulowy -kolor: chrom + Izolator przepływów zwrotnych na przyłączy węża	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.2.4	680	KNR 215-02-20-05-01 Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce	szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,34400		
					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	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.2.4	690	KNR 215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca ø 15	szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96000		
					R	
		Bateria zlewozmywakowa ø 1/2'	szt	1,00000		
		Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	2,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	CPV45350000-5 Instalacja c.o. c.t. SST_IS_04, SST_IS_05					
2.2	Rurociągi					
2.2	810	935-01-01-03-00 Montaż rurociągów z rur stalowych ocynkowanych metoda zaprasowywania o ø 15 mm	metr	47,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19600		
					R	
		Rury stalowe ocynkowane ø 15mm	metr	1,03000		
		Uchwyt do rur ø 15	szt	1,41000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	

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>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00400	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.2	880	KNR 216-13-20-03-20 Izolacja rury ø 18 gr 20 mm	metr	47,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10704	.....	.....
						R
		Otul. z naci.ø 18/20 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Tasma 48 mm * 50 m	metr	0,01000	.....	.....
		Klej ThernaGlue 474	dm³	0,01590	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.2	940	KNNR N004-04-32-01-00 Podłączenie nagrzewnicy centrali	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,66000	.....	.....
						R
		Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 3/4'	szt	2,00000	.....	.....
		Konstrukcja wsporcza stal do 5 KG	kg	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.2	950	KNNR N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35700	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3		Grzejniki				
2.3	1000	KNR 215-04-19-11-15 Grzejnik płytowy 22K-500/600	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,12320	.....	.....
						R
		Grzejnik płytowy 22K-500/600	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	1020	KNR 215-04-19-15-15 Grzejnik płytowy 22K-500/1320	kmpl	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,70880	.....	.....
						R
		Grzejnik płytowy 22K-500/1320	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						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>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2.3	1070	KNR 215-04-19-14-21 Grzejnik płytowy 33K-500/1120	kmpl	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,47680	.....	R
		Grzejnik płytowy 33K-500/1120	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,30000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2.3	1120	KNR 215-04-18-02-52 Grzejnik łazienkowy z rur stalowych Głd-400x1100	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24800	.....	R
		Grzejnik łazienkowy z rur stalowych Głd-400x1100	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,13000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2.3	1140	KNR 215-04-18-02-57 Grzejnik łazienkowy z rur stalowych Głd-600x1800	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24800	.....	R
		Grzejnik łazienkowy z rur stalowych Głd-600x1800	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,13000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2.3	1150	KNR 215-04-15-01-33 Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42518	.....	R
		Zawory termostatyczne ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Głowica termostatyczna	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00130	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2.3	1160	KNR 215-04-15-01-33 Zawór grzejnikowy powrotny	szt	12,000	.....	.....

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	0,42518	.....	.....
						R
		Zawory grzejnikowe powrotne ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00130	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	1170	KNR 215-04-15-04-30 Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33600	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	1180	WKNR W215-04-12-06-01 Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16200	.....	.....
						R
		Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	1190	WKNR W215-04-12-02-00 STAD-R Zawór równ. do małych przepł.(niskie Kv) Dn15	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26700	.....	.....
						R
		STAD-R Zawór równ. do małych przepł.(niskie Kv) Dn15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	1200	KNR-W 2-15 0412-06 Korki do grzejnika	szt	24,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,16200	.....	.....
						R
		korek do grzejnika	szt	1,00000	.....	.....
		zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	1210	KNNR N004-04-29-04-00 Rury przyłączne do grzejników ø 15	kmpl	24,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,62000	.....	.....
						R
		Nypl z gwint wewn ø 15x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	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>
		Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
2.3	1220	KNR-W 2-15 0412-07 Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,34200	.....	.....
						R
		zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	1,00000	.....	.....
		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa	szt	1,00000	.....	.....
		ciągłiwego czarne śr.15 mm				
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		środek transportowy	m-godz	0,00200	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
2.3	1230	000-00-00-00-00 Inwentaryzacja powykonawcza w wersji papierowej i na nośnikach elektronicznych	szt	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
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
4	CPV45350000-5	Instalacja wentylacji SST_IS_06				
4.1		Urządzenia i uzbrojenie				
4.1	1510	WKNR W217-02-07-01-00 Centrala wentylacyjna NW1 ze zintegrowanym układem sterowania- zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	17,53000	.....	.....
						R
		Centrala wentylacyjna ze zintegrowanym układem sterowania NW1 - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,57000	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,63000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
4.1	1520	CEN 000-00-00-00-00 Uruchomienie central	kmpl	1,000	.....	.....
4.1	1530	WKNR W217-01-36-02-02 Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EI 60 Dn315 topikowa	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,81000	.....	.....
						R
		Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EI 60 Dn315 topikowa	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,38000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						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>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,05000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4.1	1540	WKNR W217-01-46-03-00 Czerpnia ścienna prostokątna typ 300x630	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,71000	.....	R
		Czerpnia ścienna prostokątna typ 300x630	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4.1	1550	WKNR W217-01-38-04-00 Kratka wentylacyjna stalowa z przepustnicą 525x225	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,59000	.....	R
		Kratka wentylacyjna stalowa z przepustnicą 525x225	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału went prost obw 2000	szt	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4.1	1560	WKNR W217-01-38-02-00 Kratka wentylacyjna stalowa z przepustnicą 625x125	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17000	.....	R
		Kratka wentylacyjna stalowa z przepustnicą 625x125	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału went prost obw 1200	szt	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4.1	1570	WKNR W217-01-38-02-00 Kratka wentylacyjna stalowa z przepustnicą 325x125	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17000	.....	R
		Kratka wentylacyjna stalowa z przepustnicą 325x125	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału went prost obw 1200	szt	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
4.1	1580	WKNR W217-02-06-01-00 Wentylator łazienkowy Dn150	szt	2,000	.....	.....

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	5,23000	.....	.....
						R
		Wentylator łazienkowy Dn150	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4.1	1590	WKNR W217-01-37-01-00				
		Kratka wentylacyjna do kanałów murowanych 14x14 cm3	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,03000	.....	.....
						R
		Kratka wentylacyjna A 200x300	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału went prost obw 1000	szt	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4.1	1600	WKNR W217-01-40-01-00				
		Zawór talerzowy Dn160	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96000	.....	.....
						R
		Zawór talerzowy Dn160	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 160	szt	1,04000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4.1	1610	WKNR W217-01-44-01-10				
		Wyrzutnia dachowa kołowa ø 150	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000	.....	.....
						R
		Bednarka OC 20-50/2-5	kg	2,45000	.....	.....
		Lina okrąg stal OC 1x19 ø 5	metr	6,24000	.....	.....
		Śruba rzymska M 16/160	szt	3,12000	.....	.....
		Kausze do lin ocynkowane	szt	12,50000	.....	.....
		Wyrzutnia dachowa kołowa ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 200	szt	1,05000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,14000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4.1	1620	WKNR W217-01-49-01-01				
		Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 150	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,29000	.....	.....
						R
		Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	1,33000	.....	.....
		Podstawa dachowa kołowa B2 ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 150	szt	2,08000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,19000	.....	.....

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>
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,36400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4.1	1650	WKNR W217-03-20-01-00				
		Kurtyna powietrzna dł. 1,0 m	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,38000	.....	.....
						R
		Kurtyna powietrzna dł. 1,0 m	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,95000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-10	kg	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4.1	1660	KNNR 5 0206-04				
		Przewody sterujące	metr	100,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		robocizna	r-godz	0,35000	.....	.....
						R
		kołki rozporowe plastikowe	szt	2,70000	.....	.....
		przewody kabelkowe	metr	1,04000	.....	.....
		uchwyty	szt	2,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4.2		Kanały wentylacyjne				
4.2	1670	WKNR W217-01-23-03-00				
		Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek do ø 315	m²	52,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,49000	.....	.....
						R
		Przewód went kołowy Spiro OC do 315	m²	0,62000	.....	.....
		Kształtki went kołowe Spiro OC do 315	m²	0,41000	.....	.....
		Podpora kanału wentyl kołowego ø 315	szt	0,25000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 315	szt	1,36000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,35000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4.2	1680	KNR 216-02-01-01-00				
		Izolacja rurociągów OC Spiro wełną mineralną w sztywnym płaszczu Al gr 40mm	m²	40,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,99840	.....	.....
						R
		Izolacja rurociągów OC Spiro wełną mineralną w sztywnym płaszczu Al gr 40mm	kg	1,00000	.....	.....
						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>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,05000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
4.2	1690	KNR 216-02-01-01-00 Izolacja rurociągów OC Spiro wełną mineralną w sztywnym płaszczu Al gr 20mm	m²	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,99840	.....	.....
						R
		Izolacja rurociągów OC Spiro wełną mineralną w sztywnym płaszczu Al gr 20mm	kg	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,05000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
4.2	1700	WKNR W217-01-02-06-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 4400	m²	35,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01000	.....	.....
						R
		Przewód went prostok A1 stal OC do 4400	m²	0,61000	.....	.....
		Kształtki went prost A1 stal OC do 4400	m²	0,43000	.....	.....
		Podpora kanału wentyl prostok obw 4400	szt	0,13000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału went prost obw 4400	szt	0,34000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-10	kg	0,27000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
4.2	1710	KNNR N004-05-41-05-00 Komin stalowy dwupłaszczowy stalowy nierdzewny H=6 m ø 150 mm	kmpl	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,00000	.....	.....
						R
		Komin stalowy dwupłaszczowy stalowy nierdzewny H=6 m ø 150 mm	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
		Razem	Zysk ..... %		.....	.....
			Pozycja		.....	.....
4.2	1720	KNR 216-03-05-04-00 Izolacja pow płaskich płytą z wełny mineralnej laminowanej grub 80	m²	52,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37440	.....	.....
						R
		Drut stal ciągn miękki OC ø 1,2	kg	0,08000	.....	.....
		Izolacja laminowana 80 mm	m²	1,05000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,05000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						S

PRZEDMIAR ŚLEPY 001-12-22B

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU O FUNKCJI MIESZKALNEJ NA
FUNKCJĘ MIESZKALNĄ I USŁUGOWO - ADMINISTRACYJNĄ
ZWIĄZANĄ Z DZIAŁALNOŚCIĄ KULTURALNO-OŚWIATOWĄ
DOMU KULTURY - ETAP II (PARTER)

Lokalizacja: STRZELNO, UL. GIMNAZJALNA 26

Zamawiający: GMINA STRZELNO
ul. Ciesławicza2 ; 88-320 Strzelno

PRZEDMIAR 001-12-22B

Strona 1

02-06-2023

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Instalacja wod-kan				
1.1	CPV 45332300-6 Instalacja kanalizacyjna SST_IS_02				
1.1.3	Kanalizacja nadposadzkowa				
1.1.3	10	WKNR W215-02-08-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynku niemieszkalnym ø 160	metr	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.1.3	50	WKNR W215-02-08-01-00	Rurociąg kanał PVC na uszczelkę na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8		8,000
1.1.3	120	WKNR W215-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,000
1.1.3	130	WKNR W215-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
		2	1		1,000
1.1.3	140	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust podłogowy z kołnierzem uszczelniającym, syfonem suchym, kratką ze stali nierdzewnej	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	1		1,000
1.1.3	190	000-00-00-00-00	Inwentaryzacja powykonawcza w wersji papierowej i na nośnikach elektronicznych	szt	1,000
1.2	CPV 45332200-5 Instalacja wodociągowa SST_IS_03, SST_IS_05				
1.2.2	Rurociągi				
1.2.2	200	KNR 215-36-01-03-00	Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 17	metr	5,500
1.2.2	230	KNR 215-36-01-04-00	Rurociąg z rur PEX w sztangach ø 32	metr	1,500
1.2.2	250	KNR 216-13-50-06-00	Izolacja rury ø 18 otuliną grub 6 mm	metr	2,900
1.2.2	280	KNR 216-13-50-06-03	Izolacja rury ø 18 otuliną grub 20 mm	metr	2,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,5-2,9		2,600
1.2.2	350	KNR 216-13-50-11-00	Izolacja rury ø 35 otuliną grub 6 mm	metr	1,500
1.2.2	420	000-00-00-00-00	Inwentaryzacja powykonawcza w wersji papierowej i na nośnikach elektronicznych	szt	1,000
1.2.3	Armatura				
1.2.3	480	WKNR W215-01-16-01-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 15	szt	7,000
1.2.3	490	WKNR W215-01-16-06-00	Dodatek za podejście dopływowe z PVC do płuczki ustęp ø 15	szt	2,000
1.2.3	500	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	7,000
1.2.3	510	WKNR W215-01-27-03-01	Próba szczeln instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych ø 63	metr	7,000
1.2.4	Biały montaż				
1.2.4	550	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca	szt	2,000

		SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	SYKAL-NET	ILOŚĆ
DZ	POZ	Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 4-2				
								2,000
1.2.4	570	KNR	215-01-15-03-00	Bateria umywalkowa przystosowana do potrzeb osób z niepełnosprawnością - Montaż: stojąca / na umywalce - Jednouchwytna - Długość uchwytu: 116 mm - Długość: 108 mm		szt		1,000
1.2.4	580	KNR	215-02-24-02-10	Ustęp fajansowy z płuczką		kmpł		1,000
1.2.4	590	KNR	215-02-24-02-10	Miska ustępowa kompaktowa dostosowana do potrzeb osób z niepełnosprawnością		kmpł		1,000
1.2.4	600	KNR	215-02-25-02-00	Pisuar porcelanowy z zaworem spłukującym		kmpł		1,000
1.2.4	610	KNR	215-02-21-02-01	Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego		szt		1,000
1.2.4	620	KNR	215-31-04-03-00	Umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych		kmpł		1,000
1.2.4	630		000-00-00-00-00	Uchwyt stały		kmpł		2,000
1.2.4	640		000-00-00-00-00	Uchwyt uchylny		kmpł		1,000
1.2.4	650	KNR	215-01-14-01-00	Zawór czerpalny 1/2 cala, -kulowy -kolor: chrom + Izolator przepływów zwrotnych na przyłączy węża		szt		1,000
1.2.4	680	KNR	215-02-20-05-01	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce		szt		1,000
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 4-3				1,000
1.2.4	690	KNR	215-01-15-02-01	Bateria zmywakowa stojąca ø 15		szt		1,000
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 4-3				1,000

2 CPV45350000-5 Instalacja c.o. c.t. SST_IS_04, SST_IS_05

2.2 Rurociągi

2.2	810		935-01-01-03-00	Montaż rurociągów z rur stalowych ocynkowanych metoda zaprasowywania o ø 15 mm	metr	47,000
2.2	880	KNR	216-13-20-03-20	Izolacja rury ø 18 gr 20 mm	metr	47,000
2.2	940	KNNR	N004-04-32-01-00	Podłączenie nagrzewnicy centrali	szt	1,000
2.2	950	KNNR	N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	1,000

2.3 Grzejniki

2.3	1000	KNR	215-04-19-11-15	Grzejnik płytowy 22K-500/600	kmpl	1,000
2.3	1020	KNR	215-04-19-15-15	Grzejnik płytowy 22K-500/1320	kmpl	3,000
2.3	1070	KNR	215-04-19-14-21	Grzejnik płytowy 33K-500/1120	kmpl	6,000
2.3	1120	KNR	215-04-18-02-52	Grzejnik łazienkowy z rur stalowych Głd-400x1100	szt	1,000
2.3	1140	KNR	215-04-18-02-57	Grzejnik łazienkowy z rur stalowych Głd-600x1800	szt	1,000
2.3	1150	KNR	215-04-15-01-33	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	9,000
2.3	1160	KNR	215-04-15-01-33	Zawór grzejnikowy powrotny	szt	12,000
2.3	1170	KNR	215-04-15-04-30	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego	szt	12,000
2.3	1180	WKNR	W215-04-12-06-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt	12,000
2.3	1190	WKNR	W215-04-12-02-00	STAD-R Zawór równ. do małych przepł.(niskie Kv) Dn15	szt	3,000
2.3	1200	KNR-W 2-15 0412-06		Korki do grzejnika	szt	24,000
2.3	1210	KNNR	N004-04-29-04-00	Rury przyłączne do grzejników ø 15	kmpl	24,000
2.3	1220	KNR-W 2-15 0412-07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16-15		1,000
2.3	1230		000-00-00-00-00	Inwentaryzacja powykonawcza w wersji papierowej i na nośnikach elektronicznych	szt	1,000

4 CPV45350000-5 Instalacja wentylacji SST_IS_06

4.1 Urządzenia i uzbrojenie

4.1	1510	WKNR	W217-02-07-01-00	Centrala wentylacyjna NW1 ze zintegrowanym układem sterowania- zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1,000
4.1	1520	CEN	000-00-00-00-00	Uruchomienie centrali	kmpł	1,000
4.1	1530	WKNR	W217-01-36-02-02	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 60 Dn315 topikowa	szt	6,000
4.1	1540	WKNR	W217-01-46-03-00	Czerpnia ścienna prostokątna typ 300x630	szt	1,000
4.1	1550	WKNR	W217-01-38-04-00	Kratka wentylacyjna stalowa z przepustnicą 525x225	szt	6,000
4.1	1560	WKNR	W217-01-38-02-00	Kratka wentylacyjna stalowa z przepustnicą 625x125	szt	1,000
4.1	1570	WKNR	W217-01-38-02-00	Kratka wentylacyjna stalowa z przepustnicą 325x125	szt	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4.1	1580	WKNR	W217-02-06-01-00	Wentylator łazienkowy Dn150	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
4.1	1590	WKNR	W217-01-37-01-00	Kratka wentylacyjna do kanałów murowanych 14x14 cm3	szt	1,000
4.1	1600	WKNR	W217-01-40-01-00	Zawór talerzowy Dn160	szt	1,000
4.1	1610	WKNR	W217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa kołowa ø 150	szt	3,000
4.1	1620	WKNR	W217-01-49-01-01	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 150	szt	3,000
4.1	1650	WKNR	W217-03-20-01-00	Kurtyna powietrzna dł. 1,0 m	szt	1,000
4.1	1660	KNNR	5 0206-04	Przewody sterujące	metr	100,000
4.2	Kanały wentylacyjne					
4.2	1670	WKNR	W217-01-23-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek do ø 315	m ²	52,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 55-3		52,000
4.2	1680	KNR	216-02-01-01-00	Izolacja rurociągów OC Spiro wełną mineralną w sztywnym płaszczu Al gr 40mm	m ²	40,000
4.2	1690	KNR	216-02-01-01-00	Izolacja rurociągów OC Spiro wełną mineralną w sztywnym płaszczu Al gr 20mm	m ²	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 15-3		12,000
4.2	1700	WKNR	W217-01-02-06-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 4400	m ²	35,000
4.2	1710	KNNR	N004-05-41-05-00	Komin stalowy dwupłaszczowy stalowy nierdzewny H=6 m ø 150 mm	kmpł	3,000
4.2	1720	KNR	216-03-05-04-00	Izolacja pow płaskich płytą z wełny mineralnej laminowanej grub 80	m ²	52,000
5	Roboty budowlane i towarzyszące					
5	1910	WKNR	W202-05-13-05-00	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę	m ²	2,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY 001-12-22B

CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Budowa: PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU O FUNKCJI MIESZKALNEJ NA
FUNKCJĘ MIESZKALNĄ I USŁUGOWO - ADMINISTRACYJNĄ
ZWIĄZANĄ Z DZIAŁALNOŚCIĄ KULTURALNO-OŚWIATOWĄ
DOMU KULTURY - ETAP II (PARTER)

Lokalizacja: STRZELNO, UL. GIMNAZJALNA 26

Zamawiający: GMINA STRZELNO
ul. Cieślewicza2 ; 88-320 Strzelno

KOSZTORYS 001-12-22B

Strona 1

02-06-2023

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	451,84	.....	.....
2	999	robocizna	r-godz	40,14	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Centrala wentylacyjna ze zintegrowanym układem sterowania NW1 - zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1,00	.....	.....
2	0000000	Uchwyt stały - Kształt: Półokrągły - Długość: 600 mm - Szerokość: 90 mm - Wysokość: 176 mm - Maksymalne obciążenie: 120kg - Sposób montażu: mocowany do stelażu - Materiał: Stal - Kolor czarny	szt	2,00	.....	.....
3	0000000	Uchwyt uchylny - Kształt: Półokrągły - Długość: 600 mm - Szerokość: 90 mm - Wysokość: 176 mm - Materiał: Stal - Kolor czarny	szt	1,00	.....	.....
4	0000000	Wentylator łazienkowy Dn150	szt	2,00	.....	.....
5	0000000	Wpust podłogowy z PP z kołnierzem uszczelniającym, syfonem dzwonowym, kratką ze stali nierdzewnej	szt	1,00	.....	.....
6	0000000	korek do grzejnika	szt	24,00	.....	.....
7	0000000	kołki rozporowe plastikowe	szt	270,00	.....	.....
8	0000000	przewody kabelkowe	metr	104,00	.....	.....
9	0000000	uchwyty	szt	270,00	.....	.....
10	0000000	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	1,00	.....	.....
11	0000000	zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm	szt	24,00	.....	.....
12	0000000	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	1,00	.....	.....
13	1120099	Bednarka OC 20-50/2-5	kg	7,35	.....	.....
14	1120722	Drut stal ciągn miękki OC ø 1,2	kg	4,16	.....	.....
15	1120722	Izolacja rurociągów OC Spiro wełną mineralną w sztywnym płaszczu Al gr 20mm	kg	12,00	.....	.....
16	1120722	Izolacja rurociągów OC Spiro wełną mineralną w sztywnym płaszczu Al gr 40mm	kg	40,00	.....	.....
17	1331201	Lina okrąg stal OC 1x19 ø 5	metr	18,72	.....	.....
18	1341301	Śruba rzymska M 16/160	szt	9,36	.....	.....
19	1341410	Kausze do lin ocynkowane	szt	37,50	.....	.....
20	1342311	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	3,99	.....	.....
21	1361400	Wsporniki stal do ław kominiarskich	kg	0,07	.....	.....
22	1700200	Cement murarski 15	kg	0,06	.....	.....
23	1820020	Dachówka karpiówka DK-36,5x15,3	szt	94,36	.....	.....
24	1820101	Gąsior dachowy GBI 36,5x22,4x11,2	szt	0,75	.....	.....
25	2310999	Izolacja laminowana 80 mm	m²	54,60	.....	.....
26	2380801	Zaprawa wapienna M-0,6	m³	0,01	.....	.....
27	5070903	Rury stalowe ocynkowane ø 15mm	metr	48,41	.....	.....
28	5100003	Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 3/4'	szt	2,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
29	5302104	Nypl z gwint wewn \varnothing 15x1/2'	szt	24,00	.....	.....
30	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich \varnothing 50	metr	8,32	.....	.....
31	5631107	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich \varnothing 160	metr	0,84	.....	.....
32	5631202	Rura przepustowa PVC \varnothing 50	metr	1,12	.....	.....
33	5631206	Rura przepustowa PVC \varnothing 160	metr	0,12	.....	.....
34	5634502	Rura z PP PN-10 BORplus \varnothing 20x1,9	metr	0,14	.....	.....
35	5640002	Kształtki ciśn PVC-U \varnothing 20	szt	6,00	.....	.....
36	5641012	Złączka ciśn PVC-C gw wewn \varnothing 20 G1/2"	szt	2,00	.....	.....
37	5642101	Kształtki z PP BORplus \varnothing 20	szt	0,04	.....	.....
38	5643001	Kształtka ciśn z PE \varnothing 20	szt	14,00	.....	.....
39	5643222	Złączka ciśn z PE gw wewn \varnothing 20x1/2'	szt	7,00	.....	.....
40	5644803	Kształtki kanal PVC \varnothing 50	szt	15,28	.....	.....
41	5644805	Kształtki kanal PVC \varnothing 110	szt	6,20	.....	.....
42	5644806	Kształtki kanal PVC \varnothing 160	szt	0,69	.....	.....
43	5695432	Syfon umywalkowy GEBERIT R11/4"x32 chrom	szt	1,00	.....	.....
44	5696002	Rurociąg z rur PEX w sztangach \varnothing 17	metr	5,83	.....	.....
45	5696005	Rurociąg z rur PEX w sztangach \varnothing 32	metr	1,56	.....	.....
46	5700102	Zawór czepalny 1/2 cala, -kulowy -kolor: chrom + Izolator przepływów zwrotnych na przyłączy węża	szt	1,00	.....	.....
47	5701002	Zawór kulowy przelotowy \varnothing 1/2'	szt	0,01	.....	.....
48	5701201	Zawór zwrotny art 6200 \varnothing 1/2'	szt	0,01	.....	.....
49	5710201	Bateria umywalkowa M1307 \varnothing 1/2'	szt	2,00	.....	.....
50	5710402	Bateria zlewozmywakowa \varnothing 1/2'	szt	1,00	.....	.....
51	5710501	Bateria umywalkowa przystosowana do potrzeb osób z niepełnosprawnością	szt	1,00	.....	.....
52	5712201	Zawór pisuarowy M1945 \varnothing 1/2'	szt	1,00	.....	.....
53	5713011	Syfon umywalkowy M1516 TS \varnothing 1'	szt	1,00	.....	.....
54	5713411	Syfon pisuarowy M1516P-TS \varnothing 11/4'	szt	1,00	.....	.....
55	5714202	Rozeta 1-dzielna M315 \varnothing 1/2'	szt	24,00	.....	.....
56	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS \varnothing 15	szt	6,00	.....	.....
57	5732002	STAD-R Zawór równ. do małych przepł.(niskie Kv) Dn15	szt	3,00	.....	.....
58	5732511	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt	12,00	.....	.....
59	5732612	Złączka grzejnikowa prosta M3090 \varnothing 1/2'	szt	24,00	.....	.....
60	5733110	Zawory grzejnikowe powrotne \varnothing 15	szt	12,00	.....	.....
61	5733110	Zawory termostaticzne \varnothing 15	szt	9,00	.....	.....
62	5733301	Głowica termostaticzna	szt	9,00	.....	.....
63	5960005	Komin stalowy dwupłaszczowy stalowy nierdzewny H=6 m \varnothing 150 mm	kmpl	3,00	.....	.....
64	6013322	Grzejnik płytowy 22K-500/600	szt	1,00	.....	.....
65	6013326	Grzejnik płytowy 22K-500/1320	szt	3,00	.....	.....
66	6013425	Grzejnik płytowy 33K-500/1120	szt	6,00	.....	.....
67	6022412	Grzejnik łazienkowy z rur stalowych Gld-400x1100	szt	1,00	.....	.....
68	6022417	Grzejnik łazienkowy z rur stalowych Gld-600x1800	szt	1,00	.....	.....
69	6346300	Zlewozmywak blaszany 1-komorowy	szt	1,00	.....	.....
70	6350201	Miska ustępowa dostosowana do potrzeb osób z niepełnosprawnością	szt	1,00	.....	.....
71	6350201	Miska ustępowa fajansowa FIG 501	szt	1,00	.....	.....
72	6351099	Pisuary porcelanowe	szt	1,00	.....	.....
73	6351404	Umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych	szt	1,00	.....	.....
74	6351699	Umywalki porcelanowe	szt	1,00	.....	.....
75	6353399	Sedesy z tworzyw sztucznych	szt	2,00	.....	.....
76	6360399	Lejki gumowe do miski ustępowej	szt	2,00	.....	.....
77	6361700	Wspornik do umywalki	szt	1,00	.....	.....
78	6501003	Przewód went kołowy Spiro OC do 315	m ²	32,24	.....	.....
79	6501103	Kształtki went kołowe Spiro OC do 315	m ²	21,32	.....	.....
80	6502006	Przewód went prostok A1 stal OC do 4400	m ²	21,35	.....	.....
81	6502106	Kształtki went prost A1 stal OC do 4400	m ²	15,05	.....	.....
82	6512013	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 60 Dn315 topikowa	szt	6,00	.....	.....
83	6520201	Zawór talerzowy Dn160	szt	1,00	.....	.....
84	6520721	Czerpnia ścienna prostokątna typ 300x630	szt	1,00	.....	.....
85	6522802	Podstawa dachowa kołowa B2 \varnothing 150	szt	3,00	.....	.....
86	6523301	Wyrzutnia dachowa kołowa \varnothing 150	szt	3,00	.....	.....
87	6526001	Kratka wentylacyjna A 200x300	szt	1,00	.....	.....
88	6526203	Kratka wentylacyjna stalowa z przepustnicą 325x125	szt	4,00	.....	.....
89	6526203	Kratka wentylacyjna stalowa z przepustnicą 625x125	szt	1,00	.....	.....
90	6526209	Kratka wentylacyjna stalowa z przepustnicą 525x225	szt	6,00	.....	.....
91	6570301	Kurtyna powietrzna dł. 1,0 m	szt	1,00	.....	.....
92	6580916	Podpora kanału wentyl prostok obw 4400	szt	4,55	.....	.....
93	6581107	Podpora kanału wentyl kołowego \varnothing 315	szt	13,00	.....	.....
94	6582203	Uszczelka gum kanału wentyl \varnothing 150	szt	6,24	.....	.....
95	6582203	Uszczelka gum kanału wentyl \varnothing 160	szt	1,04	.....	.....
96	6582204	Uszczelka gum kanału wentyl \varnothing 200	szt	3,15	.....	.....
97	6582207	Uszczelka gum kanału wentyl \varnothing 315	szt	70,72	.....	.....
98	6582604	Uszczelka gum kanału went prost obw 1000	szt	1,04	.....	.....
99	6582611	Uszczelka gum kanału went prost obw 1200	szt	5,20	.....	.....
100	6582615	Uszczelka gum kanału went prost obw 2000	szt	6,24	.....	.....
101	6582627	Uszczelka gum kanału went prost obw 4400	szt	11,90	.....	.....
102	6600602	Uchwyt do rur \varnothing 15	szt	70,95	.....	.....
103	6600605	Uchwyt do rur \varnothing 32	szt	0,99	.....	.....
104	6600702	Uchwyt do rur PVC \varnothing 20	szt	2,00	.....	.....
105	6600706	Uchwyt do rur PVC \varnothing 50	szt	12,00	.....	.....
106	6600708	Uchwyt do rur PVC \varnothing 110	szt	2,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	SYKAL-NET WARTOŚĆ
107	6600709	Uchwyt do rur PVC ø 160	szt	0,80	.....	.....
108	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	7,00	.....	.....
109	6610402	Konstrukcja wsporcza stal do 5 KG	kg	1,00	.....	.....
110	6725206	Otulina ø 18/6	metr	3,05	.....	.....
111	6725212	Otulina ø 35/6	metr	1,58	.....	.....
112	6725304	Otulina ø 18/20 mm	metr	2,73	.....	.....
113	6726744	Uchwyt montażowy ø 18	szt	0,94	.....	.....
114	6726901	Klej	dm ³	0,07	.....	.....
115	6754053	Otul. z naci.ø 18/20 mm	metr	49,35	.....	.....
116	6755905	Tasma 48 mm * 50 m	metr	0,47	.....	.....
117	6755911	Klej ThernaGlue 474	dm ³	0,75	.....	.....
118	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	22,76	.....	.....
119	6801503	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-10	kg	9,55	.....	.....
120	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	1,09	.....	.....
121	6831801	Sznur konopny surowy	kg	0,02	.....	.....
122	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	0,03	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z Ę T

1	00000	Samochód samowyladowczy o ładowności do 5t (1)	m-godz	0,02	.....	.....
2	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,57	.....	.....
3	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,12	.....	.....
4	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,33	.....	.....
5	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	5,20	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	13,35	.....	.....
7	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	5,20	.....	.....
R A Z E M :						.....