

KOSZTORYS ŚLEPY 072-00-001

CPV: 45262800-9 Rozbudowa budynków

Budowa: Charzewo
Obiekt: Rozbudowa oraz adaptacja budynku na budynek Centrum Integracji
Mieszkańców (Świetlicy Wiejskiej)
Rodzaj robót: Roboty Ogólnobudowlane
Lokalizacja: Charzewo Działka nr 38/1 ark.1
Gmina Kiskowo

Zamawiający: Gmina Kiskowo
Ul. Szkolna 2
62-280 Kiskowo

Poziomy cen:

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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY 072-00-001

CPV: 45262800-9 Rozbudowa budynków

Budowa: Charzewo
 Obiekt: Rozbudowa oraz adaptacja budynku na budynek Centrum Integracji
 Mieszkańców (Świetlicy Wiejskiej)
 Rodzaj robót: Roboty Ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Charzewo Działka nr 38/1 ark.1
 Gmina Kiszkowo

Zamawiający: Gmina Kiszkowo
 Ul. Szkolna 2
 62-280 Kiszkowo

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 072-00-001

Strona 1

DZIAŁ		NAZWA DZIAŁU						SYKAŁ
		ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	ROBOTY BUDOWLANE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót							.....
1.1	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	Fundamenty - cz. dobudowana	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.3	Roboty konstruk. cz. dobudow.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.4	Roboty konstruk. cz. istniejąca	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót							.....
1.5	Dach konstrukcja z pokryciem	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.6	Stolarka otworowa /Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem/	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.7	Posadzki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.8	Roboty wykończeniowe wewn.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.9	Roboty elewacyjne /Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem/	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	ROBOTY SANITARNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.1	Instalacja kanalizacyjna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	Instalacja wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.3	Instalacja centralnego ogrzewania	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.4	Kotłownia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.5	Instalacja wentylacji	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	ROBOTY ELEKTRYCZNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.1	Tablice rozdzielcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.2	Instalacja oświetleniowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.3	Instalacja rtv - okablowanie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ceny robót								.....
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT							

KOSZTORYS ŚLEPY 072-00-001

CPV: 45262800-9 Rozbudowa budynków

Budowa: Charzewo
 Obiekt: Rozbudowa oraz adaptacja budynku na budynek Centrum Integracji Mieszkańców (Świetlicy Wiejskiej)
 Rodzaj robót: Roboty Ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Charzewo Działka nr 38/1 ark.1
 Gmina Kiskowo

Zamawiający: Gmina Kiskowo
 Ul. Szkolna 2
 62-280 Kiskowo

KOSZTORYS 072-00-001

Strona 1

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ							
1 ROBOTY BUDOWLANE								
1.1 Roboty ziemne								
1.1	10	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami			m²	111,140	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00525	.....	.....	R	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00250	.....	.....	S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie					.....
			K. Pośr ..... %					.....
			Zysk ..... %					.....
		Razem	Pozycja					.....
1.1	20	KNR 201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub /krotność 2/			m²	111,140	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00363	.....	.....	R	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00160	.....	.....	S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie					.....
			K. Pośr ..... %					.....
			Zysk ..... %					.....
		Razem	Pozycja					.....
1.1	30	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład			m³	46,033	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410	.....	.....	R	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06980	.....	.....	S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie					.....
			K. Pośr ..... %					.....
			Zysk ..... %					.....
		Razem	Pozycja					.....
1.1	40	KNR 201-02-12-01-00 Wywóz ziemi z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg /Miejsce składowania wskaże Inwestor/			m³	60,133	.....	.....

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	0,04290	.....	.....
						R
		Koparko-spycharka	m-godz	0,10460	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03460	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,23530	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1	50	KNR 201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 /krotność 4/		m ³	60,133	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,05440	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1	60	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3		m ³	13,685	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.1	70	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3		m ³	13,685	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13370	.....	.....
						R
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,07040	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2		Fundamenty - cz. dobudowana				
1.2	80	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10		m ³	2,774	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....
						R
		Beton żwirowy B-10	m ³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	90	KNR 202-02-04-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu B-20		m ³	0,576	.....

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	8,19390	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00500	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	100	KNR 202-02-08-04-01				
		Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z betonu B-20	m³	0,288	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	29,67185	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	2,40000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,08400	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,09000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	3,28000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	110	KNR 202-02-90-01-00				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,007	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	.....
						R
		Walcówka okrągła gładka ø 6	Mg	1,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,30000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	120	KNR 202-02-90-02-01				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,061	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....
						R
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 12	Mg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,60000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....

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>
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	130	KNR 202-02-02-01-02 Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m³	7,958	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,40125	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,53000	.....	.....
		Beton zwirowy B-20	m³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00700	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00500	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	140	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,025	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	.....
					R	.....
		Walcówka okrągła gładka ø 6	Mg	1,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,30000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	150	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,205	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....
					R	.....
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 12	Mg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,60000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	160	KNR 202-06-04-02-01 Izolacja ław fundamentowych betonowych 2-warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m ²	19,896	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52477	.....	.....
					R	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	2,30000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	3,00000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	4,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01360	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	170	KNR 202-01-37-02-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	34,224	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86225	.....	.....
					R	.....
		Bloczki betonowe M-6 38x25x14	szt	16,25000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	180	KNR 202-06-04-05-01 Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na zimno	m ²	8,290	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24734	.....	.....
					R	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	1,15000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na zimno	kg	2,00000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00830	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00600	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	190	KNR 202-06-04-06-01 Izolacja pozioma dalsza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na zimno	m ²	8,290	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10791	.....	.....
					R	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	1,15000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na zimno	kg	1,60000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	0,90000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00720	.....	.....

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 do 5,0 Mg	m-godz	0,00470	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	200	KNR 202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	38,134	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10954	.....	.....
						R
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,35000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	210	KNR 202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	38,134	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05014	.....	.....
						R
		Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	0,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00060	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	220	KNR 202-06-09-08-00 Izolacja pionowa z płyt styropianu ekstrudowanego gr 10cm na lepiku bez siatki	m ²	38,134	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29557	.....	.....
						R
		Płyty styropianowe do gruntu	m ³	0,10500	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	1,85000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,35000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	3,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00750	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01220	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	230	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	23,281	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31660	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	1,08000	.....	.....

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	1,500		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.2	240	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	9,312		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205		R
		Beton żwirowy B-10	m³	1,03000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.3		Roboty konstruk. cz. dobudow.				
1.3	250	KNR 202-02-11-01-01 Słupy żelbetowe (rdzenie) 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-15	m³	2,270		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	19,26235		R
		Druty stalowe ciągnięte żarzone CZ	kg	1,80000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,63000		
		Beton żwirowy B-15	m³	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,75000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.3	260	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,044		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700		R
		Walcówka okrągła gładka ø 6	Mg	1,00200		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,30000		
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000		
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000		
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.3	270	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,304		

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	42,87950	.....	.....
						R
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 12	Mg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,60000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	280	KNR 202-01-07-01-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grub 24 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4		m ²	121,806	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,08870	.....	.....
						R
		Bloczki z betonu komórk 49x24x24	szt	8,20000	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,02200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	290	KNR 202-02-12-12-00 Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm		m ³	2,133	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	11,71785	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	4,30000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m ³	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,04800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,02700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,96000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,18000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.3	300	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm		Mg	0,029	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700	.....	.....
						R
		Walcówka okrągła gładka ø 6	Mg	1,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,30000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.3	310	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,136		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950		
					R	
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 12	Mg	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,60000		
		Giętakarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000		
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000		
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.3	320	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,54710		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.3	330	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	3,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,13920		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.3	340	KNR 202-01-26-05-05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN-120/2400	metr	33,600		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100		
					R	
		Nadproże prefabrykowane SBN-120/2400	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.4		Roboty konstruk. cz. istniejąca				
1.4	350	KNR 401-03-54-03-00 Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m²	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	0,85000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.4	360	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m²		m²	3,158	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.4	370	KNR 401-03-04-01-00 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		m³	0,991	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,37000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,32200	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	61,80000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	34,50000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	372,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,15200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,11000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,45000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.4	380	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		m³	1,888	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,63000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.4	390	KNR 202-01-26-05-01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN-120/1000		metr	2,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....
					R	.....
		Nadproże prefabrykowane SBN-120/1000	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.4	400	KNR 202-01-26-05-01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN-120/1200		metr	2,400	.....

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	0,19100	.....	.....
						R
		Nadproże prefabrykowane SBN-120/1200	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.4	410	KNR 202-01-26-05-02 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN-120/1500	metr	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....
						R
		Nadproże prefabrykowane SBN-120/1500	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.4	420	KNR 202-01-21-03-03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	50,124	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,78310	.....	.....
						R
		Płytki z betonu komórk 49x24x12	szt	8,20000	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.4	430	KNR 202-01-21-01-03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 6 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	3,325	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65895	.....	.....
						R
		Płytki z betonu komórk 49x24x6	szt	8,20000	.....	.....
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.4	440	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	106,898	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57300	.....	.....
						R
		Zaprawy wapienne	m³	0,00270	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,02270	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03780	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.4	450	KNR 401-07-11-01-00				
		Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m²	m²	8,044	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,51000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	dm³	26,60000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00670	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,04000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.4	460	KNR 401-07-08-03-00				
		Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm	metr	13,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	dm³	10,60000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	2,10000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	2,60000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00270	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,03000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.4	470	KNR 401-07-08-02-00				
		Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 25 cm	metr	26,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,75000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	dm³	6,70000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	1,30000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,70000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00170	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,02000	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1.4	480	KNR 404-03-01-08-00 Rozebranie podłoża z betonu gruzowego grub ponad 15 cm	m³	11,085		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,69000		
					R	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1.4	490	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m²	m²	23,826		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33000		
					R	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1.4	500	KNR 401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych	m²	41,728		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31000		
					R	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1.4	510	KNR 401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych /krotność 2/	m²	41,728		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10000		
					R	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1.4	520	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	14,283		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,12000		
					R	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,73000		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1.4	530	KNR 401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km /krotność 36/	m³	14,283		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	1,44000		
					S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.4	540	Zgodnie z ustawą Utylizacja - koszt składowania na wysypisku gruzu	Mg	24,281		
1.4	550	Zgodnie z ustawą Utylizacja - koszt składowania na wysypisku papy z lepikiem	Mg	0,480		
1.4	560	KNR 202-01-07-01-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grub 24 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	8,617		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,08870		
					R	
		Bloczki z betonu komórk 49x24x24	szt	8,20000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,02200		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.4	570	KNR 202-02-12-12-00 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m ³	1,513		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	11,71785		
					R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	4,30000		
		Beton żwirowy B-20	m ³	1,02000		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,04800		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,02700		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomaszynowy 0,5 Mg	m-godz	0,96000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,18000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.4	580	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,020		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700		
					R	
		Walcówka okrągła gładka ø 6	Mg	1,00200		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomaszynowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,30000		
		Giętarek mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000		
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000		
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.4	590	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,103		

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	42,87950	.....		
						R	.....
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 12	Mg	1,02000	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....		
						M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,60000	.....		
		Giętakarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....		
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....		
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....		
						S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....
1.4	600	KNR 202-11-01-07-02					
		Podkład na gruncie z piasku		m³	8,151	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31660	.....		
						R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,08000	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....		
						M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....
1.4	610	KNR 202-11-01-01-04					
		Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10		m³	3,260	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....		
						R	.....
		Beton żwirowy B-10	m³	1,03000	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....		
						M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....
1.5		Dach konstrukcja z pokryciem					
1.5	620	KNR 202-04-05-02-00					
		Dachy z więźarów deskowych o rozpiętości do 9,0 m /z uwagi na przekroje i tym samym zwiększoną ilość drewna "N"x2,85/		m²	53,183	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48996	.....		
						R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,82650	.....		
		Deski igł obrzynane nasyc 25-45 mm kl.2	m³	0,03420	.....		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,25650	.....		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....		
						M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02850	.....		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02850	.....		
						S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5	630	KNR 202-04-05-04-00 Dachy z więzarów deskowych o rozpiętości 12,0 m /z uwagi na przekroje i tym samym zwiększoną ilość drewna "N"*2,37/	m ²	137,020	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52049	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	1,06650	.....	.....
		Deski igł obrzynane nasyc 25-45 mm kl.2	m ³	0,03555	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,16590	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02370	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04740	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	640	KNR 202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	1,028	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	17,95400	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	3,30000	.....	.....
		Środek impregn/grzybobójczy Fobos M-4	kg	0,50000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m ³	1,04000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	1,90000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,84000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,66000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	650	KNR 202-04-08-05-00 Krokwie zwykłe dł ponad 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,397	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	14,00030	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	3,30000	.....	.....
		Środek impregn/grzybobójczy Fobos M-4	kg	0,40000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m ³	1,04000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	1,90000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,84000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	660	KNR 202-04-09-05-00 Wymiany i rozpory o przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,325	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	26,74955	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	2,13000	.....	.....
		Środek impregn/grzybobójczy Fobos M-4	kg	0,25000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m ³	1,04000	.....	.....
		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>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,84000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,06000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	670	KNR 202-04-07-06-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm²		m³	0,283	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	21,37290	.....	.....
					R	.....
		Środek impregn/grzybobójczy Fobos M-4	kg	1,03000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	1,06000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	28,55000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,95000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,74000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	680	KNR 202-04-06-06-00 Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm²		m³	0,347	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	16,57880	.....	.....
					R	.....
		Środek impregn/grzybobójczy Fobos M-4	kg	1,20000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	1,10000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	2,97000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,89000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,10000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	690	KNR 202-04-08-01-00 Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm²		m³	0,142	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	31,81105	.....	.....
					R	.....
		Środek impregn/grzybobójczy Fobos M-4	kg	2,17000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	1,10000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	47,59000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,99000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,77000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	700	KNR 202-04-09-06-00 Wiatrownice o przekroju do 180 cm²		m³	0,172	.....

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	13,59920	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	7,98000	.....	.....
		Środek impregn/grzybobójczy Fobos M-4	kg	0,41000	.....	.....
		Deski igł obrzynane nasyc 25-45 mm kl.2	m³	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,85000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,07000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	710	KNR 202-05-17-01-50 Pokrycie dachów - ekran zabezpieczenia z folii	m²	228,452	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16330	.....	.....
						R
		Folia dachowa paroszczelna	m²	1,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	720	KNR 202-05-17-02-50 Pokrycie dachów - impregnacja, przybicie łat i kontrłat	m²	228,452	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25910	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00128	.....	.....
		Środek impregn/grzybobójczy Fobos M-4	kg	0,50000	.....	.....
		Listwy iłaty iglaste wymiarowe kl.2	m³	0,00920	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	730	WKNR W202-05-11-01-00 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną np.LUXMETAL	m²	228,452	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38200	.....	.....
						R
		Blacha stal powlekana dachówkowa	m²	1,12000	.....	.....
		Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	5,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01440	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00250	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5	740	WKNR W202-05-11-02-00 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną np.LUXMETAL - gąsiorzy	metr	18,350	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29100	.....	.....
					R	.....
		Gąsiorzy z blachy powlekanej	metr	1,03000	.....	.....
		Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	5,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,00280	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00090	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	750	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m²	20,655	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,35037	.....	.....
					R	.....
		Blacha stal powlekana dachówkowa	m²	1,23000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00100	.....	.....
		Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	17,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	760	KNR 202-05-07-02-00 Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m²	5,844	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,81603	.....	.....
					R	.....
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,05600	.....	.....
		Blacha cynk-tytanowa 0,55 mm	kg	4,88000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00680	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.5	770	KNR 202-05-07-05-00 Obróbki w dachach krytych innymi materiałami z blachy cynkowo-tytanowej 0,55 mm	szt	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53203	.....	.....
					R	.....
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,01900	.....	.....
		Blacha cynk-tytanowa 0,55 mm	kg	0,34000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,00100	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,02300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.5	780	KNR 202-05-18-03-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy cynkowo-tytanowej półokrągłych ø 120	metr	37,200		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48640		
					R	
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,03200		
		Uchwyt do rynien półokrągłych ø 120	kmpl	2,00000		
		Rynna półokrągła z blachy cynk-tytan ø 120	metr	1,05000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,00170		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00310		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.5	790	KNR 202-05-20-02-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej okrągłych ø 100	metr	23,250		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58541		
					R	
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,03300		
		Uchwyt do rur spustowych ø 100	kmpl	0,33000		
		Rura spustowa okrągła z bl cynk ø 100	metr	1,05000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00230		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.6		Stolarka otworowa /Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem/				
1.6	800	KNR 202-10-22-11-50 Okna PCW rozwieralno-uchylne 2-dzielne o pow od 2,0 m² bez obróbki obsadzenia	m²	12,240		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,21953		
					R	
		Kotwy rozporowe	szt	4,40000		
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,25000		
		Okno z tworzyw sztucznych	m²	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,04000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.6	810	KNR 202-10-22-01-50 Okna podawcze PCW o pow do 0,4 m² bez obróbki obsadzenia (analogia)	m²	0,360		

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	3,65956	.....	.....
						R
		Kotwy rozporowe	szt	20,00000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,50000	.....	.....
		Okno podawcze z tworzyw sztucznych	m²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.6	820	KNR 401-09-29-08-00				
		Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralno-uchylne 2-dzielne				
		pow do 1,5 m²	m²	1,392	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,22000	.....	.....
						R
		Kotwy rozporowe	szt	7,58000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,06000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,34000	.....	.....
		Okno z tworzyw sztucznych	m²	1,00000	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	2,61000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	4,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.6	830	KNR 202-10-22-12-50				
		Drzwi zewnętrzne PCW szklone dwuskrzydłowe bez obróbki obsadzenia	m²	14,040	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,61968	.....	.....
						R
		Kotwy rozporowe	szt	5,28000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,33000	.....	.....
		Drzwi zewn. z tworzyw sztucznych	m²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.6	840	KNR 202-10-22-12-50				
		Drzwi zewnętrzne PCW jednoskrzydłowe bez obróbki obsadzenia	m²	2,300	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,61968	.....	.....
						R
		Kotwy rozporowe	szt	5,28000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,33000	.....	.....
		Drzwi zewn. z tworzyw sztucznych	m²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....

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 do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.6	850	KNR 202-10-22-12-50 Drzwi zewnętrzne du kotłowni jednoskrzydłowe bez obróbki obsadzenia	m²	2,070	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,61968	.....	.....
						R
		Kotwy rozporowe	szt	5,28000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn p.poz.	dm³	0,33000	.....	.....
		Drzwi zewn. do kotłowni	m²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.6	860	KNR 202-10-22-12-50 Drzwi wewnętrzne drewn. jednoskrzydłowe konfekcjonowane systemowe	m²	9,860	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,61968	.....	.....
						R
		Kotwy rozporowe	szt	5,28000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,33000	.....	.....
		Drzwi wewn. konfekcjonowane kompletne	m²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.6	870	KNR 202-10-22-12-50 Drzwi wewnętrzne drewn. jednoskrzydłowe konfekcjonowane systemowe do w.c.	m²	1,680	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,61968	.....	.....
						R
		Kotwy rozporowe	szt	5,28000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm³	0,33000	.....	.....
		Drzwi wewn. konfekcjonowane kompletne szklone do w.c.	m²	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

1.7 Posadzki

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.7	880	KNR 202-06-04-03-01 Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m ²	125,727	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29509	.....	.....
					R	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	1,15000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	1,60000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	2,60000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00980	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00770	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.7	890	KNR 202-06-04-04-01 Izolacja pozioma dalsza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m ²	125,727	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13465	.....	.....
					R	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	1,15000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	1,30000	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00590	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.7	900	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	125,727	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08910	.....	.....
					R	.....
		Płyta styropianowa grub 5 cm	m ²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00470	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.7	910	KNR 202-11-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m ²	125,727	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65876	.....	.....
					R	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,00030	.....	.....
		Masy asfaltowe izolacyjne	kg	0,07000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,02060	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	0,12000	.....	.....
		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>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03130	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00060	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.7	920	KNR 202-11-02-03-00				
		Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1				
		cm /krotność 6/	m²	125,727	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42918	.....	.....
					R	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,06300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,09480	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.7	930	WKNR W401-08-16-03-00				
		Szlifowanie podłoża pod wykładzinę - analogia	m²	123,450	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34000	.....	.....
					R	.....
		Szlifierka	m-godz	0,26000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.7	940	KNR 202-11-34-01-00				
		Frezowanie krawędzi wykładziny	m²	133,286	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.7	950	KNR 202-11-12-01-01				
		Posadzka rulonowa PCV gr. 2mm na kleju z wywinięciem 10cm na ścianę -				
		kolorystykę uzgodnić z Inwestorem.	m²	133,286	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42870	.....	.....
					R	.....
		Klej do wykładzin PCW	kg	0,80000	.....	.....
		Wykładziny podłóg rulon gr 2mm	m²	1,09000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00580	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00630	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.7	960	KNR 202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m²	133,286	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12606	.....	.....
					R	.....
		Pręty spawalnicze z PCW	kg	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.7	970	KNR 202-11-13-06-00 Listwy wyobleniowe	metr	92,260	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16407	.....	.....
					R	.....
		Klej kauczukowy - Butapren	kg	0,04000	.....	.....
		Listwy wyobleniowe	metr	1,07000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.8		Roboty wykończeniowe wewn.				
1.8	980	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m²	123,504	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57300	.....	.....
					R	.....
		Zaprawy wapienne	m³	0,00270	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,02270	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03780	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.8	990	WKNR W202-20-05-01-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych CDiUD pojedynczych podwieszonych	m²	123,450	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,91000	.....	.....
					R	.....
		Łączniki wzdłużne lw 60x110	szt	0,38000	.....	.....
		Pręt mocujący	szt	1,52000	.....	.....
		Wieszak w 60x100	szt	1,52000	.....	.....
		Profil stal UD-27x28x0,6 pod płyty GK	metr	0,40000	.....	.....
		Profil stal CD-60x27x0,6 pod płyty GK	metr	1,90000	.....	.....
		Wkręty, gwoździe do płyt gips	szt	18,50000	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00030	.....	.....
		Płyty gips-karton ognioochronne 12,5 mm	m²	1,05000	.....	.....
		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	1,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00064	.....	.....

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	1,500		M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04500		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01760		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.8	1000	KNR 202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m²	123,450		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16330		R
		Folia polietylenowa paroizolacyjna	m²	1,30000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.8	1010	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho	m²	123,450		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09072		R
		Płyta z wełny mineralnej gr 200	m²	1,05000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00770		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00890		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.8	1020	KNR 202-20-14-04-00 Gładzie gipsowe 3 mm na stropach na podłożu z płyt gipsowych o powierzchni do 5 m²	m²	15,150		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61979		R
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	4,83000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00500		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.8	1030	KNR 202-20-15-04-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na stropach na podłożu z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m²	m²	108,300		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46031		R
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	4,83000		

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	1,500		M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00500		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.8	1040	KNR 401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	60,138		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09200		R
		Mydła techniczne	kg	0,02200		
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00100		
		Wapno hydratyzowane	kg	0,88000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		M
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.8	1050	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	60,138		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08022		R
		Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0,22000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00200		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00300		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.8	1060	KNR 202-20-09-02-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m ²	283,898		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24257		R
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00327		
		Woda przemysłowa	m ³	0,00213		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00320		
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00400		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1.8	1070	KNR 202-20-09-07-00 Tynki z gipsu szpachlowego ścian dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	283,898		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15853	.....	.....
						R
		Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	0,00210	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00137	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01400	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
		Mieszarka do zapraw	m-godz	0,00200	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.8	1080	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłożu gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - kolorystykę uzgodnić z Inwestorem.		m²	286,360	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....
						R
		Farby emulsyjne nawierz wewn	dm³	0,27600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.8	1090	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłożu gipsowych 2-krotnie farbą lateksową z gruntowaniem - kolorystykę uzgodnić z Inwestorem.		m²	120,988	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....
						R
		Farby lateksowe nawierz wewn	dm³	0,27600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9		Roboty elewacyjne /Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem/				
1.9	1100	KNR 202-26-14-01-61 Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr.15cm wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20		m²	121,624	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,04480	.....	.....
						R
		Płyty styropianowe samogasn	m³	0,15825	.....	.....
		Dyble plastikowe	szt	4,16000	.....	.....
		Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,20000	.....	.....
		Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	0,30000	.....	.....
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	10,03000	.....	.....
		Zaprawa tynkarska ATLAS do malowania	kg	3,00000	.....	.....
		Siatki z włókna szklanego	m²	1,13500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Żuraw okienny przysięcienny 0,15 Mg	m-godz	0,02980	.....	.....

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 do 5,0 Mg	m-godz	0,02760	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.9	1110	KNR 202-26-14-02-61 Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10cm wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20		m ²	73,504	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,16240	.....	.....
						R
		Płyty styropianowe samogasn	m ³	0,10550	.....	.....
		Dyble plastikowe	szt	4,16000	.....	.....
		Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,20000	.....	.....
		Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	0,30000	.....	.....
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	10,03000	.....	.....
		Zaprawa tynkarska ATLAS do malowania	kg	3,00000	.....	.....
		Siatki z włókna szklanego	m ²	1,13500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Żuraw okienny przysięcny 0,15 Mg	m-godz	0,02980	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02760	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.9	1120	KNR 202-26-14-10-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, ochrona narożników kątownikiem		metr	76,140	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22000	.....	.....
						R
		Kątowniki aluminiowe ochronne	metr	1,17600	.....	.....
		Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	0,90000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Żuraw okienny przysięcny 0,15 Mg	m-godz	0,00070	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.9	1130	KNR 202-26-14-11-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		metr	43,720	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27300	.....	.....
						R
		Listwy cokołowe alumini	metr	1,05000	.....	.....
		Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	2,58000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.9	1140	KNR 202-26-11-02-60 Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - zagruntowanie 1-krotnie emulsją ATLAS pod f. silikonową (analogia)		m ²	195,128	.....

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	0,06620	.....	.....
						R
		Emulsja gruntująca ATLAS pod f. silikonową	kg	0,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	1150	WKNR W202-15-19-02-00				
		Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikonową	m²	195,128	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20000	.....	.....
						R
		Farba silikonowa do tynków zewn	kg	0,35000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	1160	KNR 401-12-10-10-00				
		Lakierowanie 2-krotnie lakierobejcą elem drewn. dachu wystających poza obrys budynku	m²	121,647	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34000	.....	.....
						R
		Lakierobejca	dm³	0,13800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	1170	KNR 202-16-11-06-00				
		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys do 6 m	m²	103,960	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34370	.....	.....
						R
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00950	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m³	0,00051	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m³	0,00007	.....	.....
		Płyta rusztów pomostów komunikac długa	m²	0,01000	.....	.....
		Płyta rusztów pomostów komunikac krótka	m²	0,00020	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Rusztowania ramowe warszawskie	m-godz	0,09740	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.9	1180	RUSZ 48303				
		Czas pracy rusztowania	m-godz	42,136	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Rusztowania ramowe warszawskie	m-godz	1,00000	.....	.....
						S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2	ROBOTY SANITARNE						
2.1	Instalacja kanalizacyjna						
2.1	1190	KNR 201-03-17-02-00					
		Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4		m ³	4,500		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400			
						R	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.1	1200	WKNR W218-05-11-01-00					
		Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm		m ³	0,450		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000			
						R	
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	1,22000			
		Materiały pomocnicze	%M	2,500			
						M	
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,77000			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.1	1210	KNR 215-02-28-03-00					
		Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110		metr	4,500		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24820			
						R	
		Rura przepustowa PVC ø 110	metr	0,04500			
		Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 110	metr	0,92200			
		Kształtki kanal PVC ø 110	szt	0,51700			
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	1,30000			
		Materiały pomocnicze	%M	2,500			
						M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00600			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.1	1220	WKNR W218-05-11-03-00					
		Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm - obsypka		m ³	0,900		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86000			
						R	
		Piaski do zapraw i wypraw	m ³	1,22000			
		Materiały pomocnicze	%M	2,500			
						M	
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m ³ /h	m-godz	0,68000			
						S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	1230	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	3,150		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-godz	0,01350		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	1240	KNR 201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	1,450		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23000		
					R	
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,09840		
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,22830		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	1250	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m³	1,450		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,12160		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	1260	KNR 401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,43000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	1270	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	4,000		
		<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	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.1	1280	WKNR W215-02-12-06-00					
		Zawór wydechowy ø 100 (analogia)		szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000			
						R	
		Zawór wydechowy ø 100	szt	1,00000			
		Materiały pomocnicze	%M	1,000			
						M	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.1	1290	KNR 215-02-08-05-00					
		Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110		szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	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				
2.1	1300	KNR 401-02-06-02-00					
		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm		szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000			
						R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02000			
		Piaski do betonów	m ³	0,00900			
		Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,01600			
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00600			
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00200			
		Woda przemysłowa	m ³	0,05000			
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,00300			
		Materiały pomocnicze	%M	2,000			
						M	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,11000			
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm ³	m-godz	0,03000			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
2.1	1310	KNR 201-02-17-04-00					
		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w gruncie kat 3 na odkład		m ³	8,250		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000			
						R	
		Koparka gąsienicowa 0,25 m ³	m-godz	0,05760			
						S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	1320	WKNR W218-05-11-01-00				
		Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	0,550		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000		
					R	
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,22000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,77000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	1330	WKNR W218-04-08-02-00				
		Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	5,500		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34500		
					R	
		Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00830		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	1340	WKNR W218-05-11-03-00				
		Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm - obsypka	m³	1,100		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86000		
					R	
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,22000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,68000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.1	1350	KNR 201-02-12-03-00				
		Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	6,600		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04220		
					R	
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,08640		
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03260		
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,21460		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	1360	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m³	6,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,12160	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	1370	KNR 215-02-28-01-00 Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 50	metr	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17500	.....	.....
					R	.....
		Rura kanal (wewn) PVC kielich ø 50	metr	0,95600	.....	.....
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	0,61600	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	1,39000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	1380	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	4,500	.....	.....
		<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 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	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	1390	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	3,000	.....	.....
		<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		.....	.....
2.1	1400	KNR 215-02-17-02-00 Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	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	0,39155	.....	.....
						R
		Czyszczak kanal PVC ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	1410	KNR 215-02-21-02-00				
		Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	2,000	.....	.....
		<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 ZN ø 11/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Umywalki porcelanowe	szt	1,00000	.....	.....
		Wspornik do umywalki	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	1420	KNR 215-02-20-05-02				
		Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,33700	.....	.....
						R
		Cement murarski 15	kg	0,06000	.....	.....
		Zlewozmywak blaszany 2-komorowy	szt	1,00000	.....	.....
		Sznur konopny surowy	kg	0,02000	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	1430	KNR 215-02-24-03-00				
		Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,68630	.....	.....
						R
		Kompakt fajansowy	szt	1,00000	.....	.....
		Sedesy z PCW do kompaktu	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	1440	KNR 401-03-39-03-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,70000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	1450	KNR 401-03-26-03-00 Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00400	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,80000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,43000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	5,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.2		Instalacja wodociągowa				
2.2	1460	KNR 215-11-02-04-00 Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 22	metr	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42150	.....	.....
					R	.....
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 22x1	metr	1,03000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	0,56000	.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 22	szt	0,25000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	0,51000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.2	1470	KNR 215-11-02-03-00 Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 18	metr	15,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39180	.....	.....
					R	.....
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 18x1	metr	1,04000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	0,60000	.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 18	szt	0,28000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	0,58000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....

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 do 5,0 Mg	m-godz	0,00320	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.2	1480	KNR 215-11-02-02-00 Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38160	.....	.....
						R
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	1,04000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	0,63000	.....	.....
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 15	szt	0,28000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	0,64000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00270	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.2	1490	KNR 215-11-05-01-00 Podejście dopływowe do zaworu czepalnego, baterii ø 15	szt	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38964	.....	.....
						R
		Nypł miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.2	1500	KNR 035-01-28-19-00 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 13 mm ø 15	metr	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06400	.....	.....
						R
		Otulina PE do rur z nacięciem ø 15/13 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 50 mm	metr	0,01000	.....	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm³	0,01100	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.2	1510	KNR 035-01-28-20-00 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 13 mm ø 18	metr	15,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06400	.....	.....
						R
		Otulina PE do rur z nacięciem ø 18/13 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 50 mm	metr	0,01000	.....	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm³	0,01100	.....	.....
						M

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.2	1520	KNR 035-01-28-21-00 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 13 mm ø 22	metr	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06400	.....	.....
						R
		Otulina PE do rur z nacięciem ø 22/13 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 50 mm	metr	0,01000	.....	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm³	0,01100	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.2	1530	KNR 215-01-15-02-01 Bateria zmywakowa stojąca M1307 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	0,95500	.....	.....
						R
		Bateria zlewozmywakowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Złącze elastyczne metal M264 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			.....
2.2	1540	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95500	.....	.....
						R
		Bateria umywalkowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Złącze elastyczne metal M264 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			.....
2.2	1550	KNR 215-01-12-01-40 Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 15 kątowny	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21010	.....	.....
						R
		Łącznik z żel ciągłowego OC ø 1/2'	szt	2,06000	.....	.....
		Zawór do płuczki art 1400 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						M

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.2	1560	KNR 401-03-36-03-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	5,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,50000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.2	1570	KNR 401-03-39-03-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,70000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.2	1580	KNR 401-03-26-03-00 Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53000		
					R	
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00400		
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,80000		
		Wapno hydratyzowane	kg	0,43000		
		Cegły budowlane pełne	szt	5,00000		
		Woda przemysłowa	m³	0,00100		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000		
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.2	1590	KNR 401-03-26-01-00 Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	5,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57000		
					R	
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00200		
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,39000		
		Wapno hydratyzowane	kg	0,22000		
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000		
		Woda przemysłowa	m³	0,00100		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000		
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,01000		
					S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.2	1600	WKNR W215-01-28-02-00				
		Plukanie instalacji wodociągowej w bud niemieszkalnych	metr	28,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05560		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.2	1610	WKNR W215-01-26-04-01				
		Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych do ø 65	metr	28,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08000		
					R	
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	0,02000		
		Kształtki miedziane kielichowe ø 15	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	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.3		Instalacja centralnego ogrzewania				
2.3	1620	KNNR N004-04-04-02-20				
		Rurociąg z rur PE-Xc-Al na ścianach ø 25	metr	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38400		
					R	
		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 25	metr	1,08000		
		Kształtki PE-Xc gładkie ø 25	szt	0,66000		
		Uchwyt do rur PP-R ø 25 z tworzywa	szt	1,25000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.3	1630	KNNR N004-04-04-01-20				
		Rurociąg z rur PE-Xc-Al na ścianach ø 20	metr	71,000		
		<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 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			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.3	1640	KNNR N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al na ścianach ø 16	metr	12,000	.....	.....
		<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 16	metr	1,10000	.....	.....
		Kształtki PE-Xc gładkie ø 16	szt	0,58000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R ø 16 z tworzywa	szt	1,43000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	1650	KNNR N004-04-18-07-36 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/1000 (1500W)	szt	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,92000	.....	.....
					R	.....
		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/1000	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	1660	KNNR N004-04-18-07-34 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/800 (1200W)	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,92000	.....	.....
					R	.....
		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/800	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	1670	KNNR N004-04-18-07-31 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/520 (600W)	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,92000	.....	.....
					R	.....
		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/520	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	1680	KNNR N004-04-18-07-30 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/400 (400W)	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,92000	.....	.....
					R	.....
		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/400	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.3	1690	KNNR N004-04-12-01-14 Głowica termostatyczna RTD-N ø 15 (analogia)	szt	12,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12000		
					R	
		Głowica termostatyczna RTD	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.3	1700	KNNR N004-04-29-01-02 Rura przyłączna z PE-Xc-Al do grzejników ø 16	kmpl	12,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,67000		
					R	
		Kształtki PE-Xc gładkie ø 16	szt	2,00000		
		Nypel PE-Xc ø 16x1/2"GZ	szt	2,00000		
		Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.3	1710	KNR 035-01-28-29-00 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 20 mm ø 28	metr	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08250		
					R	
		Otulina PE do rur z nacięciem ø 28/20 mm	metr	1,05000		
		Taśma klejąca z PCW szer 50 mm	metr	0,01500		
		Klej Thermaflex Glue 474	dm³	0,01860		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.3	1720	KNR 035-01-28-28-00 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 20 mm ø 22	metr	71,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07430		
					R	
		Otulina PE do rur z nacięciem ø 22/20 mm	metr	1,05000		
		Taśma klejąca z PCW szer 50 mm	metr	0,01000		
		Klej Thermaflex Glue 474	dm³	0,01590		
					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
2.3	1730	KNR 035-01-28-27-00 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 20 mm ø 18	metr	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07430	.....	.....
					R	.....
		Otulina PE do rur z nacięciem ø 18/20 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 50 mm	metr	0,01000	.....	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm³	0,01590	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	1740	KNNR N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	14,000	.....	.....
		<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	1750	KNNR N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE - próba zasadnicza (pulsacyjna)	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,66000	.....	.....
					R	.....
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 20	metr	2,00000	.....	.....
		Kształtka ciśn z PE ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	1760	KNNR N004-01-27-04-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 63	metr	87,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07450	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	1770	KNR 401-03-33-09-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	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	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.3	1780	KNR 401-03-33-08-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
2.3	1790	KNR 401-03-39-03-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	3,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,70000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
2.3	1800	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00600	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,67000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	3,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
2.3	1810	KNR 401-03-23-02-00 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00500	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,99000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,56000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
2.3	1820	KNR 401-03-26-03-00 Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	3,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00400	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,80000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,43000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	5,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

2.4 Kotłownia

2.4	1830	KNNR N004-05-01-01-00				
		Kotły CO opalane na paliwo stałe (miał, ekogroszek itp.) - analogia	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	51,90000	.....	.....
						R
		Kocioł CO z podajnikiem na paliwo stałe	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4	1840	KNR 707-01-01-01-00				
		Pompa wirowa odśrodkowa do wody o masie do 0,05 MG - UPS 32-60F(B) z płynną regulacją	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,06035	.....	.....
						R
		Pompa UPS 32-60F(B) 220V z płynną regulacją	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4	1850	031-02-04-04-00				
		Wykonanie podejścia pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 13,0 m³/h - analogia	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,38000	.....	.....
						R
		Kształtki INOX ø 35mm	szt	4,20000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R ø 32 metalowy	szt	2,00000	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4	1860	KNNR N004-05-14-02-00 Rozdzielacz meibes lub równoważny MGV50/80 dla 2-3 obiegów z izolacją i mocowaniem	kpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,09000	.....	.....
					R	.....
		Rozdzielacz meibes lub równoważny MGV50/80 2-3 obiegowy z izolacją i mocowaniem	kmpł	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.4	1870	KNNR N004-05-19-01-01 Zawór zaporowy gwintowany żeliwny 1,6 MPa FIG 201 ø 15	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35000	.....	.....
					R	.....
		Zawór zaporowy żel ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.4	1880	KNNR N004-05-19-02-00 Zawór zaporowy gwintowany żeliwny 1,6 MPa FIG 201 ø 20	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40000	.....	.....
					R	.....
		Zawór zaporowy żel ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.4	1890	KNNR N004-05-19-03-00 Zawór zaporowy gwintowany żeliwny 1,6 MPa FIG 201 ø 25	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44000	.....	.....
					R	.....
		Zawór zaporowy żel ø 25	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.4	1900	KNNR N004-05-19-01-51 Zawór zwrotny gwintowany żeliwny 1,6 MPa FIG 277 ø 15	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35000	.....	.....
					R	.....
		Zawór zwrotny żel FIG 277 ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4	1910	KNNR N004-05-19-02-50 Zawór zwrotny gwintowany żeliwny 1,6 MPa FIG 277 ø 20	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40000	.....	.....
					R	.....
		Zawór zwrotny żel FIG 277 ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.4	1920	KNNR N004-04-02-03-00 Rurociąg z rur stalowych ø 28x1,2mm INOX	metr	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46200	.....	.....
					R	.....
		Rura stal INOX ø 28* 1,2	metr	1,04000	.....	.....
		Kształtki stal INOX ø 28	szt	0,61000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 25	szt	0,52000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.4	1930	KNR 216-13-10-04-02 Izolacja rury ø 28 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14611	.....	.....
					R	.....
		Otulina STEINONORM pł PVC ø 25/36/30	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	0,32000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01200	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.5	Instalacja wentylacji					
2.5	1940	KNR 217-01-44-01-10 Wyrzutnia dachowa kołowa typ C ø 150	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02185	.....	.....
					R	.....
		Bednarka OC szer 30	kg	2,50000	.....	.....
		Lina okrąg stal OC 1x19 ø 5	metr	6,24000	.....	.....
		Śruba rzymiska M 16/160	szt	3,12000	.....	.....
		Kausze do lin ocynkowane	szt	12,50000	.....	.....
		Wyrzutnia dachowa kołowa C ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 160	szt	1,05000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,14000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.5	1950	KNR 217-02-08-01-00 Wentylator dachowy ø 150 mm	szt	3,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,95645		
					R	
		Wentylator dachowy WD-150	szt	1,00000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,21000		
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,13000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,800		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.5	1960	KNR 217-02-08-01-00 Wentylator dachowy ø 250 mm	szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,95645		
					R	
		Wentylator dachowy WD-25	szt	1,00000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,21000		
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,13000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,800		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.5	1970	KNR 217-01-49-01-01 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 160	szt	3,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,28520		
					R	
		Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	8,32000		
		Podstawa dachowa kołowa B2 ø 160	szt	1,00000		
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 160	szt	2,08000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,19000		
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,36400		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2.5	1980	KNR 217-01-49-02-01 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 250	szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,20200		
					R	
		Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	12,48000		
		Podstawa dachowa kołowa B2 ø 250	szt	1,00000		
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 250	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	0,50400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,18000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.5	1990	KNR 217-01-22-02-00				
		Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i o 200	m²	9,420	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,64260	.....	.....
					R	.....
		Przewód went kołowy Spiro OC do 200	m²	0,75000	.....	.....
		Kształtki went kołowe Spiro OC do 200	m²	0,29000	.....	.....
		Podpora kanału wentyl kołowego o 200	szt	0,41000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl o 200	szt	2,02000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,37000	.....	.....
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,01400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.5	2000	KNR 217-01-38-02-00				
		Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 250x250	szt	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,16510	.....	.....
					R	.....
		Kratka wentylacyjna A1 250x250	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału went prost obw 1200	szt	1,04000	.....	.....
		Wkręty stalowe samogwintujące o 6,3	kg	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.5	2010	WKNR W216-03-01-01-00				
		Jednowarstwowa izolacja płytą 60 grub 40 lub równoważną	m²	1,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46000	.....	.....
					R	.....
		Płyty z wełny INVENT 60 gr 40mm	m²	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					M	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,07000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.5	2020	KNR 518-07-05-01-00				
		Wyłącznik serwisowy wentylatora - analogia	szt	5,000	.....	.....

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	0,62075	.....	.....
						R
		Podkładki stalowe ZGR	kg	0,01000	.....	.....
		Wkręty stalowe do drewna	kg	0,04800	.....	.....
		Włącznik serwisowy wentylatora	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

3 ROBOTY ELEKTRYCZNE

3.1 Tablice rozdzielcze

3.1	2030	KNNR N005-04-05-01-00				
		Wymiana tablicy TB w obudowie wnekowej (analogia)	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,81000	.....	.....
						R
		Tablica TB	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	2040	KNNR N005-02-04-05-05				
		Przewód YDYpzo 3x2,5 w tynku na podłożu innym	metr	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06090	.....	.....
						R
		Przewód miedziany YDYpzo 3x2,5 -750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	2050	KNNR N005-04-06-01-00				
		Montaż wyłącznika pożarowego (analogia)	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
						R
		Wyłącznik pożarowy	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	2060	KNNR N005-13-01-02-00				
		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,76000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2		Instalacja oświetleniowa				
3.2	2070	KNNR N005-02-04-05-01 Przewód płaski YDYp 2x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	8,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06090	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDYp 2x1,5 -750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	2080	KNNR N005-01-02-05-11 Rura winidurowa karbowana ø 18 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	70,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06720	.....	.....
					R	.....
		Rura winidurowa karbowana giętka	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	2090	KNNR N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDYpżo 3x1,5 wciągany do rur	metr	70,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03520	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDYpżo 3x1,5 -750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	2100	KNNR N005-02-04-05-04 Przewód YDYpżo 3x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	145,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06090	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDYpżo 3x1,5 -750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	2110	KNNR N005-02-04-05-07 Przewód YDYpżo 4x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	44,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06090	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDYpżo 4x1,5 -750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	2120	KNNR N005-02-04-05-05 Przewód YDYpżo 3x2,5 w tynku na podłożu innym	metr	90,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06090		
					R	
		Przewód miedziany YDYpżo 3x2,5 -750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	2130	KNNR N005-03-01-08-00 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wyk. ślepych otworów w cegle	szt	35,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42200		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	2140	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	28,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08400		
					R	
		Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	2150	KNNR N005-03-02-06-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	7,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49500		
					R	
		Puszka instal odgałęźna PO-80 pt	szt	1,02000		
		Pierścień rozgałęźny bakelitowy 5x2,5mm2	szt	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	2160	KNNR N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej	szt	11,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18900		
					R	
		Łącznik klaw świeczn pt 10A/250V	szt	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	2170	KNNR N005-03-06-04-02				
		Łącznik schodowy p.t. WPt-5FS w puszcze instalacyjnej	szt	5,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23100		
					R	
		Łącznik schod pt 10A	szt	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	2180	KNNR N005-03-08-01-00				
		Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 końcowe podwójne	szt	12,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17900		
					R	
		Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z pt/250V podwójne	szt	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	2190	KNNR N005-03-08-05-00				
		Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 przykręcane	szt	7,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26300		
					R	
		Gniazdo wt 2P+Z 16A pt/250V podwójne bryzgoszczelne	szt	0,43714		
		Gniazdo wtyk 2P+Z 16A nt/250V poj. bryzgoszczelne	szt	0,58286		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	2200	KNNR N005-05-03-03-00				
		Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetlówkowej 60*60cm z odbłyśnikiem	kmpl	15,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000		
					R	
		Oprawa światł wewnętrzna np.OS-436 z odbłyśnikiem	szt	1,00000		
		Zapłonnik do świetlówek	szt	4,00000		
		Świetlówka 36W	szt	4,16000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3.2	2210	KNNR N005-05-03-01-00				
		Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetl żarowej	kmpl	9,000		
		<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
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa żarowa sufit wpuszcz regulow	szt	1,00000	.....	.....
		Żarówka energooszczędna (odpowiednik 60W/220V gw E27)	szt	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	2220	KNNR N005-05-02-01-00				
		Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego - analogia	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	.....
					R	.....
		Oprawa ośw. awaryjnego	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	2230	KNNR N005-13-01-02-00				
		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	35,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,76000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.3		Instalacja rtv - okablowanie				
3.3	2240	KNNR N005-01-01-08-00				
		Rura winidurowa gładka RL ø 47 P.T. w gotowych brzdach na innym podłożu	metr	8,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13800	.....	.....
					R	.....
		Rura winidurowa gładka sztywna RL-47	metr	1,04000	.....	.....
		Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	0,41000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.3	2250	KNNR N005-02-01-01-00				
		Przewody współosiowe wciągane do rur	metr	60,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01790	.....	.....
					R	.....
		Przewód współosiowy YWL75-0,63/3,7	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....

PRZEDMIAR ŚLEPY 072-00-001

CPV: 45262800-9 Rozbudowa budynków

Budowa: Charzewo
 Obiekt: Rozbudowa oraz adaptacja budynku na budynek Centrum Integracji Mieszkańców (Świątlicy Wiejskiej)
 Rodzaj robót: Roboty Ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Charzewo Działka nr 38/1 ark.1
 Gmina Kiskowo

Zamawiający: Gmina Kiskowo
 Ul. Szkolna 2
 62-280 Kiskowo

PRZEDMIAR 072-00-001

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1	Roboty ziemne				
1.1	10	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	111,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		$((10,05+0,60)*(10,45+0,60+3,30))+((3,30+3,93)*2,40)+(6,25*2,15)+(6,52*2,15)+(6,40*0,60)$		201,475
	2	Taras	$-(2,0+10,45+0,50)*3,30$		-42,735
	3	Bud. istn. - taras	$-(1,93+6,0+9,02)*2,0$		-33,900
	4	Bud. istn. - dobudówka	$-(16,45+0,50+10,45)*0,50$		-13,700
1.1	20	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub /krotność 2/	m ²	111,140
1.1	30	KNR 201-02-17-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	46,033
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod ławy	$(4,06+9,30*2+10,50)*0,60*(1,30-0,25)$		20,891
	2	Pod stopy	$0,70*0,70*(1,20-0,25)*4$		1,862
	3	Pod posadzkę	$9,65*9,65*0,25$		23,281
1.1	40	KNR 201-02-12-01-00	Wywóz ziemi z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg /Miejsce składowania wskaże Inwestor/	m ³	60,133
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podbeton	2,774		2,774
	2	Ławy fundamentowe + stopy + słupy	$(7,958+0,576+0,288)$		8,822
	3	Ściany fundament.	$(4,06+9,30*2+10,50)*0,25*0,80$		6,632
	4	Warstwy posadзки	$(9,65*9,65)*0,45$		41,905
1.1	50	KNR 201-02-14-03-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 /krotność 4/	m ³	60,133
1.1	60	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	13,685
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykopy	$111,14*0,25+46,033$		73,818
	2	Podbeton	-2,774		-2,774
	3	Ławy fundamentowe + stopy + słupy	$-(7,958+0,576+0,288)$		-8,822
	4	Ściany fundament.	$-(4,06+9,30*2+10,50)*0,25*0,80$		-6,632
	5	Warstwy posadзки	$-(9,65*9,65)*0,45$		-41,905
1.1	70	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	13,685
1.2	Fundamenty - cz. dobudowana				
1.2	80	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	2,774
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod ławy	$(4,06+9,30*2+10,50)*0,60*0,10$		1,990
	2	Pod stopy	$0,70*0,70*0,40*4$		0,784
1.2	90	KNR 202-02-04-01-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu B-20	m ³	0,576

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,60*0,60*0,40*4		0,576
1.2	100	KNR 202-02-08-04-01	Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z betonu B-20	m ³	0,288
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupy stóp <i>Obliczenie ilości</i> 0,30*0,30*0,80*4		0,288
1.2	110	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,007
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,20/0,20*4*1,24*0,222*1,03*0,001		0,007
1.2	120	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,061
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,20*8*4*0,888*1,03*0,001		0,035
		2	0,60*6*2*4*0,888*1,03*0,001		0,026
1.2	130	KNR 202-02-02-01-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m ³	7,958
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy <i>Obliczenie ilości</i> (4,06+9,30*2+10,50)*0,60*0,40		7,958
1.2	140	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,025
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy <i>Obliczenie ilości</i> (4,06+9,30*2+10,50)/0,30*0,98*0,222*1,03*0,001		0,025
1.2	150	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,205
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,06+9,30*2+10,50)*4*0,888*1,03*0,001		0,121
		2	Pod rdzenie (9*0,60+6*1,00)*8*0,888*1,03*0,001		0,083
1.2	160	KNR 202-06-04-02-01	Izolacja ław fundamentowych betonowych 2-warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m ²	19,896
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy <i>Obliczenie ilości</i> (4,06+9,30*2+10,50)*0,60		19,896
1.2	170	KNR 202-01-37-02-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	34,224
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy <i>Obliczenie ilości</i> (4,06+9,30*2+10,50)*1,15		38,134
		2	Minus pow. rdzeni i obniżenia w drzwiach -(0,25*1,10*8 + 1,90*0,30*3)		-3,910
1.2	180	KNR 202-06-04-05-01	Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na zimno	m ²	8,290
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy <i>Obliczenie ilości</i> (4,06+9,30*2+10,50)*0,25		8,290
1.2	190	KNR 202-06-04-06-01	Izolacja pozioma dalsza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na zimno	m ²	8,290
1.2	200	KNR 202-06-03-09-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	38,134
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany <i>Obliczenie ilości</i> (4,06+9,30*2+10,50)*1,15		38,134
1.2	210	KNR 202-06-03-10-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	38,134
1.2	220	KNR 202-06-09-08-00	Izolacja pionowa z płyt styropianu ekstrudowanego gr 10cm na lepiku bez siatki	m ²	38,134
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (4,06+9,30*2+10,50)*1,15		38,134
1.2	230	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m ³	23,281
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,65*9,65*0,25		23,281
1.2	240	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	9,312
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,65*9,65*0,10		9,312
1.3	Roboty konstruk. cz. dobudow.				
1.3	250	KNR 202-02-11-01-01	Słupy żelbetowe (rdzenie) 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-15	m ³	2,270
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rdzenie <i>Obliczenie ilości</i> 4,54*0,25*0,25*8		2,270
1.3	260	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,044
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rdzenie <i>Obliczenie ilości</i> (4,54+0,40+0,25)*8/0,20*0,92*0,222*1,03*0,001		0,044

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	270	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ϕ do 8-14 mm	Mg	0,304
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Rdzenie	<i>Obliczenie ilości</i> (4,54+0,40+0,25)*8*8*0,888*1,03*0,001		0,304
1.3	280	KNR 202-01-07-01-03	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grub 24 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	121,806
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Zewnętrzne	<i>Obliczenie ilości</i> (3,93+10,15*2+9,90)*3,64		124,233
		2 Minus otwory zewn.	-((1,80*2,60)*4+(1,80*1,40)*3)		-26,280
		3 Skosy szczytów	10,15*2,35*0,50*2		23,853
1.3	290	KNR 202-02-12-12-00	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m ³	2,133
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Zewnętrzne	<i>Obliczenie ilości</i> (3,93+10,15*2+9,90)*0,25*0,25		2,133
1.3	300	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ϕ do 7 mm	Mg	0,029
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Zewnętrzne	<i>Obliczenie ilości</i> (3,93+10,15*2+9,90)/0,25*0,92*0,222*1,03*0,001		0,029
1.3	310	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ϕ do 8-14 mm	Mg	0,136
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (3,93+10,15*2+9,90)*4*0,888*1,03*0,001		0,125
		2	2,0*2*3*0,888*1,03*0,001		0,011
1.3	320	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	4,000
1.3	330	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	3,000
1.3	340	KNR 202-01-26-05-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN-120/2400	metr	33,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,40*14		33,600
1.4	Roboty konstruk. cz. istniejąca				
1.4	350	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt	2,000
1.4	360	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	3,158
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,68*1,88		3,158
1.4	370	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,991
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Zamurowanie okien	<i>Obliczenie ilości</i> 1,16*0,85*2*0,30		0,592
		2 Zmniejszenie otw. drzwiowego	1,90*0,70*0,30		0,399
1.4	380	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,888
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Okienko + drzwi + nadproża	<i>Obliczenie ilości</i> (0,65*0,65 + 1,10*2,30*2)*0,30 + (0,15*1,05+0,15*(1,55*2+1,25))*0,30		1,888
1.4	390	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN-120/1000	metr	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*2		2,000
1.4	400	KNR 202-01-26-05-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN-120/1200	metr	2,400
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,20*2		2,400
1.4	410	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN-120/1500	metr	6,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*4		6,000
1.4	420	KNR 202-01-21-03-03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	50,124
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (5,70*2+1,88+2,10*2)*3,30		57,684
		2 Minus otwory	-(0,90*2,10*4)		-7,560
1.4	430	KNR 202-01-21-01-03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 6 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	3,325
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,54*3,25-0,80*2,10		3,325
1.4	440	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	106,898

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Scianki działowe		<i>Obliczenie ilości</i> (50,124+3,325)*2
					106,898
1.4	450	KNR	401-07-11-01-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 1 m ²	m ²	8,044
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zamurowanie okien		<i>Obliczenie ilości</i> 1,16*0,85*2*2
					3,944
		2	Zmniejszenie otw. drzwiowego		1,90*0,70*2+(1,90*2+1,0)*0,30
					4,100
1.4	460	KNR	401-07-08-03-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm	metr	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (2,30*2+1,0)*2+0,60*3
					13,000
1.4	470	KNR	401-07-08-02-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 25 cm	metr	26,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> ((2,30*2+1,0)*2+0,60*3)*2
					26,000
1.4	480	KNR	404-03-01-08-00 Rozebranie podłoża z betonu gruzowego grub ponad 15 cm	m ³	11,085
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Posadzka z w. podłoża		<i>Obliczenie ilości</i> 5,72*5,70*0,34
					11,085
1.4	490	KNR	401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	23,826
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pow. zewn. ściany która stanie się pow. wewn. cz. dobudowanej		<i>Obliczenie ilości</i> 6,32*3,77
					23,826
1.4	500	KNR	401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych	m ²	41,728
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6,40*6,52
					41,728
1.4	510	KNR	401-05-19-07-00 Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych /krotność 2/	m ²	41,728
1.4	520	KNR	401-01-08-17-00 Wywóz gruzu ceglanoego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	14,283
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Gruz		<i>Obliczenie ilości</i> 1,888+11,085+23,826*0,015
					13,330
		2	Elem. drewniane		1,16*0,85*2*0,08 + 1,68*1,88*0,08
					0,410
		3	Papa na lepiku 3warstwy		41,728*0,013
					0,542
1.4	530	KNR	401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km /krotność 36/	m ³	14,283
1.4	540	Zgodnie z ustawą	Utylizacja - koszt składowania na wysypisku gruzu	Mg	24,281
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Gruz + elem. drewn.		<i>Obliczenie ilości</i> 13,33*1,80 + 0,41*0,7
					24,281
1.4	550	Zgodnie z ustawą	Utylizacja - koszt składowania na wysypisku papy z lepikiem	Mg	0,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Papa z lepikiem		<i>Obliczenie ilości</i> 41,728*0,0115
					0,480
1.4	560	KNR	202-01-07-01-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego grub 24 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	8,617
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nadmurówka wypoziomowanie ścian		<i>Obliczenie ilości</i> 6,30*0,27+5,72*0,27*0,5*2
					3,245
		2	Skosy szczytu		6,32*1,70*0,5
					5,372
1.4	570	KNR	202-02-12-12-00 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m ³	1,513
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zewnętrzne		<i>Obliczenie ilości</i> (6,30+5,80)*2*0,25*0,25
					1,513
1.4	580	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,020
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zewnętrzne		<i>Obliczenie ilości</i> (6,30+5,80)*2/0,25*0,92*0,222*1,03*0,001
					0,020
1.4	590	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty zębowe ø do 8-14 mm	Mg	0,103
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (6,30+5,80)*2*4*0,888*1,03*0,001
					0,089
		2			2,0*2*4*0,888*1,03*0,001
					0,015
1.4	600	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	8,151
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5,70*5,72*0,25
					8,151
1.4	610	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	3,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5,70*5,72*0,10
					3,260
1.5	Dach konstrukcja z pokryciem				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5	620	KNR	202-04-05-02-00 Dachy z więzarów deskowych o rozpiętości do 9,0 m /z uwagi na przekroje i tym samym zwiększoną ilość drewna "N"x2,85/	m ²	53,183
		Lp 1 Nazwa Cz. istn. bud.	Obliczenie ilości 6,47*4,11*2		53,183
1.5	630	KNR	202-04-05-04-00 Dachy z więzarów deskowych o rozpiętości 12,0 m /z uwagi na przekroje i tym samym zwiększoną ilość drewna "N"x2,37/	m ²	137,020
		Lp 1 Nazwa Cz. dobudowana bud.	Obliczenie ilości 11,05*6,20*2		137,020
1.5	640	KNR	202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	1,028
		Lp 1 Nazwa K	Obliczenie ilości (3,90*10+4,06*2+2,20*6+2,06*1)*1,03*0,08*0,20		1,028
1.5	650	KNR	202-04-08-05-00 Krokwie zwykłe dł ponad 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,397
		Lp 1 Nazwa K	Obliczenie ilości (6,14+8,96*2)*1,03*0,08*0,20		0,397
1.5	660	KNR	202-04-09-05-00 Wymiany i rozpory o przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,325
		Lp 1 Nazwa W	Obliczenie ilości (0,90*10+1,0*3+1,30)*1,03*0,14*0,14		0,269
		2 WD	1,40*2*1,03*0,14*0,14		0,057
1.5	670	KNR	202-04-07-06-00 Słupy dł ponad 2,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,283
		Lp 1 Nazwa SD	Obliczenie ilości (1,0*2+3,01*4)*1,03*0,14*0,14		0,283
1.5	680	KNR	202-04-06-06-00 Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,347
		Lp 1 Nazwa PD	Obliczenie ilości 11,06*1,03*0,14*0,20		0,319
		2 PK	1,40*1,03*0,14*0,14		0,028
1.5	690	KNR	202-04-08-01-00 Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,142
		Lp 1 Nazwa MI	Obliczenie ilości 1,20*8*1,03*0,12*0,12		0,142
1.5	700	KNR	202-04-09-06-00 Wiatrownice o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,172
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości (17,05*2+0,30)*0,20*0,025		0,172
1.5	710	KNR	202-05-17-01-50 Pokrycie dachów - ekran zabezpieczenia z folii	m ²	228,452
		Lp 1 Nazwa Cz. istn. bud.	Obliczenie ilości 6,47*4,11*2		53,183
		2 Cz. dobudowana bud.	11,05*6,20*2		137,020
		3 Połąć na krokwiach	11,05*2,90 + 1,41*2,20*2		38,249
1.5	720	KNR	202-05-17-02-50 Pokrycie dachów - impregnacja, przybicie lat i kontrłat	m ²	228,452
1.5	730	WKNR	W202-05-11-01-00 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną np.LUXMETAL	m ²	228,452
1.5	740	WKNR	W202-05-11-02-00 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną np.LUXMETAL - gąsiory	metr	18,350
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 11,05+6,0+1,30		18,350
1.5	750	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	20,655
		Lp 2 Nazwa Pas podrynnowy	Obliczenie ilości (6,30+11,05+17,05+1,40*2)*0,50		18,600
		4 Blacha koszowa	4,11*0,50		2,055
1.5	760	KNR	202-05-07-02-00 Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	5,844
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości (2,20*2+2,06)*0,6+(0,64*2+1,00*2)*0,60		5,844
1.5	770	KNR	202-05-07-05-00 Obróbki w dachach krytych innymi materiałami z blachy cynkowo-tytanowej 0,55 mm	szt	7,000
1.5	780	KNR	202-05-18-03-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy cynkowo-tytanowej półokrągłych ø 120 metr		37,200
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 6,30+11,05+17,05+1,40*2		37,200
1.5	790	KNR	202-05-20-02-00 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej okrągłych ø 100	metr	23,250
		Lp 1 Nazwa	Obliczenie ilości 4,15*3+3,0*2+2,40*2		23,250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.6	Stolarka otworowa /Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem/				
1.6	800	KNR	202-10-22-11-50 Okna PCW rozwieralno-uchylne 2-dzielne o pow od 2,0 m² bez obróbki obsadzenia	m²	12,240
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ze szprosami	1,80*1,40*3+1,80*2,60	12,240
1.6	810	KNR	202-10-22-01-50 Okna podawcze PCW o pow do 0,4 m² bez obróbki obsadzenia (analogia)	m²	0,360
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Zapl. kuchenne - sala	0,60*0,60	0,360
1.6	820	KNR	401-09-29-08-00 Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralno-uchylne 2-dzielne pow do 1,5 m²	m²	1,392
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		1,18*1,18	1,392
1.6	830	KNR	202-10-22-12-50 Drzwi zewnętrzne PCW szklone dwuskrzydłowe bez obróbki obsadzenia	m²	14,040
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ze szprosami	1,80*2,60*3	14,040
1.6	840	KNR	202-10-22-12-50 Drzwi zewnętrzne PCW jednoskrzydłowe bez obróbki obsadzenia	m²	2,300
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Pełne	1,0*2,30	2,300
1.6	850	KNR	202-10-22-12-50 Drzwi zewnętrzne do kotłowni jednoskrzydłowe bez obróbki obsadzenia	m²	2,070
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Pełne	0,90*2,30	2,070
1.6	860	KNR	202-10-22-12-50 Drzwi wewnętrzne drewn. jednoskrzydłowe konfekcjonowane systemowe	m²	9,860
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Korytarz	0,90*2,10*4	7,560
		2	Korytarz - sala	1,00*2,30	2,300
1.6	870	KNR	202-10-22-12-50 Drzwi wewnętrzne drewn. jednoskrzydłowe konfekcjonowane systemowe do w.c.	m²	1,680
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Sanitariat damski	0,80*2,10	1,680
1.7	Posadzki				
1.7	880	KNR	202-06-04-03-01 Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m²	125,727
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Cz. dobudowana	9,65*9,65	93,123
		2	Cz. istniejąca	5,72*5,70	32,604
1.7	890	KNR	202-06-04-04-01 Izolacja pozioma dalsza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m²	125,727
1.7	900	KNR	202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m²	125,727
1.7	910	KNR	202-11-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m²	125,727
1.7	920	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm /krotność 6/	m²	125,727
1.7	930	WKNR	W401-08-16-03-00 Szlifowanie podłoża pod wykładzinę - analogia	m²	123,450
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		3,90+6,60+8,60+4,20+3,95+3,10+93,10	123,450
1.7	940	KNR	202-11-34-01-00 Frezowanie krawędzi wykładziny	m²	133,286
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Pow. posadzki	123,45	123,450
		2	Wyłogi na ścianę	(9,65*4+(1,88+2,05)*2+(1,88+3,63)*2+(2,10+2,05)*2+(2,10+1,87)*2+(1,54+1,04)*2+(1,54+1,0)*2+(1,50+5,70)*2)*0,10	9,836
1.7	950	KNR	202-11-12-01-01 Posadzka rulonowa PCV gr. 2mm na kleju z wywiniciem 10cm na ścianę - kolorystykę uzgodnić z Inwestorem.	m²	133,286
1.7	960	KNR	202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m²	133,286
1.7	970	KNR	202-11-13-06-00 Listwy wyobleniowe	metr	92,260
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Wyłogi na ścianę	(9,65*4+(1,88+2,05)*2+(1,88+3,63)*2+(2,10+2,05)*2+(2,10+1,87)*2+(1,54+1,04)*2+(1,54+1,0)*2+(1,50+5,70)*2)-(0,90*5+0,80*2)	92,260

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.8	Roboty wykończeniowe wewn.				
1.8	980	KNR	202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	123,504
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		9,65*4*3,94 - (1,80*1,40*3+1,80*2,60*4+1,0*2,30)		123,504
1.8	990	WKNR	W202-20-05-01-00 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych CDiUD pojedynczych podwieszonych	m ²	123,450
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,90+6,60+8,60+4,20+3,95+3,10+93,10		123,450
1.8	1000	KNR	202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m ²	123,450
1.8	1010	KNR	202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho	m ²	123,450
1.8	1020	KNR	202-20-14-04-00 Gładzie gipsowe 3 mm na stropach na podłożu z płyt gipsowych o powierzchni do 5 m ²	m ²	15,150
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,90+4,20+3,95+3,10		15,150
1.8	1030	KNR	202-20-15-04-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na stropach na podłożu z płyt gipsowych o powierzchni ponad 5 m ²	m ²	108,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		93,10+8,60+6,60		108,300
1.8	1040	KNR	401-12-02-09-00 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow podłogi ponad 5 m ²	m ²	60,138
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(1,88+2,05+3,53+1,88+1,50*2+2,10*2+1,87+1,54+2,05)*3,10 - (1,18*1,18+1,0*2,30*2+0,90*2,30)		60,138
1.8	1050	KNR	202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	60,138
1.8	1060	KNR	202-20-09-02-00 Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m ²	283,898
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sala	9,65*4*3,94 - (1,80*1,40*3+1,80*2,60*4+1,0*2,30)		123,504
	2	Pom. cz. istniejącej	(1,88+2,05)*2*3,10-0,90*2,10		22,476
	3	Pom. cz. istniejącej	(1,88+3,53)*2*3,10-(0,90*2,10+1,18*1,18)		30,260
	4	Pom. cz. istniejącej	(1,50+5,70)*2*3,10-(0,90*2,10*4+1,00*2,30)		34,780
	5	Pom. cz. istniejącej	(2,05+2,10)*2*3,10-(0,90*2,30)		23,660
	6	Pom. cz. istniejącej	(1,87+2,10)*2*3,10-(0,90*2,10)		22,724
	7	Pom. cz. istniejącej	(1,54+1,04)*2*3,10-(0,90*2,10+0,80*2,10)		12,426
	8	Pom. cz. istniejącej	(1,54+1,00)*2*3,10-(0,80*2,10)		14,068
1.8	1070	KNR	202-20-09-07-00 Tynki z gipsu szpachlowego ścian dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	283,898
1.8	1080	KNR	202-15-05-03-00 Malowanie podłożu gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - kolorystykę uzgodnić z Inwestorem.	m ²	286,360
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sufity	3,90+8,60+93,10		105,600
	2	Ściany	22,476+34,780+123,504		180,760
1.8	1090	KNR	202-15-05-03-00 Malowanie podłożu gipsowych 2-krotnie farbą lateksową z gruntowaniem - kolorystykę uzgodnić z Inwestorem.	m ²	120,988
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sufity	6,60+4,20+3,10+3,95		17,850
	2	Ściany	30,26+23,66+22,724+12,426+14,068		103,138
1.9	Roboty elewacyjne /Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem/				
1.9	1100	KNR	202-26-14-01-61 Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr.15cm wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20	m ²	121,624
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Cz. dobudowana	(3,88+10,15*2+9,90)*3,64 - (1,80*2,60*4+1,80*1,40*3)		97,771
	2	Skosy szczytów	10,15*2,35*0,50*2		23,853
1.9	1110	KNR	202-26-14-02-61 Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10cm wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20	m ²	73,504
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Cz. istniejąca	(6,30+6,32+5,90)*3,99 - (1,0*2,30+0,90*2,30+1,18*1,18)		68,132
	2	Cz. istniejąca skos szczytu	6,32*1,70*0,50		5,372
1.9	1120	KNR	202-26-14-10-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, ochrona narożników kątownikiem	metr	76,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,94*5+(2,30*4+1,0+0,90)+1,18*3+(2,60*8+1,80*4)+(1,80*3+1,40*6)		76,140

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.9	1130	KNR 202-26-14-11-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	metr	43,720
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,0+4,0+10,15*2+16,20+6,32-(1,80*4+1,0+0,9)		43,720
1.9	1140	KNR 202-26-11-02-60	Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - zagruntowanie 1-krotnie emulsją ATLAS pod f. silikonową (analogia)	m²	195,128
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 121,624+73,504		195,128
1.9	1150	WKNR W202-15-19-02-00	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikonową	m²	195,128
1.9	1160	KNR 401-12-10-10-00	Lakierowanie 2-krotnie lakierobejcą elem drewn. dachu wystających poza obrys budynku	m²	121,647
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 11,05*0,40+17,05*0,60+7,72*0,40+6,0*0,60+8,20*0,40+11,05*3,0+2,20*1,40*2		63,928
	2	Końce krokwi + drewn. elem. zadaszeń	(0,60*0,20*2*16*2+14,34*0,20*2+10,75*0,20*2+8,22*0,20*2) + (3,70*0,20*2*10+0,56*3,0*4+0,56*1,0*2+0,48*1,20*8+0,54*11,05+0,28*12,50)		57,719
1.9	1170	KNR 202-16-11-06-00	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys do 6 m	m²	103,960
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10,15*5,40+3,90*4,50+6,32*5,0		103,960
1.9	1180	RUSZ 48303	Czas pracy rusztowania	m-godz	42,136
		<i>Dz</i> <i>Poz</i> <i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz</i> <i>Skład zespołu</i> <i>Wsp. przestoju</i> <i>Ilość M-godz</i>		
	9	1100 Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropian...	m² 23,853 72,63 5 0,84		17,292
	9	1110 Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowym...	m² 5,372 16,99 5 0,84		4,045
	9	1140 Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - zagrunto...	m² 29,235 1,94 5 0,84		0,461
	9	1150 Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych far...	m² 29,235 5,85 3 0,84		2,320
	9	1160 Lakierowanie 2-krotnie lakierobejcą elem drewn. dachu wystających poza ...	41,36 3 0,84		16,413
		Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m²) :			40,531
		Wielkość rusztowania :	100 m²		1,040

2 ROBOTY SANITARNE

2.1 Instalacja kanalizacyjna

2.1	1190	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	4,500
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,50*1,0*1,0		4,500
2.1	1200	WKNR W218-05-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	0,450
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,50*1,0*0,10		0,450
2.1	1210	KNR 215-02-28-03-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 110	metr	4,500
2.1	1220	WKNR W218-05-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm - obsypka	m³	0,900
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,50*1,0*0,20		0,900
2.1	1230	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	3,150
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,50-(0,45+0,90)		3,150
2.1	1240	KNR 201-02-05-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	1,450
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,50-3,05		1,450
2.1	1250	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m³	1,450
2.1	1260	KNR 401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	1,000
2.1	1270	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	4,000
2.1	1280	WKNR W215-02-12-06-00	Zawór wydechowy ø 100 (analogia)	szt	1,000
2.1	1290	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	2,000
2.1	1300	KNR 401-02-06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m² przy głębokości ponad 10 cm	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	1310	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	8,250
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,50*1,50*1,0		8,250
2.1	1320	WKNR W218-05-11-01-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m³	0,550
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,50*1,0*0,10		0,550
2.1	1330	WKNR W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	5,500
2.1	1340	WKNR W218-05-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm - obsypka	m³	1,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,50*1,0*0,20		1,100
2.1	1350	KNR 201-02-12-03-00	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	6,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,25-(0,55+1,10)		6,600
2.1	1360	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 /krotność 8/	m³	6,600
2.1	1370	KNR 215-02-28-01-00	Rurociąg PCW kanalizacyjny w wykopie w budynku ø 50	metr	9,000
2.1	1380	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	4,500
2.1	1390	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	3,000
2.1	1400	KNR 215-02-17-02-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk ø 110	szt	1,000
2.1	1410	KNR 215-02-21-02-00	Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	2,000
2.1	1420	KNR 215-02-20-05-02	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt	1,000
2.1	1430	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl	2,000
2.1	1440	KNR 401-03-39-03-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	5,000
2.1	1450	KNR 401-03-26-03-00	Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	5,000
2.2	Instalacja wodociągowa				
2.2	1460	KNR 215-11-02-04-00	Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach niemieskalnych ø 22	metr	3,000
2.2	1470	KNR 215-11-02-03-00	Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach niemieskalnych ø 18	metr	15,000
2.2	1480	KNR 215-11-02-02-00	Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach niemieskalnych ø 15	metr	10,000
2.2	1490	KNR 215-11-05-01-00	Podejście dopływowe do zaworu czerpalnego, baterii ø 15	szt	5,000
2.2	1500	KNR 035-01-28-19-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 13 mm ø 15	metr	10,000
2.2	1510	KNR 035-01-28-20-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 13 mm ø 18	metr	15,000
2.2	1520	KNR 035-01-28-21-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 13 mm ø 22	metr	3,000
2.2	1530	KNR 215-01-15-02-01	Bateria zmywakowa stojąca M1307 ø 15	szt	1,000
2.2	1540	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15	szt	2,000
2.2	1550	KNR 215-01-12-01-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany ø 15 kątowy	szt	2,000
2.2	1560	KNR 401-03-36-03-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	5,000
2.2	1570	KNR 401-03-39-03-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	4,000
2.2	1580	KNR 401-03-26-03-00	Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	4,000
2.2	1590	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	5,000
2.2	1600	WKNR W215-01-28-02-00	Plukanie instalacji wodociągowej w bud niemieskalnych	metr	28,000
2.2	1610	WKNR W215-01-26-04-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur miedzianych w budynkach niemieskalnych do ø 65	metr	28,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3	Instalacja centralnego ogrzewania				
2.3	1620	KNNR	N004-04-04-02-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al na ścianach ø 25	metr	4,000
2.3	1630	KNNR	N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al na ścianach ø 20	metr	71,000
2.3	1640	KNNR	N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al na ścianach ø 16	metr	12,000
2.3	1650	KNNR	N004-04-18-07-36 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/1000 (1500W)	szt	7,000
2.3	1660	KNNR	N004-04-18-07-34 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/800 (1200W)	szt	1,000
2.3	1670	KNNR	N004-04-18-07-31 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/520 (600W)	szt	1,000
2.3	1680	KNNR	N004-04-18-07-30 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/400 (400W)	szt	3,000
2.3	1690	KNNR	N004-04-12-01-14 Głowica termostatyczna RTD-N ø 15 (analogia)	szt	12,000
2.3	1700	KNNR	N004-04-29-01-02 Rura przyłączna z PE-Xc-Al do grzejników ø 16	kmpl	12,000
2.3	1710	KNR	035-01-28-29-00 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 20 mm ø 28	metr	4,000
2.3	1720	KNR	035-01-28-28-00 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 20 mm ø 22	metr	71,000
2.3	1730	KNR	035-01-28-27-00 Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 20 mm ø 18	metr	12,000
2.3	1740	KNNR	N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	14,000
2.3	1750	KNNR	N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE - próba zasadnicza (pulsacyjna)	szt	1,000
2.3	1760	KNNR	N004-01-27-04-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 63	metr	87,000
2.3	1770	KNR	401-03-33-09-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
2.3	1780	KNR	401-03-33-08-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000
2.3	1790	KNR	401-03-39-03-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	3,500
2.3	1800	KNR	401-03-23-03-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	1,000
2.3	1810	KNR	401-03-23-02-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt	4,000
2.3	1820	KNR	401-03-26-03-00 Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	3,500
2.4	Kotłownia				
2.4	1830	KNNR	N004-05-01-01-00 Kotły CO opalane na paliwo stałe (miał, ekogroszek itp.) - analogia	szt	1,000
2.4	1840	KNR	707-01-01-01-00 Pompa wirowa odśrodkowa do wody o masie do 0,05 MG - UPS 32-60F(B) z płynną regulacją	kmpl	1,000
2.4	1850	031-02-04-04-00	Wykonanie podejścia pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 13,0 m3/h - analogia	szt	1,000
2.4	1860	KNNR	N004-05-14-02-00 Rozdzielacz meibes lub równoważny MGV50/80 dla 2-3 obiegów z izolacją i mocowaniem	kpl	1,000
2.4	1870	KNNR	N004-05-19-01-01 Zawór zaporowy gwintowany żeliwny 1,6 MPa FIG 201 ø 15	szt	2,000
2.4	1880	KNNR	N004-05-19-02-00 Zawór zaporowy gwintowany żeliwny 1,6 MPa FIG 201 ø 20	szt	2,000
2.4	1890	KNNR	N004-05-19-03-00 Zawór zaporowy gwintowany żeliwny 1,6 MPa FIG 201 ø 25	szt	1,000
2.4	1900	KNNR	N004-05-19-01-51 Zawór zwrotny gwintowany żeliwny 1,6 MPa FIG 277 ø 15	szt	2,000
2.4	1910	KNNR	N004-05-19-02-50 Zawór zwrotny gwintowany żeliwny 1,6 MPa FIG 277 ø 20	szt	2,000
2.4	1920	KNNR	N004-04-02-03-00 Rurociąg z rur stalowych ø 28x1,2mm INOX	metr	6,000
2.4	1930	KNR	216-13-10-04-02 Izolacja rury ø 28 otuliną STEINORM-310 PCV gr 30 mm	metr	6,000
2.5	Instalacja wentylacji				
2.5	1940	KNR	217-01-44-01-10 Wyrzutnia dachowa kołowa typ C ø 150	szt	2,000
2.5	1950	KNR	217-02-08-01-00 Wentylator dachowy ø 150 mm	szt	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.5	1960	KNR	217-02-08-01-00 Wentylator dachowy ø 250 mm	szt	2,000
2.5	1970	KNR	217-01-49-01-01 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 160	szt	3,000
2.5	1980	KNR	217-01-49-02-01 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 250	szt	2,000
2.5	1990	KNR	217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 200	m ²	9,420
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,2*(2,5*2+2,0*5)		9,420
2.5	2000	KNR	217-01-38-02-00 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 250x250	szt	7,000
2.5	2010	WKNR	W216-03-01-01-00 Jednowarstwowa izolacja płytą 60 grub 40 lub równoważną	m ²	1,800
2.5	2020	KNR	518-07-05-01-00 Wylłącznik serwisowy wentylatora - analogia	szt	5,000

3 ROBOTY ELEKTRYCZNE

3.1 Tablice rozdzielcze

3.1	2030	KNNR	N005-04-05-01-00 Wymiana tablicy TB w obudowie wnękowej (analogia)	szt	1,000
3.1	2040	KNNR	N005-02-04-05-05 Przewód YDYpžo 3x2,5 w tynku na podłożu innym	metr	10,000
3.1	2050	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż wyłącznika pożarowego (analogia)	szt	1,000
3.1	2060	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000

3.2 Instalacja oświetleniowa

3.2	2070	KNNR	N005-02-04-05-01 Przewód płaski YDYp 2x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	8,500
3.2	2080	KNNR	N005-01-02-05-11 Rura winidurowa karbowana ø 18 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	70,000
3.2	2090	KNNR	N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDYpžo 3x1,5 wciągany do rur	metr	70,000
3.2	2100	KNNR	N005-02-04-05-04 Przewód YDYpžo 3x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	145,000
3.2	2110	KNNR	N005-02-04-05-07 Przewód YDYpžo 4x1,5 w tynku na podłożu innym	metr	44,500
3.2	2120	KNNR	N005-02-04-05-05 Przewód YDYpžo 3x2,5 w tynku na podłożu innym	metr	90,000
3.2	2130	KNNR	N005-03-01-08-00 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wyk. ślepych otworów w cegle	szt	35,000
3.2	2140	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	28,000
3.2	2150	KNNR	N005-03-02-06-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 80 z 4-ma wylotami	szt	7,000
3.2	2160	KNNR	N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej	szt	11,000
3.2	2170	KNNR	N005-03-06-04-02 Łącznik schodowy p.t. WPt-5FS w puszcze instalacyjnej	szt	5,000
3.2	2180	KNNR	N005-03-08-01-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 końcowe podwójne	szt	12,000
3.2	2190	KNNR	N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 przykręcane	szt	7,000
3.2	2200	KNNR	N005-05-03-03-00 Montaż w suficie podwieszonym oprawy świetlówkowej 60*60cm z odbłyśnikiem	kmpl	15,000
3.2	2210	KNNR	N005-05-03-01-00 Montaż w suficie podwiesz oprawy oświetl żarowej	kmpl	9,000
3.2	2220	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego - analogia	kmpl	2,000
3.2	2230	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	35,000

3.3 Instalacja rtv - okablowanie

3.3	2240	KNNR	N005-01-01-08-00 Rura winidurowa gładka RL ø 47 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	8,000
3.3	2250	KNNR	N005-02-01-01-00 Przewody współosiowe wciągane do rur	metr	60,000
3.3	2260	KNNR	N005-02-04-02-00 Ułożenie przewodu YWL75-0,63/3,7 w tynku na podłożu innym	metr	54,000
3.3	2270	KNNR	N005-03-01-08-00 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w cegle	szt	2,000
3.3	2280	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	2,000
3.3	2290	KNNR	N005-03-08-01-03 Gniazdo wtyczk p.t. telewizyjno-radiowe końcowe	szt	2,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS ŚLEPY 072-00-001

CPV: 45262800-9 Rozbudowa budynków

Budowa: Charzewo
 Obiekt: Rozbudowa oraz adaptacja budynku na budynek Centrum Integracji Mieszkańców (Świątlicy Wiejskiej)
 Rodzaj robót: Roboty Ogólnobudowlane
 Lokalizacja: Charzewo Działka nr 38/1 ark.1
 Gmina Kiszkowo

Zamawiający: Gmina Kiszkowo
 Ul. Szkolna 2
 62-280 Kiszkowo

KOSZTORYS 072-00-001

Strona 1

						SYKAL
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	3643,10	.....	.....
R A Z E M:						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1102103	Walcówka okrągła gładka ø 6	Mg	0,13	.....	.....
2	1102314	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 12	Mg	0,83	.....	.....
3	1120020	Bednarka OC szer 30	kg	5,00	.....	.....
4	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	4,09	.....	.....
5	1121550	Blacha stal powlekana dachówkowa	m ²	281,27	.....	.....
6	1121710	Gąsiori z blachy powlekanej	metr	18,90	.....	.....
7	1200218	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	2,42	.....	.....
8	1210105	Blacha cynk-tytanowa 0,55 mm	kg	30,90	.....	.....
9	1229099	Kątowniki aluminiowe ochronne	metr	89,54	.....	.....
10	1229100	Listwy cokołowe alumin	metr	45,91	.....	.....
11	1325011	Łączniki wzdłużne lw 60x110	szt	46,91	.....	.....
12	1325013	Pręt mocujący	szt	187,64	.....	.....
13	1325018	Wieszak w 60x100	szt	187,64	.....	.....
14	1325404	Profil stal UD-27x28x0,6 pod płyty GK	metr	49,38	.....	.....
15	1325414	Profil stal CD-60x27x0,6 pod płyty GK	metr	234,56	.....	.....
16	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,31	.....	.....
17	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	220,01	.....	.....
18	1331201	Lina okrąg stal OC 1x19 ø 5	metr	12,48	.....	.....
19	1341301	Śruba rzymska M 16/160	szt	6,24	.....	.....
20	1341410	Kausze do lin ocynkowane	szt	25,00	.....	.....
21	1342311	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	49,92	.....	.....
22	1342902	Uchwyt do rur spustowych ø 100	kmpl	7,67	.....	.....
23	1343003	Uchwyt do rynien półokrągłych ø 120	kmpl	74,40	.....	.....
24	1343599	Wkręty, gwoździe do płyt gips	szt	2283,83	.....	.....
25	1344120	Kotwy rozporowe	szt	229,74	.....	.....
26	1356013	Rynna półokrągła z blachy cynk-tytan ø 120	metr	39,06	.....	.....
27	1356112	Rura spustowa okrągła z bl cynk ø 100	metr	24,41	.....	.....
28	1412322	Środek impregn/grzybobójczy Fobos M-4	kg	116,07	.....	.....
29	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,08	.....	.....
30	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm ³	12,91	.....	.....
31	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn p.poż.	dm ³	0,68	.....	.....
32	1511510	Lakierobejca	dm ³	16,79	.....	.....
33	1518120	Farby emulsyjne nawierz wewn	dm ³	79,04	.....	.....
34	1518120	Farby lateksowe nawierz wewn	dm ³	33,39	.....	.....
35	1527301	Farba silikonowa do tynków zewn	kg	68,29	.....	.....
36	1530199	Mydła techniczne	kg	1,32	.....	.....
37	1551001	Klej kauczukowy - Butapren	kg	3,69	.....	.....

						SYKAL
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
38	1551502	Klej do wykładzin PCW	kg	106,63	.....	.....
39	1560130	Folia dachowa paroszczelna	m ²	296,99	.....	.....
40	1560130	Folia polietylenowa paroizolacyjna	m ²	160,49	.....	.....
41	1561211	Listwy wyobleniowe	metr	98,72	.....	.....
42	1561799	Pręty spawalnicze z PCW	kg	4,00	.....	.....
43	1562504	Płyta styropianowa grub 5 cm	m ²	132,01	.....	.....
44	1562620	Płyty styropianowe samogasn	m ³	27,00	.....	.....
45	1562640	Płyty styropianowe do gruntu	m ³	4,00	.....	.....
46	1563210	Wykładziny podłóg rulon gr 2mm	m ²	145,28	.....	.....
47	1565541	Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	112,80	.....	.....
48	1565620	Dyble plastikowe	szt	811,73	.....	.....
49	1589000	Drzwi wewn. konfekcjonowane kompletne	m ²	9,86	.....	.....
50	1589000	Drzwi wewn. konfekcjonowane kompletne szklone do w.c.	m ²	1,68	.....	.....
51	1589000	Drzwi zewn. do kotłowni	m ²	2,07	.....	.....
52	1589000	Drzwi zewn. z tworzyw sztucznych	m ²	14,04	.....	.....
53	1589000	Drzwi zewn. z tworzyw sztucznych	m ²	2,30	.....	.....
54	1589010	Okno podawcze z tworzyw sztucznych	m ²	0,36	.....	.....
55	1589010	Okno z tworzyw sztucznych	m ²	13,63	.....	.....
56	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,01	.....	.....
57	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	525,97	.....	.....
58	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	3,75	.....	.....
59	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	34,33	.....	.....
60	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m ³	0,02	.....	.....
61	1700200	Cement murarski 15	kg	0,06	.....	.....
62	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01	.....	.....
63	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	78,35	.....	.....
64	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,04	.....	.....
65	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	102,93	.....	.....
66	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	9,39	.....	.....
67	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	218,20	.....	.....
68	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	Mg	1,56	.....	.....
69	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	kg	599,90	.....	.....
70	1750612	Płyty gips-karton ognioochronne 12,5 mm	m ²	129,62	.....	.....
71	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	462,15	.....	.....
72	1900111	Nadproże prefabrykowane SBN-120/1000	metr	2,04	.....	.....
73	1900111	Nadproże prefabrykowane SBN-120/1200	metr	2,45	.....	.....
74	1900112	Nadproże prefabrykowane SBN-120/1500	metr	6,12	.....	.....
75	1900115	Nadproże prefabrykowane SBN-120/2400	metr	34,27	.....	.....
76	2201003	Bloczki betonowe M-6 38x25x14	szt	556,14	.....	.....
77	2202010	Bloczki z betonu komórk 49x24x24	szt	1069,47	.....	.....
78	2202100	Płytki z betonu komórk 49x24x6	szt	27,27	.....	.....
79	2202110	Płytki z betonu komórk 49x24x12	szt	411,02	.....	.....
80	2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	8,80	.....	.....
81	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	354,00	.....	.....
82	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	494,84	.....	.....
83	2302010	Lepiki asfaltowe na zimno	kg	29,84	.....	.....
84	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	72,87	.....	.....
85	2302320	Roztwory asfaltowe do izolacji	kg	30,51	.....	.....
86	2310411	Płyta z wełny mineralnej gr 200	m ²	129,62	.....	.....
87	2310523	Płyty z wełny INVENT 60 gr 40mm	m ²	1,89	.....	.....
88	2351101	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	39,03	.....	.....
89	2351101	Emulsja gruntująca ATLAS pod f. silikonową	kg	39,03	.....	.....
90	2351105	Podkład pod tynk ATLAS CERPLAST	kg	58,54	.....	.....
91	2351121	Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	2025,66	.....	.....
92	2351141	Zaprawa tynkarska ATLAS do malowania	kg	585,38	.....	.....
93	2370610	Beton żwirowy B-10	m ³	15,81	.....	.....
94	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	2,32	.....	.....
95	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	12,67	.....	.....
96	2380800	Zaprawy wapienne	m ³	0,62	.....	.....
97	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	5,23	.....	.....
98	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	3,39	.....	.....
99	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	3,97	.....	.....
100	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,02	.....	.....
101	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m ³	7,92	.....	.....
102	2382202	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	13,23	.....	.....
103	2382511	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	6,54	.....	.....
104	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,05	.....	.....
105	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,01	.....	.....
106	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00	.....	.....
107	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,30	.....	.....
108	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,17	.....	.....
109	2604016	Listwy iłaty iglaste wymiarowe kl.2	m ³	2,10	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL
						WARTOŚĆ
110	2642012	Deski igł obrzynane nasyc 25-45 mm kl.2	m ³	6,87	.....	.....
111	2643010	Krawędziaki iglaste nasycione kl.2	m ³	2,66	.....	.....
112	2760111	Płyta rusztów pomostów komunikac długa	m ²	1,04	.....	.....
113	2760112	Płyta rusztów pomostów komunikac krótka	m ²	0,02	.....	.....
114	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	123,45	.....	.....
115	3901199	Siatki z włókna szklanego	m ²	221,47	.....	.....
116	3930000	Woda przemysłowa	m ³	1,43	.....	.....
117	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m ³	0,04	.....	.....
118	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	813,95	.....	.....
119	5060101	Rura stal INOX ø 28*1,2	metr	6,24	.....	.....
120	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	4,12	.....	.....
121	5110402	Kształtki stal INOX ø 28	szt	3,66	.....	.....
122	5300202	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	10,96	.....	.....
123	5300203	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 18x1	metr	15,60	.....	.....
124	5300204	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 22x1	metr	3,09	.....	.....
125	5301009	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	6,47	.....	.....
126	5301012	Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	9,00	.....	.....
127	5301014	Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	1,68	.....	.....
128	5302011	Nypł miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	5,00	.....	.....
129	5631103	Rura kanal (wewn) PVC kielich ø 50	metr	12,37	.....	.....
130	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	3,22	.....	.....
131	5631203	Rura przepustowa PVC ø 75	metr	0,69	.....	.....
132	5631204	Rura przepustowa PVC ø 110	metr	0,20	.....	.....
133	5631206	Rura przepustowa PVC ø 160	metr	0,61	.....	.....
134	5631510	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 110	metr	4,15	.....	.....
135	5631520	Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	5,61	.....	.....
136	5634100	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 20	metr	2,00	.....	.....
137	5640004	Kształtki INOX ø 35mm	szt	4,20	.....	.....
138	5643001	Kształtka ciśn z PE ø 20	szt	1,00	.....	.....
139	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	18,32	.....	.....
140	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	11,13	.....	.....
141	5650003	Czyszczak kanal PVC ø 110	szt	1,00	.....	.....
142	5681022	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 16	metr	13,20	.....	.....
143	5681023	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 20	metr	78,10	.....	.....
144	5681024	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 25	metr	4,32	.....	.....
145	5681110	Kształtki PE-Xc gładkie ø 16	szt	30,96	.....	.....
146	5681130	Kształtki PE-Xc gładkie ø 20	szt	41,18	.....	.....
147	5681140	Kształtki PE-Xc gładkie ø 25	szt	2,64	.....	.....
148	5681212	Nypel PE-Xc ø 16x1/2"GZ	szt	24,00	.....	.....
149	5681321	Rozdzielacz meibes lub równoważny MGW50/80	kmpl	1,00	.....	.....
		2-3 obiegowy z izolacją i mocowaniem				
150	5700731	Zawór do płuczki art 1400 ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
151	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	0,06	.....	.....
152	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	0,20	.....	.....
153	5701201	Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,06	.....	.....
154	5701201	Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,20	.....	.....
155	5710201	Bateria umywalkowa M1307 ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
156	5710402	Bateria zlewozmywakowa M1307 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
157	5713002	Syfon umywalkowy M1516 ZN ø 11/4'	szt	2,00	.....	.....
158	5714202	Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	12,00	.....	.....
159	5714400	Złącze elastyczne metal M264 ø 15	szt	4,00	.....	.....
160	5714411	Złącze elastyczne metal M264 ø 15	szt	2,00	.....	.....
161	5733302	Głowica termostatyczna RTD	szt	12,00	.....	.....
162	5820801	Zawór zaporowy żel ø 15	szt	2,00	.....	.....
163	5820802	Zawór zaporowy żel ø 20	szt	2,00	.....	.....
164	5820803	Zawór zaporowy żel ø 25	szt	1,00	.....	.....
165	5822202	Zawór zwrotny żel FIG 277 ø 15	szt	2,00	.....	.....
166	5822203	Zawór zwrotny żel FIG 277 ø 20	szt	2,00	.....	.....
167	5910802	Kocioł CO z podajnikiem na paliwo stałe	szt	1,00	.....	.....
168	6016261	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/400	szt	3,00	.....	.....
169	6016262	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/520	szt	1,00	.....	.....
170	6016265	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/800	szt	1,00	.....	.....
171	6016267	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22K/600/1000	szt	7,00	.....	.....
172	6132124	Pompa UPS 32-60F(B) 220V z płynną regulacją	szt	1,00	.....	.....
173	6345903	Zawór wydechowy ø 100	szt	1,00	.....	.....
174	6346330	Zlewozmywak blaszany 2-komorowy	szt	1,00	.....	.....
175	6351699	Umywalki porcelanowe	szt	2,00	.....	.....
176	6352601	Kompakt fajansowy	szt	2,00	.....	.....
177	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	2,00	.....	.....
178	6354103	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 15	szt	2,80	.....	.....
179	6354104	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 18	szt	4,20	.....	.....
180	6354105	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 22	szt	0,75	.....	.....
181	6361700	Wspornik do umywalki	szt	2,00	.....	.....

						SYKAL
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
182	6501002	Przewód went kołowy Spiro OC do 200	m ²	7,07	.....	.....
183	6501102	Kształtki went kołowe Spiro OC do 200	m ²	2,73	.....	.....
184	6522802	Podstawa dachowa kołowa B2 ø 160	szt	3,00	.....	.....
185	6522812	Podstawa dachowa kołowa B2 ø 250	szt	2,00	.....	.....
186	6523301	Wyrzutnia dachowa kołowa C ø 150	szt	2,00	.....	.....
187	6526203	Kratka wentylacyjna A1 250x250	szt	7,00	.....	.....
188	6533101	Wentylator dachowy WD-150	szt	3,00	.....	.....
189	6533103	Wentylator dachowy WD-25	szt	2,00	.....	.....
190	6581104	Podpora kanału wentyl kołowego ø 200	szt	3,86	.....	.....
191	6582203	Uszczelka gum kanału wentyl ø 160	szt	8,34	.....	.....
192	6582204	Uszczelka gum kanału wentyl ø 200	szt	19,03	.....	.....
193	6582205	Uszczelka gum kanału wentyl ø 250	szt	4,16	.....	.....
194	6582611	Uszczelka gum kanału went prost obw 1200	szt	7,28	.....	.....
195	6600604	Uchwyt do rur ø 25	szt	3,12	.....	.....
196	6600706	Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	7,50	.....	.....
197	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	6,00	.....	.....
198	6600711	Uchwyt do rur PP-R ø 16 z tworzywa	szt	17,16	.....	.....
199	6600712	Uchwyt do rur PP-R ø 20 z tworzywa	szt	101,53	.....	.....
200	6600713	Uchwyt do rur PP-R ø 25 z tworzywa	szt	5,00	.....	.....
201	6600725	Uchwyt do rur PP-R ø 32 metalowy	szt	2,00	.....	.....
202	6601003	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	11,40	.....	.....
203	6601004	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	8,70	.....	.....
204	6601005	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	1,53	.....	.....
205	6751223	Otulina PE do rur z nacięciem ø 15/13 mm	metr	10,50	.....	.....
206	6751224	Otulina PE do rur z nacięciem ø 18/13 mm	metr	15,75	.....	.....
207	6751225	Otulina PE do rur z nacięciem ø 22/13 mm	metr	3,15	.....	.....
208	6751234	Otulina PE do rur z nacięciem ø 18/20 mm	metr	12,60	.....	.....
209	6751235	Otulina PE do rur z nacięciem ø 22/20 mm	metr	74,55	.....	.....
210	6751236	Otulina PE do rur z nacięciem ø 28/20 mm	metr	4,20	.....	.....
211	6752033	Otulina STEINONORM pl PVC ø 25/36/30	metr	6,30	.....	.....
212	6752901	Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	1,92	.....	.....
213	6752905	Taśma klejąca z PCW szer 50 mm	metr	1,17	.....	.....
214	6755911	Klej Thermaflex Glue 474	dm ³	1,70	.....	.....
215	6800599	Podkładki stalowe ZGR	kg	0,05	.....	.....
216	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkl M-8	kg	5,87	.....	.....
217	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	54,95	.....	.....
218	6803099	Wkręty stalowe do drewna	kg	0,24	.....	.....
219	6803508	Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3	kg	0,01	.....	.....
220	6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	1713,78	.....	.....
221	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	30,81	.....	.....
222	6810705	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 110	szt	20,85	.....	.....
223	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	2,88	.....	.....
224	6831801	Sznur konopny surowy	kg	0,02	.....	.....
225	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	0,19	.....	.....
226	7020103	Wyłącznik serwisowy wentylatora	szt	5,00	.....	.....
227	7040001	Wyłącznik pożarowy	szt	1,00	.....	.....
228	7072501	Tablica TB	szt	1,00	.....	.....
229	7231611	Gniazdo telewizyjno-radiowe pojed wt	szt	2,04	.....	.....
230	7301031	Oprawa światł wnetrzowa np. OS-436 z odbłyśnikiem	szt	15,00	.....	.....
231	7301511	Oprawa żarowa sufit wpuszcz regulow	szt	9,00	.....	.....
232	7301531	Oprawa ośw. awaryjnego	szt	2,00	.....	.....
233	7320320	Żapłonnik do świetlówek	szt	60,00	.....	.....
234	7340301	Świetlówka 36W	szt	62,40	.....	.....
235	7340403	Żarówka energooszczędna (odpowiednik 60W/220V gw E27)	szt	9,36	.....	.....
236	7410024	Łącznik klaw świeczn pt 10A/250V	szt	11,22	.....	.....
237	7410045	Łącznik schod pt 10A	szt	5,10	.....	.....
238	7420014	Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z pt/250V podwójne	szt	12,24	.....	.....
239	7420015	Gniazdo wt 2P+Z 16A pt/250V podwójne bryzgoszczelne	szt	3,06	.....	.....
240	7420213	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A nt/250V poj. bryzgoszczelne	szt	4,08	.....	.....
241	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	30,60	.....	.....
242	7430013	Puszka instal odgąleżna PO-80 pt	szt	7,14	.....	.....
243	7430901	Pierścień rozgąleżny bakelitowy 5x2,5mm2	szt	7,14	.....	.....
244	7460007	Rura winidurowa gładka sztywna RL-47	metr	8,32	.....	.....
245	7460102	Rura winidurowa karbowana giętka	metr	72,80	.....	.....
246	7460906	Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	3,28	.....	.....
247	8020301	Przewód współosiowy YWL75-0,63/3,7	metr	118,56	.....	.....
248	8030102	Przewód miedziany YDYp 2x1,5 -750V	metr	8,84	.....	.....
249	8030112	Przewód miedziany YDYpżo 3x1,5 -750V	metr	223,60	.....	.....
250	8030113	Przewód miedziany YDYpżo 3x2,5 -750V	metr	104,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
251	8030122	Przewód miedziany YDYpżo 4x1,5 -750V	metr	46,28	.....	.....
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych					R A Z E M :	.....

S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	9,50	.....	.....
2	11161	Koparka gasienicowa 0,25 m³	m-godz	1,19	.....	.....
3	11333	Spycharka gasienicowa 75 kM	m-godz	2,53	.....	.....
4	11334	Spycharka gasienicowa 100 kM	m-godz	0,46	.....	.....
5	12521	Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	1,36	.....	.....
6	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	1,73	.....	.....
7	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,06	.....	.....
8	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	4,66	.....	.....
9	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	2,01	.....	.....
10	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	3,34	.....	.....
11	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	69,47	.....	.....
12	35111	Żuraw okienny przysięenny 0,15 Mg	m-godz	5,98	.....	.....
13	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	31,39	.....	.....
14	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	5,44	.....	.....
15	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,13	.....	.....
16	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	3,56	.....	.....
17	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,05	.....	.....
18	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,13	.....	.....
19	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	51,14	.....	.....
20	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm³	m-godz	1,93	.....	.....
21	46111	Mieszarka do zapraw	m-godz	1,70	.....	.....
22	48303	Rusztowania ramowe warszawskie	m-godz	52,26	.....	.....
23	71212	Gietarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,39	.....	.....
24	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,29	.....	.....
25	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,93	.....	.....
26	77311	Szlifierka	m-godz	32,10	.....	.....
					R A Z E M :	.....