

## KOSZTORYS OFERTOWY    DEB-11-025

Budowa:            Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w m.  
                         Dębe  
Obiekt:            Stacja Uzdatniania Wody  
Rodzaj robót:     Konstrukcyjno-budowlane, sanitarne, elektryczne i  
                         AKPiA  
Lokalizacja:      dz. nr 77/6 obręb 0005 Dębe  
                         Gmina Żelazków, powiat kaliski, woj. wielkopolskie  
  
Zamawiający:     .....

### Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:            .....  
Słownie:                          .....  
Wartość robót brutto:           .....  
Słownie:                          .....

Opracował:                       .....  
Kosztorys sporządził:           .....  
Data opracowania kosztorysu: .....

# TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

## KOSZTORYS OFERTOWY    **DEB-11-025**

Budowa:           Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w m.  
Dębe  
Obiekt:           Stacja Uzdatniania Wody  
Rodzaj robót:     Konstrukcyjno-budowlane, sanitarne, elektryczne i  
AKPiA  
Lokalizacja:      dz. nr 77/6 obręb 0005 Dębe  
Gmina Żelazków, powiat kaliski, woj. wielkopolskie  
Zamawiający:     .....

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

KOSZTORYS DEB-11-025

Strona 1

01-12-2025

DZIAŁ		NAZWA DZIAŁU		ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Branża konstrukcyjno-budowlana								
	ceny robót								
1.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe								
1.2	Rozbudowa i przebudowa budynku SUW								
1.3	Fundamenty zewnętrzne								
1.4	Wymiana zbiorników retencyjnych								
	ceny robót								
2	Branża sanitarna i technologia								
	ceny robót								
2.1	Technologia uzdatniania wody								
	ceny robót								
2.2	Remont ujęcia głębinowego								
2.3	Instalacja wody surowej od studni głębinowej do budynku SUW								
2.4	Instalacja wody uzdatnionej budynku SUW do zbiorników retencyjnych								
2.5	Instalacja wody uzdatnionej od zbiorników retencyjnych do budynku SUW								
2.6	Instalacja wody uzdatnionej do sieci wodociągowej								
2.7	Instalacja spustu i przelewu zbiorników retencyjnych								
2.8	Instalacja odprowadzenia wód popłucznych								
	ceny robót								
2.9	Instalacja odprowadzenia ścieków sanitarnych, ścieków z chlorowni oraz odprowadzenia wód z odwodnienia liniowego hali technologicznej								
	ceny robót								
3	Branża elektryczna i AKPiA								
	ceny robót								

		SYKAL					
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
3.1	Wykonanie warsztatowe, dostawa, montaż i uruchomienie rozdzielnic (zasilająca, sterowniacza, zestawu pompowego) wraz z systemem sterowania, wizualizacji, monitoringu i powiadamiania o stanach alarmowch. Rozruch technologiczny SUW	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót						.....
3.2	Wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych oraz tras kablowych zewnętrznych oraz instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.3	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego z rozdzielnicą SZR	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ceny robót						.....
4	Zagospodarowanie terenu	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
ceny robót							.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....
P o d a t e k V A T							.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....							.....

**KOSZTORYS OFERTOWY DEB-11-025**

Budowa: Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w m.  
Dębe  
Obiekt: Stacja Uzdatniania Wody  
Rodzaj robót: Konstrukcyjno-budowlane, sanitarne, elektryczne i  
AKPiA  
Lokalizacja: dz. nr 77/6 obręb 0005 Dębe  
Gmina Żelazków, powiat kaliski, woj. wielkopolskie  
Zamawiający: .....

KOSZTORYS DEB-11-025

Strona 1

01-12-2025

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Branża konstrukcyjno-budowlana				
1.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe				
1.1	10	KNR 401-03-54-04-00 Analogia - Demontaż okna o powierzchni poniżej 2 m2	szt	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,16000	.....	.....
		Razem			<b>R</b>	.....
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.1	20	KNR 401-03-54-09-00 Analogia - Demontaż drzwi powierzchni do 2 m2	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,31000	.....	.....
		Razem			<b>R</b>	.....
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.1	30	KNR 401-03-54-10-00 Analogia - demontaż drzwi o powierzchni pnad 2 m2	m²	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
		Razem			<b>R</b>	.....
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.1	40	KNKB 003-03-01-01-00 Rozbiórka ścian w istniejącym budynku	m³	7,420	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,30000	.....	.....
		Razem			<b>R</b>	.....
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	50	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka posadzki	m³	5,248	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,81000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.2		Rozbudowa i przebudowa budynku SUW				
1.2	10	KNR 201-01-21-02-00 Roboty pomiarowe	HA	0,005	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	55,19900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Drut stal ciagn miękki OC ø 0,50	kg	18,00000	.....	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,04000	.....	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m³	0,16000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,30000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.2	20	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	30,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00525	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00250	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.2	30	KNR 201-02-02-04-10 Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km	m³	22,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11120	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03230	.....	.....
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,08810	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.2	40	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	1,270	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	50	KNNR N002-01-01-01-00				
		Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m²	10,160		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,08000		
					<b>R</b>	
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00400		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00300		
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,00300		
		Materiały pomocnicze	%M	2,200		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	60	KNR 202-02-90-01-01				
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 8-14 mm	Mg	0,146		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,71700		
					<b>R</b>	
		Pręty zbrojeniowe gładkie ø 10-14	Mg	1,00600		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,72000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,30000		
		Giętakarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,03000		
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	4,75000		
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	3,60000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	70	KNNR N002-01-04-04-00				
		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 18G2 ø do 14	Mg	0,146		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	40,20000		
					<b>R</b>	
		Pręty zbrojen żebrowane 18G2 ø 8,3-15	kg	1006,0000		
				0		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,80000		
		Giętakarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000		
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000		
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	80	KNNR N002-01-07-01-13				
		Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem B-25 pompą	m³	2,032		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,15000		
					<b>R</b>	
		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m³	1,01500		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,07000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	90	KNKB 001-02-13-07-00				
		Zasypanie z zagęszcz wykopów ubijak mech grub 25 cm - wymiana gruntu	m³	22,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22730	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pospółki	m³	1,04000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01600	.....	.....
		Ubijak elektryczny 200 kg	m-godz	0,13800	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	100	KNNR N002-03-01-03-00				
		Fundamenty z bloczków betonowych	m³	1,429	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,30000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Bloczki betonowe M-2 25x12x14	szt	46,90000	.....	.....
		Bloczki betonowe M-4 25x25x14	szt	73,30000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	110	KNR 202-06-03-01-00				
		Isolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	11,430	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09655	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Emulsja asfaltowa	kg	0,35000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00050	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	120	KNR 202-06-02-02-00				
		Isolacja pozioma na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	11,430	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05864	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Emulsja asfaltowa	kg	0,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00040	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	130	KNR 202-06-09-11-04 Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub 5 cm na zaprawie z siatką	m²	5,715	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,73344	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Siatki tkane Rabitza	m²	1,06000	.....	.....
		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS	m²	1,05000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-4	m³	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02400	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00650	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	140	KNR 202-06-05-01-00 Izolacja pozioma 1-sza warstwa z folii kubelkowej	m²	5,715	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30369	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Folia polietylenowa wytłaczana FONDALINE	m²	1,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00800	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	150	KNR 202-11-01-01-10 Podkład na gruncie z betonu zwirowego pompa	m³	6,937	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,90320	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,10000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	160	KNR 202-06-04-05-01 Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na zimno	m²	69,370	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24734	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m²	1,15000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na zimno	kg	2,00000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....



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>
		Drewno opałowe szczapy	kg	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00830	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00600	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	170	KNR 202-06-09-03-03 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m²	69,370	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10263	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Płyta styropianowa EPS 10 cm	m²	2,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00640	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00940	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	180	KNR 202-11-29-02-00 Posadzka cementowa na gładko "Miksokret" w pomieszczeniach o pow ponad 8 m² grub 2,5 cm, zbrojona siatką, izolacja folią PE	m²	69,370	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,10971	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m²	1,04000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,03200	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,01200	.....	.....
		Wapno gaszone (lasowane)	m³	0,00100	.....	.....
		Masy asfaltowe	kg	0,08500	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	0,15000	.....	.....
		Siatka zbrojeniowa ogrz podłóg aquatherm	m²	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100	.....	.....
		"Miksokret" 28 kW	m-godz	0,28000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	190	KNR 202-11-28-03-00 Posadzka cementowa "Miksokret" w pomieszczeniach o pow do 8 mr - dodatek za 1 cm różnicy	m²	69,370	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00800	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,15600	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,04800	.....	.....
		Wapno gaszone (lasowane)	m³	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		"Miksokret" 28 kW	m-godz	0,24000	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	200	KNR 202-11-04-05-00 Posadzka z płytek gresowych	m²	69,370		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,58205		
					<b>R</b>	
		Kwas solny techniczny 5%	dm³	0,29412		
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,00010		
		Zaprawy cementowe	m³	0,01580		
		Płytki podłogowe terakotowe luzem	m²	1,03000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04330		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03380		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	210	KNR 202-01-60-02-50 Sciany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM P+W grub 25 cm	m²	46,990		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17465		
					<b>R</b>	
		Pustak ceram POROTHERM P+W 25x37,5x23,8	szt	10,88000		
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,01500		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	220	KNR 202-01-62-02-50 Scianki działowe budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z pustaków POROTHERM P+W grub 11,5 cm	m²	23,051		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,83085		
					<b>R</b>	
		Pustak ceram POROTHERM P+W 11,5x50x23,8	szt	8,14000		
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,00700		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	230	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty zębowe ø do 8-14 mm	Mg	0,091		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950		
					<b>R</b>	
		Pręty zbrojen zębowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,60000		
		Giętaarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000		
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	250	KNR 202-02-62-01-01 Belki o stosunku dł deskowanego obwodu do przekroju belki do 8,0 z betonu B-20 w deskowaniu U-Form wariant I - wieniec + trzpienie	m³	0,794	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,31843	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,17050	.....	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m³	1,02000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.3	m³	0,00260	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00230	.....	.....
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 48,3x3,6	metr	0,84600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw wieżowy torowy	m-godz	0,78990	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,38500	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,38500	.....	.....
		Deskow drobnów stropów U-Form 100 m²	m-godz	3,77540	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	260	KNR 202-08-01-02-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonane mechanicznie	m²	155,400	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36978	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zaprawy wapienne	m³	0,00300	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,02330	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Agregat tynkarski 1,1-3 m³/h	m-godz	0,04090	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	270	KNR 202-08-01-04-00 Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonane mechanicznie	m²	69,370	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48189	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zaprawy wapienne	m³	0,00300	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m³	0,02210	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Agregat tynkarski 1,1-3 m³/h	m-godz	0,05190	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.2	280	KNR 202-08-15-03-00 Gład gipsowa 1-warstwowa na ścianach betonowych	m²	140,770	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41514	.....	.....
						<b>R</b>
		Narożniki stal z kątownika	szt	0,04300	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00250	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00175	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00180	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00280	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	290	KNR 202-15-05-03-00				
		Malowanie podłożu gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m²	140,770	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17562	.....	.....
						<b>R</b>
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm³	0,27600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	300	KNR 202-08-29-06-00				
		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą	m²	96,460	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,51360	.....	.....
						<b>R</b>
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	4,75000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,60000	.....	.....
		Płytki ceramiczne glazurowane 20x20	m²	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02950	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02750	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	310	KNKB 002-04-01-01-00				
		Więźba dachowa drewniana	m²	69,370	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54000	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,12000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.2	m³	0,01000	.....	.....
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m³	0,00300	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,14000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	320	KNR 202-05-22-01-50 Pokrycie dachu blachą trapezową z membraną dachową, folią paroizolacyjną, wykonanie obróbek blacharskich	m²	69,370		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23980		
						<b>R</b>
		Blachy trapezowe z powłoką T	m²	1,10000		
		Lakier emulsyjny	dm³	0,00500		
		Folia PE paroizolacyjna ROCKWOOL gr 0,2	m²	1,10000		
		Wiatroizolacja (membrana) ROCKWOOL	m²	1,10000		
		Wkręty stal samogwintujące	szt	20,20000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,00360		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	330	WKNR W202-06-12-03-02 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej grub 200 mm na sucho	m²	69,370		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36280		
						<b>R</b>
		Płyta z wełny mineralnej gr 50	m²	4,20000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03080		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03560		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	340	KNKB 002-02-05-04-00 Wykonanie stropu z prefabrykowanych płyt kanałowych nad dobudowaną częścią budynku	m²	19,850		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,97880		
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,41000		
		Cegły dziurawki	szt	9,33000		
		Pustak stropowy "DZ-4" 53x24,7x30	szt	5,02000		
		Kształtka stropowa rozdz "DZ-4" 53x15x24	szt	0,26000		
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	0,08800		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00330		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00746		
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,00203		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,31800		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01750		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	350	WKNR W202-05-19-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej ø 10 cm	metr	16,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Blacha OC 0,6	kg	1,53000	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,01500	.....	.....
		Uchwyt do rynien półokrągłych ø 100	kmpl	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00160	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00280	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	360	WKNR W202-05-26-02-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 10 cm	metr	7,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,77200	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Blacha OC 0,5	kg	1,57000	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	0,02100	.....	.....
		Uchwyt do rur spustowych ø 100	kmpl	0,33000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00240	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	370	KNR 202-12-03-02-01 Drzwi stalowe pełne od 2 m² (m²)	m²	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,21835	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Drzwi stalowe pełne rozwierane	m²	1,00000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm³	0,19000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,18000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,01000	.....	.....
		Papier ścierny	szt	1,17000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	380	KNR 202-10-17-01-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m² konfekcjonowane	m²	3,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46986	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Skrzydła drzw płytowe wewnątrzłok malow	m²	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03000	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	390	WKNR W202-10-18-04-00 Okna o pow ponad 1,5 m² z kształtowników z wysokoudarowego PCV	m²	7,790		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,44000		
					<b>R</b>	
		Kotwy elastyczne do okien z PCV	szt	6,00000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,27000		
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,01000		
		Okno z tworzyw sztucznych od 1,5 m²	m²	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,06000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	400	KNNR N002-11-04-04-00 Skrzydło drzwiowe zewnętrzne pełne	m²	1,800		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,45000		
					<b>R</b>	
		Skrzydła drzwiowe zewn pełne konf	m²	1,00000		
					<b>M</b>	
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,04000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	410	KNR 202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt 10 cm do ścian	m²	214,780		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650		
					<b>R</b>	
		Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	6,00000		
		Płyty styropianowe EPS	m³	0,05250		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01350		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.2	420	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m²	214,780		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100		
					<b>R</b>	
		Masa klejowa do płyt styrop Ceresit CT85	kg	5,00000		
		Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m²	1,13500		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,00700		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00520	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	430	KNR B002-06-17-01-00 Montaż profili elewacyjnych - zamocowanie listwy cokołowej	metr	43,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kołki wbijane	szt	4,10000	.....	.....
		Listwa cokołowa Sockelprofil-KTK	metr	1,06130	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	440	KNR 202-09-30-01-00 Tynk elewacyjny	m²	214,780	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21965	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Masa tynkarska "ATLAS CERMIT" N,R akryl	kg	2,67000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,01900	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00400	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	450	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-10	m³	2,593	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.2	460	KNR 202-02-05-01-12 Płyty fundamentowe żelbetowe z beton B-25 betonowanie pompa - fundamenty technologiczne	m³	7,779	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11830	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,06000	.....	.....
					<b>S</b>	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr ..... %				
			Zysk ..... %				
		Razem	Pozycja				
1.2	470	KNR 202-02-90-02-01					
		Zbrojenie elementów budynków i budowli prety zebrowe ø do 8-14 mm		Mg	0,213		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950			
						<b>R</b>	
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000			
		Środek transportowy (1)	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			
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr ..... %				
			Zysk ..... %				
		Razem	Pozycja				
1.3		Fundamenty zewnętrzne					
1.3	10	KNR 202-11-01-01-04					
		Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-10		m³	0,280		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205			
						<b>R</b>	
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,03000			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr ..... %				
			Zysk ..... %				
		Razem	Pozycja				
1.3	20	KNR 202-02-05-01-12					
		Płyty fundamentowe żelbetowe z beton B-25 betonowanie pompa - fundament studni głębinowej		m³	1,120		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11830			
						<b>R</b>	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02000			
		Beton żwirowy B-20	m³	1,01500			
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00200			
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00100			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						<b>M</b>	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000			
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,06000			
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr ..... %				
			Zysk ..... %				
		Razem	Pozycja				
1.3	30	KNR 202-02-90-02-01					
		Zbrojenie elementów budynków i budowli prety zebrowe ø do 8-14 mm		Mg	0,016		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950			
						<b>R</b>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	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	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.3	40	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu zwirowego B-10	m³	0,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,26205	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.3	50	KNR 202-02-05-01-12 Płyty fundamentowe żelbetowe z beton B-25 betonowanie pompa - fundament pod agregat	m³	1,500	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11830	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,06000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.3	60	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli prety zebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,090	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	42,87950	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	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	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4		Wymiana zbiorników retencyjnych				
1.4	10	Kalkulacja własna Demontaż istniejących zbiorników wraz z utylizacją i rozbiórka fundamentów betonowych	kmpl	2,000	.....	.....
1.4	20	Kalkulacja własna Montaż zbiornika retencyjnego stalowego 150 m3 z ociepleniem i wymaganą armaturą	kmpl	2,000	.....	.....
1.4	30	WKNR W202-19-23-08-00 Próba szczelności zbiornika	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	14,33000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		<b>R</b>
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.4	40	WKNR W201-02-12-04-00 Wykopy koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25 m³ w gruncie kategorii 3 na odkład	m³	73,250	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14000	.....	.....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,05760	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		<b>S</b>
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.4	50	WKNR W201-02-21-02-00 Przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM mas ziemnych w gruncie kategorii 3	m³	73,250	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01170	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		<b>S</b>
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.4	60	WKNR W201-02-25-02-00 Plantowanie terenu spycharkami 75 KM w gruncie kategorii 3	m²	366,250	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13900	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,00250	.....	.....
		Zrywarka przyczepna	m-godz	0,00080	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		<b>S</b>
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.4	70	KNR 202-02-02-06-02 Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu B-25	m³	41,204	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,54305	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,16000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00100	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00300	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.4	80	KNR 202-02-01-04-00 Podkłady z betonu B-10	m³	13,734	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,60990	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,18000	.....	.....
		Beton żwirowy B-7,5	m³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,00200	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.4	90	KNR 202-19-14-03-00 Wykonanie podsypki z pospółki zagęszczonej w warstwach grub 40 cm	m³	12,718	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,46019	.....	.....
						<b>R</b>
		Pospółki do nawierzchni	m³	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.4	100	KNR 202-02-90-04-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	Mg	0,436	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	47,75000	.....	.....
						<b>R</b>
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,00000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,80000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	5,40000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	6,40000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
						<b>S</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.4	110	WKNR W201-05-02-02-00 Ręczne zasypanie wnętrza ścianami budowli w gruncie kategorii 3 z zagęszczeniem ręcznym	m³	12,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,81000		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.4	120	WKNR W201-05-01-01-00 Ręczne zasypanie wykopów z przetrztem do 3 m w gruncie kategorii 1-3 z zagęszczeniem ręcznym z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami)	m³	27,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11000		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2		Branża sanitarna i technologia				
2.1		Technologia uzdatniania wody				
2.1	10	KNR 228-02-11-03-00 Montaż mieszacza wodno-powietrznego ø 1800	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	20,20000		
					<b>R</b>	
		Mieszacz dn1800	szt	1,00000		
					<b>M</b>	
		Wózek widłowy spalinowy 2,0 Mg	m-godz	2,20000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.1	20	KNR 228-02-11-05-00 Montaż zbiornika filtracyjnego ø 1800	szt	3,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	30,20000		
					<b>R</b>	
		Zbiornik filtracyjny DN1800	szt	1,00000		
					<b>M</b>	
		Wózek widłowy spalinowy 2,0 Mg	m-godz	4,52000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.1	30	Kalkulacja indywidualna Załadowanie zbiorników masą filtracyjną - wypełnienie zgodnie z PT sanitarnym	kmpl	1,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	40	KNR 228-02-07-04-01 Montaż przepustnicy międzykołnierzowej ø 150	szt	7,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,25000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przepustnica międzykołn EBRO ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	2,36000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	2,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	0,57000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	50	KNR 228-02-07-03-00 Montaż przepustnicy międzykołnierzowej ø 100	szt	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,17000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przepustnica EBRO międzykołn ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	2,26000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	2,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	60	KNR 228-02-07-03-00 Montaż przepustnicy międzykołnierzowej ø 100 z napędem pneumatycznym	szt	12,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,17000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Napęd pneumatyczny dla przepustnicy DN100	szt	1,00000	.....	.....
		Przepustnica EBRO międzykołn ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	2,26000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	2,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	70	KNR 228-02-07-02-01 Montaż przepustnicy międzykołnierzowej ø 80 z napędem pneumatycznym	szt	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,69000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Napęd pneumatyczny dla przepustnicy DN80	szt	1,00000	.....	.....
		Przepustnica EBRO międzykołn ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	2,16000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	2,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	80	KNR 228-02-07-01-00 Montaż przepustnicy międzykołnierzowej ø 50 z napędem pneumatycznym	szt	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,20000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Napęd pneuaticzny dla przepustnicy DN50	szt	1,00000	.....	.....
		Przepustnica międzykołn EBRO ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	1,03000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 50	szt	2,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	90	Kalkulacja indywidualna Wykonanie warsztatowe orurowania technologicznego ze stali nierdzewnej	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	100	Kalkulacja indywidualna Montaż obiektowy orurowania technologicznego	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	110	Kalkulacja indywidualna Konstrukcja wsporcza orurowania technologicznego	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	120	KNR 228-02-14-01-00 Montaż manometru z kurkiem	kmpl	10,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,70000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kurki manometryczne	szt	1,00000	.....	.....
		Manometry tarczowe	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	130	KNNR N004-01-30-01-01 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 15 - kurek probierczy	szt	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1/2' - kran probierczy do opalania	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	140	KNNR N004-01-30-06-01 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 50 - zawór spustowy	szt	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,45000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.1	150	KNNR N011-02-09-03-00 Montaż odpowietrzników autoamtycznych 1"	kmpl	4,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,60000		
					<b>R</b>	
		Odpowietrznik automatyczny 1"	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	6,000		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.1	160	Kalkulacja własna Wykonanie instalacji odpowietrzającej filtry i aerator	kmpl	1,000		
2.1	170	KNR 709-26-06-07-00 Montaż zaworów zwrotnych klapowych międzykołnierzowych ø 150	szt	1,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,38750		
					<b>R</b>	
		Zawór zwrotny klapowy międzykołnierzowy DN150	szt	1,00000		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.1	180	KNR 709-26-06-05-00 Montaż zaworów zwrotnych klapowych międzykołnierzowych ø 100	szt	1,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,76675		
					<b>R</b>	
		Zawór zwrotny klapowy międzykołnierzowy DN100	szt	1,00000		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.1	190	KNR 709-26-06-04-00 Montaż zaworów zwrotnych klapowych międzykołnierzowych ø 80	szt	1,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,55665		
					<b>R</b>	
		Zawór zwrotny klapowy międzykołnierzowy DN80	szt	1,00000		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.1	200	KNR 228-02-09-04-00 Montaż przepływomierza elektromagnetycznego ø 100 - woda płuczająca, woda uzdatniona do sieci wodociągowej	szt	4,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,70000		
					<b>R</b>	
		Przepływomierz elektromagnetyczny ø 100	szt	1,00000		



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.1	210	KNNR N004-11-18-01-00 Kompensator w rurociągu sieci wodociągowej ø 150	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,42000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kompensator żel kołn ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	5,30000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,42000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.1	220	KNR 707-02-01-01-00 Dostawa i montaż dmuchawy płuczącej	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	40,12910	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Dmuchawa bocznokanałowa	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.1	230	KNR 215-01-24-02-00 Dostawa i montaż sprężarki	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,88280	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Sprężarka	szt	1,00000	.....	.....
		Odoliwiacze sprężonego powietrza	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,40000	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,60000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.1	240	Kalkulacja własna Wykonanie systemu napowietrzania wody surowej z rur z tworzywa sztucznego wraz z zabudową niezbędną armatury i zabezpieczeniem instalacji zaworem bezpieczeństwa	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	250	Kalkulacja własna Wykonanie instalacji dozowania podchlorynu sodu z rur z tworzywa sztucznego wraz z zabudową niezbędną armatury	kmpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	260	Kalkulacja własna Dostawa osuszacza powietrza	szt	2,000	.....	.....
2.1	270	Kalkulacja własna Dostawa i montaż skrzyni przelewowej wód popłucznych wraz z połączeniem z kanalizacją wód popłucznych - wykonanie ze stali nierdzewnej	szt	1,000	.....	.....
2.1	280	KNKB 041-01-08-08-00 Dostawa i montaż sprężarki na potrzeby obsługi napędów pneumatycznych	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,78000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Sprężarka powietrzna	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,13000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.1	290	Kalkulacja własna Dostawa i montaż pompy dozującej podchloryn sodu wraz z niezbędną armaturą	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	300	Kalkulacja własna Wypozażenie budynku w instalację wodociągową potrzeb własnych	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	310	Kalkulacja własna Wypozażenie budynku w instalację kanalizacyjną	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	320	Kalkulacja własna Wypozażenie budynku w niezbędną armaturę sanitarną - pomieszczenia węzła sanitarnego	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	330	Kalkulacja własna Wypozażenie pomieszczenia chlorowni w niezbędną armaturę i urządzenia ochrony indywidualnej	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	340	Kalkulacja własna Wypoaszenie budynku w instalację wentylacji	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	350	Kalkulacja własna Wykonanie i montaż zestawu pompowego II stopnia + pompa płucząca	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	360	Kalkulacja własna Dostawa i montaż lampy UV wraz z rozdzielnicą	kmpl	1,000	.....	.....
2.1	370	WKNR W217-02-06-01-10 Montaż wentylatora osiowego ø200 w pomieszczeniu chlorowni	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,23000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Śruba fundamentowa (kotwowa) M 10x100	kg	0,61000	.....	.....
		Wentylator osiowy fi200	szt	1,00000	.....	.....
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.1	380	Kalkulacja własna				
		Rozruch technologiczny układu uzdatniania wody - płukanie, dezynfekcja, uzyskanie wyników fizykochemicznych i bakteriologicznych wody uzdatnionej	kmpl	1,000		
2.2		Remont ujęcia głębinowego				
2.2	10	KNKB 001-02-02-02-00				
		Rob ziemne z hałd kop przedś 0,25 m3 kat 3 transp wywr 5 MG	m³	4,973		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05680		
					<b>R</b>	
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,09130		
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,02850		
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,19840		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.2	20	KNNR N011-01-01-02-00				
		Obudowa studni wykonana z laminatu, z ogrzewaniem	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	36,90000		
					<b>R</b>	
		Beton żwirowy B-15	m³	0,95000		
		Pokrywa z tworzywa sztucznego wraz z armaturą	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	6,000		
					<b>M</b>	
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	3,00000		
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,71000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.2	30	KNNR N011-01-03-03-00				
		Opuszczenie pompy głębinowej - studnia (do 12 m)	kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	22,60000		
					<b>R</b>	
		Rury stalowe łączone w systemie BBT	metr	12,00000		
		Pompa głębinowa	jednos	1,00000		
		Elektroniczny sygnalizat poz wody CLUWO	szt	1,00000		
		Sondy zawieszakowe z przewodem dł 10 m	szt	2,00000		
		Przewód opon górniczy OnG 5x2,5 -0,6/1kV	metr	15,60111		
		Materiały pomocnicze	%M	6,000		
					<b>M</b>	
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	7,86000		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,42000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	40	KNNR N011-01-02-01-00 Głowica studni wierconej na rurze wiertniczej stalowej - przedłużenie kolumny stalowej, montaż rur, kształtek i armatury tj. zawór zwrotny, przepływomierz elektromagnetyczny DN100, przepustnica międzykołnierzowa DN100, manometr tarczowy, kran probierczy	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,90000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Armatura	kmpl	1,00000	.....	.....
		Głowica studzienna stalowa ø 350	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	6,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,30000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	3,61000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3		Instalacja wody surowej od studni głębinowej do budynku SUW				
2.3	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy	km	0,013	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	56,00000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m³	0,11000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,50000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	20	KNNR N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m²	25,520	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00490	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00230	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	30	KNNR N001-02-10-03-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	25,520	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,05030	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	40	KNNR N001-02-14-05-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	20,416	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22700	.....	.....
						<b>R</b>
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01440	.....	.....
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,13800	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.3	50	KNR 221-02-18-01-00				
		Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem	m³	3,828	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01230	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.3	60	KNNR N004-14-11-03-00				
		Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m³	2,552	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86000	.....	.....
						<b>R</b>
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,68000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.3	70	KNNR N004-14-11-04-00				
		Obsypka piaskiem rurociągu 30 cm ponad wierzch rury	m³	2,552	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do obsypki	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,67000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.3	80	KNR 401-01-08-06-00				
		Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	5,104	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000	.....	.....
						<b>R</b>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,63000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.3	90	KNR 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	5,104	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,15000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	100	KNNR N004-10-09-07-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 160	metr	12,760	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27200	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 160	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,03720	.....	.....
		Ciągnik siodłowy z naczepą 16 Mg	m-godz	0,03290	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	110	KNNR N004-10-09-04-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 110	metr	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21100	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 110	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,03680	.....	.....
		Ciągnik siodłowy z naczepą 16 Mg	m-godz	0,03250	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	120	KNNR N004-10-11-04-01 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie skarpowym ø 110	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Mufa elektroop przelot PE SDR11 ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,42000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.3	130	KNNR N004-10-11-07-02 Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 160	szt	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kolano elektroop 90° PE SDR11 ø 160	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	-----	---	---------------	-------	------	---------

  

		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

  

2.3	140	KNNR N004-10-11-04-00 Połączenie rur PE kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym ø 110 - tuleja kołnierzowa + kołnierz	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR17 ø 110/100	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,42000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

  

2.3	150	KNNR N004-10-11-07-00 Połączenie rur PE kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym ø 160 - tuleja + kołnierz	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR17 ø 160/150	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

  

2.3	160	KNNR N004-10-11-07-00 Połączenie rur PE kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym ø 160 - redukcja 160/110	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Mufa elektroop reduk PE SDR11 ø 160x110	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

  

2.3	170	KNNR N004-16-06-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	0,064	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,40000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	6,20000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,01500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	6,00000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 150	szt	0,10000	.....	.....
		Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 150	szt	0,20000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 160/150	szt	0,20000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	5,39000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	10,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	3,16000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.3	180	KNNR N004-16-11-01-00				
		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	0,064	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,09000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Polichloryn sodu	kg	0,50000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	7,06000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,58000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4		Instalacja wody uzdatnionej budynku SUW do zbiorników retencyjnych				
2.4	10	KNNR N001-01-11-01-00				
		Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy	km	0,018	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	56,00000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m³	0,11000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,50000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4	20	KNNR N001-01-13-01-00				
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m²	36,820	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00490	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00230	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.4	30	KNNR N001-02-10-03-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	36,820	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28700	.....	.....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,05030	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			<b>R</b>
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4	40	KNNR N001-02-14-05-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	29,456	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22700	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01440	.....	.....
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,13800	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			<b>R</b>
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4	50	KNR 221-02-18-01-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem	m³	2,762	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01230	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			<b>R</b>
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4	60	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m³	3,682	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,68000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			<b>R</b>
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4	70	KNNR N004-14-11-04-00 Obsypka piaskiem rurociągu 30 cm ponad wierzch rury	m³	3,682	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	.....
		Piasek do obsypki	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,67000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			<b>R</b>
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
						<b>M</b>
						<b>S</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.4	80	KNR 401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	7,364		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000		
						<b>R</b>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,63000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.4	90	KNR 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m³	7,364		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,15000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.4	100	KNNR N004-10-09-07-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 160	metr	18,410		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27200		
						<b>R</b>
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 160	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,03720		
		Ciągnik siodłowy z naczepą 16 Mg	m-godz	0,03290		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.4	110	KNNR N004-10-11-07-01 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie skarpowym ø 160	szt	7,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000		
						<b>R</b>
		Mufa elektroop przelot PE SDR11 ø 160	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.4	120	KNNR N004-10-11-07-02 Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 160	szt	5,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000		
						<b>R</b>
		Kolano elektroop 90° PE SDR11 ø 160	szt	1,00000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4	130	KNNR N004-10-11-07-03				
		Montaż trójnika elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 160	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Trójnik elektrooporowy PE SDR11 ø 160	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4	140	KNNR N004-11-12-03-03				
		Zasuwa kołnierkowa typ E na rurociągu PE ø 150	kmpl	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,92000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Obudowa do zasuw 025 A/B ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Skrzynka uliczna do wody HAWLE Nr 1750	szt	1,00000	.....	.....
		Zasuwa kołnierkowa typ E Nr 4000 ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	5,44000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,30000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4	150	KNNR N004-10-11-07-00				
		Połączenie rur PE kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym ø 160 - tuleja kołnierkowa + kołnierz	szt	7,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Tuleja kołnierkowa z PE SDR17 ø 160/150	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4	160	KNNR N004-16-06-02-00				
		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	0,092	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

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	10,40000	.....	.....
						<b>R</b>
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	6,20000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,01500	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	6,00000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 150	szt	0,10000	.....	.....
		Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 150	szt	0,20000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 160/150	szt	0,20000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	5,39000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	10,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	3,16000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.4	170	KNNR N004-16-11-01-00				
		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	0,092	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,09000	.....	.....
						<b>R</b>
		Polichloryn sodu	kg	0,50000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	7,06000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,58000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.5		Instalacja wody uzdatnionej od zbiorników retencyjnych do budynku SUW				
2.5	10	KNNR N001-01-11-01-00				
		Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy	km	0,018	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	56,00000	.....	.....
						<b>R</b>
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m³	0,11000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,50000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.5	20	KNNR N001-01-13-01-00				
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m²	36,660	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00490	.....	.....
						<b>R</b>
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00230	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.5	30	KNNR N001-02-10-03-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	36,660	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,05030	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.5	40	KNNR N001-02-14-05-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	21,996	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-godz	0,01440	.....	.....
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,13800	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.5	50	KNR 221-02-18-01-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem	m³	5,499	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01230	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.5	60	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m³	7,332	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,68000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.5	70	KNNR N004-14-11-04-00 Obsypka piaskiem rurociągu 30 cm ponad wierzch rury	m³	7,332	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do obsypki	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,67000	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.5	80	KNR 401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	14,664		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000		
						<b>R</b>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,63000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.5	90	KNR 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m³	14,664		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,15000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.5	100	KNNR N004-10-09-07-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 160	metr	18,330		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27200		
						<b>R</b>
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 160	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,03720		
		Ciągnik siodłowy z naczepą 16 Mg	m-godz	0,03290		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.5	110	KNNR N004-10-11-07-01 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie skarpowym ø 160	szt	7,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000		
						<b>R</b>
		Mufa elektroop przelot PE SDR11 ø 160	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.5	120	KNNR N004-10-11-07-02 Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 160	szt	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000		
						<b>R</b>
		Kolano elektroop 90° PE SDR11 ø 160	szt	1,00000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.5	130	KNNR N004-10-11-07-03				
		Montaż trójnika elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 160	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Trójnik elektrooporowy PE SDR11 ø 160	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.5	140	KNNR N004-11-12-03-03				
		Zasuwa kołnierkowa typ E na rurociągu PE ø 150	kmpl	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,92000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Obudowa do zasuw 025 A/B ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Skrzynka uliczna do wody HAWLE Nr 1750	szt	1,00000	.....	.....
		Zasuwa kołnierkowa typ E Nr 4000 ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	5,44000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,30000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.5	150	KNNR N004-10-11-07-00				
		Połączenie rur PE kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym ø 160 - tuleja kołnierkowa + kołnierz	szt	7,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Tuleja kołnierkowa z PE SDR17 ø 160/150	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.5	160	KNNR N004-16-06-02-00				
		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	0,092	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,40000	.....	.....
						<b>R</b>
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	6,20000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,01500	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	6,00000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 150	szt	0,10000	.....	.....
		Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 150	szt	0,20000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 160/150	szt	0,20000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	5,39000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	10,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	3,16000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.5	170	KNNR N004-16-11-01-00				
		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	0,092	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,09000	.....	.....
						<b>R</b>
		Polichloryn sodu	kg	0,50000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	7,06000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,58000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.6		Instalacja wody uzdatnionej do sieci wodociągowej				
2.6	10	KNNR N001-01-11-01-00				
		Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy	km	0,024	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	56,00000	.....	.....
						<b>R</b>
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m³	0,11000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,50000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.6	20	KNNR N001-01-13-01-00				
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m²	47,220	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00490	.....	.....
						<b>R</b>
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00230	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.6	30	KNNR N001-02-10-03-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	47,220	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,05030	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.6	40	KNNR N001-02-14-05-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	37,776	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01440	.....	.....
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,13800	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.6	50	KNR 221-02-18-01-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem	m³	7,083	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01230	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.6	60	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m³	4,722	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,68000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.6	70	KNNR N004-14-11-04-00 Obsypka piaskiem rurociągu 30 cm ponad wierzch rury	m³	4,722	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do obsypki	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,67000	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.6	80	KNR 401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	9,444		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000		
					<b>R</b>	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,63000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.6	90	KNR 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m³	9,444		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,15000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.6	100	KNNR N004-10-09-07-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 160	metr	15,280		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27200		
					<b>R</b>	
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 160	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,03720		
		Ciągnik siodłowy z naczepą 16 Mg	m-godz	0,03290		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.6	110	KNNR N004-10-09-04-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 110	metr	4,860		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21100		
					<b>R</b>	
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 110	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,03680		
		Ciągnik siodłowy z naczepą 16 Mg	m-godz	0,03250		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.6	120	KNNR N004-10-09-03-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 90	metr	3,470		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32400		
					<b>R</b>	

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>
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 90	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,02220	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01780	.....	.....
		Prościarka do rur PE	m-godz	0,07250	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.6	130	KNNR N004-10-11-07-01				
		Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie skarpowym ø 160	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Mufa elektroop przelot PE SDR11 ø 160	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.6	140	KNNR N004-10-11-04-01				
		Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie skarpowym 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	0,84000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Mufa elektroop przelot PE SDR11 ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,42000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.6	150	KNNR N004-10-11-03-01				
		Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie skarpowym ø 90	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,76000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Mufa elektroop przelot PE SDR11 ø 90	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,38000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.6	160	KNNR N004-10-11-07-02				
		Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 160	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Kolano elektroop 90° PE SDR11 ø 160	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.6	170	KNNR N004-10-11-04-02				
		Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 110	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kolano elektroop 90° PE SDR11 ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,42000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.6	180	KNNR N004-10-11-03-02				
		Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 90	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,76000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kolano elektroop 90° PE SDR11 ø 90	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,38000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.6	190	KNNR N004-10-11-07-03				
		Montaż trójnika elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 160	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Trójnik elektrooporowy PE SDR11 ø 160	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.6	200	KNNR N004-10-11-07-00				
		Połączenie rur PE kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym ø 160 - redukcja 160/90	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Mufa elektroop reduk PE SDR11 ø 160x90	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.6	210	KNNR N004-11-12-03-03				
		Zasuwa kołnierkowa typ E na rurociągu PE ø 150	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,92000	.....	.....
						<b>R</b>
		Obudowa do zasuw 025 A/B ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Skrzynka uliczna do wody HAWLE Nr 1750	szt	1,00000	.....	.....
		Zasuwa kołnierkowa typ E Nr 4000 ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	5,44000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,30000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.6	220	KNNR N004-11-12-02-01				
		Zasuwa kołnierkowa typ E na rurociągu PE ø 100	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,92000	.....	.....
						<b>R</b>
		Obudowa do zasuw 025 A/B ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Skrzynka uliczna do wody HAWLE Nr 1750	szt	1,00000	.....	.....
		Zasuwa kołnierkowa typ E Nr 4000 ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	1,57000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.6	230	KNNR N004-10-11-07-00				
		Połączenie rur PE kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym ø 160 - tuleja kołnierkowa + kołnierz	szt	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
						<b>R</b>
		Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Tuleja kołnierkowa z PE SDR11 ø 160/150	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.6	240	KNNR N004-10-11-04-00				
		Połączenie rur PE kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym ø 110 - tuleja kołnierkowa + kołnierz	szt	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84000	.....	.....
						<b>R</b>
		Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 110/100	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,42000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.6	250	KNNR N004-10-11-03-00				
		Połączenie rur PE kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym ø 90 - tuleja kołnierzowa + kołnierz	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,76000	.....	.....
						<b>R</b>
		Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 90/80	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,38000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.6	260	KNNR N004-16-06-02-00				
		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	0,118	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,40000	.....	.....
						<b>R</b>
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	6,20000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,01500	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	6,00000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 150	szt	0,10000	.....	.....
		Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 150	szt	0,20000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 160/150	szt	0,20000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	5,39000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	10,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	3,16000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.6	270	KNNR N004-16-11-01-00				
		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	0,118	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,09000	.....	.....
						<b>R</b>
		Polichloryn sodu	kg	0,50000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	7,06000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,58000	.....	.....
						<b>S</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr ..... %				
			Zysk ..... %				
		Razem	Pozycja				
2.7	Instalacja spustu i przelewu zbiorników retencyjnych						
2.7	10	KNNR N001-01-11-01-00					
		Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy		km	0,020		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	56,00000			
						<b>R</b>	
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m³	0,11000			
						<b>M</b>	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,50000			
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr ..... %				
			Zysk ..... %				
		Razem	Pozycja				
2.7	20	KNNR N001-01-13-01-00					
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm		m²	40,400		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00490			
						<b>R</b>	
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00230			
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr ..... %				
			Zysk ..... %				
		Razem	Pozycja				
2.7	30	KNNR N001-02-10-03-00					
		Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład		m³	40,400		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28700			
						<b>R</b>	
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,05030			
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr ..... %				
			Zysk ..... %				
		Razem	Pozycja				
2.7	40	KNNR N001-02-14-05-00					
		Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4		m³	32,320		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22700			
						<b>R</b>	
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01440			
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,13800			
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr ..... %				
			Zysk ..... %				
		Razem	Pozycja				
2.7	50	KNR 221-02-18-01-00					
		Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem		m³	3,030		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01230	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.7	60	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm		m³	4,040	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,68000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.7	70	KNNR N004-14-11-04-00 Obsypka piaskiem rurociągu 30 cm ponad wierzch rury		m³	4,040	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do obsypki	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,67000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.7	80	KNR 401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3		m³	8,080	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,63000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.7	90	KNR 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km		m³	8,080	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,15000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.7	100	KNNR N004-10-09-07-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 160		metr	20,200	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27200	.....	.....
						<b>R</b>
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 160	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,03720	.....	.....
		Ciągnik siodłowy z naczepą 16 Mg	m-godz	0,03290	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.7	110	KNNR N004-10-11-07-01 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie skarpowym ø 160	szt	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
						<b>R</b>
		Mufa elektroop przelot PE SDR11 ø 160	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.7	120	KNNR N004-10-11-07-02 Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 160	szt	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
						<b>R</b>
		Kolano elektroop 90° PE SDR11 ø 160	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.7	130	KNNR N004-10-11-07-03 Montaż trójnika elektrooporowego PE w wykopie skarpowym ø 160	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
						<b>R</b>
		Trójnik elektrooporowy PE SDR11 ø 160	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.7	140	KNNR N004-11-12-03-03 Zasuwa kołnierзова typ E na rurociągu PE ø 150	kmpl	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,92000	.....	.....
						<b>R</b>
		Obudowa do zasuw 025 A/B ø 150	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Skrzynka uliczna do wody HAWLE Nr 1750	szt	1,00000	.....	.....
		Zasuwa kołnierзова typ E Nr 4000 ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	5,44000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,30000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.7	150	KNNR N004-10-11-07-00				
		Połączenie rur PE kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym ø 160 - tuleja kołnierзова + kołnierz	szt	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
						<b>R</b>
		Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Tuleja kołnierзова z PE SDR17 ø 160/150	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,46000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.7	160	KNNR N004-16-06-02-00				
		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	0,101	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,40000	.....	.....
						<b>R</b>
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	6,20000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,01500	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	6,00000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 150	szt	0,10000	.....	.....
		Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 150	szt	0,20000	.....	.....
		Tuleja kołnierзова z PE SDR11 ø 160/150	szt	0,20000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	5,39000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	10,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	3,16000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.8		Instalacja odprowadzenia wód popłucznych				
2.8	10	KNNR N001-01-11-01-00				
		Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy	km	0,007	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	56,00000	.....	.....
						<b>R</b>
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m³	0,11000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,50000	.....	.....
						<b>S</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.8	20	KNNR N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m <sup>2</sup>	13,760		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00490		
					<b>R</b>	
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00230		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.8	30	KNNR N001-02-10-03-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m <sup>3</sup>	13,760		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28700		
					<b>R</b>	
		Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	0,05030		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.8	40	KNNR N001-02-14-05-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	53,391		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22700		
					<b>R</b>	
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01440		
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,13800		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.8	50	KNR 221-02-18-01-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem	m <sup>3</sup>	2,064		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01230		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.8	60	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m <sup>3</sup>	1,376		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86000		
					<b>R</b>	
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	1,22000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m <sup>3</sup> /h	m-godz	0,68000		
					<b>S</b>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.8	70	KNNR N004-14-11-04-00 Obsypka piaskiem rurociągu 30 cm ponad wierzch rury	m³	1,376		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000		
					<b>R</b>	
		Piasek do obsypki	m³	1,22000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Zagęszczarka wibrac spalın 70-90 m³/h	m-godz	0,67000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.8	80	KNR 401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	2,752		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000		
					<b>R</b>	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,63000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.8	90	KNR 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m³	2,752		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,15000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.8	100	KNNR N004-13-08-03-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	1,270		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000		
					<b>R</b>	
		Rury kanał (zewn) PVC-U kielich ø 200	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01040		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.8	110	KNNR N004-10-09-01-00 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym ø 63	metr	5,610		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22400		
					<b>R</b>	
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 63	metr	1,02000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01420	.....	.....
		Prościarka do rur PE	m-godz	0,04250	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.8	120	Kalkulacja indywidualna				
		Montaż pomp do wody brudnej w odstojniku wód popłucznych	kmpl	1,000	.....	.....
2.8	130	Kalkulacja własna				
		Dostawa i montaż pompowni ścieków wraz z wyposażeniem	kmpl	1,000	.....	.....
2.8	140	KNNR N004-16-06-01-00				
		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE ø 63	szt	0,205	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,74000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	6,20000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,15000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	3,53000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	0,10000	.....	.....
		Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 100	szt	0,20000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 110/100	szt	0,20000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	2,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	10,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	3,16000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.9		Instalacja odprowadzenia ścieków sanitarnych, ścieków z chlorowni oraz odprowadzenia wód z odwodnienia liniowego hali technologicznej				
2.9	10	KNNR N001-01-11-01-00				
		Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy	km	0,022	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	56,00000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m³	0,11000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,50000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.9	20	KNNR N001-01-13-01-00				
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m²	44,060	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00490	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00230	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.9	30	KNNR N001-02-10-03-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	44,060		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28700		
					<b>R</b>	
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,05030		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.9	40	KNNR N001-02-14-05-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	35,248		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22700		
					<b>R</b>	
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01440		
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,13800		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.9	50	KNR 221-02-18-01-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem	m³	6,609		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01230		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.9	60	KNNR N004-14-11-03-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m³	4,406		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86000		
					<b>R</b>	
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	1,22000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,68000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2.9	70	KNNR N004-14-11-04-00 Obsypka piaskiem rurociągu 30 cm ponad wierzch rury	m³	4,406		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000		
					<b>R</b>	
		Piasek do obsypki	m³	1,22000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,67000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.9	80	KNR 401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3		m³	8,812	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,63000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.9	90	KNR 401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km		m³	8,812	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,15000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.9	100	KNNR N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym		metr	19,890	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34500	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rury kanał (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00830	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.9	110	KNNR N004-13-08-01-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 110 łączony na wcisk w wykopie skarpowym		metr	2,140	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33400	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rury kanał (zewn) PVC-U kielich ø 110	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00630	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2.9	120	KNNR N004-14-17-01-01 Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ø 425 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą żeliwną		szt	2,000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,21000	.....	.....
						<b>R</b>
		Pospółki	m³	0,20000	.....	.....
		Kineta studni PP typ 1 ø 425/200	szt	1,00000	.....	.....
		Rura karbowana PP b/kiel ø 425 L=6000	szt	1,05000	.....	.....
		Uszczelka do rur karbowanych ø 425	szt	2,00000	.....	.....
		Stożek bet do studni PP/PE ø 425	szt	1,00000	.....	.....
		Pokrywa betonowa do studni PP/PE ø 425	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,07000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2.9	130	Kalkulacja własna				
		Dostawa i montaż neutralizatora chloru	jednos	1,000	.....	.....
2.9	140	KNNR N004-16-06-02-00				
		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160/110	szt	0,205	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,40000	.....	.....
						<b>R</b>
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	6,20000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,01500	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	6,00000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 150	szt	0,10000	.....	.....
		Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 150	szt	0,20000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 160/150	szt	0,20000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	5,39000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	10,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	3,16000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3		Branża elektryczna i AKPiA				
3.1		Wykonanie warsztatowe, dostawa, montaż i uruchomienie rozdzielnic (zasilająca, sterowniacza, zestawu pompowego) wraz z systemem sterowania, wizualizacji, monitoringu i powiadamiania o stanach alarmowch. Rozruch technologiczny SUW				
3.1	10	Kalkulacja indywidualna				
		Wykonanie rozdzielnic elektrycznej RE	kmpl	1,000	.....	.....
3.1	20	Kalkulacja indywidualna				
		Wykonanie rozdzielnic technologicznej RT	kmpl	1,000	.....	.....
3.1	30	Kalkulacja indywidualna				
		Wykonanie rozdzielnic zestawu pomp sieciowych	kmpl	1,000	.....	.....
3.1	40	Kalkulacja indywidualna				
		Wykonanie i uruchomienie systemu nadzoru i monitoringu pracy SUW	kmpl	1,000	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	50	Kalkulacja indywidualna Rozruch technologiczny	kmpl	1,000	.....	.....
3.2		Wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych oraz tras kablowych zewnętrznych oraz instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych				
3.2	10	KNNR N005-06-09-04-00 Zwód pionowy z pręta ø do 18 na dachu stromym	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31600	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	6,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
3.2	20	KNNR N005-06-10-07-00 Zwód poziomy mocowany do dachu długość przęsła do 10 m	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,66000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Złącze odgałęźne uniwersalne	szt	1,00000	.....	.....
		Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	10,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
3.2	30	KNNR N005-06-01-03-03 Przewody odgromowe pionow pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	16,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38500	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	1,01000	.....	.....
		Złącze do rynny	szt	0,03000	.....	.....
		Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
3.2	40	KNNR N005-06-01-01-03 Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	34,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31200	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	1,01000	.....	.....
		Złącze do rynny	szt	0,03000	.....	.....
		Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,03300	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2	50	KNNR N005-06-12-06-00 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Złącze kontrolne	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	60	KNNR N005-06-02-02-01 Przewód uziemiający z bedn OC 30x4 na wspornikach na pozost	metr	250,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34400	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,00600	.....	.....
		Wspornik ścienny dla bednarki	szt	1,01000	.....	.....
		Złącze kontrolne	szt	0,02000	.....	.....
		Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,02940	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	70	KNNR N005-13-04-01-00 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	80	KNNR N005-11-05-01-00 Montaż koryt kablowych ze stali ocynkowanej o szer. 100 mm	metr	100,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14100	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koryto kablowe stal o szer. 100 mm	metr	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	90	KNNR N005-11-05-01-01 Montaż koryt kablowych ze stali ocynkowanej o szer. 200 mm	metr	30,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14100	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koryto kablowe stal 200 mm	metr	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3.2	100	KNNR N005-02-09-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	420,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04060		
					<b>R</b>	
		Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3.2	110	KNNR N005-02-09-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	435,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04060		
					<b>R</b>	
		Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3.2	120	KNNR N005-02-09-02-05 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	25,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04570		
					<b>R</b>	
		Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3.2	130	KNNR N005-02-09-01-13 Przewód YKY 3x1,5 w korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	34,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04060		
					<b>R</b>	
		Przewód miedziany YKY 3x1,5 - 1kV	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3.2	140	KNNR N005-02-09-02-13 Przewód YKY 4x2,5 w korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	110,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04570		
					<b>R</b>	
		Przewód miedziany YKY 4x2,5 - 1kV	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3.2	150	KNNR N005-02-09-01-00 Przewód kabelkowy LiYCY w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	300,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04060		
					<b>R</b>	
		Przewód LiYCY 4x0,5 mm2	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3.2	160	KNNR N005-02-09-02-02 Przewód kabelkowy OWY 4x1 mm2 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	117,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04570		
					<b>R</b>	
		Przewód miedziany OWY 4x0,75 mm2	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3.2	170	KNR 510-01-17-02-02 Kabel YAKY 4x50 mm² bez mocowania w budynkach	metr	60,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11737		
					<b>R</b>	
		Wazelina techniczna	kg	0,00700		
		Benzyna ekstrakcyjna	dm³	0,00200		
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,00050		
		Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm³	0,00080		
		Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m²	0,00040		
		Sznur azbestowy pleciony ø 10	kg	0,00070		
		Opaska kablowa OKI	szt	0,05000		
		Kabel alumin YAKY 4x50 - 1kV	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
					<b>M</b>	
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,00440		
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,00440		
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00670		
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,00440		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3.2	180	KNR 510-01-17-02-00 Kabel YAKY 4x25 mm² bez mocowania w budynkach	metr	25,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11737		
					<b>R</b>	
		Wazelina techniczna	kg	0,00700		
		Benzyna ekstrakcyjna	dm³	0,00200		
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,00050		
		Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm³	0,00080		
		Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m²	0,00040		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Sznur azbestowy pleciony ø 10	kg	0,00070	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,05000	.....	.....
		Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,00440	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	190	KNR 510-01-17-05-00				
		Kabel JZ-600 5x4mm2	metr	30,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38229	.....	.....
						<b>R</b>
		Wazelina techniczna	kg	0,01170	.....	.....
		Benzyna ekstrakcyjna	dm³	0,00500	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,00080	.....	.....
		Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm³	0,00230	.....	.....
		Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m²	0,00100	.....	.....
		Sznur azbestowy pleciony ø 10	kg	0,00120	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,05000	.....	.....
		Kabel alumin YAKY 4x240 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,00460	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,00460	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,00460	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	200	KNNR N005-02-09-02-15				
		Przewód LiYCY 4x0,5 mm2 w korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	205,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04570	.....	.....
						<b>R</b>
		Przewód 2YSLCY 4x4 mm2	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	210	KNNR N005-02-09-02-17				
		Przewód LiYCY 4x2,5 mm2 w korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	92,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04570	.....	.....
						<b>R</b>
		Przewód 2YSLCY 4x6 mm2	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2	220	KNNR N005-02-09-03-10 Przewód LiYCY 3x0,5 mm2 w korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	60,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05550	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przewód LiYCY 3x0,5	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	230	KNNR N005-02-09-02-00 Przewód kabelkowy OMY 3x0,75 mm2 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	1572,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04570	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przewód miedziany OWY 3x0,75 mm2	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	240	KNR 508-08-16-16-00 Podłączenie silników w obudowie specjalnej przewód 3-żyłowy Cu do 6 mm²	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,06960	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Końcówka kablowa miedz do zapras K-6	szt	3,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	250	KNKB 005-08-03-01-00 Badanie linii kablowej NN	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,80000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	260	KNKB 005-08-03-02-00 Badanie kabla sterowniczego	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	270	KNNR N005-05-02-04-00 Montaż lampy oświetleniowej LED	kmpl	8,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000	.....	.....
						<b>R</b>
		Lampa oświetleniowa LED Phillips WT060C 47W	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	280	KNNR N005-03-03-04-00 Montaż puszek hermetycznych n5 n.t.	szt	11,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50400	.....	.....
						<b>R</b>
		Puszka hermetyczna n5	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	290	KNKB 005-04-01-01-00 Montaż zestawu instalacyjnego z gniazdem 5P 1x 2P+Z	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
						<b>R</b>
		Śruby stalowe z nakrętką i podkładką	kg	0,24000	.....	.....
		Zestaw instalacyjny z gniazdem 5P 1x 2P+Z	szt	1,00000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	300	KNNR N005-05-02-01-06 Montaż oprawy oświetl ewakuacyjno-awaryjnej	kmpl	5,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	.....
						<b>R</b>
		Oprawa ewakuacyjno-awaryjna	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	310	KNNR N005-05-02-01-05 Montaż plafonów LED 60W	kmpl	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	.....
						<b>R</b>
		Oprawa żarowa ścienna K.036 z kloszem	szt	1,00000	.....	.....
		Żarówka gł szeregu 60W/220V gw E27	szt	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2	320	KNNR N005-05-09-04-00 Montaż reflektorów LED 50W	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,06000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Naświetlacz sodowy PS4178-02	szt	1,00000	.....	.....
		Lampy sodowe	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	330	KNR 403-00-05-05-00 Pierwszy pomiar obwodu instalacji odbiorczej oświetleniowej	szt	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	340	KNR 403-00-05-06-00 Następny pomiar obwodu instalacji odbiorczej oświetleniowej	szt	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	350	KNR 403-00-05-07-00 Pierwszy pomiar obwodu instalacji odbiorczej gniazd 1-faz	szt	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	360	KNR 403-00-05-08-00 Następny pomiar obwodu instalacji odbiorczej gniazd 1-faz	szt	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	370	KNR 403-00-05-09-00 Pierwszy pomiar obwodu instalacji odbiorczej gniazd 3-faz	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2	380	KNR 403-00-05-10-00 Następny pomiar obwodu instalacji odbiorczej gniazd 3-faz	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	390	KNR 035-02-12-01-00 Montaż grzejnika elektrycznego 500W	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Grzejnik 500W	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	400	KNR 035-02-12-04-00 Montaż grzejnika elektrycznego 1000W	szt	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Grzejnik 1000W	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	410	KNNR N005-04-06-01-01 Czujnik zmierzchowy	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Czujnik ruchu	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	420	KNNR N005-04-06-02-00 Montaż przetwornika ciśnienia	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,75000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przetwornik ciśnienia	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.2	430	KNNR N005-04-06-04-00 Montaż sond hydrostatycznych	szt	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,73000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Sonda hydrostatyczna	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3.3		Dostawa i montaż agregatu prądowłczego z rozdzielnicą SZR				
3.3	10	Kalkulacja własna				
		Dostawa i montaż agregatu prądowłczego oraz rozdzielnicy SZR	kmpl	1,000	.....	.....
4		Zagospodarowanie terenu				
4	10	KNR 231-01-01-01-00				
		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m²	139,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03760	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00350	.....	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	20	KNR 231-01-01-02-00				
		Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dadatek za każde 5 cm	m²	139,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00050	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00090	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	30	KNNR N001-02-05-03-10				
		Roboty ziemne z hałd koparką przedsiępną 0,40 m3 kat 1-3 z transportem				
		wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	69,800	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03800	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparka gąsienicowa 0,4 m³	m-godz	0,05960	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,02710	.....	.....
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,11200	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	40	KNR 231-01-03-04-00				
		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	139,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00280	.....	.....
						<b>R</b>
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,00390	.....	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00430	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	50	KNR 231-04-01-06-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	135,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44610	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	60	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	13,500	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,02000	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,27000	.....	.....
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	1,04000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	70	KNR 231-04-03-04-00 Krawężnik betonowy na podsypce cementowo-piaskowej	metr	39,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,45890	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,01320	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00490	.....	.....
		Krawężnik prostokątny 100x30x20 szary	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00430	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	80	KNKB 006-04-04-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 podsypka cement-piaskowa spoin zapraw	metr	96,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38900	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,00550	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00160	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x25x8 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00140	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	90	KNR 231-01-04-07-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	139,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00590	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,12300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Równiarka samojezdna 100 km	m-godz	0,00200	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00410	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	100	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m²	139,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23850	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	0,12180	.....	.....
		Krawężniki iglaste	m³	0,00050	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,04020	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	110	KNR 231-01-05-07-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m²	139,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14400	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,03890	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00880	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00445	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00130	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	120	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	139,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30320	.....	.....
					<b>R</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,08180	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m²	1,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,02700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	130	KNR 202-18-03-02-00				
		Analogia - Ogrodzenia z paneli systemowych 3D o wys. 1,5 m, słupki stalowe	metr	116,180	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,08689	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Słupki stal z rur stalowych	kg	6,90000	.....	.....
		Linka stalowa ocynkowana Fi 6,3 mm	metr	3,12000	.....	.....
		Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m²	1,56000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,03060	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00840	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	140	KNR 222-03-03-05-00				
		Podwaliny układane na zaprawie	szt	47,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49660	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zaprawa cementowa M-4	m³	0,01300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw	m-godz	0,12000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	150	KNR 222-03-01-01-00				
		Łączniki prefabrykowane cokołu	szt	47,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,75445	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zaprawa cementowa M-4	m³	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw	m-godz	0,18000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	160	KNR 202-18-08-02-00				
		Montaż furtki	kmpl	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	12,08075	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Bramy stal ogrodzeniowe	kg	113,22000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,95000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	170	KNR 202-18-08-02-00				
		Montaż bramy dwuskrzydłowej	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	12,08075	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Brama	szt	1,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
OGÓŁEM KOSZTORYS DEB-11-025						.....