

## KOSZTORYS OFERTOWY 050-00-000

Budowa: Modernizacja oczyszczalni ścieków w Białej Piskiej  
Obiekt: Oczyszczalnia ścieków  
Rodzaj robót: Budowlane  
Lokalizacja: Biała Piska

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: .....



DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
13	Kosztorys: 049-90-000	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13.06	Układ sieci komunikacyjnej między szafami RD i TS	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14	Kosztorys: 049-90-100	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14.1	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-budynek warsztatowo-socjalny	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15	Kosztorys: 049-90-500	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15.04	CPV 45252140-1: Zakłady odwadniania osadów -składowisko osadu odwodnionego	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....
P o d a t e k V A T							.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....							.....

**KOSZTORYS OFERTOWY 050-00-000**

Budowa: Modernizacja oczyszczalni ścieków w Białej Piskiej  
 Obiekt: Oczyszczalnia ścieków  
 Rodzaj robót: Budowlane  
 Lokalizacja: Biała Piska

Zamawiający: .....

KOSZTORYS 050-00-000

Strona 4

04-01-2010  
SYKAL-002293

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZIAŁ	1	Kosztorys: 049-00-000				
DZIAŁ	1.01	CPV 45252140-1: Zakłady odwadniania osadów-SOO				
1.01	10	KNKB 001-01-15-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami 75 KM	m <sup>2</sup>	88,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00520	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,00278	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.01	20	KNKB 001-02-01-06-00 Rob ziemne kop gąsienic 0,40 m3 kat 3/4 transp wywr 5 MG 1,5*1,2*6,65*2+1,5*1,2*6,85*2	m <sup>3</sup>	48,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38730	.....	.....
		Koparka gąsienicowa 0,4 m <sup>3</sup>	m-godz	0,05670	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,20190	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.01	30	KNR 202-19-14-01-00 Wykonanie podsypki w warstwach grub 10 cm	m <sup>3</sup>	1,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,58625	.....	.....
		Pospółki do nawierzchni	m <sup>3</sup>	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.01	40	KNR 202-19-16-01-01 Betonowanie podbetonu grub 10 cm	m <sup>3</sup>	1,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,88452	.....	.....
		Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....

GR	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>
		Samochodowa mieszarka do betonu	m-godz	0,14350	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,07980	.....	.....
		Wibrator pograźalny spalinowy	m-godz	0,15960	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.01	50	KNR 202-19-15-01-00 Betonowanie ław i stóp niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 7,65*0,4*0,3*2+5,65*0,4*0,3*2+7,65*0,3*0,8*2+5,65*0,3*0,8*2		m <sup>3</sup>	9,850	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43596	.....	.....
						<b>R</b>
		Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochodowa mieszarka do betonu	m-godz	0,14350	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,05650	.....	.....
		Wibrator pograźalny spalinowy	m-godz	0,11300	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.01	60	KNR 202-19-02-01-00 Deskowanie tradycyjne ław, stóp i płyt dennych 7,65*2*1,1+5,65*1,1*2+6,85*1,1*2+4,85*1,1*2		m <sup>2</sup>	55,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39688	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane	kg	0,26500	.....	.....
		Środki antyadhezyjne	kg	0,07200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00376	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00352	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00093	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04350	.....	.....
		Piła tarczowa FI 710 mm	m-godz	0,25460	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1.01	70	WKNR W202-06-03-03-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z pasty emulsyjnej rzadkiej		m <sup>2</sup>	29,260	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11300	.....	.....
						<b>R</b>
		Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	1,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00180	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.01	80	WKNR W202-06-03-06-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z pasty emulsyjnej gęstej Abizol P 1,1*7,65*2+1,1*5,65*2	m <sup>2</sup>	29,260	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09930	.....	.....
						<b>R</b>
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	1,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00170	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	90	KNKB 001-02-13-02-00 Zasypanie z zagęszczeniem wykopów spycharką 75 KM kat 3/4	m <sup>3</sup>	37,420	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08500	.....	.....
						<b>R</b>
		Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-godz	0,03790	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	100	KNR 202-01-05-04-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły kratówki grub 1 c na zaprawie cementowej 7,6*3,18*2+5,6*3,18*2	m <sup>2</sup>	83,950	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,12965	.....	.....
						<b>R</b>
		Cegła kratówka K2 25x12x14	szt	57,10000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,05700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	110	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,54710	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	120	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,13920	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	130	KNR 202-01-26-05-04 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/210	metr	12,600	.....	.....

GR	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	0,19100	.....	.....
						<b>R</b>
		Nadproże prefabrykowane L19-N/210	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	140	KNR 202-01-26-05-05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/240		metr	4,800	.....
		<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>
		Nadproże prefabrykowane L19-N/240	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	150	KNR 202-02-10-01-01 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-20 0,25*0,25*(7,6*2+5,6*2)		m <sup>3</sup>	1,650	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,68110	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane	kg	2,70000	.....	.....
		Beton zwirowy B-20	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,04600	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,05500	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,58000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	160	KNR 205-01-02-07-00 Hale stalowe typu lekkiego - podciągi dachowe		Mg	0,461	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	17,17090	.....	.....
						<b>R</b>
		Podciąg z dwuteownika NP-180	kg	1050,00000	.....	.....
		Drabiny stal z rur	kg	0,10000	.....	.....
		Elektrody stalowe ø 3,25	szt	25,00000	.....	.....
		Trzpienie stalowe do montażu konstr stal	kg	0,10000	.....	.....
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm <sup>3</sup>	0,19000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,60000	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1,80000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,00100	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00100	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,20000	.....	.....
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,20000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	1,60000	.....	.....







GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.01	250	KNR 217-01-30-03-01 Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna typ A 400x400	szt	1,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,20330		
						<b>R</b>
		Przepustnica stal jednopł A 400x400	szt	1,00000		
		Podpora kanału wentyl prostok obw 1600	szt	1,01000		
		Uszczelka gum kanału went prost obw 1600	szt	2,06000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,77000		
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,13300		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.01	260	KNR 205-02-08-02-00 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 10 kg wykonanie i montaż konstrukcji wsporczej pod wentylator i wywietrzak	Mg	0,087		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	134,70275		
						<b>R</b>
		Elektrody stalowe	szt	25,00000		
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm <sup>3</sup>	0,19000		
		Acetylen	kg	0,60000		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1,80000		
		Konstrukcja stalowa nośna do 25-50 kg	kg	1050,00000		
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,70000		
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	2,70000		
		Przyczepa skrzyniowa 10 Mg	m-godz	2,70000		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	15,40000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.01	270	KNR 202-05-46-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny	metr	7,600		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31200		
						<b>R</b>
		Klej do PCW	kg	0,00120		
		Rynna dachowa z PCW ø 125 WAWIN	metr	1,02000		
		Uchwyty rynien z PCW okrągłe	kmpl	2,00000		
		Złączki rynnowe z PCW okrągłe	szt	0,25000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,00040		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00060		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1.01	280	KNR 202-05-46-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - leje spustowe	szt	2,000		

GR	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	0,34800	.....	.....
						<b>R</b>
		Klej do PCW	kg	0,00470	.....	.....
		Leje spustowe rynnowe z PCW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	290	KNR 202-05-46-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - denka rynnowe	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14110	.....	.....
						<b>R</b>
		Klej do PCW	kg	0,00120	.....	.....
		Denka rynnowe z PCW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00004	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	300	KNR 202-05-50-03-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 100	metr	7,200	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36520	.....	.....
						<b>R</b>
		Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,50000	.....	.....
		Rura spustowa z PCW ø 90 PLASTMO	metr	1,01000	.....	.....
		Złączki rur spustowych z PCW okrągłe	szt	0,24000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00090	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	310	KNR 202-05-50-07-00 Kolanka okrągłe z PCW ø 100	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21560	.....	.....
						<b>R</b>
		Klej do PCW	kg	0,00180	.....	.....
		Kolanka rur spust z PCW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	320	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm parapety	m <sup>2</sup>	1,890	.....	.....



GR	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>
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,03220	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02290	.....	.....
		Agregat tynkarski 1,1-3 m <sup>3</sup> /h	m-godz	0,06000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.01	360	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm opierzenie murków ogniowych (7,6+5,6*2)*0,4		m <sup>2</sup>		7,520 .....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,28925	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Blacha stal powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	1,23000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,00100	.....	.....
		Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	17,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.01	370	KNR 202-01-29-01-03 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł do 1 m na zaprawie cementowej M-7		szt		3,000 .....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,69035	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Podokiennik lastrykowy 180x25x4	szt	1,00000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,00900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.01	380	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie 7,0*3,2+7,0*3,1+5,0*3,15*2		m <sup>2</sup>		75,600 .....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57300	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Zaprawy wapienne	m <sup>3</sup>	0,00270	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,02270	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03780	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.01	390	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku		m <sup>3</sup>		3,500 .....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

GR	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	4,31660	.....	.....
						<b>R</b>
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	1,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	400	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego		m <sup>3</sup>	5,250	.....
		<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 żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	410	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej gr.0,5mm pozioma podposadzkowa 2-warstwowa		m <sup>2</sup>	70,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35956	.....	.....
						<b>R</b>
		Folia izolacyjna polietylen 0,5 mm	m <sup>2</sup>	1,20000	.....	.....
		Papy asfaltowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	1,13000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	0,18000	.....	.....
		Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	3,50000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01120	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00680	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	420	KNR 202-11-01-02-06 Podkład na stropie z betonu żwirowego B-15		m <sup>3</sup>	5,250	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,94965	.....	.....
						<b>R</b>
		Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1,53000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.01	430	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm		m <sup>2</sup>	35,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,63305	.....	.....
						<b>R</b>
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	7,22000	.....	.....

GR	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>
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m <sup>2</sup>	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.01	440	KNR 202-28-03-05-00 Licowanie ścian o pow ponad 10 m <sup>2</sup> płytkami GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm (7,0*2+5,0*2)*2,0-4,0		m <sup>2</sup>	44,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,04645	.....	.....
						<b>R</b>
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	7,22000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m <sup>2</sup>	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.01	450	KNR 202-15-01-07-00 Malowanie 2-krotne farbą wapienną tynków wewnętrznych ścian		m <sup>2</sup>	27,600	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11527	.....	.....
						<b>R</b>
		Farby suche gotowe klejowe	kg	0,04000	.....	.....
		Mydła techniczne	kg	0,00600	.....	.....
		Wapno gaszone (lasowane)	m <sup>3</sup>	0,00030	.....	.....
		Gips budowlany zwykły	kg	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.01	460	KNR 231-01-01-07-00 Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4 pod opaskę wokół budynku (5,6+7,6+3,0)*0,5		m <sup>2</sup>	8,100	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49960	.....	.....
						<b>R</b>
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.01	470	KNR 231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm		m <sup>2</sup>	8,100	.....







GR	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>
		Pospólki do nawierzchni	m <sup>3</sup>	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.03	560	KNR 202-19-02-01-00 Deskowanie tradycyjne ław, stóp i płyt dennych (1,1*2+0,6*2)*0,4*3+(1,1*0,7)*3		m <sup>2</sup>		6,390
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39688	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Gwoździe budowlane	kg	0,26500	.....	.....
		Środki antyadhezyjne	kg	0,07200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00376	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00352	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00093	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04350	.....	.....
		Piła tarczowa FI 710 mm	m-godz	0,25460	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.03	570	KNR 202-19-08-03-10 Przygotowanie zbrojenia ze stali żebrowej ø 10		Mg		0,175
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	20,07410	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Stal zbrojeniowa żebrowana 18G2	kg	1020,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	9,27000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	9,27000	.....	.....
		Pościarka automatyczna do prętów	m-godz	9,27000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.03	580	KNR 202-19-09-01-00 Montaż zbrojenia ław, belek, ścian prostych, płyt ø do 8		Mg		0,175
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	62,12275	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	6,00000	.....	.....
		Prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000,00000	.....	.....
		Wkładki dystansowe z polietylenu	kg	3,68000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Żuraw	m-godz	1,98000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,63000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.03	590	KNR 202-19-18-07-01 Betonowanie skosów zbrojonych transport taczkami w deskowaniu tradycyjnym-betonowanie stóp fundamentowych 1,1*0,6*0,4*3+0,3*0,25*0,7*3	m <sup>3</sup>	0,950	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,31465	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw	m-godz	0,35240	.....	.....
		Wibrator pograżalny spalinowy	m-godz	0,39150	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.03	600	WKNR W202-06-03-03-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z pasty emulsyjnej rzadkiej abizol P (1,1+0,6)*0,4*3+(0,3*0,25)*0,7*3	m <sup>2</sup>	2,200	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11300	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	1,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00180	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.03	610	WKNR W202-06-03-06-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z pasty emulsyjnej gęstej Abizolr	m <sup>2</sup>	2,200	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09930	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	1,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00170	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.03	620	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	8,250	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22240	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.03	630	KNR 205-02-08-05-00 Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 250 kg- montaż słupów stalowych wiety	Mg	0,177	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	67,84320	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Słupy stalowe	kg	1050,00000	.....	.....

GR	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>
		Elektrody stalowe	szt	25,00000	.....	.....
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm <sup>3</sup>	0,19000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,60000	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1,80000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,10000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	1,90000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 10 Mg	m-godz	1,90000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	19,10000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	640	KNR 205-02-08-05-00				
		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 250 kg- montaż rygli	Mg	0,279	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	67,84320	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Rygle stalowe	kg	1050,00000	.....	.....
		Elektrody stalowe	szt	25,00000	.....	.....
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm <sup>3</sup>	0,19000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,60000	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1,80000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,10000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	1,90000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 10 Mg	m-godz	1,90000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	19,10000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	650	KNR 205-02-08-05-00				
		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 250 kg- montaż płatwi stalowych	Mg	0,260	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	67,84320	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Płatwie dachowe	kg	1050,00000	.....	.....
		Elektrody stalowe	szt	25,00000	.....	.....
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm <sup>3</sup>	0,19000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,60000	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1,80000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,10000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	1,90000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 10 Mg	m-godz	1,90000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	19,10000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	660	KNR 205-10-08-01-00				
		Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z blach fałdowych	m <sup>2</sup>	36,100	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,77890	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Blachy walcowane na gorąco CZ 3,0-4,75	kg	0,05000	.....	.....
		Blacha stal powlek g=0,55 wys prof od 42	m <sup>2</sup>	1,05000	.....	.....
		Elektrody stalowe	szt	0,28000	.....	.....

GR	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>
		Acetylen	kg	0,00100	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,01240	.....	.....
		Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	0,03730	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,04050	.....	.....
		Przyczepa dłuźycowa 10 Mg	m-godz	0,04050	.....	.....
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	0,07790	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.03	670	KNR 202-05-46-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny	metr	7,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31200	.....	.....
						<b>R</b>
		Klej do PCW	kg	0,00120	.....	.....
		Rynna dachowa z PCW ø 125 WAWIN	metr	1,02000	.....	.....
		Uchwyty rynien z PCW okrągłe	kmpl	2,00000	.....	.....
		Złączki rynnowe z PCW okrągłe	szt	0,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00060	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.03	680	KNR 202-05-46-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - leje spustowe	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34800	.....	.....
						<b>R</b>
		Klej do PCW	kg	0,00470	.....	.....
		Leje spustowe rynnowe z PCW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1.03	690	KNR 202-05-46-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - denka rynnowe	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14110	.....	.....
						<b>R</b>
		Klej do PCW	kg	0,00120	.....	.....
		Denka rynnowe z PCW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00004	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.03	700	KNR 202-05-50-03-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 100	metr	2,960	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36520	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Uchwyty do rur spustowych	kmpl	0,50000	.....	.....
		Rura spustowa z PCW ø 90 PLASTMO	metr	1,01000	.....	.....
		Złączki rur spustowych z PCW okrągłe	szt	0,24000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00090	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	710	KNR 202-05-50-07-00 Kolanka okrągłe z PCW 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	0,21560	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Klej do PCW	kg	0,00180	.....	.....
		Kolanka rur spust z PCW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	720	KNR 231-01-01-07-00 Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4 -pod polbruk 4,85x7,6	m <sup>2</sup>	36,860	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49960	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,00860	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	730	KNR 231-01-01-08-00 Ręczne wykonanie koryta, w gruncie kat 3/4 - dodatek za każde 5 cm 0 10cm krotność 2	m <sup>2</sup>	36,860	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19320	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	740	KNR 231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	36,960	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10790	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,12300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....

GR	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	0,500		.....
						<b>M</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.03	750	KNR 231-01-04-02-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm-10cm krotność 10		m <sup>2</sup>	36,960	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06100	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,12300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
						<b>M</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.03	760	KNR 231-03-17-04-00 Nawierzchnia z POLBRUK-70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m <sup>2</sup>	36,960	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,25060	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,14500	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02140	.....	.....
		Kostka bruk bet POL-BRUK 70/8 grub 8 cm	szt	51,25000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,03000	.....	.....
		Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,00025	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,05300	.....	.....
		Przecinarka tarczowa mater ceramicznych	m-godz	0,02500	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.03	770	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła		m <sup>3</sup>	0,420	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,88000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,34000	.....	.....
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	1,04000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
						<b>M</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1.03	780	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr	17,300	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42900	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,01270	.....	.....

GR	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>
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00390	.....	.....
		Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00420	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	790	WKNR W215-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,27000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Kształtki kanal PCW ø 110	szt	3,10000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01800	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	800	WKNR W215-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 160		metr	5,350	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31300	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160	metr	0,93000	.....	.....
		Kształtki kanal PCW ø 160	szt	0,45000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	810	000-00-00-08-00 Wykonanie odwodnienia liniowego-kalkulacja indywidualna l=1,0m		kmpl	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	21,00000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Odwodnienie liniowe	kmpl	1,00000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	820	KNR 218-06-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 3 m-głębokość 2,5m		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	27,17930	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	234,00000	.....	.....
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	8,38000	.....	.....
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	16,96000	.....	.....
		Beton zwirowy B-7,5	m <sup>3</sup>	0,23200	.....	.....



GR	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>
		Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	0,47000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,36000	.....	.....
		Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	5,25000	.....	.....
		Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1000/600	szt	1,00000	.....	.....
		Pierścień żelbetowy odciążający ø 1000	szt	1,00000	.....	.....
		Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	8,00000	.....	.....
		Właz kanałowy żel ciężki P-15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	3,04000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	2,93000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	830	KNR 218-06-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - dodatek za 0,5 m różnicy głębokości		szt	-1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,03415	.....	.....
						<b>R</b>
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	1,59000	.....	.....
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	3,22000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,01000	.....	.....
		Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	1,05000	.....	.....
		Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	1,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,50000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,25000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	840	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3 pod rurociągi 23,0x0,8x0,9+1,5x1,5x2,5		m <sup>3</sup>	22,190	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	850	WKNR W218-05-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm		m <sup>3</sup>	0,880	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	.....	.....
						<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	0,77000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1.03	860	KNR 201-03-20-02-00 Zasypanie wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4		m <sup>3</sup>	20,190	.....





GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
1.04	950	MAT 0000008 Dostawa lini higienizacji osadu	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Dostawa lini higienizacji osadu	kmpl	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	Pozycja		.....	
Razem	DZIAŁ 1.04	Silos na wapno				.....
DZIAŁ	3	Kosztorys: 049-20-000				
DZIAŁ	3.1	CPV 45252200-2: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-stacja dmuchaw, hala krat i dyspozytornia				
3.1	960	KNR 707-02-03-01-00 Demontaż dmuchaw tylko R i S wsp. 0,5	kmpl	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	37,90395	.....	.....
						<b>R</b>
		Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	7,08000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,34000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,34000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3.1	970	KNR 202-02-83-01-00 Fundamenty blokowe pod maszyny - o objętości do 0,6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,980	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	18,45060	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,30000	.....	.....
		Beton zwirowy B-15	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,10900	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,05500	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3.1	980	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty zebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,098	.....	.....
		<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 zebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomaszynowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,60000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....

GR	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>
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	990	KNR 401-12-01-01-00 Malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych ścian		m <sup>2</sup>		158,506 .....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12200	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Farby suche nastawiane wapienne	kg	0,04000	.....	.....
		Mydła techniczne	kg	0,00600	.....	.....
		Wapno gaszone (lasowane)	m <sup>3</sup>	0,00030	.....	.....
		Gips budowlany zwykły	kg	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	1000	KNR 401-12-12-34-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur wodociągowych ø 100-200		metr		14,500 .....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,02300	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,05200	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,04900	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	1010	KNR 401-12-12-37-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur wodociągowych ø 200-300		metr		13,500 .....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,03400	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,07700	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,07300	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,23000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	1020	KNR 401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych-podciąg,stopnie pomosty,drzwi.		m <sup>2</sup>		22,540 .....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,03600	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,08300	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,08100	.....	.....
		Kity szpachlowe olejno-żywiczne	dm <sup>3</sup>	0,08300	.....	.....

GR	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>
		Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	1030	KNR 401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych		m <sup>2</sup>		13,650 .....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,94000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,03400	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,07700	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,07700	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	1040	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> okiennych		m <sup>2</sup>		19,940 .....
		<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	.....	.....
3.1	1050	KNR 401-03-54-10-00 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>		9,200 .....
		<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	.....	.....
3.1	1060	KNR 202-10-23-10-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,5 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia		m <sup>2</sup>		19,940 .....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,18970	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Kotwy rozporowe	szt	4,95000	.....	.....
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,05000	.....	.....
		Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm <sup>3</sup>	0,28000	.....	.....
		Okno z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	2,10000	.....	.....
		Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	3,78000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	1070	KNR 202-12-03-02-00 Drzwi stalowe pełne od 2 m <sup>2</sup> -ocieplone	m <sup>2</sup>	9,200	.....	.....
		<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	m <sup>2</sup>	1,05000	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,19000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,18000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,01000	.....	.....
		Papier ścierny	szt	1,17000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
3.1	1080	KNNR N003-05-03-01-00 Pokrycie dachu 1x papą wierzchniego krycia z wyrównaniem istniejącego pokrycia	m <sup>2</sup>	68,529	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,30000	.....	.....
		Papy zgrzewalne polim-asfalt wierzch/kr	m <sup>2</sup>	1,15000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
3.1	1090	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	28,990	.....	.....
		<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>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
3.1	1100	KNR 202-28-06-04-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 20x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m <sup>2</sup>	28,990	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86034	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	5,78000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,34000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 20x30	m <sup>2</sup>	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	1110	KNR 202-28-09-02-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	22,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44025	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	0,54000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,06000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 12,5x25	m <sup>2</sup>	0,13500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00600	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	1120	KNR 202-28-03-04-00 Licowanie ścian o pow ponad 10 m <sup>2</sup> płytkami GRES 20x30 cm na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m <sup>2</sup>	44,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,48957	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	5,78000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,34000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 20x30	m <sup>2</sup>	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	1130	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	50,844	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,29800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	1140	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	108,939	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,28600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....



GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	1150	KNR 401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m <sup>2</sup>	43,640	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38400	.....	.....
						<b>R</b>
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,14900	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,11100	.....	.....
		Grunty pokostowe	dm <sup>3</sup>	0,18000	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0,06000	.....	.....
		Gips budowlany zwykły	kg	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	1160	KNR 401-12-12-19-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>	1,280	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,13000	.....	.....
						<b>R</b>
		Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,07900	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,18300	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,17300	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	1170	KNR 401-12-12-23-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	metr	5,700	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,47000	.....	.....
						<b>R</b>
		Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,07800	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,18100	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,16300	.....	.....
		Papier ścierny	szt	1,12000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	1180	KNR 401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną drabiny	m <sup>2</sup>	2,610	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,94000	.....	.....
						<b>R</b>
		Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,03400	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,07700	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,07700	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	1190	KNR 202-26-01-01-00 Docieplenie ścian płytami styropianowymi powierzchnia betonowa, tynki	m <sup>2</sup>	229,470	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,01027	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Masy klejące	m <sup>3</sup>	0,00969	.....	.....
		Płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	0,03240	.....	.....
		Wyprawa elewacyjna Malix-Z	kg	6,03000	.....	.....
		Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,13700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,02790	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02080	.....	.....
		Agregat tynkarski 1,1-3 m <sup>3</sup> /h	m-godz	0,06000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	1200	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	15,688	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	1210	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	20,698	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,35037	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Blacha stal powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	1,23000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,00100	.....	.....
		Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	17,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	1220	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m <sup>2</sup>	241,920	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54817	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Druty stalowe ciągnięte żarzone CZ	kg	0,00900	.....	.....
		Haki budowlane	kg	0,01200	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,00003	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,00018	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00002	.....	.....
		Płyty rusztow pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,01410	.....	.....
		Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m <sup>2</sup>	0,00040	.....	.....
		Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m <sup>2</sup>	0,00020	.....	.....
		Maty słomiane	m <sup>2</sup>	0,00700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	0,15600	.....	.....
					<b>S</b>	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	1230	RUSZ 48105 Czas pracy rusztowania	m-godz	150,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	1,00000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	1240	KNR 205-10-08-01-00 Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z blach fałdowych z demontażem istniejącego pokrycia wsp. do R=1,5	m <sup>2</sup>	9,890	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,77890	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Blachy walcowane na gorąco CZ 3,0-4,75	kg	0,05000	.....	.....
		Elektrody stalowe	szt	0,28000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,00100	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,01240	.....	.....
		Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	0,03730	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,04050	.....	.....
		Przyczepa dłuźycowa 10 Mg	m-godz	0,04050	.....	.....
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	0,07790	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	1250	KNR 205-10-07-01-00 Lekka obudowa ścian osłonowych z blach fałdowych bez ocieplenia z demontażem istniejących wsp. do R 1,5	m <sup>2</sup>	10,140	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,90754	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Blachy walcowane na gorąco CZ 3,0-4,75	kg	0,05000	.....	.....
		Elektrody stalowe	szt	0,28000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,00100	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,03080	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,02540	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,02540	.....	.....
		Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-godz	0,17240	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,01270	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3.1	1260	MAT 1121520 Blacha stal powlek g=0,55 wys prof do 42	m <sup>2</sup>	22,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Blacha stal powlek g=0,55 wys prof do 42	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	1270	KNR 704-01-02-03-00 Analogia -demontaż istniejących krat wsp. do R 0,5	kmpl	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	33,95025	.....	.....
		Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	0,77000	.....	.....
		Wciągarka mechaniczna elektr 3,2-5 Mg	m-godz	7,11000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,86000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	1280	KNR 401-03-04-01-00 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (zamurowanie otworów)	m <sup>3</sup>	1,030	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,37000	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,32200	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	61,80000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	34,50000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	372,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,15200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	2,11000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,45000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	1290	KNR 215-02-21-02-10 Umywalka fajansowa FIG 250 z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,87180	.....	.....
		Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	1,00000	.....	.....
		Umywalka fajansowa FIG 250	szt	1,00000	.....	.....
		Wspornik do umywalki	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	1300	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	8,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20628	.....	.....
		Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	0,83600	.....	.....
		Rura przepustowa PCW ø 75	metr	0,15300	.....	.....
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	0,84000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	1,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....





GR	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>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
3.1	1390	KNR 217-01-40-02-00 Anemostat stalowy CZ kołowy typ D ø 220-ANALOGIA SZTUCERY WYCIĄGOWE		szt	6,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,12690	.....	.....
						<b>R</b>
		Anemostat stal CZ kołowy D ø 220	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 280	szt	1,04000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
						<b>S</b>
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
3.1	1400	KNR 217-01-46-01-10 Wyrzutnia ścienna prostokątna typ A 250x250		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,53075	.....	.....
						<b>R</b>
		Wyrzutnia ścienna prostok A 250x250	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
						<b>S</b>
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
3.1	1410	KNR 217-01-46-01-01 Czerpnia ścienna prostokątna 315x200		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,53075	.....	.....
						<b>R</b>
		Czerpnia ścienna 315x200	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
						<b>S</b>
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
3.1	1420	KNR 217-01-30-02-02 Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 315x200		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,90725	.....	.....
						<b>R</b>
		Przepustnica stal jednopl A 200x400	szt	1,00000	.....	.....
		Podpora kanału wentyl prostok obw 1200	szt	1,01000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału went prost obw 1200	szt	2,06000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,59000	.....	.....
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,07700	.....	.....

GR	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	0,500		M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,08000		S
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr ..... %		
				Zysk ..... %		
		Razem		Pozycja		
3.1	1430	KNR 217-01-46-04-00 Czerpnia ścienna prostokątna typ A 630x630		szt	1,000	
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,76270		R
		Czerpnia ścienna prostok A 500x1000	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,14000		S
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr ..... %		
				Zysk ..... %		
		Razem		Pozycja		
3.1	1440	KNR 217-01-30-06-00 Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 630x630		szt	1,000	
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,92910		R
		Przepustnica stal jednopł A 500x800	szt	1,00000		
		Podpora kanału wentyl prostok obw 2600	szt	1,01000		
		Uszczelka gum kanału went prost obw 2600	szt	2,04000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	1,25000		
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,16800		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,16000		S
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr ..... %		
				Zysk ..... %		
		Razem		Pozycja		
3.1	1450	KNR 217-01-52-02-01 Wywietrzak dachowy cylindryczny ø 200		szt	4,000	
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,82680		R
		Bednarka OC szer 30	kg	2,50000		
		Lina okrąg stal OC 1x19 ø 5	metr	3,12000		
		Śruba rzymska M 16/160	szt	3,12000		
		Kausze do lin ocynkowane	szt	12,50000		
		Wywietrzak dachowy cylindryczny A ø 200	szt	1,00000		
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 200	szt	1,04000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,17000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11000		S
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr ..... %		
				Zysk ..... %		
		Razem		Pozycja		
3.1	1460	KNR 217-01-49-02-00 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 200		szt	4,000	







GR	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>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
3.1	1540	KNR 217-01-49-02-00 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 200		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,20200	.....	.....
						<b>R</b>
		Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	12,48000	.....	.....
		Podstawa dachowa kołowa B2 ø 200	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 250	szt	2,08000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,19000	.....	.....
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,50400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,18000	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
3.1	1550	KNR 217-01-38-03-31 Kratka wentylacyjna stalowa OC 125x525		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39430	.....	.....
						<b>R</b>
		Kratka wentylacyjna 125x525	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału went prost obw 1400	szt	1,04000	.....	.....
		Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3	kg	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
3.1	1560	KNR 217-01-54-02-00 Sztucer do montowania kratki na kanale Spiro 125x525		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,35480	.....	.....
						<b>R</b>
		Sztucer do montażu kratki 125x525	szt	1,00000	.....	.....
		Podpora kanału wentyl prostok obw 1800	szt	2,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału went prost obw 1800	szt	1,04000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,44000	.....	.....
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,34300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,31000	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
3.1	1570	KNR 217-01-38-04-00 Kratka wentylacyjna stalowa OC 125x525		szt	1,000	.....

GR	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	1,58530	.....	.....
						<b>R</b>
		Kratka wentylacyjna 125x525	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału went prost obw 2000	szt	1,04000	.....	.....
		Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3	kg	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	1580	KNR 217-01-53-02-05 Zaślepka ø 200		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63985	.....	.....
						<b>R</b>
		Otwór kontrolny stal A ø 200	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 200	szt	2,08000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,38000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	1590	KNR 217-02-06-02-10 Wentylator osiowy ø 400		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,90190	.....	.....
						<b>R</b>
		Śruba fundamentowa (kotwowa) M 10x100	kg	0,71000	.....	.....
		Wentylator osiowy dn-400	szt	1,00000	.....	.....
		Podkładki stalowe ZGR M-10	kg	0,04000	.....	.....
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,29000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,800	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,14000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3.1	1600	KNR 217-01-47-02-00 Czerpnia ścienna kołowa typ B ø 400 z osłoną przed deszczem		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,13920	.....	.....
						<b>R</b>
		Czerpnia ścienna kołowa OC ø 400	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 500	szt	1,05000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,38000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....



GR	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 do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4.1	1650	KNR 202-02-39-05-10 Ściany oporowe żelbetowe wys do 3 m o przekroju prostokątnym grub do 30 cm pompą beton B-25		m <sup>3</sup>	5,180	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	18,07624	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,80000	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	1,00000	.....	.....
		Beton zwirowy B-25	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,03400	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,04900	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,02500	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Przenośnik taśmowy do 10 m	m-godz	0,42000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,13000	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,12000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4.1	1660	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm		Mg	0,718	.....
		<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 jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,60000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4.1	1670	KNR 202-06-02-05-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa abizol R		m <sup>2</sup>	9,717	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08901	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	1,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,00250	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....



GR	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>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,53000	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
5.01	1720	KNR 201-02-06-05-10 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km		m <sup>3</sup>		235,824
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17340	.....	.....
					.....	<b>R</b>
		Koparka gąsienicowa 0,6 m <sup>3</sup>	m-godz	0,06460	.....	.....
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,12550	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
5.01	1730	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku		m <sup>3</sup>		18,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31660	.....	.....
					.....	<b>R</b>
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	1,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
5.01	1740	KNR 202-11-01-01-10 Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą		m <sup>3</sup>		4,831
		<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 żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					.....	<b>M</b>
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,10000	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
5.01	1750	KNR 202-02-05-01-12 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-25 hydrotech.betonowanie pompą		m <sup>3</sup>		10,878
		<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	kg	0,02000	.....	.....
		Beton żwirowy hydrotechniczny	m <sup>3</sup>	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					.....	<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,06000	.....	.....
					.....	<b>S</b>



GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.01	1760	KNR 202-02-07-02-12 Ściany żelbetowe proste grub 30 cm wys do 4 m z betonu B-25 hydrotech. betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	89,760	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,11425	.....	.....
						<b>R</b>
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,12000	.....	.....
		Gwoździe budowlane	kg	0,55000	.....	.....
		Beton żwirowy hydrotechniczny	m <sup>3</sup>	0,08200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,01300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,23500	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.01	1770	KNR 202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-25 hydro. betonowanie pompą krotność 22	m <sup>2</sup>	89,760	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52525	.....	.....
						<b>R</b>
		Beton żwirowy hydrotechniczny	m <sup>3</sup>	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,19800	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,02200	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.01	1780	KNR 202-02-16-02-11 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-20 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	26,010	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,01676	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane	kg	0,40600	.....	.....
		Beton żwirowy hydrotechniczny	m <sup>3</sup>	0,15300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00472	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00106	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,00332	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,09945	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01680	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,01400	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.01	1790	KNR 202-02-16-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu B-20 betonowanie pompą-krotność 5	m <sup>2</sup>	37,210	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04703	.....	.....
						<b>R</b>
		Beton żwirowy hydrotechniczny	m <sup>3</sup>	0,05100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,03595	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,00500	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.01	1800	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	2,265	.....	.....
		<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 jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,60000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.01	1810	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	95,820	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.01	1820	KNR 202-06-03-05-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa abizol R zewnętrzna	m <sup>2</sup>	102,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12778	.....	.....
						<b>R</b>
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	1,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00200	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.01	1830	KNR 202-06-03-06-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa abizol P	m <sup>2</sup>	102,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

GR	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	0,09922	.....	.....
						<b>R</b>
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	1,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00170	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.01	1840	KNR 711-01-01-01-00 Gruntowanie podłoża betonowego roztworem STYROZOL G2B		m <sup>2</sup>		100,280
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10505	.....	.....
						<b>R</b>
		Roztwory asfaltowe do gruntowania-STYROZOL G2B	kg	0,23000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Wózek platformowy elektryczny 2 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.01	1850	KNR 711-01-02-01-00 Powłoka z STYROZOLU P2B 2x na zimno w zbiorniku		m <sup>2</sup>		100,280
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40110	.....	.....
						<b>R</b>
		STYROZOL P2B	kg	0,48000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Wózek platformowy elektryczny 2 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.01	1860	KNR 202-12-15-04-00 KLAPY STALOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ o pow do 1,0 m <sup>2</sup>		szt		2,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,47439	.....	.....
						<b>R</b>
		KLAPY ZE STALI NIERDZEWNEJ	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,00900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01520	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.01	1870	KNR 201-06-07-02-00 Iглоfiltry wplukiwane w grunt bez obsypki glęb do 6,0 m		szt		26,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,78455	.....	.....
						<b>R</b>
		Iглоfiltry ø 50	szt	0,10000	.....	.....

GR	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>
		Kolektor stalowy ø 250	metr	0,05000	.....	.....
		Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	0,20000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-16	kg	0,40000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,20000	.....	.....
						<b>M</b>
		Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m³/h	m-godz	0,30000	.....	.....
		Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz	1,19000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,28000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.01	1880	KNR 201-03-22-04-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4		m²	1768,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,67776	.....	.....
						<b>R</b>
		Pale szalunkowe	kg	0,29000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00960	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	0,11900	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,00132	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00118	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.01	1890	KNR 201-06-05-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające		m-godz	150,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,20200	.....	.....
						<b>R</b>
		Zespół pompowo-próżniowy 90 m³/h	m-godz	1,00000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
Razem	DZIAŁ 5.01	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-zbiornik retencyjny ścieków				.....
DZIAŁ	5.02	CPV 45252200-1: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-PIX				
5.02	1900	KNR 201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km		m³	33,135	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23000	.....	.....
						<b>R</b>
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,09840	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,22830	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.02	1910	KNR 201-03-20-01-20 Zasyp wykopu liniowego szer 2,5-4,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2-WYKONANIE PODSYPKI	m <sup>3</sup>	24,299	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,75720	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
		Razem		Zysk ..... %	.....	.....
				Pozycja	.....	.....
5.02	1920	KNR 201-02-10-01-10 Roboty ziemne koparkami chwytakowymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km-DOWÓZ PIASKU	m <sup>3</sup>	24,299	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22420	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	0,08310	.....	.....
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,14660	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
		Razem		Zysk ..... %	.....	.....
				Pozycja	.....	.....
5.02	1930	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	24,299	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.02	1940	KNR 202-02-03-02-00 Podkład pod płytę fundamentową z betonu B-7,5	m <sup>3</sup>	2,209	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,15295	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,33000	.....	.....
		Beton żwirowy B-7,5	m <sup>3</sup>	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,01300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,01000	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
		Razem		Zysk ..... %	.....	.....
				Pozycja	.....	.....
5.02	1950	KNR 202-02-05-01-02 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20	m <sup>3</sup>	6,627	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,68355	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					<b>S</b>	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
5.02	1960	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,509		
		<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 jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,60000		
		Giętarek 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			
5.02	1970	KNR 202-06-03-03-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa abizol R	m <sup>2</sup>	7,520		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11250		
						<b>R</b>
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	1,25000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00180		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
5.02	1980	KNR 202-06-03-04-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa abizol P	m <sup>2</sup>	7,520		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08786		
						<b>R</b>
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	1,05000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00150		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
5.02	1990	KNR 205-02-08-03-00 Montaż konstrukcji stalowej magazynu	Mg	0,512		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	128,58120		
						<b>R</b>
		Elektrody stalowe	szt	25,00000		
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm <sup>3</sup>	0,19000		
		Acetylen	kg	0,60000		
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1,80000		
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,20000		
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	2,10000		
		Przyczepa skrzyniowa 10 Mg	m-godz	2,10000		

GR	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>
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	26,00000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.02	2000	MAT 8340399 Konstrukcje stalowe		kg	512,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Konstrukcje stalowe	kg	1,00000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.02	2010	KNR 205-10-08-01-00 Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z blach fałdowych		m <sup>2</sup>	21,526	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,77890	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Blachy walcowane na gorąco CZ 3,0-4,75	kg	0,05000	.....	.....
		Elektrody stalowe	szt	0,28000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,00100	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,01240	.....	.....
		Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	0,03730	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,04050	.....	.....
		Przyczepa dźwyczowa 10 Mg	m-godz	0,04050	.....	.....
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	0,07790	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.02	2020	MAT 1121520 Blacha stal powlek g=0,55 wys prof do 42		m <sup>2</sup>	23,700	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Blacha stal powlek g=0,55 wys prof do 42	m <sup>2</sup>	1,00000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.02	2030	KNR 202-05-46-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny		metr	5,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31200	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Klej do PCW	kg	0,00120	.....	.....
		Rynna dachowa z PCW ø 125 WAWIN	metr	1,02000	.....	.....
		Uchwyty rynien z PCW okrągłe	kmpl	2,00000	.....	.....
		Złączki rynnowe z PCW okrągłe	szt	0,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00060	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.02	2040	KNR 202-05-50-03-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 100		metr	2,600	.....

GR	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	0,36520	.....	.....
						<b>R</b>
		Uchwyty do rur spustowych	kmpł	0,50000	.....	.....
		Rura spustowa z PCW ø 90 PLASTMO	metr	1,01000	.....	.....
		Złączki rur spustowych z PCW okrągłe	szt	0,24000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00090	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.02	2050	KNR 202-05-50-07-00 Kolanka okrągłe z PCW 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	0,21560	.....	.....
						<b>R</b>
		Klej do PCW	kg	0,00180	.....	.....
		Kolanka rur spust z PCW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.02	2060	KNR 202-05-46-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - leje spustowe		szt		1,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34800	.....	.....
						<b>R</b>
		Klej do PCW	kg	0,00470	.....	.....
		Leje spustowe rynnowe z PCW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.02	2070	KNR 202-05-46-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - denka rynnowe		szt		2,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14110	.....	.....
						<b>R</b>
		Klej do PCW	kg	0,00120	.....	.....
		Denka rynnowe z PCW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00004	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....



GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.02	2080	KNR 205-02-08-01-00 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg-montaż konstrukcji do mocowania płyt osłonowych betonowych	Mg	0,200	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	152,54215	.....	.....
						<b>R</b>
		Elektrody stalowe	szt	25,00000	.....	.....
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm <sup>3</sup>	0,19000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,60000	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1,80000	.....	.....
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	2,00000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	3,10000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 10 Mg	m-godz	3,10000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	17,00000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.02	2090	MAT 1323700 Słupki stal z kształt walcowanych	kg	174,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Słupki stal z kształt walcowanych	kg	1,00000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.02	2100	KNR 225-03-05-01-00 Obudowa składowiska płytami żelbetowymi	metr	12,480	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
						<b>R</b>
		Podparcia stalowe	szt	0,67000	.....	.....
		Deska żelbetowa pełna 198x30 x5cm	szt	3,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,24000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.02	2110	KNR 231-06-06-04-00 Montaż odwodnienia liniowego	metr	3,400	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52370	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,01230	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00510	.....	.....
		Płyta ściekowa betonowa 60x50x20	szt	2,06000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.02	2120	MAT 0000009 Dostarczenie odwodnienia liniowego	kmpł	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Dostarczenie odwodnienia liniowego	kmpł	1,00000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		Pozycja	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.02	2130	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	17,136	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,71040	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	7,22000	.....	.....
		Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	0,27000	.....	.....
		Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m <sup>2</sup>	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.02	2140	KNR 704-06-01-04-00 Analogia montaż zestawu PIX	kmpł	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,97020	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przewód ssąco tłoczny	metr	75,00000	.....	.....
		Pompka PIX	kmpł	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,24000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.02	2150	MAT 0000001 Dostawa zbiorników na PIX poj. 1,0m3	szt	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Dostawa zbiorników na PIX poj. 1,0m3	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
Razem	DZIAŁ 5.02	CPV 45252200-1: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-PIX			.....	.....
DZIAŁ	5.04	CPV 45252140-1: Zakłady odwadniania osadów -składowisko osadu odwodnionego				
5.04	2160	KNR 202-19-29-01-00 Poletka - ściany oporowe wys 90 cm z elementów prefabrykowanych -analogia demontaż tylko R i S	metr	119,700	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,64403	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,17560	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.04	2170	KNR 201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	43,200	.....	.....

GR	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	0,23000	.....	.....
						<b>R</b>
		Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	0,09840	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,22830	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.04	2180	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku pod stopy fundamentowe		m <sup>3</sup>	5,400	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,31660	.....	.....
						<b>R</b>
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	1,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.04	2190	KNR 202-02-03-01-00 Podbeton pod stopy fundamentowe z betonu B-7,5		m <sup>3</sup>	1,728	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,83100	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61000	.....	.....
		Beton żwirowy B-7,5	m <sup>3</sup>	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,02300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,01300	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.04	2200	KNR 202-02-04-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-20		m <sup>3</sup>	6,720	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,19390	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27000	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.04	2210	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm		Mg	0,249	.....



GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.04	2260	KNR 231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	589,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09660	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,12300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,01330	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.04	2270	KNR 231-03-08-01-00 Nawierzchnia betonowa warstwa dolna grub 12 cm	m <sup>2</sup>	589,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49140	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,05000	.....	.....
		Papy smołowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	0,01400	.....	.....
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	0,12180	.....	.....
		Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00050	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m <sup>2</sup>	0,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,07500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,05100	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.04	2280	KNR 231-03-08-02-00 Nawierzchnia betonowa warstwa dolna - dodatek za 1 cm-dalsze 3cm krotność 3	m <sup>2</sup>	589,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07710	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Papy smołowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	0,00300	.....	.....
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	0,03045	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m <sup>2</sup>	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,01200	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.04	2290	KNNR N002-06-01-04-01 Izolacja pozioma 2x papą smołową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m <sup>2</sup>	589,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Papy smołowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	2,30000	.....	.....
		Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacz	kg	2,90000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....

GR	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	4,000		.....
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,01600	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5.04	2300	KNR 231-03-08-03-00				
		Nawierzchnia betonowa warstwa górna grub 5 cm		m <sup>2</sup>	589,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38380	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,05000	.....	.....
		Masy asfaltowe	kg	0,00070	.....	.....
		Papy smołowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	0,00700	.....	.....
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	0,05080	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00050	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m <sup>2</sup>	0,01100	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,07500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,02100	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5.04	2310	KNR 231-03-08-04-00				
		Nawierzchnia betonowa warstwa górna - dodatek za 1 cm-krotność 5		m <sup>2</sup>	589,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13950	.....	.....
						<b>R</b>
		Papy smołowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	0,00500	.....	.....
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	0,05075	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m <sup>2</sup>	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5.04	2320	KNR 205-02-08-05-00				
		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 250 kg		Mg	10,125	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	67,84320	.....	.....
						<b>R</b>
		Elektrody stalowe	szt	25,00000	.....	.....
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm <sup>3</sup>	0,19000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,60000	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1,80000	.....	.....
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,10000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	1,90000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 10 Mg	m-godz	1,90000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	19,10000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....



GR	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>
		Klej do PCW	kg	0,00120	.....	.....
		Rynna dachowa z PCW ø 125 WAWIN	metr	1,02000	.....	.....
		Uchwyty rynien z PCW okrągłe	kmpł	2,00000	.....	.....
		Złączki rynnowe z PCW okrągłe	szt	0,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00060	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.04	2380	KNR 202-05-46-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - leje spustowe		szt	6,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34800	.....	.....
						<b>R</b>
		Klej do PCW	kg	0,00470	.....	.....
		Leje spustowe rynnowe z PCW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.04	2390	KNR 202-05-46-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - denka rynnowe		szt	4,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14110	.....	.....
						<b>R</b>
		Klej do PCW	kg	0,00120	.....	.....
		Denka rynnowe z PCW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00004	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.04	2400	KNR 202-05-50-04-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 125		metr	32,500	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37790	.....	.....
						<b>R</b>
		Uchwyty do rur spustowych	kmpł	0,50000	.....	.....
		Rura spustowa z PCW ø 110 WAWIN	metr	1,01000	.....	.....
		Złączki rur spustowych z PCW okrągłe	szt	0,24000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....



GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.04	2410	KNR 202-05-50-08-00 Kolanka okrągłe z PCW ø 125	szt	18,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22470	.....	.....
						<b>R</b>
		Klej do PCW	kg	0,00230	.....	.....
		Kolanka rur spust z PCW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00020	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.04	2420	KNR 231-06-06-04-00 Analogia-montaż odwodnienia liniowego	metr	30,500	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52370	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,01230	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00510	.....	.....
		Płyta ściekowa betonowa 60x50x20	szt	2,06000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.04	2430	MAT 0000004 Dostarczenie odwodnienia liniowego	metr	30,500	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Dostarczenie odwodnienia liniowego	metr	1,00000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.04	2440	KNR 202-19-29-01-00 Poletka -zasięki wys. 1,2 z elementów prefabrykowanych	metr	69,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,64403	.....	.....
						<b>R</b>
		Słupki żelbet prefabryk poletek osadu	szt	0,48620	.....	.....
		Deska żelbet prefabryk 198x40x8	szt	2,00000	.....	.....
		Kit asfaltowy	kg	1,74800	.....	.....
		Beton żwirowy hydrotechniczny	m³	0,04280	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,17560	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.04	2450	KNR 201-02-10-01-00 Roboty ziemne koparkami chwytakowymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km-usunięcie warstw z poletek osadowych	m³	95,256	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22420	.....	.....
						<b>R</b>
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,08310	.....	.....



GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
5.05	2500	KNR 201-02-10-01-00 Roboty ziemne koparkami chwytakowymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km-dowiezienie piasku	m <sup>3</sup>	11,489	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22420	.....	.....
						<b>R</b>
		Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	0,08310	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,21100	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
5.05	2510	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	11,489	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	1,00000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	Pozycja		.....	
5.05	2520	KNR 202-02-03-02-00 Podkład pod płytę fundamentową z betonu B-7,5	m <sup>3</sup>	0,999	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,15295	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,33000	.....	.....
		Beton zwirowy B-7,5	m <sup>3</sup>	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,01300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,01000	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
5.05	2530	KNR 202-02-05-01-02 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,498	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,68355	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02000	.....	.....
		Beton zwirowy B-20	m <sup>3</sup>	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
5.05	2540	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,077	.....	.....

GR	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	42,87950	.....	.....
						<b>R</b>
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,60000	.....	.....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	4,80000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	5,80000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	4,30000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
5.05	2550	KNR 218-06-25-01-00				
		Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem i syfonem	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,04530	.....	.....
						<b>R</b>
		Smola surowa	kg	0,23000	.....	.....
		Pak łamany miękki	kg	0,43000	.....	.....
		Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,02000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,00700	.....	.....
		Pierścienie żelbetowe odcinające	szt	1,00000	.....	.....
		Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	1,00000	.....	.....
		Nadstawka betonowa ściekowa ø 500	szt	1,00000	.....	.....
		Osadnik betonowy ø 500	szt	1,00000	.....	.....
		Syfon kamionkowy ø 200	szt	1,00000	.....	.....
		Wpust ściekowy uliczny 67BK	szt	1,00000	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,43000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,04000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
5.05	2560	KNR 704-01-09-01-00				
		Analogia montaż stacji zlewczej z prasą do skratek	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,92710	.....	.....
						<b>R</b>
		Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	11,23000	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
5.05	2570	MAT 0000009				
		Dostawa stacji zlewczej z prasą do skratek	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Dostawa stacji zlewczej z prasą do skratek	kmpl	1,00000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
5.05	2580	KNR 215-01-12-03-30				
		Zawór zwrotny gwintowany antyskażeniowy ø 25	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

GR	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	0,27695	.....	.....
						<b>R</b>
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 1"	szt	2,06000	.....	.....
		Zawór antyskażeniowy EA251 ø 1"	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
Razem	DZIAŁ 5.05	CPV 45252125-0: Instalacje zrzutowe-stacja zlewna ścieków dowożonych				.....
DZIAŁ	5.06	CPV 45252200-3: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-osadniki wtórne				
5.06	2590	KNR 201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km		m <sup>3</sup>	1313,540	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23000	.....	.....
						<b>R</b>
		Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	0,09840	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,22830	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.06	2600	KNR 201-03-22-04-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4		m <sup>2</sup>	408,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,67776	.....	.....
						<b>R</b>
		Pale szalunkowe	kg	0,29000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00960	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	0,11900	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00132	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m <sup>3</sup>	0,00118	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.06	2610	KNR 201-03-24-03-00 Umocnienie ścian wykopów wypraskami stalowymi głęb do 6,0 m - dodatek za grunt nawodniony kat 1-2		m <sup>2</sup>	408,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32269	.....	.....
						<b>R</b>
		Pale szalunkowe	kg	0,02000	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m <sup>3</sup>	0,00020	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.06	2620	KNR 201-06-07-01-00 Iглоfiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m		szt	96,000	.....

GR	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	4,15425	.....	.....
						<b>R</b>
		Igłofiltry ø 50	szt	0,10000	.....	.....
		Kolektor stalowy ø 250	metr	0,05000	.....	.....
		Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	0,20000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-16	kg	0,40000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,20000	.....	.....
						<b>M</b>
		Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m³/h	m-godz	0,20000	.....	.....
		Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz	1,00000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,21000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.06	2630	KNR 201-06-05-01-00				
		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	250,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,20200	.....	.....
						<b>R</b>
		Zespół pompowo-próżniowy 90 m³/h	m-godz	1,00000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.06	2640	KNR 202-19-14-01-00				
		Wykonanie podsypki w warstwach grub 10 cm	m³	104,484	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,58625	.....	.....
						<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		.....	.....
5.06	2650	KNR 202-19-16-01-01				
		Betonowanie podbetonu grub 10 cm	m³	18,997	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,88452	.....	.....
						<b>R</b>
		Beton zwirowy B-10	m³	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochodowa mieszarka do betonu	m-godz	0,14350	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,07980	.....	.....
		Wibrator pograżalny spalinowy	m-godz	0,15960	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.06	2660	KNR 202-19-15-05-00				
		Betonowanie skosów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-betonowanie leja spustowego	m³	5,828	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

GR	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	0,62743	.....	.....
						<b>R</b>
		Beton żwirowy hydrotechniczny	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochodowa mieszarka do betonu	m-godz	0,14350	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,09960	.....	.....
		Wibrator pograźalny spalinowy	m-godz	0,19920	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.06	2670	KNR 202-19-18-03-00 Betowanie płyt zbrojonych grub 30 cm transport żurawiem w deskowaniu tradycyjnym płyta dena beton B-25 z dodatkami uszczelniającymi		m <sup>3</sup>	55,393	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,84799	.....	.....
						<b>R</b>
		Beton żwirowy hydrotechniczny	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Żuraw	m-godz	0,27760	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,45100	.....	.....
		Wibrator pograźalny spalinowy	m-godz	0,30840	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.06	2680	KNR 202-19-02-01-00 Deskowanie tradycyjne ław, stóp i płyt dennych		m <sup>2</sup>	25,622	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39688	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,26500	.....	.....
		Środki antyadhezyjne	kg	0,07200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00376	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00352	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00093	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04350	.....	.....
		Piła tarczowa FI 710 mm	m-godz	0,25460	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.06	2690	KNR 202-19-07-01-00 Deskowanie Stal-Form ścian łukowych grub do 20 cm wys do 4 m		m <sup>2</sup>	418,248	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,24826	.....	.....
						<b>R</b>
		Środki antyadhezyjne	kg	0,07000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00012	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00082	.....	.....
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 48,3x3,6	metr	0,03910	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,02960	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05520	.....	.....

GR	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>
		Deskow drobn ław, ścian Stal-Form 100 m <sup>2</sup>	m-godz	0,88210	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.06	2700	KNR 202-19-20-05-10 Betonowanie ścian zbrojonych grub do 30 cm wys do 3,6 m w deskowaniu U-Form-beton hydrotechniczny		m <sup>3</sup>		55,084 .....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,82168	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Beton żwirowy hydrotechniczny	m <sup>3</sup>	1,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Samochodowa mieszarka do betonu	m-godz	0,14350	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,08240	.....	.....
		Wibrator pograżalny spalinowy	m-godz	0,16480	.....	.....
		Deskow drobn ław, ścian U-Form 100 m <sup>2</sup>	m-godz	0,08240	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.06	2710	KNR 202-19-08-04-10 Przygotowanie zbrojenia ze stali żebrowej ø 11,7		Mg		2,820 .....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,43280	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Stal zbrojeniowa żebrowana 18G2	kg	1020,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	6,18000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	6,18000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.06	2720	KNR 202-19-10-02-10 Montaż zbrojenia ścian łukowych ø 10-14 w deskowaniu U-Form		Mg		2,820 .....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	64,10915	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Druty stalowe ciągnięte żarzone CZ	kg	6,00000	.....	.....
		Prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000,00000	.....	.....
		Elektrody stalowe	szt	38,00000	.....	.....
		Wkładki dystansowe z polietylenu	kg	3,96000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Żuraw	m-godz	1,98000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,63000	.....	.....
		Deskow drobn ław, ścian U-Form 100 m <sup>2</sup>	m-godz	25,35000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	3,51000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.06	2730	KNR 202-19-03-05-00 Deskowanie tradycyjne belek, wieńców połączonych z płytą-wieńce uszczelniające		m <sup>2</sup>		58,938 .....



GR	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	2,47555	.....	.....
						<b>R</b>
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,08000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,37320	.....	.....
		Środki antyadhezyjne	kg	0,07200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00549	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00708	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,00559	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,08550	.....	.....
		Piła tarczowa FI 710 mm	m-godz	0,43800	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.06	2740	KNR 202-19-15-03-00				
		Betonowanie belek, podciągów, wieńców w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	6,370	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,67280	.....	.....
						<b>R</b>
		Beton żwirowy hydrotechniczny	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochodowa mieszarka do betonu	m-godz	0,14350	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,08570	.....	.....
		Wibrator pograżalny spalinowy	m-godz	0,17140	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.06	2750	KNR 202-19-02-02-00				
		Deskowanie tradycyjne ścian prostych grub do 20 cm-komory	m <sup>2</sup>	12,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,52628	.....	.....
						<b>R</b>
		Stal zbrojeniowa gładka	kg	0,49000	.....	.....
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,26280	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,44130	.....	.....
		Środki antyadhezyjne	kg	0,07200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00408	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00068	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00373	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,00046	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03230	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	0,00720	.....	.....
		Piła tarczowa FI 710 mm	m-godz	0,27190	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.06	2760	KNR 202-19-19-04-01				
		Betonowanie ścian zbrojonych grub do 20 cm transport taczkami w deskowaniu tradycyjnym beton hydrotechniczny	m <sup>3</sup>	1,800	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,03389	.....	.....
						<b>R</b>
		Beton żwirowy hydrotechniczny	m <sup>3</sup>	1,02500	.....	.....



GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.06	2810	KNR 202-12-14-05-00 Poręcze do schodów stalowych-analogia barierki ze stali nierdzewnej na koronie zbiorników	metr	68,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,27206	.....	.....
						<b>R</b>
		Poręcze stal do schodów	kg	4,90000	.....	.....
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,08190	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,02100	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,02000	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,09170	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00420	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,33540	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.06	2820	KNR 202-19-27-02-00 Próby szczelności - montaż i demontaż rur ø 50	metr	70,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54292	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	0,03400	.....	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 2'	szt	0,00440	.....	.....
		Zawór przelotowy żel M83 ø 2'	szt	0,00220	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00630	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.06	2830	KNR 202-19-27-06-00 Próby szczelności - napełnienie wodą zbiorników rurami ø 50	m <sup>3</sup>	477,812	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02380	.....	.....
						<b>R</b>
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5.06	2840	KNR 202-19-27-08-00 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	14,32500	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.06	2850	KNR 202-19-27-10-00 Próby szczelności - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m <sup>3</sup>	477,812	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02652	.....	.....
		Pompa zatapiana elektryczna 150 m <sup>3</sup> /h	m-godz	0,01379	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
Razem	DZIAŁ 5.06	CPV 45252200-3: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-osadniki wtórne				.....
DZIAŁ	5.07	CPV 45252130-8: Wyposażenie zakładów odprowadzania ścieków-komora pomiarowa				
5.07	2860	KNR 201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	51,200	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23000	.....	.....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	0,09840	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,22830	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.07	2870	KNR 202-19-14-01-00 Wykonanie podsypki w warstwach grub 10 cm	m <sup>3</sup>	1,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,58625	.....	.....
		Pospółki do nawierzchni	m <sup>3</sup>	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.07	2880	KNR 202-19-16-01-01 Betonowanie podbetonu grub 10 cm	m <sup>3</sup>	0,676	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,88452	.....	.....
		Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Samochodowa mieszarka do betonu	m-godz	0,14350	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,07980	.....	.....
		Wibrator pograżalny spalinowy	m-godz	0,15960	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.07	2890	KNR 202-19-18-03-01 Betonowanie płyt zbrojonych grub 30 cm transport taczkami w deskowaniu tradycyjnym płyty dennej	m <sup>3</sup>	1,587	.....	.....

GR	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	3,22940	.....	.....
						<b>R</b>
		Beton żwirowy B-25	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Żuraw	m-godz	0,27760	.....	.....
		Wibrator pograżalny spalinowy	m-godz	0,30840	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.07	2900	KNR 202-19-02-01-00				
		Deskowanie tradycyjne ław, stóp i płyt dennych		m <sup>2</sup>	2,760	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39688	.....	.....
						<b>R</b>
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,26500	.....	.....
		Środki antyadhezyjne	kg	0,07200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00376	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00352	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00093	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04350	.....	.....
		Piła tarczowa FI 710 mm	m-godz	0,25460	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.07	2910	KNR 202-19-06-03-00				
		Deskowanie Stal-Form ścian prostych grub ponad 20 cm wys do 4 m		m <sup>2</sup>	42,144	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,05105	.....	.....
						<b>R</b>
		Środki antyadhezyjne	kg	0,07000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00011	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00068	.....	.....
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 48,3x3,6	metr	0,03610	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,02960	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,05350	.....	.....
		Deskow drobn ław, ścian Stal-Form 100 m <sup>2</sup>	m-godz	0,65930	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5.07	2920	KNR 202-19-20-05-10				
		Betonowanie ścian zbrojonych grub do 30 cm wys do 3,6 m w deskowaniu U-Form		m <sup>3</sup>	1,184	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,82168	.....	.....
						<b>R</b>
		Beton żwirowy B-25	m <sup>3</sup>	1,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochodowa mieszarka do betonu	m-godz	0,14350	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,08240	.....	.....
		Wibrator pograżalny spalinowy	m-godz	0,16480	.....	.....





GR	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>
		Igłofiltry ø 50	szt	0,10000	.....	.....
		Kolektor stalowy ø 250	metr	0,05000	.....	.....
		Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	0,20000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	0,40000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,20000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m³/h	m-godz	0,20000	.....	.....
		Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz	1,00000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,21000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7.01	3010	KNR 201-06-05-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	50,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,20200	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Agregat wodny ciśnieniowy	m-godz	1,00000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7.01	3020	KNR 202-19-14-01-00 Wykonanie podsypki w warstwach grub 10 cm	m³	1,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,58625	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pospólki do nawierzchni	m³	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7.01	3030	KNR 202-19-16-01-01 Betonowanie podbetonu grub 15 cm	m³	2,400	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,88452	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Beton żwirowy B-10	m³	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochodowa mieszarka do betonu	m-godz	0,14350	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,07980	.....	.....
		Wibrator pograźalny spalinowy	m-godz	0,15960	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
7.01	3040	KNR 202-19-18-03-01 Betonowanie płyt zbrojonych grub 30 cm transport taczkami w deskowaniu tradycyjnym płyty dennej	m³	4,043	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,22940	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Beton żwirowy B-15	m³	1,02000	.....	.....



GR	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		.....
		Żuraw	m-godz	0,27760	.....	.....
		Wibrator pograzalny spalinowy	m-godz	0,30840	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
7.01	3050	KNR 202-19-02-01-00 Deskowanie tradycyjne ław, stóp i płyt dennych		m <sup>2</sup>	4,410	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39688	.....	.....
		Gwoździe budowlane	kg	0,26500	.....	.....
		Środki antyadhezyjne	kg	0,07200	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00376	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00352	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00093	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04350	.....	.....
		Piła tarczowa FI 710 mm	m-godz	0,25460	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
7.01	3060	KNR 202-19-06-07-00 Deskowanie U-Form ścian prostych grub ponad 20 cm wys do 4 m 3,5*3,0*2+3,0*3,0*2+2,1*3,0*2+1,6*3,0*2+3,5*2,2*2+2,0*2,2*2+1,5*2,2*2		m <sup>2</sup>	85,400	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30587	.....	.....
		Środki antyadhezyjne	kg	0,07000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00013	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00091	.....	.....
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 48,3x3,6	metr	0,01070	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,03580	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03630	.....	.....
		Deskow drobn ław, ścian U-Form 100 m <sup>2</sup>	m-godz	0,43030	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
7.01	3070	KNR 202-19-20-05-10 Betonowanie ścian zbrojonych grub do 30 cm wys do 3,6 m w deskowaniu U-Form 1,85*2,85*2*0,25+3,25*2,85*2*0,25+2,2*3,5*0,25+1,75*2,2*2*0,25		m <sup>3</sup>	11,120	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,82168	.....	.....
		Beton zwirowy B-15	m <sup>3</sup>	1,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
		Samochodowa mieszarka do betonu	m-godz	0,14350	.....	.....
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,08240	.....	.....
		Wibrator pograzalny spalinowy	m-godz	0,16480	.....	.....

GR	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>
		Deskow drobn ław, ścian U-Form 100 m <sup>2</sup>	m-godz	0,08240	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7.01	3080	KNR 202-19-08-03-10 Przygotowanie zbrojenia ze stali żebrowej ø 10		Mg	1,204	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	20,07410	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Stal zbrojeniowa żebrowana 18G2	kg	1020,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	9,27000	.....	.....
		Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	9,27000	.....	.....
		Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	9,27000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7.01	3090	KNR 202-19-10-02-10 Montaż zbrojenia ścian łukowych ø 10-14 w deskowaniu U-Form		Mg	1,204	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	64,10915	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Druty stalowe ciągnięte żarzone CZ	kg	6,00000	.....	.....
		Prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000,00000	.....	.....
		Elektrody stalowe	szt	38,00000	.....	.....
		Wkładki dystansowe z polietylenu	kg	3,96000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Żuraw	m-godz	1,98000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,63000	.....	.....
		Deskow drobn ław, ścian U-Form 100 m <sup>2</sup>	m-godz	25,35000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	3,51000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7.01	3100	KNR 202-02-16-02-01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-20		m <sup>2</sup>	13,480	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,56675	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Gwoździe budowlane	kg	0,40600	.....	.....
		Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	0,15300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00472	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00106	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,00332	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,21160	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01680	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7.01	3110	KNR 202-12-16-01-00 Analogia - osadzenie pokryw ze stali nierdzewnej 70x70	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,80101	.....	.....
						<b>R</b>
		Nakrywy - ruszty ze stali nierdzewnej 70x70	kg	50,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,00700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03860	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7.01	3120	KNR 202-12-16-01-00 Analogia właz ze stali nierdzewnej 70x90	szt	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,80101	.....	.....
						<b>R</b>
		Nakrywy - ruszty ze stali nierdzewnej 70x90	kg	59,16000	.....	.....
		Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0,51700	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,00700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03860	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7.01	3130	WKNR W202-06-03-03-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa abizolem R 1,75+3,5+1,75)x2,5+(2,1*2+3,5)x3,3	m <sup>2</sup>	42,910	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11300	.....	.....
						<b>R</b>
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	1,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00180	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7.01	3140	WKNR W202-06-03-06-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z pasty emulsyjnej gęstej Abizol P	m <sup>2</sup>	42,910	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09930	.....	.....
						<b>R</b>
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	1,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00170	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7.01	3150	KNKB 001-02-13-02-00 Zasypanie z zagęszczenie wykopów spycharką 75 KM kat 3/4	m <sup>3</sup>	34,210	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08500	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03790	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7.01	3160	KNR 202-19-27-02-00 Próby szczelności - montaż i demontaż rur ø 50	metr	150,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54292	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	0,03400	.....	.....
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 2'	szt	0,00440	.....	.....
		Zawór przelotowy żel M83 ø 2'	szt	0,00220	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00630	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7.01	3170	KNR 202-19-27-06-00 Próby szczelności - napełnienie wodą zbiorników rurami ø 50	m <sup>3</sup>	23,400	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02380	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7.01	3180	KNR 202-19-27-08-00 Próba szczelności zbiornika	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	14,32500	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
7.01	3190	KNR 202-19-27-10-00 Próby szczelności - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m <sup>3</sup>	23,400	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02652	.....	.....
		Pompa zatapiana elektryczna 150 m <sup>3</sup> /h	m-godz	0,01379	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
Razem	DZIAŁ 7.01	CPV 45232152-2: Przepompownia osadu				.....
DZIAŁ	8	Kosztorys: 049-70-000				
DZIAŁ	8.1	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-REAKTOR BIOLOGICZNY-rob. budowlane				
8.1	3200	KNR 404-08-04-01-00 Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji I	metr	150,600	.....	.....
		<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>	.....
		Acetylen	kg	0,00800	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,06800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Zestaw do cięcia i spawania	m-godz	0,06000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
8.1	3210	KNR 405-11-21-07-00 Mechaniczne czyszczenie zbiornika otwartego w budownictwie przemysłowym R-wsp. 0,5 S-wsp 0,25	m <sup>3</sup>	278,303	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,42500	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Samochód WUKO-SW	m-godz	0,23750	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
8.1	3220	KNR 712-00-07-02-00 Odtłuszczenie 1x benzyną konstrukcji betonowej pionowej	m <sup>2</sup>	1237,400	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05787	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	0,12900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	5,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
8.1	3230	KNR 712-00-04-02-00 Czyszczenie mechan strum-ściernie konstr beton pionowej	m <sup>2</sup>	1237,400	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44608	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek filtracyjny	Mg	0,17570	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	5,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,01530	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,01450	.....	.....
		Piaskarka do czyszczenia metali	m-godz	0,17570	.....	.....
		Sprężarka spalinowa do 5 m <sup>3</sup>	m-godz	0,17570	.....	.....
					<b>S</b>	.....



GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
Razem	DZIAŁ 8.1	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-REAKTOR BIOLOGICZNY-rob. budowlane				.....
DZIAŁ	8.3	CPV 45232423-3: Przepompownie ścieków				
8.3	3280	KNR 405-11-21-06-00 Mechaniczne czyszczenie zbiornika zamkniętego w budownictwie przemysłowym R-wsp. 0,5 S-wsp. 0,25	m <sup>3</sup>	11,775	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,49000	.....	.....
						<b>R</b>
		Samochód WUKO-SW	m-godz	0,25000	.....	.....
		Wentylator spalinyowy	m-godz	0,25000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8.3	3290	KNR 704-01-02-04-00 Analogia demontaż wyposażenia przepompowni ścieków	kmpl	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	87,66900	.....	.....
						<b>R</b>
		Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	0,84000	.....	.....
		Wciągarka mechaniczna elektr 3,2-5 Mg	m-godz	9,18000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,93000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8.3	3300	KNR 712-00-07-02-00 Odtłuszczenie 1x benzyną konstrukcji betonowej pionowej	m <sup>2</sup>	94,200	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05787	.....	.....
						<b>R</b>
		Benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	0,12900	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	5,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
8.3	3310	KNR 711-01-01-01-00 Gruntowanie podłoża betonowego STYROZOLEM G2B	m <sup>2</sup>	94,200	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10505	.....	.....
						<b>R</b>
		STYROZOL G2B	kg	0,23000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Wózek platformowy elektryczny 2 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....





GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11.1	3370	KNR 201-05-06-04-00 Plantowanie skarpi i dna wykopów po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1-3	m <sup>2</sup>	3083,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14038	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11.1	3380	KNR 231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	3083,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10790	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,12300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11.1	3390	KNR 231-01-04-02-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm krotność 5	m <sup>2</sup>	3083,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03050	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,06150	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00250	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11.1	3400	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m <sup>2</sup>	3083,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23850	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Chudy beton Rm=5,0 MPa	m <sup>3</sup>	0,12180	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00050	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	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		.....	.....
11.1	3410	KNR 231-01-09-04-00 Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm-krotność 3	m <sup>2</sup>	3083,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

GR	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	0,05100	.....	.....
		Chudy beton Rm=5,0 MPa	m <sup>3</sup>	0,03045	.....	<b>R</b>
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	0,01020	.....	<b>M</b>
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
11.1	3420	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem		m <sup>3</sup>		147,450
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,02000	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,27000	.....	<b>R</b>
		Chudy beton Rm=5,0 MPa	m <sup>3</sup>	1,04000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,04000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
11.1	3430	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr		1686,000
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42900	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,01270	.....	<b>R</b>
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00390	.....	.....
		Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00420	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
11.1	3440	KNR 231-03-17-03-00 Nawierzchnia z POLBRUK-60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m <sup>2</sup>		3083,600
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24490	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,10200	.....	<b>R</b>
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01500	.....	.....
		Kostka bruk bet POL-BRUK 60/8 grub 8 cm	szt	35,88000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,02100	.....	.....
		Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,00025	.....	.....
						<b>M</b>
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	0,05300	.....	.....
		Przecinarka tarczowa mater ceramicznych	m-godz	0,02500	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11.1	3450	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	586,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27710	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,00550	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00160	.....	.....
		Obrzeże trawnikowe 100x25x8 szare	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00140	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
11.1	3460	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	304,480	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23420	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,07880	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,02600	.....	.....
		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	.....	.....
11.1	3470	KNR 225-03-07-03-00 Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych-tylko siatka wsp do R=0,5	m <sup>2</sup>	781,500	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,51000	.....	.....
						<b>R</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
11.1	3480	KNR 202-18-04-11-00 Ogrodzenia z siatki wys 1,5 m słupki z rur stalowych o ø 70 obetonowane tylko siatka i farba wsp. do R=0,6	metr	521,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,34586	.....	.....
						<b>R</b>
		Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m <sup>2</sup>	1,56000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,02730	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00620	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11.1	3490	KNR 202-18-08-02-00 Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 1,6 m bez pasa dolnego	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	12,08075	.....	.....
						<b>R</b>
		Bramy stal ogrodzeniowe	kg	113,22000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,95000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
11.1	3500	KNR 221-04-04-02-00 Wykonanie trawników parkowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii 3	HA	0,400	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	54,43500	.....	.....
						<b>R</b>
		Nasiona traw	kg	180,00000	.....	.....
						<b>M</b>
		Zaprzęg jednokonny	m-godz	32,40000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
11.1	3510	KNR 221-03-23-01-01 Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	szt	100,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59783	.....	.....
						<b>R</b>
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,01000	.....	.....
		Krzewy iglaste	szt	1,05000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
Razem	DZIAŁ 11.1	CPV 45233225-2: Drogi jednopasmowe				.....
DZIAŁ	13	Kosztorys: 049-90-000				
DZIAŁ	13.06	Układ sieci komunikacyjnej między szafami RD i TS				
13.06	3520	KNR 508-08-13-02-00 Podłączenie przewodu specjalnego do sterownika	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02311	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
13.06	3530	KNNR N005-13-02-05-00 Badania kabla specjalnego	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,55000	.....	.....
		Razem				<b>R</b> .....
						K. Bezpośrednie .....
						K. Pośr ..... % .....
						Zysk ..... % .....
		Razem				Pozycja .....
13.06	3540	MAT 0000008 Konfigurowanie komunikacji	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Konfigurowanie komunikacji	kmpl	1,00000	.....	.....
		Razem				<b>M</b> .....
						Pozycja .....
13.06	3550	MAT 0000008 Oprogramowanie sterownika OMRON w szafie RD	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Oprogramowanie sterownika OMRON w szafie RD	kmpl	1,00000	.....	.....
		Razem				<b>M</b> .....
						Pozycja .....
13.06	3560	MAT 0000008 Oprogramowanie sterownika OMRON w szafie TS	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Oprogramowanie sterownika OMRON w szafie TS	kmpl	1,00000	.....	.....
		Razem				<b>M</b> .....
						Pozycja .....
13.06	3570	MAT 0000008 Oprgramowanie wizualizacji	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Oprgramowanie wizualizacji	kmpl	1,00000	.....	.....
		Razem				<b>M</b> .....
						Pozycja .....
13.06	3580	MAT 0000008 Konfiguracja falownika	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Konfiguracja falownika	kmpl	1,00000	.....	.....
		Razem				<b>M</b> .....
						Pozycja .....
13.06	3590	MAT 0000008 Konfiguracja przepływomierza	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Konfiguracja przepływomierza	kmpl	1,00000	.....	.....
		Razem				<b>M</b> .....
						Pozycja .....
13.06	3600	MAT 0000008 Konfiguracja tlenomierzy	kmpl	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Konfiguracja tlenomierzy	kmpl	1,00000	.....	.....
		Razem				<b>M</b> .....
						Pozycja .....
13.06	3610	MAT 0000008 Uruchomienie układu sterowani i sygnalizacji	kmpl	1,000	.....	.....

GR	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>
		Uruchomienie układu sterowania i sygnalizacji	kmpl	1,00000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	Pozycja			.....
Razem	DZIAŁ 13.06	Układ sieci komunikacyjnej między szafami RD i TS				.....
DZIAŁ	14	Kosztorys: 049-90-100				
DZIAŁ	14.1	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-budynki warsztatowo-socjalny				
14.1	3620	KNR 401-07-26-03-00				
		Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,500	.....	.....
		<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> .....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	22,90000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	4,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	5,80000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm <sup>3</sup>	0,00530	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,04000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
14.1	3630	KNR 202-16-04-01-00				
		Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m <sup>2</sup>	37,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54817	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Druty stalowe ciągnięte żarzone CZ	kg	0,00900	.....	.....
		Haki budowlane	kg	0,01200	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,00003	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,00018	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00002	.....	.....
		Płyty rusztow pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,01410	.....	.....
		Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m <sup>2</sup>	0,00040	.....	.....
		Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m <sup>2</sup>	0,00020	.....	.....
		Maty słomiane	m <sup>2</sup>	0,00700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	0,15600	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
14.1	3640	RUSZ 48105				
		Czas pracy rusztowania	m-godz	153,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	1,00000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14.1	3650	KNNR N003-05-03-01-00 Pokrycie dachu 1x papą wierzchniego krycia z wyrównaniem istniejącego pokrycia	m <sup>2</sup>	305,401	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
						<b>R</b>
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,30000	.....	.....
		Papy zgrzewalne polim-asfalt wierzch/kr	m <sup>2</sup>	1,15000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
14.1	3660	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	136,759	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11900	.....	.....
						<b>R</b>
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,29800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
14.1	3670	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	403,350	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11900	.....	.....
						<b>R</b>
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,28600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
14.1	3680	KNR 401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m <sup>2</sup>	173,550	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38400	.....	.....
						<b>R</b>
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,14900	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,11100	.....	.....
		Grunty pokostowe	dm <sup>3</sup>	0,18000	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0,06000	.....	.....
		Gips budowlany zwykły	kg	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
14.1	3690	KNR 401-12-01-02-00 Malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	134,520	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

GR	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	0,12200	.....	.....
						<b>R</b>
		Mydła techniczne	kg	0,00600	.....	.....
		Wapno gaszone (lasowane)	m <sup>3</sup>	0,00040	.....	.....
		Gips budowlany zwykły	kg	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
14.1	3700	KNR 401-12-01-01-00 Malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych ścian		m <sup>2</sup>	280,830	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12200	.....	.....
						<b>R</b>
		Farby suche nastawiane wapienne	kg	0,04000	.....	.....
		Mydła techniczne	kg	0,00600	.....	.....
		Wapno gaszone (lasowane)	m <sup>3</sup>	0,00030	.....	.....
		Gips budowlany zwykły	kg	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
14.1	3710	KNR 401-12-04-03-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji		m <sup>2</sup>	320,034	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14700	.....	.....
						<b>R</b>
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,30300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
14.1	3720	KNR 401-12-12-02-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych opierzenia.wentylatory, wywietrzniki		m <sup>2</sup>	56,800	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59000	.....	.....
						<b>R</b>
		Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,03600	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,08300	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,08100	.....	.....
		Kity szpachlowe olejno-żywiczne	dm <sup>3</sup>	0,08300	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
14.1	3730	KNR 401-12-09-10-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	67,100	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,62000	.....	.....
						<b>R</b>
		Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,03800	.....	.....





GR	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>
		Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,07800	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,18100	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,16300	.....	.....
		Papier ścierny	szt	1,12000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14.1	3780	KNR 401-12-12-28-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur wodociągowych ø do 50	metr	216,500	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,00600	.....	.....
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,01400	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,01300	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
Razem	DZIAŁ 14.1	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-budynek warsztatowo-socjalny				.....
DZIAŁ	15	Kosztorys: 049-90-500				
DZIAŁ	15.04	CPV 45252140-1: Zakłady odwadniania osadów -składowisko osadu odwodnionego				
15.04	3790	KNR 202-19-29-01-00 Poletka - ściany oporowe wys 90 cm z elementów prefabrykowanych -nalogia demontaż tylko R i S	metr	119,700	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,64403	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,17560	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15.04	3800	KNR 201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	43,200	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	0,09840	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,22830	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15.04	3810	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku pod stopy fundamentowe	m <sup>3</sup>	5,400	.....	.....



GR	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15.04	3850	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa abizol R	m <sup>2</sup>	38,400	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09655	.....	.....
						<b>R</b>
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	0,35000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15.04	3860	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa abizol P	m <sup>2</sup>	38,400	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08203	.....	.....
						<b>R</b>
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15.04	3870	KNR 201-03-20-01-00 Obsypanie stóp fundamentowych	m <sup>3</sup>	29,352	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,87860	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15.04	3880	KNR 201-02-06-04-10 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km-wykop pod posadzkę	m <sup>3</sup>	235,600	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16220	.....	.....
						<b>R</b>
		Koparka gąsienicowa 0,6 m <sup>3</sup>	m-godz	0,04610	.....	.....
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,10430	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
15.04	3890	KNR 231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	589,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09660	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,12300	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....

GR	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	0,500		.....
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,01330	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
15.04	3900	KNR 231-03-08-01-00				
		Nawierzchnia betonowa warstwa dolna grub 12 cm		m <sup>2</sup>	589,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49140	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,05000	.....	.....
		Papy smołowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	0,01400	.....	.....
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	0,12180	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00050	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m <sup>2</sup>	0,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,07500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,05100	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
15.04	3910	KNR 231-03-08-02-00				
		Nawierzchnia betonowa warstwa dolna - dodatek za 1 cm-dalsze 3cm krotność 3		m <sup>2</sup>	589,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07710	.....	.....
						<b>R</b>
		Papy smołowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	0,00300	.....	.....
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	0,03045	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m <sup>2</sup>	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,01200	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
15.04	3920	KNNR N002-06-01-04-01				
		Izolacja pozioma 2x papą smołową izolacyjną + lepikiem na gorąco		m <sup>2</sup>	589,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43000	.....	.....
						<b>R</b>
		Papy smołowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	2,30000	.....	.....
		Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacz	kg	2,90000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,01600	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
15.04	3930	KNR 231-03-08-03-00				
		Nawierzchnia betonowa warstwa górna grub 5 cm		m <sup>2</sup>	589,000	.....

GR	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	0,38380	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,05000	.....	.....
		Masy asfaltowe	kg	0,00070	.....	.....
		Papy smołowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	0,00700	.....	.....
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	0,05080	.....	.....
		Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0,00050	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m <sup>2</sup>	0,01100	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,07500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,02100	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
15.04	3940	KNR 231-03-08-04-00				
		Nawierzchnia betonowa warstwa górna - dodatek za 1 cm-krotność 5	m <sup>2</sup>	589,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13950	.....	.....
						<b>R</b>
		Papy smołowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	0,00500	.....	.....
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	0,05075	.....	.....
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m <sup>2</sup>	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
15.04	3950	KNR 205-02-08-05-00				
		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 250 kg	Mg	10,125	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	67,84320	.....	.....
						<b>R</b>
		Elektrody stalowe	szt	25,00000	.....	.....
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm <sup>3</sup>	0,19000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,60000	.....	.....
		Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1,80000	.....	.....
						<b>M</b>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,10000	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	1,90000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 10 Mg	m-godz	1,90000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	19,10000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
15.04	3960	MAT 1325199				
		Dostarczenie konstrukcji stalowej	kg	10125,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Dostarczenie konstrukcji stalowej	kg	1,00000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		Pozycja	.....	.....
15.04	3970	KNR 202-12-16-01-00				
		Analogia-montaż kotew do montażu słupów	szt	12,000	.....	.....









GR	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>
		Rura drenarska PCW z otw 1,5x1,5 ø 113	metr	1,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02490	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
15.04	4100	KNR 202-19-29-05-00				
		Poletka - złoza odsączająca żwirowo-piaskowe grub 40 cm	m <sup>2</sup>	238,140	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44226	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,16200	.....	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,16200	.....	.....
		Żwiry wielofrakcyjne	m <sup>3</sup>	0,10800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
Razem	DZIAŁ 15.04	CPV 45252140-1: Zakłady odwadniania osadów -składowisko osadu odwodnionego				.....
						OGÓLEM KOSZTORYS 050-00-000 .....

**PRZEDMIAR OFERTOWY 050-00-000**

Budowa: Modernizacja oczyszczalni ścieków w Białej Piskiej  
 Obiekt: Oczyszczalnia ścieków  
 Rodzaj robót: Budowlane  
 Lokalizacja: Biała Piska

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR 050-00-000

Strona 107

04-01-2010

SYKAL-002293

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
DZIAŁ	1	Kosztorys: 049-00-000			
DZIAŁ	1.01	CPV 45252140-1: Zakłady odwadniania osadów-SOO			
1.01	10	KNKB	001-01-15-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami 75 KM	m <sup>2</sup>	88,000
1.01	20	KNKB	001-02-01-06-00 Rob ziemne kop gąsiennic 0,40 m3 kat 3/4 transp wywr 5 MG 1,5*1,2*6,65*2+1,5*1,2*6,85*2	m <sup>3</sup>	48,600
1.01	30	KNR	202-19-14-01-00 Wykonanie podsypki w warstwach grub 10 cm	m <sup>3</sup>	1,600
1.01	40	KNR	202-19-16-01-01 Betonowanie podbetonu grub 10 cm	m <sup>3</sup>	1,600
1.01	50	KNR	202-19-15-01-00 Betonowanie ław i stóp niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 7,65*0,4*0,3*2+5,65*0,4*0,3*2+7,65*0,3*0,8*2+5,65*0,3*0,8*2	m <sup>3</sup>	9,850
1.01	60	KNR	202-19-02-01-00 Deskowanie tradycyjne ław, stóp i płyt dennych 7,65*2*1,1+5,65*1,1*2+6,85*1,1*2+4,85*1,1*2	m <sup>2</sup>	55,000
1.01	70	WKNR	W202-06-03-03-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z pasty emulsyjnej rzadkiej	m <sup>2</sup>	29,260
1.01	80	WKNR	W202-06-03-06-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z pasty emulsyjnej gęstej Abizol P 1,1*7,65*2+1,1*5,65*2	m <sup>2</sup>	29,260
1.01	90	KNKB	001-02-13-02-00 Zasypanie z zagęszczenie wykopów spycharką 75 KM kat 3/4	m <sup>3</sup>	37,420
1.01	100	KNR	202-01-05-04-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły kratówki grub 1 c na zaprawie cementowej 7,6*3,18*2+5,6*3,18*2	m <sup>2</sup>	83,950
1.01	110	KNR	202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	3,000
1.01	120	KNR	202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,000
1.01	130	KNR	202-01-26-05-04 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/210	metr	12,600
1.01	140	KNR	202-01-26-05-05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/240	metr	4,800
1.01	150	KNR	202-02-10-01-01 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-20 0,25*0,25*(7,6*2+5,6*2)	m <sup>3</sup>	1,650
1.01	160	KNR	205-01-02-07-00 Hale stalowe typu lekkiego - podciągi dachowe	Mg	0,461
1.01	170	KNR	202-01-03-04-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej grub 1 c na zaprawie cementowej wykonanie murków ogniowych (7,60+5,6x2)x0,3	m <sup>2</sup>	5,640
1.01	180	KNR	205-02-08-03-00 Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 20 kg analoia montaż płatwi z C-100	Mg	0,250
1.01	190	KNR	205-10-04-01-00 Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z płyt PW8/B-U2	m <sup>2</sup>	42,560
1.01	200	KNR	217-02-08-02-10 Wentylator dachowy stalowy typ DAK-250 B1	szt	1,000
1.01	210	MAT	0000001 Dostarczenie wentylatora	szt	1,000
1.01	220	KNR	217-01-52-03-00 Wywietrzak dachowy cylindryczny WLO B1 ø 250	szt	1,000
1.01	230	MAT	0000001 Wywietrzak dachowy	szt	1,000
1.01	240	KNR	217-01-46-02-10 Wyrzutnia ścienna prostokątna typ A 400x400	szt	1,000
1.01	250	KNR	217-01-30-03-01 Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna typ A 400x400	szt	1,000
1.01	260	KNR	205-02-08-02-00 Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 10 kg wykonanie i montaż konstrukcji wsporczej pod wentylator i wywietrzak	Mg	0,087
1.01	270	KNR	202-05-46-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny	metr	7,600

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.01	280	KNR	202-05-46-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - leje spustowe	szt	2,000
1.01	290	KNR	202-05-46-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - denka rynnowe	szt	2,000
1.01	300	KNR	202-05-50-03-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 100	metr	7,200
1.01	310	KNR	202-05-50-07-00 Kolanka okrągłe z PCW ø 100	szt	2,000
1.01	320	KNR	202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm parapety	m <sup>2</sup>	1,890
1.01	330	KNR	202-10-23-08-50 Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 1,5 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	3,250
1.01	340	WKNR	W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	2,000
1.01	350	KNR	202-26-01-02-00 Docieplenie ścian płytami styropianowymi powierzchnia grysowa	m <sup>2</sup>	100,120
1.01	360	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm opierzenie murków ogniowych (7,6+5,6*2)*0,4	m <sup>2</sup>	7,520
1.01	370	KNR	202-01-29-01-03 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł do 1 m na zaprawie cementowej M-7	szt	3,000
1.01	380	KNR	202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie 7,0*3,2+7,0*3,1+5,0*3,15*2	m <sup>2</sup>	75,600
1.01	390	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	3,500
1.01	400	KNR	202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	5,250
1.01	410	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej gr.0,5mm pozioma podposadzkowa 2-warstwowa	m <sup>2</sup>	70,000
1.01	420	KNR	202-11-01-02-06 Podkład na stropie z betonu żwirowego B-15	m <sup>3</sup>	5,250
1.01	430	KNR	202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	35,000
1.01	440	KNR	202-28-03-05-00 Licowanie ścian o pow ponad 10 m <sup>2</sup> płytkami GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm (7,0*2+5,0*2)*2,0-4,0	m <sup>2</sup>	44,000
1.01	450	KNR	202-15-01-07-00 Malowanie 2-krotne farbą wapienną tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	27,600
1.01	460	KNR	231-01-01-07-00 Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4 pod opaskę wokół budynku (5,6+7,6+3,0)*0,5	m <sup>2</sup>	8,100
1.01	470	KNR	231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	8,100
1.01	480	KNR	231-05-11-02-01 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na kolorowej podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	8,100
1.01	490	KNR	231-01-02-01-00 Wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni głęb 10 cm w gruncie kategorii 2/4 podjazd do budynku	m <sup>2</sup>	5,000
1.01	500	KNR	231-01-02-02-00 Koryto na poszerzeniu jezdni w gruncie kategorii 2/4 - dodatek za 5 cm	m <sup>2</sup>	10,000
1.01	510	KNR	231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	5,000
1.01	520	KNR	231-01-09-01-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m <sup>2</sup>	5,000
1.01	530	KNR	231-03-17-03-00 Nawierzchnia z POLBRUK-60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	5,000

DZIAŁ	1.03	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków wiata na przyczepę			
1.03	540	KNR	201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km wykop pod stopy fundamentowe 1,6*2,1*1,2*3	m <sup>3</sup>	12,100
1.03	550	KNR	202-19-14-01-00 Wykonanie podsypki w warstwach grub 10 cm	m <sup>3</sup>	2,900
1.03	560	KNR	202-19-02-01-00 Deskowanie tradycyjne ław, stóp i płyt dennych (1,1*2+0,6*2)*0,4*3+(1,1*0,7)*3	m <sup>2</sup>	6,390
1.03	570	KNR	202-19-08-03-10 Przygotowanie zbrojenia ze stali zbrojowej ø 10	Mg	0,175
1.03	580	KNR	202-19-09-01-00 Montaż zbrojenia ław, belek, ścian prostych, płyt ø do 8	Mg	0,175
1.03	590	KNR	202-19-18-07-01 Betonowanie skosów zbrojonych transport taczkami w deskowaniu tradycyjnym-betonowanie stóp fundamentowych 1,1*0,6*0,4*3+0,3*0,25*0,7*3	m <sup>3</sup>	0,950
1.03	600	WKNR	W202-06-03-03-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z pasty emulsyjnej rzadkiej abizol P (1,1+0,6)*0,4*3+(0,3*0,25)*0,7*3	m <sup>2</sup>	2,200
1.03	610	WKNR	W202-06-03-06-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z pasty emulsyjnej gęstej Abizolr	m <sup>2</sup>	2,200
1.03	620	KNR	201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	8,250

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.03	630	KNR	205-02-08-05-00 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 250 kg- montaż słupów stalowych wiety	Mg	0,177
1.03	640	KNR	205-02-08-05-00 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 250 kg- montaż rygli	Mg	0,279
1.03	650	KNR	205-02-08-05-00 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 250 kg- montaż płatwi stalowych	Mg	0,260
1.03	660	KNR	205-10-08-01-00 Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z blach fałdowych	m <sup>2</sup>	36,100
1.03	670	KNR	202-05-46-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny	metr	7,600
1.03	680	KNR	202-05-46-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - leje spustowe	szt	1,000
1.03	690	KNR	202-05-46-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - denka rynnowe	szt	2,000
1.03	700	KNR	202-05-50-03-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 100	metr	2,960
1.03	710	KNR	202-05-50-07-00 Kolanka okrągłe z PCW ø 100	szt	1,000
1.03	720	KNR	231-01-01-07-00 Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4 -pod polbruk 4,85x7,6	m <sup>2</sup>	36,860
1.03	730	KNR	231-01-01-08-00 Ręczne wykonanie koryta, w gruncie kat 3/4 - dodatek za każde 5 cm 0 10cm krotność 2	m <sup>2</sup>	36,860
1.03	740	KNR	231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	36,960
1.03	750	KNR	231-01-04-02-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm-10cm krotność 10	m <sup>2</sup>	36,960
1.03	760	KNR	231-03-17-04-00 Nawierzchnia z POLBRUK-70/8 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	36,960
1.03	770	KNR	231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	0,420
1.03	780	KNR	231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	17,300
1.03	790	WKNR	W215-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	1,000
1.03	800	WKNR	W215-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku ø 160	metr	5,350
1.03	810		000-00-00-08-00 Wykonanie odwodnienia liniowego-kalkulacja indywidualna l=1,0m	kmpl	1,000
1.03	820	KNR	218-06-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 3 m-głębokość 2,5m	szt	1,000
1.03	830	KNR	218-06-13-02-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 - dodatek za 0,5 m różnicy głębokości	szt	-1,000
1.03	840	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3 pod rurociągi 23,0x0,8x0,9+1,5x1,5x2,5	m <sup>3</sup>	22,190
1.03	850	WKNR	W218-05-11-01-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm	m <sup>3</sup>	0,880
1.03	860	KNR	201-03-20-02-00 Zasyw wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	20,190
1.03	870	KNR	201-05-06-01-00 Plantowanie skarp i dna wykopów po wykopie ręcznym w gruncie kat 1-3	m <sup>2</sup>	58,000

## DZIAŁ 1.04 Silos na wapno

1.04	880	KNR	201-03-01-02-00 Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km 3,0*3,0*1,2	m <sup>3</sup>	10,800
1.04	890	KNR	202-19-14-01-00 Wykonanie podsypki w warstwach grub 10 cm	m <sup>3</sup>	1,080
1.04	900	KNR	202-19-02-01-00 Deskowanie tradycyjne ław, stóp i płyt dennych 3,0*4*0,2	m <sup>2</sup>	2,400
1.04	910	KNR	202-19-08-03-10 Przygotowanie zbrojenia ze stali zębrowej ø 10	Mg	0,098
1.04	920	KNR	202-19-09-02-00 Montaż zbrojenia ław, belek, ścian prostych, płyt ø 10-14	Mg	0,098
1.04	930	KNR	202-19-18-03-01 Betonowanie płyt zbrojonych transport taczkami w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	8,500
1.04	940	KNR	704-01-09-04-00 Montaż lini higienizacji osadu	kmpl	1,000
1.04	950	MAT	0000008 Dostawa lini higienizacji osadu	kmpl	1,000

## DZIAŁ 3 Kosztorys: 049-20-000

## DZIAŁ 3.1 CPV 45252200-2: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-stacja dmuchaw, hala krat i dyspozytornia

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
3.1	960	KNR	707-02-03-01-00	Demontaż dmuchaw tylko R i S wsp. 0,5	kmpl	4,000
3.1	970	KNR	202-02-83-01-00	Fundamenty blokowe pod maszyny - o objętości do 0,6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,980
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,4*1,4*0,1*5		0,980
3.1	980	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,098
3.1	990	KNR	401-12-01-01-00	Malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	158,506
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		13,28*2*4,47+4,45*2*4,47		158,506
3.1	1000	KNR	401-12-12-34-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur wodociągowych ø 100-200	metr	14,500
3.1	1010	KNR	401-12-12-37-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur wodociągowych ø 200-300	metr	13,500
3.1	1020	KNR	401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych-podciąg,stopnie pomosty,drzwi.	m <sup>2</sup>	22,540
3.1	1030	KNR	401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m <sup>2</sup>	13,650
3.1	1040	KNR	401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> okiennych	m <sup>2</sup>	19,940
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,55*1,4*2+1,8*1,45*5+0,85*1,5*2		19,940
3.1	1050	KNR	401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,8*2,0*2+2,0*1,0		9,200
3.1	1060	KNR	202-10-23-10-50	Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,5 m <sup>2</sup> z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	19,940
3.1	1070	KNR	202-12-03-02-00	Drzwi stalowe pełne od 2 m <sup>2</sup> -ocieplone	m <sup>2</sup>	9,200
3.1	1080	KNNR	N003-05-03-01-00	Pokrycie dachu 1x papą wierzchniego krycia z wyrównaniem istniejącego pokrycia	m <sup>2</sup>	68,529
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5,05*13,57		68,529
3.1	1090	KNR	401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	28,990
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		6,5*4,46		28,990
3.1	1100	KNR	202-28-06-04-00	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 20x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m <sup>2</sup>	28,990
3.1	1110	KNR	202-28-09-02-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 12,5x25 cm na zaprawie ATLAS	metr	22,000
3.1	1120	KNR	202-28-03-04-00	Licowanie ścian o pow ponad 10 m <sup>2</sup> płytkami GRES 20x30 cm na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m <sup>2</sup>	44,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		22,0*2,0		44,000
3.1	1130	KNR	401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	50,844
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		6,5*4,46+4,9*4,46		50,844
3.1	1140	KNR	401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	108,939
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(6,5+4,46)*2*1,3+(4,9+4,46)*2*1,3+(1,58*2+0,8)*3,3*2*2+2,95*1,3		108,939
3.1	1150	KNR	401-12-06-02-00	Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m <sup>2</sup>	43,640
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(4,9+4,46)*2*2,0+3,1*2,0		43,640
3.1	1160	KNR	401-12-12-19-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>	1,280
3.1	1170	KNR	401-12-12-23-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	metr	5,700
3.1	1180	KNR	401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną drabiny	m <sup>2</sup>	2,610
3.1	1190	KNR	202-26-01-01-00	Docieplenie ścian płytami styropianowymi powierzchnia betonowa, tynki	m <sup>2</sup>	229,470
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		13,6*8,4+5,3*8,4+13,6*4,4+5,3*4,4-(1,8*2,0*2+2,1*2,5)		229,470
3.1	1200	KNR	401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	15,688
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,26*1,55*2+0,26*1,8*5+0,26*0,85*2+13,6*0,5+5,3*0,5*2		15,688
3.1	1210	KNR	202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	20,698

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $0,36*(1,55*2+1,8*5+0,85*2)+13,6*0,65+5,3*0,65*2$			20,698
3.1	1220	KNR	202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m		m <sup>2</sup>	241,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $13,6*8,4+5,3*8,4+13,6*4,4+5,3*4,4$			241,920
3.1	1230	RUSZ	48105	Czas pracy rusztowania		m-godz	150,000
3.1	1240	KNR	205-10-08-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z blach fałdowych z demontażem istniejącego pokrycia wsp. do R=1,5		m <sup>2</sup>	9,890
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $2,3*4,3$			9,890
3.1	1250	KNR	205-10-07-01-00	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach fałdowych bez ocieplenia z demontażem istniejących wsp. do R 1,5		m <sup>2</sup>	10,140
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $2,6*1,95*2$			10,140
3.1	1260	MAT	1121520	Blacha stal powlek g=0,55 wys prof do 42		m <sup>2</sup>	22,000
3.1	1270	KNR	704-01-02-03-00	Analogia -demontaż istniejących krat wsp. do R 0,5		kmpl	2,000
3.1	1280	KNR	401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (zamurowanie otworów)		m <sup>3</sup>	1,030
3.1	1290	KNR	215-02-21-02-10	Umywalka fajansowa FIG 250 z syfonem z tworzywa sztucznego		szt	1,000
3.1	1300	KNR	215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk $\varnothing$ 50		metr	8,000
3.1	1310	KNR	215-01-07-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii $\varnothing$ 15		szt	1,000
3.1	1320	KNR	215-01-28-01-00	Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych $\varnothing$ 20		metr	12,000
3.1	1330	KNR	215-01-28-03-00	Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych $\varnothing$ 32		metr	11,350
3.1	1340	KNR	215-01-12-04-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany $\varnothing$ 32		szt	2,000
3.1	1350	KNR	215-01-21-01-10	Elektr b/ciśn podgrzewacz wody nadumywalkowy V=5 dm <sup>3</sup>		kmpl	1,000
3.1	1360	KNR	215-11-09-03-10	Zawór zwrotny antyskażeniowy gwintowany $\varnothing$ 25		szt	1,000
3.1	1370	KNR	215-01-12-01-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany $\varnothing$ 15 ze złączką dowęża		szt	1,000
3.1	1380	KNR	217-01-19-02-00	Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 35% udziału kształtek i $\varnothing$ 200		m <sup>2</sup>	11,320
3.1	1390	KNR	217-01-40-02-00	Anemostat stalowy CZ kołowy typ D $\varnothing$ 220-ANALOGIA SZTUCERY WYCIĄGOWE		szt	6,000
3.1	1400	KNR	217-01-46-01-10	Wyrzutnia ścienna prostokątna typ A 250x250		szt	1,000
3.1	1410	KNR	217-01-46-01-01	Czerpnia ścienna prostokątna 315x200		szt	1,000
3.1	1420	KNR	217-01-30-02-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 315x200		szt	1,000
3.1	1430	KNR	217-01-46-04-00	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 630x630		szt	1,000
3.1	1440	KNR	217-01-30-06-00	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna 630x630		szt	1,000
3.1	1450	KNR	217-01-52-02-01	Wywiewczak dachowy cylindryczny $\varnothing$ 200		szt	4,000
3.1	1460	KNR	217-01-49-02-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 $\varnothing$ 200		szt	4,000
3.1	1470	KNR	217-01-30-02-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna typ A 250x250		szt	1,000
3.1	1480	KNR	217-01-38-01-00	Kratka wentylacyjna stalowa 250x125		szt	1,000
3.1	1490	KNR	217-02-06-01-10	Wentylator osiowy bezprzewodowy $\varnothing$ 200		szt	1,000
3.1	1500	KNR	217-01-47-01-00	Czerpnia ścienna kołowa $\varnothing$ 200		szt	1,000
3.1	1510	KNR	217-02-06-01-10	Wentylator osiowy $\varnothing$ 250		szt	1,000
3.1	1520	KNR	217-01-47-01-00	Czerpnia ścienna kołowa typ B $\varnothing$ 250		szt	1,000
3.1	1530	KNR	217-02-08-01-00	Wentylator dachowy $\varnothing$ 200 mm		szt	1,000
3.1	1540	KNR	217-01-49-02-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 $\varnothing$ 200		szt	1,000
3.1	1550	KNR	217-01-38-03-31	Kratka wentylacyjna stalowa OC 125x525		szt	1,000
3.1	1560	KNR	217-01-54-02-00	Sztucer do montowania kratki na kanale Spiro 125x525		szt	1,000
3.1	1570	KNR	217-01-38-04-00	Kratka wentylacyjna stalowa OC 125x525		szt	1,000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.1	1580	KNR	217-01-53-02-05 Zaślepka ø 200	szt	1,000
3.1	1590	KNR	217-02-06-02-10 Wentylator osiowy ø 400	szt	1,000
3.1	1600	KNR	217-01-47-02-00 Czerpnia ścienna kołowa typ B ø 400 z osłoną przed deszczem	szt	1,000
DZIAŁ	4	Kosztorys: 049-30-000			
DZIAŁ	4.1	CPV 45252100-9: Zakłady oczyszczania ścieków-piaskownik wirowy			
4.1	1610	KNR	201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	76,453
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		5,9*5,9*1,3+5,2*2,5*2,4	76,453
4.1	1620	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	5,408
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		5,2*5,2*0,2	5,408
4.1	1630	KNR	202-02-03-03-00 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> z betonu B-7,5	m <sup>3</sup>	2,401
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,9*4,9*0,1	2,401
4.1	1640	KNR	202-02-38-01-00 Ściany oporowe - podstawa prostokątna o stopie płaskiej	m <sup>3</sup>	7,203
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,9*4,9*0,3	7,203
4.1	1650	KNR	202-02-39-05-10 Ściany oporowe żelbetowe wys do 3 m o przekroju prostokątnym grub do 30 cm pompą beton B-25	m <sup>3</sup>	5,180
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		(3,5*2*0,68+4,1*0,68+4,1*2,37)*0,3	5,180
4.1	1660	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,718
4.1	1670	KNR	202-06-02-05-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa abizol R	m <sup>2</sup>	9,717
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,1*2,37	9,717
4.1	1680	KNR	202-06-02-06-00 Izolacja pozioma na zimno dalsza warstwa abizol P	m <sup>2</sup>	9,717
4.1	1690	KNR	202-06-03-03-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa abizol R	m <sup>2</sup>	34,988
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,9*4*0,4+4,9*4+11,1*0,68	34,988
4.1	1700	KNR	202-06-03-04-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa abizol P	m <sup>2</sup>	34,988
DZIAŁ	5	Kosztorys: 049-40-000			
DZIAŁ	5.01	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-zbiornik retencyjny ścieków			
5.01	1710	KNR	201-01-21-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	HA	6,890
5.01	1720	KNR	201-02-06-05-10 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	235,824
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6,8*6,8*5,1	235,824
5.01	1730	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m <sup>3</sup>	18,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		6,0*6,0*0,5	18,000
5.01	1740	KNR	202-11-01-01-10 Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m <sup>3</sup>	4,831
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		5,65*5,7*0,15	4,831
5.01	1750	KNR	202-02-05-01-12 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-25 hydrotech.betonowanie pompą	m <sup>3</sup>	10,878
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		5,6*5,55*0,35	10,878
5.01	1760	KNR	202-02-07-02-12 Ściany żelbetowe proste grub 30 cm wys do 4 m z betonu B-25 hydrotech. betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	89,760
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		5,1*4,4*4	89,760



GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5.01	1770	KNR	202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-25 hydro. betonowanie pompą krotność 22	m <sup>2</sup>	89,760
5.01	1780	KNR	202-02-16-02-11 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-20 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	26,010
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,10*5,10		26,010
5.01	1790	KNR	202-02-16-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu B-20 betonowanie pompą-krotność 5	m <sup>2</sup>	37,210
5.01	1800	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	2,265
5.01	1810	KNR	201-02-30-02-00 Zasyw wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	95,820
5.01	1820	KNR	202-06-03-05-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa abizol R zewnętrzna	m <sup>2</sup>	102,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,1*5,0*4		102,000
5.01	1830	KNR	202-06-03-06-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa abizol P	m <sup>2</sup>	102,000
5.01	1840	KNR	711-01-01-01-00 Gruntowanie podłoża betonowego roztworem STYROZOL G2B	m <sup>2</sup>	100,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,6*4,3*4+4,6*4,6		100,280
5.01	1850	KNR	711-01-02-01-00 Powłoka z STYROZOLU P2B 2x na zimno w zbiorniku	m <sup>2</sup>	100,280
5.01	1860	KNR	202-12-15-04-00 KLAPY STALOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ o pow do 1,0 m <sup>2</sup>	szt	2,000
5.01	1870	KNR	201-06-07-02-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	szt	26,000
5.01	1880	KNR	201-03-22-04-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m <sup>2</sup>	1768,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,8*65*4		1768,000
5.01	1890	KNR	201-06-05-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	150,000
DZIAŁ	5.02	CPV 45252200-1: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-PIX			
5.02	1900	KNR	201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	33,135
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,7*4,7*1,5		33,135
5.02	1910	KNR	201-03-20-01-20 Zasyw wykopu liniowego szer 2,5-4,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2-WYKONANIE PODSYPKI	m <sup>3</sup>	24,299
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,7*4,7*1,1		24,299
5.02	1920	KNR	201-02-10-01-10 Roboty ziemne koparkami chwytakowymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km-DOWÓZ PIASKU	m <sup>3</sup>	24,299
5.02	1930	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	24,299
5.02	1940	KNR	202-02-03-02-00 Podkład pod płytę fundamentową z betonu B-7,5	m <sup>3</sup>	2,209
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,7*4,7*0,1		2,209
5.02	1950	KNR	202-02-05-01-02 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20	m <sup>3</sup>	6,627
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,7*4,7*0,3		6,627
5.02	1960	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,509
5.02	1970	KNR	202-06-03-03-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa abizol R	m <sup>2</sup>	7,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,7*4*0,4		7,520
5.02	1980	KNR	202-06-03-04-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa abizol P	m <sup>2</sup>	7,520
5.02	1990	KNR	205-02-08-03-00 Montaż konstrukcji stalowej magazynu	Mg	0,512
5.02	2000	MAT	8340399 Konstrukcje stalowe	kg	512,000
5.02	2010	KNR	205-10-08-01-00 Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z blach fałdowych	m <sup>2</sup>	21,526
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,58*4,7		21,526
5.02	2020	MAT	1121520 Blacha stal powlek g=0,55 wys prof do 42	m <sup>2</sup>	23,700

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5.02	2030	KNR	202-05-46-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny	metr	5,000
5.02	2040	KNR	202-05-50-03-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 100	metr	2,600
5.02	2050	KNR	202-05-50-07-00 Kolanka okrągłe z PCW ø 100	szt	3,000
5.02	2060	KNR	202-05-46-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - leje spustowe	szt	1,000
5.02	2070	KNR	202-05-46-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - denka rynnowe	szt	2,000
5.02	2080	KNR	205-02-08-01-00 Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 5 kg-montaż konstrukcji do mocowania płyt osłonowych betonowych	Mg	0,200
5.02	2090	MAT	1323700 Słupki stal z kształt walcowanych	kg	174,000
5.02	2100	KNR	225-03-05-01-00 Obudowa składowiska płytami żelbetowymi	metr	12,480
5.02	2110	KNR	231-06-06-04-00 Montaż odwodnienia liniowego	metr	3,400
5.02	2120	MAT	0000009 Dostarczenie odwodnienia liniowego	kmpl	1,000
5.02	2130	KNR	202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m <sup>2</sup> z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m <sup>2</sup>	17,136
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,08*4,2	17,136
5.02	2140	KNR	704-06-01-04-00 Analogia montaż zestawu PIX	kmpl	1,000
5.02	2150	MAT	0000001 Dostawa zbiorników na PIX poj. 1,0m <sup>3</sup>	szt	3,000

DZIAŁ 5.04 CPV 45252140-1: Zakłady odwadniania osadów -składowisko osadu odwodnionego

5.04	2160	KNR	202-19-29-01-00 Poletka - ściany oporowe wys 90 cm z elementów prefabrykowanych -analogia demontaż tylko R i S	metr	119,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		18,9*5+6,3*4	119,700
5.04	2170	KNR	201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	43,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,5*1,5*1,6*12	43,200
5.04	2180	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku pod stopy fundamentowe	m <sup>3</sup>	5,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,5*1,5*0,2*12	5,400
5.04	2190	KNR	202-02-03-01-00 Podbeton pod stopy fundamentowe z betonu B-7,5	m <sup>3</sup>	1,728
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,2*1,2*0,1*12	1,728
5.04	2200	KNR	202-02-04-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-20 m <sup>3</sup>		6,720
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,0*1,0*0,4*12+0,4*0,4*1,0*12	6,720
5.04	2210	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,249
5.04	2220	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa abizol R	m <sup>2</sup>	38,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,0*4*0,4*12+0,4*4*1,0*12	38,400
5.04	2230	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa abizol P	m <sup>2</sup>	38,400
5.04	2240	KNR	201-03-20-01-00 Obsypanie stóp fundamentowych	m <sup>3</sup>	29,352
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		43,2-13,848	29,352
5.04	2250	KNR	201-02-06-04-10 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km-wykop pod posadzkę	m <sup>3</sup>	235,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		31,0*19,0*0,4	235,600
5.04	2260	KNR	231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	589,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		31,0*19,0	589,000
5.04	2270	KNR	231-03-08-01-00 Nawierzchnia betonowa warstwa dolna grub 12 cm	m <sup>2</sup>	589,000
5.04	2280	KNR	231-03-08-02-00 Nawierzchnia betonowa warstwa dolna - dodatek za 1 cm-dalsze 3cm krotność 3	m <sup>2</sup>	589,000
5.04	2290	KNNR	N002-06-01-04-01 Izolacja pozioma 2x papą smołową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m <sup>2</sup>	589,000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5.04	2300	KNR	231-03-08-03-00 Nawierzchnia betonowa warstwa górna grub 5 cm	m <sup>2</sup>	589,000
5.04	2310	KNR	231-03-08-04-00 Nawierzchnia betonowa warstwa górna - dodatek za 1 cm-krotność 5	m <sup>2</sup>	589,000
5.04	2320	KNR	205-02-08-05-00 Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 250 kg	Mg	10,125
5.04	2330	MAT	1325199 Dostarczenie konstrukcji stalowej	kg	10125,000
5.04	2340	KNR	202-12-16-01-00 Analogia-montaż kotew do montażu słupów	szt	12,000
5.04	2350	KNR	202-05-35-04-00 Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m <sup>2</sup> i nachyleniu do 85% blachą powlekaną dachówkową	m <sup>2</sup>	640,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		30,5*10,5*2	640,500
5.04	2360	KNR	202-05-39-01-00 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	metr	30,500
5.04	2370	KNR	202-05-46-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - rynny	metr	61,000
5.04	2380	KNR	202-05-46-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - leje spustowe	szt	6,000
5.04	2390	KNR	202-05-46-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW ø 115 na klej - denka rynnowe	szt	4,000
5.04	2400	KNR	202-05-50-04-00 Rury spustowe okrągłe z PCW ø 125	metr	32,500
5.04	2410	KNR	202-05-50-08-00 Kolanka okrągłe z PCW ø 125	szt	18,000
5.04	2420	KNR	231-06-06-04-00 Analogia-montaż odwodnienia liniowego	metr	30,500
5.04	2430	MAT	0000004 Dostarczenie odwodnienia liniowego	metr	30,500
5.04	2440	KNR	202-19-29-01-00 Poletka -zasieki wys. 1,2 z elementów prefabrykowanych	metr	69,000
5.04	2450	KNR	201-02-10-01-00 Roboty ziemne koparkami chwytakowymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km-usunięcie warstw z poletek osadowych	m <sup>3</sup>	95,256
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		18,9*6,3*2*0,4	95,256
5.04	2460	KNR	202-19-29-03-00 Poletka - drenaż z rur pcv ø 100	metr	37,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		18,9*2	37,800
5.04	2470	KNR	202-19-29-05-00 Poletka - złoża odsączające zwirowo-piaskowe grub 40 cm	m <sup>2</sup>	238,140
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		18,9*6,3*2	238,140
DZIAŁ	5.05	CPV 45252125-0: Instalacje zrzutowe-stacja zlewna ścieków dowożonych			
5.05	2480	KNR	201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	13,986
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,7*2,7*1,4	13,986
5.05	2490	KNR	201-03-20-01-20 Zasyp wykopu liniowego szer 2,5-4,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2-wykonanie podsypki	m <sup>3</sup>	11,489
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,7*2,7*1,15	11,489
5.05	2500	KNR	201-02-10-01-00 Roboty ziemne koparkami chwytakowymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km-dowiezienie piasku	m <sup>3</sup>	11,489
5.05	2510	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	11,489
5.05	2520	KNR	202-02-03-02-00 Podkład pod płytę fundamentową z betonu B-7,5	m <sup>3</sup>	0,999
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,7*2,7*0,1	0,999
5.05	2530	KNR	202-02-05-01-02 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20	m <sup>3</sup>	2,498
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,7*2,7*0,25	2,498
5.05	2540	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,077
5.05	2550	KNR	218-06-25-01-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem i syfonem	szt	1,000
5.05	2560	KNR	704-01-09-01-00 Analogia montaż stacji zlewczej z prasą do skratek	kmpl	1,000
5.05	2570	MAT	0000009 Dostawa stacji zlewczej z prasą do skratek	kmpl	1,000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5.05	2580	KNR	215-01-12-03-30 Zawór zwrotny gwintowany antyskażeniowy ø 25	szt	1,000
DZIAŁ	5.06	CPV 45252200-3: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-osadniki wtórne			
5.06	2590	KNR	201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	1313,540
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (12,0*12,0*4,55+1,0*3,14*0,5)*2	1313,540
5.06	2600	KNR	201-03-22-04-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 6,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m <sup>2</sup>	408,000
5.06	2610	KNR	201-03-24-03-00 Umocnienie ścian wykopów wypraskami stalowymi głęb do 6,0 m - dodatek za grunt nawodniony kat 1-2	m <sup>2</sup>	408,000
5.06	2620	KNR	201-06-07-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	96,000
5.06	2630	KNR	201-06-05-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	250,000
5.06	2640	KNR	202-19-14-01-00 Wykonanie podsypki w warstwach grub 10 cm	m <sup>3</sup>	104,484
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (5,5*5,5*3,14*0,55)*2	104,484
5.06	2650	KNR	202-19-16-01-01 Betonowanie podbetonu grub 10 cm	m <sup>3</sup>	18,997
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (5,5*5,5*3,14*0,1)*2	18,997
5.06	2660	KNR	202-19-15-05-00 Betonowanie skosów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-betonowanie leja spustowego	m <sup>3</sup>	5,828
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,0*1,0*3,14*1-0,3*0,3*3,14*0,8)*2	5,828
5.06	2670	KNR	202-19-18-03-00 Betonowanie płyt zbrojonych grub 30 cm transport żurawiem w deskowaniu tradycyjnym płyta dena beton B-25 z dodatkami uszczelniającymi	m <sup>3</sup>	55,393
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (5,1*5,1*3,14*0,3+9,72*3,14*0,25*0,22+8,78*3,14*0,25*0,22)*2	55,393
5.06	2680	KNR	202-19-02-01-00 Deskowanie tradycyjne ław, stóp i płyt dennych	m <sup>2</sup>	25,622
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (10,2*3,14*0,4)*2	25,622
5.06	2690	KNR	202-19-07-01-00 Deskowanie Stal-Form ścian łukowych grub do 20 cm wys do 4 m	m <sup>2</sup>	418,248
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (9,5*3,14*3,6+9,0*3,14*3,6)*2	418,248
5.06	2700	KNR	202-19-20-05-10 Betonowanie ścian zbrojonych grub do 30 cm wys do 3,6 m w deskowaniu U-Form-beton hydrotechniczny	m <sup>3</sup>	55,084
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (9,3*3,14*3,6*0,25+3,6*1,75*0,2)*2	55,084
5.06	2710	KNR	202-19-08-04-10 Przygotowanie zbrojenia ze stali zębrowej ø 11,7	Mg	2,820
5.06	2720	KNR	202-19-10-02-10 Montaż zbrojenia ścian łukowych ø 10-14 w deskowaniu U-Form	Mg	2,820
5.06	2730	KNR	202-19-03-05-00 Deskowanie tradycyjne belek, wieńców połączonych z płytą-wieńce uszczelniające	m <sup>2</sup>	58,938
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (9,77*3,14*0,25*2+9,0*3,14*0,25*2)*2	58,938
5.06	2740	KNR	202-19-15-03-00 Betonowanie belek, podciągów, wieńców w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	6,370
5.06	2750	KNR	202-19-02-02-00 Deskowanie tradycyjne ścian prostych grub do 20 cm-komorzy	m <sup>2</sup>	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,4+1,0*2+1,0+0,8*2)*1,0*2	12,000
5.06	2760	KNR	202-19-19-04-01 Betonowanie ścian zbrojonych grub do 20 cm transport taczkami w deskowaniu tradycyjnym beton hydrotechniczny	m <sup>3</sup>	1,800
5.06	2770	KNR	202-06-03-03-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa abizol R	m <sup>2</sup>	271,855
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (9,6*3,14*4,15+2,0*3,14*1,0+2,6*1,75)*2	271,855
5.06	2780	KNR	711-01-01-01-00 Gruntowanie podłoża betonowego roztworem STYROZOL G2B	m <sup>2</sup>	239,262
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (9,0*3,14*3,85+2,0*3,14*1+2,6*1,75)*2	239,262
5.06	2790	KNR	711-01-02-01-00 Powłoka z STYROZOLU P2B 2x na zimno w zbiorniku	m <sup>2</sup>	239,262

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5.06	2800	KNR	201-02-30-02-00 Zasyf wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	963,848
5.06	2810	KNR	202-12-14-05-00 Poręcze do schodów stalowych-analogia barierki ze stali nierdzewnej na koronie zbiorników	metr	68,000
5.06	2820	KNR	202-19-27-02-00 Próby szczelności - montaż i demontaż rur ø 50	metr	70,000
5.06	2830	KNR	202-19-27-06-00 Próby szczelności - napełnienie wodą zbiorników rurami ø 50	m <sup>3</sup>	477,812
5.06	2840	KNR	202-19-27-08-00 Próba szczelności zbiornika	szt	2,000
5.06	2850	KNR	202-19-27-10-00 Próby szczelności - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m <sup>3</sup>	477,812
DZIAŁ	5.07	CPV 45252130-8: Wyposażenie zakładów odprowadzania ścieków-komora pomiarowa			
5.07	2860	KNR	201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	51,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,0*4,0*3,20	51,200
5.07	2870	KNR	202-19-14-01-00 Wykonanie podsypki w warstwach grub 10 cm	m <sup>3</sup>	1,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4,0*4,0*0,1	1,600
5.07	2880	KNR	202-19-16-01-01 Betonowanie podbetonu grub 10 cm	m <sup>3</sup>	0,676
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,6*2,6*0,1	0,676
5.07	2890	KNR	202-19-18-03-01 Betonowanie płyt zbrojonych grub 30 cm transport taczkami w deskowaniu tradycyjnym płyty dennej	m <sup>3</sup>	1,587
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,3*2,3*0,3	1,587
5.07	2900	KNR	202-19-02-01-00 Deskowanie tradycyjne ław, stóp i płyt dennych	m <sup>2</sup>	2,760
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,3*4*0,3	2,760
5.07	2910	KNR	202-19-06-03-00 Deskowanie Stal-Form ścian prostych grub ponad 20 cm wys do 4 m	m <sup>2</sup>	42,144
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,3*4*2,82+1,8*2,25*4	42,144
5.07	2920	KNR	202-19-20-05-10 Betonowanie ścian zbrojonych grub do 30 cm wys do 3,6 m w deskowaniu U-Form	m <sup>3</sup>	1,184
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,05*2,31*0,25	1,184
5.07	2930	KNR	202-19-08-04-10 Przygotowanie zbrojenia ze stali żebrowej ø 11,7	Mg	0,534
5.07	2940	KNR	202-19-09-02-10 Montaż zbrojenia ław, belek, ścian prostych ø 10-14 w deskowaniu U-Form	Mg	0,534
5.07	2950	KNR	202-06-03-03-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa Abizol R	m <sup>2</sup>	25,944
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,82*4*2,3	25,944
5.07	2960	KNR	202-06-03-04-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa Abizol P	m <sup>2</sup>	25,944
5.07	2970	KNR	202-02-16-02-01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-20	m <sup>2</sup>	0,794
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		2,3*2,3*0,15	0,794
5.07	2980	KNR	201-03-20-05-20 Zasyf wykopu liniowego szer 2,5-4,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	35,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		51,0-15,5	35,500
DZIAŁ	7	Kosztorys: 049-60-000			
DZIAŁ	7.01	CPV 45232152-2: Przepompownia osadu			
7.01	2990	KNR	201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	90,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		5,5*5,5*3,0	90,750
7.01	3000	KNR	201-06-07-01-00 Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	25,000
7.01	3010	KNR	201-06-05-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	50,000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
7.01	3020	KNR	202-19-14-01-00	Wykonanie podsypki w warstwach grub 10 cm	m <sup>3</sup>	1,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,0*4,0*0,1		1,600
7.01	3030	KNR	202-19-16-01-01	Betonowanie podbetonu grub 15 cm	m <sup>3</sup>	2,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,0*4,0*0,15		2,400
7.01	3040	KNR	202-19-18-03-01	Betonowanie płyt zbrojonych grub 30 cm transport taczkami w deskowaniu tradycyjnym płyty dennej	m <sup>3</sup>	4,043
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,5*3,85*0,3		4,043
7.01	3050	KNR	202-19-02-01-00	Deskowanie tradycyjne ław, stóp i płyt dennych	m <sup>2</sup>	4,410
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,5*2*0,3+3,85*2*0,3		4,410
7.01	3060	KNR	202-19-06-07-00	Deskowanie U-Form ścian prostych grub ponad 20 cm wys do 4 m 3,5*3,0*2+3,0*3,0*2+2,1*3,0*2+1,6*3,0*2+3,5*2,2*2+2,0*2,2*2+1,5*2,2*2	m <sup>2</sup>	85,400
7.01	3070	KNR	202-19-20-05-10	Betonowanie ścian zbrojonych grub do 30 cm wys do 3,6 m w deskowaniu U-Form 1,85*2,85*2*0,25+3,25*2,85*2*0,25+2,2*3,5*0,25+1,75*2,2*2*0,25	m <sup>3</sup>	11,120
7.01	3080	KNR	202-19-08-03-10	Przygotowanie zbrojenia ze stali żebrowej ø 10	Mg	1,204
7.01	3090	KNR	202-19-10-02-10	Montaż zbrojenia ścian łukowych ø 10-14 w deskowaniu U-Form	Mg	1,204
7.01	3100	KNR	202-02-16-02-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-20	m <sup>2</sup>	13,480
7.01	3110	KNR	202-12-16-01-00	Analogia - osadzenie pokryw ze stali nierdzewej 70x70	szt	1,000
7.01	3120	KNR	202-12-16-01-00	Analogia właz ze stali nierdzewnej 70x90	szt	3,000
7.01	3130	WKNR	W202-06-03-03-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa abizolem R 1,75+3,5+1,75)x2,5+(2,1*2+3,5)x3,3	m <sup>2</sup>	42,910
7.01	3140	WKNR	W202-06-03-06-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z pasty emulsyjnej gęstej Abizol P	m <sup>2</sup>	42,910
7.01	3150	KNKB	001-02-13-02-00	Zasypanie z zagęszczenie wykopów spycharką 75 KM kat 3/4	m <sup>3</sup>	34,210
7.01	3160	KNR	202-19-27-02-00	Próby szczelności - montaż i demontaż rur ø 50	metr	150,000
7.01	3170	KNR	202-19-27-06-00	Próby szczelności - napełnienie wodą zbiorników rurami ø 50	m <sup>3</sup>	23,400
7.01	3180	KNR	202-19-27-08-00	Próba szczelności zbiornika	szt	1,000
7.01	3190	KNR	202-19-27-10-00	Próby szczelności - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m <sup>3</sup>	23,400

DZIAŁ 8 Kosztorys: 049-70-000

DZIAŁ 8.1 CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-REAKTOR BIOLOGICZNY-rob. budowlane

8.1	3200	KNR	404-08-04-01-00	Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji I	metr	150,600
8.1	3210	KNR	405-11-21-07-00	Mechaniczne czyszczenie zbiornika otwartego w budownictwie przemysłowym R-wsp. 0,5 S-wsp 0,25	m <sup>3</sup>	278,303
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(9,45*4,85*2+9,45*9,45*2+9,45*3,5*2+9,45*11,65*2)*0,5		278,303
8.1	3220	KNR	712-00-07-02-00	Odtuszczenie 1x benzyną konstrukcji betonowej pionowej	m <sup>2</sup>	1237,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(9,45*8*2+4,85*4+9,45*4+3,5*4+11,65*4)*4,6		1237,400
8.1	3230	KNR	712-00-04-02-00	Czyszczenie mechan strum-ściernie konstr beton pionowej	m <sup>2</sup>	1237,400
8.1	3240	KNR	401-02-03-05-02	Uzupełnienie ścian zbrojonych betonem B-25	m <sup>3</sup>	2,650
8.1	3250	KNR	711-01-01-01-00	Gruntowanie podłoża betonowego STYROZOLEM G2B	m <sup>2</sup>	1237,400
8.1	3260	KNR	711-01-02-01-00	Powłoka z STYROZOLU P2B 2x na zimno w zbiorniku	m <sup>2</sup>	1237,400
8.1	3270	KNR	202-12-14-05-01	Montaż balustrad stalowych ocynkowanych	metr	150,600

DZIAŁ 8.3 CPV 45232423-3: Przepompownie ścieków

8.3	3280	KNR	405-11-21-06-00	Mechaniczne czyszczenie zbiornika zamkniętego w budownictwie przemysłowym R-wsp. 0,5 S-wsp. 0,25	m <sup>3</sup>	11,775
-----	------	-----	-----------------	--	----------------	--------

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,5*2,5*3,14*0,6		11,775
8.3	3290	KNR	704-01-02-04-00	Analogia demontaż wyposażenia przepompowni ścieków	kmpl	3,000
8.3	3300	KNR	712-00-07-02-00	Odtuszczenie 1x benzyną konstrukcji betonowej pionowej	m <sup>2</sup>	94,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0*3,14*6		94,200
8.3	3310	KNR	711-01-01-01-00	Gruntowanie podłoża betonowego STYROZOLEM G2B	m <sup>2</sup>	94,200
8.3	3320	KNR	711-01-02-01-00	Powłoka z STYROZOLU P2B 2x na zimno w zbiorniku	m <sup>2</sup>	94,200
8.3	3330	KNR	704-01-03-03-00	ANALOGIA -MONTAŻ WYPOSAŻENIA TŁOCZNI	kmpl	4,000
8.3	3340	MAT	0000009	Dostawa tłoczni (TSA 3.15 HYDRO-C=VACUUM)	kmpl	1,000

DZIAŁ 11 Kosztorys: 049-70-300

DZIAŁ 11.1 CPV 45233225-2: Drogi jednopasmowe

11.1	3350	KNR	225-04-08-06-00	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych pow ponad 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1762,600
11.1	3360	KNR	231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	3083,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 308,0+311,0+702,00+1762,00		3083,000
11.1	3370	KNR	201-05-06-04-00	Plantowanie skarp i dna wykopów po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1-3	m <sup>2</sup>	3083,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 308+311+702+1762,6		3083,600
11.1	3380	KNR	231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	3083,600
11.1	3390	KNR	231-01-04-02-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm krotność 5	m <sup>2</sup>	3083,600
11.1	3400	KNR	231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m <sup>2</sup>	3083,600
11.1	3410	KNR	231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm-krotność 3	m <sup>2</sup>	3083,600
11.1	3420	KNR	231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	147,450
11.1	3430	KNR	231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	1686,000
11.1	3440	KNR	231-03-17-03-00	Nawierzchnia z POLBRUK-60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grub 5 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	3083,600
11.1	3450	KNR	231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	586,000
11.1	3460	KNR	231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	304,480
11.1	3470	KNR	225-03-07-03-00	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych-tylko siatka wsp do R=0,5	m <sup>2</sup>	781,500
11.1	3480	KNR	202-18-04-11-00	Ogrodzenia z siatki wys 1,5 m słupki z rur stalowych o ø 70 obetonowane tylko siatka i farba wsp. do R=0,6	metr	521,000
11.1	3490	KNR	202-18-08-02-00	Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 1,6 m bez pasa dolnego	kmpl	1,000
11.1	3500	KNR	221-04-04-02-00	Wykonanie trawników parkowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii 3	HA	0,400
11.1	3510	KNR	221-03-23-01-01	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	szt	100,000

DZIAŁ 13 Kosztorys: 049-90-000

DZIAŁ 13.06 Układ sieci komunikacyjnej między szafami RD i TS

13.06	3520	KNR	508-08-13-02-00	Podłączenie przewodu specjalnego do sterownika	szt	1,000
13.06	3530	KNNR	N005-13-02-05-00	Badania kabla specjalnego	szt	1,000
13.06	3540	MAT	0000008	Konfigurowanie komunikacji	kmpl	1,000
13.06	3550	MAT	0000008	Oprogramowanie sterownika OMRON w szafie RD	kmpl	1,000
13.06	3560	MAT	0000008	Oprogramowanie sterownika OMRON w szafie TS	kmpl	1,000

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
13.06	3570	MAT	0000008 Oprgramowanie wizualizacji	kmpl	1,000	
13.06	3580	MAT	0000008 Konfiguracja falownika	kmpl	1,000	
13.06	3590	MAT	0000008 Konfiguracja przepływomierza	kmpl	1,000	
13.06	3600	MAT	0000008 Konfiguracja tlenomierzy	kmpl	2,000	
13.06	3610	MAT	0000008 Uruchomienie układu sterowani i sygnalizacji	kmpl	1,000	
DZIAŁ	14	Kosztorys: 049-90-100				
DZIAŁ	14.1	CPV 45252200-0: Wyposażenie oczyszczalni ścieków-budynek warsztatowo-socjalny				
14.1	3620	KNR	401-07-26-03-00	Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		12,5*3,0		37,500
14.1	3630	KNR	202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m <sup>2</sup>	37,500
14.1	3640	RUSZ	48105	Czas pracy rusztowania	m-godz	153,000
14.1	3650	KNNR	N003-05-03-01-00	Pokrycie dachu 1x papą wierzchniego krycia z wyrównaniem istniejącego pokrycia	m <sup>2</sup>	305,401
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		12,13*12,0+12,1*6,31+12,1*3,4+12,1*3,5		305,401
14.1	3660	KNR	401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	136,759
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,9*4,2+1,5*1,5+4,0*1,5+9,0*1,2+3,9*5,65+1,25*3,1+4,36*2,72+2,4*2,0*3+2,52*2,94+2,2*2,1+2,92*3,0+2,35*2,2+2,53*4,38+3,2*3,0+2,52*1,0		136,759
14.1	3670	KNR	401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	403,350
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,9*2*1,6+4,2*2*1,6+1,5*2*1,5+4,0*2*1,5+1,5*1,5*2+4,0*2*1,5+1,5*1,5*2+9,0*2*1,53+9*2*3,0+5,65*3*2+1,25*2*3+3,1*2*3+4,36*2*3+2,72*3*2+2,1*3*2+2*2*3+2,52*1,5*2+2,94*1,5*2+2,2*1,5*2+2,1*1,5*2+2,92*1,5*2+3,0*1,5*2+2,35*1,5*2+2,2*1,5*2+2,53*3,0*2+4,38*3,0*2+3,2*1,5*2+3,0*1,5*2+2,52*1,5*2+1,0*1,5*2		403,350
14.1	3680	KNR	401-12-06-02-00	Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m <sup>2</sup>	173,550
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,5*2*4*1,55+2*4*1,5*2+2,0*2*1,5+2,52*1,5*2+2,94*2*1,5+2,2*1,5*2+2,1*1,5*2+2,92*1,5*2+3,0*1,5*2+2,35*1,5*2+2,2*1,5*2+2,53*2*1,5*2+3,0*1,5*2+2,52*1,5*2+1,0*1,5*2+5,7*1,5*2+11,6*1,5*2		173,550
14.1	3690	KNR	401-12-01-02-00	Malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	134,520
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5,7*11,6+6,0*5,7*2		134,520
14.1	3700	KNR	401-12-01-01-00	Malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	280,830
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5,7*2*3,45+11,6*3,45*2+6,0*3,45*2*2+5,7*3,45*2*2		280,830
14.1	3710	KNR	401-12-04-03-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji	m <sup>2</sup>	320,034
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		24,57*4,15*2+12,05*4,15*2+1,36*3,4*2+0,8*3,4*2+0,6*0,7*2+0,4*0,7*2		320,034
14.1	3720	KNR	401-12-12-02-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych opierzenia wentylatory, wywietrzniki	m <sup>2</sup>	56,800
14.1	3730	KNR	401-12-09-10-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki drzwiowej pow ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,7*2,0*2,75+0,9*2,0*2,75+0,8*2,0*2,75*12		67,100
14.1	3740	KNR	401-12-09-06-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną stolarki okiennej pow ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,116
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,5*1,4*2,25+1,8*1,45*2*2,25+1,45*1,2*2,25+1,75*1,45*2,25+1,45*1,5*2,25+1,75*1,45*2,25*2+1,75*1,45*2,25		48,116
14.1	3750	KNR	401-12-12-05-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m <sup>2</sup>	12,688
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,75*1,45*5		12,688
14.1	3760	KNR	401-12-12-19-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>	19,140
14.1	3770	KNR	401-12-12-23-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	metr	30,780



GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
14.1	3780	KNR	401-12-12-28-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur wodociągowych $\varnothing$ do 50	metr	216,500
DZIAŁ	15	Kosztorys: 049-90-500			
DZIAŁ	15.04	CPV 45252140-1: Zakłady odwadniania osadów -składowisko osadu odwodnionego			
15.04	3790	KNR	202-19-29-01-00 Poletka - ściany oporowe wys 90 cm z elementów prefabrykowanych -nalogia demontaż tylko R i S	metr	119,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		18,9*5+6,3*4	119,700
15.04	3800	KNR	201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	43,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,5*1,5*1,6*12	43,200
15.04	3810	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku pod stopy fundamentowe	m <sup>3</sup>	5,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,5*1,5*0,2*12	5,400
15.04	3820	KNR	202-02-03-01-00 Podbeton pod stopy fundamentowe z betonu B-7,5	m <sup>3</sup>	1,728
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,2*1,2*0,1*12	1,728
15.04	3830	KNR	202-02-04-01-02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-20 m <sup>3</sup>		6,720
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,0*1,0*0,4*12+0,4*0,4*1,0*12	6,720
15.04	3840	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe $\varnothing$ do 8-14 mm	Mg	0,249
15.04	3850	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa abizol R	m <sup>2</sup>	38,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		1,0*4*0,4*12+0,4*4*1,0*12	38,400
15.04	3860	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa abizol P	m <sup>2</sup>	38,400
15.04	3870	KNR	201-03-20-01-00 Obsypanie stóp fundamentowych	m <sup>3</sup>	29,352
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		43,2-13,848	29,352
15.04	3880	KNR	201-02-06-04-10 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km-wykop pod posadzkę	m <sup>3</sup>	235,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		31,0*19,0*0,4	235,600
15.04	3890	KNR	231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	589,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		31,0*19,0*	589,000
15.04	3900	KNR	231-03-08-01-00 Nawierzchnia betonowa warstwa dolna grub 12 cm	m <sup>2</sup>	589,000
15.04	3910	KNR	231-03-08-02-00 Nawierzchnia betonowa warstwa dolna - dodatek za 1 cm-dalsze 3cm krotność 3	m <sup>2</sup>	589,000
15.04	3920	KNNR	N002-06-01-04-01 Izolacja pozioma 2x papą smołową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m <sup>2</sup>	589,000
15.04	3930	KNR	231-03-08-03-00 Nawierzchnia betonowa warstwa górna grub 5 cm	m <sup>2</sup>	589,000
15.04	3940	KNR	231-03-08-04-00 Nawierzchnia betonowa warstwa górna - dodatek za 1 cm-krotność 5	m <sup>2</sup>	589,000
15.04	3950	KNR	205-02-08-05-00 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 250 kg	Mg	10,125
15.04	3960	MAT	1325199 Dostarczenie konstrukcji stalowej	kg	10125,000
15.04	3970	KNR	202-12-16-01-00 Analogia-montaż kotew do montażu słupów	szt	12,000
15.04	3980	KNR	202-05-35-04-00 Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m <sup>2</sup> i nachyleniu do 85% blachą powlekaną dachówkową	m <sup>2</sup>	640,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		30,5*10,5*2	640,500
15.04	3990	KNR	202-05-39-01-00 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	metr	30,500
15.04	4000	KNR	202-05-46-01-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW $\varnothing$ 115 na klej - rynny	metr	61,000
15.04	4010	KNR	202-05-46-02-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW $\varnothing$ 115 na klej - leje spustowe	szt	6,000
15.04	4020	KNR	202-05-46-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z PCW $\varnothing$ 115 na klej - denka rynnowe	szt	4,000
15.04	4030	KNR	202-05-50-04-00 Rury spustowe okrągłe z PCW $\varnothing$ 125	metr	32,500

GR	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
15.04	4040	KNR	202-05-50-08-00 Kolanka okrągłe z PCW ø 125	szt	18,000
15.04	4050	KNR	231-06-06-04-00 Analogia-montaż odwodnienia liniowego	metr	30,500
15.04	4060	MAT	0000004 Dostarczenie odwodnienia liniowego	metr	30,500
15.04	4070	KNR	202-19-29-01-00 Poletka -zasieki wys. 1,2 z elementów prefabrykowanych	metr	69,000
15.04	4080	KNR	201-02-10-01-00 Roboty ziemne koparkami chwytakowymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km-usunięcie warstw z poletek osadowych	m <sup>3</sup>	95,256
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		18,9*6,3*2*0,4	95,256
15.04	4090	KNR	202-19-29-03-00 Poletka - drenaż z rur pcv ø 100	metr	37,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		18,9*2	37,800
15.04	4100	KNR	202-19-29-05-00 Poletka - złoża odsączające zwirowo-piaskowe grub 40 cm	m <sup>2</sup>	238,140
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		18,9*6,3*2	238,140

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
**KOSZTORYS OFERTOWY 050-00-000**

Budowa: Modernizacja oczyszczalni ścieków w Białej Piskiej  
 Obiekt: Oczyszczalnia ścieków  
 Rodzaj robót: Budowlane  
 Lokalizacja: Biała Piska  
 Zamawiający: .....

KOSZTORYS 050-00-000

Strona 123

04-01-2010

SYKAL-002293

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	29811,85	.....	.....
<b>R A Z E M :</b>						.....
<b>MATERIAŁY</b>						
1	0000001	Czerpnia ścienna 315x200	szt	1,00	.....	.....
2	0000001	Dostarczenie wentylatora	szt	1,00	.....	.....
3	0000001	Dostawa zbiorników na PIX poj. 1,0m3	szt	3,00	.....	.....
4	0000001	Kratka wentylacyjna 125x525	szt	1,00	.....	.....
5	0000001	Sztucer do montażu kratki 125x525	szt	1,00	.....	.....
6	0000001	Wentylator osiowy dn-250	szt	1,00	.....	.....
7	0000001	Wywietrzak dachowy	szt	1,00	.....	.....
8	0000003	STYROZOL P2B	kg	114,85	.....	.....
9	0000004	Dostarczenie odwodnienia liniowego	metr	61,00	.....	.....
10	0000004	KLAPY ZE STALI NIERDZEWNEJ	m <sup>2</sup>	2,00	.....	.....
11	0000004	STYROZOL P2B	kg	48,13	.....	.....
12	0000005	Przewód ssąco tłoczny	metr	75,00	.....	.....
13	0000008	Dostawa lini higienizacji osadu	kmpl	1,00	.....	.....
14	0000008	Konfiguracja falownika	kmpl	1,00	.....	.....
15	0000008	Konfiguracja przepływomierza	kmpl	1,00	.....	.....
16	0000008	Konfiguracja tlenomierzy	kmpl	2,00	.....	.....
17	0000008	Konfigurowanie komunikacji	kmpl	1,00	.....	.....
18	0000008	Odwodnienie liniowe	kmpl	1,00	.....	.....
19	0000008	Oprgramowanie wizualizacji	kmpl	1,00	.....	.....
20	0000008	Oprogramowanie sterownika OMRON w szafie RD	kmpl	1,00	.....	.....
21	0000008	Oprogramowanie sterownika OMRON w szafie TS	kmpl	1,00	.....	.....
22	0000008	Uruchomienie układu sterowani i sygnalizacji	kmpl	1,00	.....	.....
23	0000009	Dostarczenie odwodnienia liniowego	kmpl	1,00	.....	.....
24	0000009	Dostawa stacji zlewczej z prasą do skratek	kmpl	1,00	.....	.....
25	0000009	Dostawa tłoczni (TSA 3.15 HYDRO-C=VACUUM)	kmpl	1,00	.....	.....
26	0000009	Pompka PIX	kmpl	1,00	.....	.....
27	1010199	Smola surowa	kg	0,23	.....	.....
28	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	112,18	.....	.....
29	1050000	Benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	171,78	.....	.....
30	1050010	Benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	14,96	.....	.....
31	1100121	Płatew z C-100	kg	262,50	.....	.....
32	1100315	Podciąg z dwuteownika NP-180	kg	484,05	.....	.....
33	1102199	Stal zbrojeniowa gładka	kg	5,88	.....	.....
34	1102299	Stal zbrojeniowa zebrowana 18G2	kg	4927,62	.....	.....
35	1102310	Pręty zbrojen zebrowane 34GS ø 8-14	Mg	4,25	.....	.....
36	1110030	Blachy walcowane na gorąco CZ 3,0-4,75	kg	6,01	.....	.....
37	1120020	Bednarka OC szer 30	kg	12,50	.....	.....
38	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	50,14	.....	.....
39	1121520	Blacha stal powlek g=0,55 wys prof do 42	m <sup>2</sup>	45,70	.....	.....
40	1121530	Blacha stal powlek g=0,55 wys prof od 42	m <sup>2</sup>	37,91	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
41	1121550	Blacha stal powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	1394,89	.....	.....
42	1121699	Pale szalunkowe	kg	639,20	.....	.....
43	1121710	Gąsiori z blachy powlekanej	metr	64,66	.....	.....
44	1121780	Uszczelki	metr	125,66	.....	.....
45	1311802	Drzwi AL wewn przyryk do oszkl 2-skrzydł	m <sup>2</sup>	2,00	.....	.....
46	1320299	Balustrady ocynkowane	metr	150,60	.....	.....
47	1320510	Drabiny stal z rur	kg	0,05	.....	.....
48	1321699	Nakrywy - ruszty ze stali nierdzewnej 70x90	kg	177,48	.....	.....
49	1321699	Nakrywy - ruszty stalowe	kg	1419,84	.....	.....
50	1321699	Nakrywy - ruszty ze stali nierdzewnej 70x70	kg	50,00	.....	.....
51	1322000	Drzwi stalowe pełne rozwierane	m <sup>2</sup>	9,66	.....	.....
52	1323000	Poręcze stal do schodów	kg	333,20	.....	.....
53	1323700	Słupki stal z kształt walcowanych	kg	174,00	.....	.....
54	1324720	Bramy stal ogrodzeniowe	kg	113,22	.....	.....
55	1325199	Dostarczenie konstrukcji stalowej	kg	20250,00	.....	.....
56	1325299	Płatwie dachowe	kg	273,00	.....	.....
57	1325599	Słupy stalowe	kg	185,85	.....	.....
58	1325799	Rygle stalowe	kg	292,95	.....	.....
59	1329099	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	4831,00	.....	.....
60	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	17,90	.....	.....
61	1330499	Gwoździe budowlane	kg	88,15	.....	.....
62	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	68,74	.....	.....
63	1331201	Lina okrąg stal OC 1x19 ø 5	metr	17,18	.....	.....
64	1331541	Siatka ogrodzeniowa OC 50x50x2,5	m <sup>2</sup>	812,76	.....	.....
65	1333003	Elektrody stalowe ø 3,25	szt	11,53	.....	.....
66	1333099	Elektrody stalowe	szt	736,95	.....	.....
67	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	264,12	.....	.....
68	1341301	Śruba rzymska M 16/160	szt	15,60	.....	.....
69	1341410	Kausze do lin ocynkowane	szt	62,50	.....	.....
70	1341999	Haki budowlane	kg	3,35	.....	.....
71	1342199	Trzpienie stalowe do montażu konstr stal	kg	0,05	.....	.....
72	1342311	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	62,40	.....	.....
73	1342401	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 10x100	kg	1,93	.....	.....
74	1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpl	38,88	.....	.....
75	1344120	Kotwy rozporowe	szt	123,34	.....	.....
76	1351707	Listwy aluminiowe maskujące ślusarki Al	metr	3,68	.....	.....
77	1355143	Płyty warstwowe PW 8/B-U2 dachowa gr 100	m <sup>2</sup>	44,69	.....	.....
78	1369830	Podparcia stalowe	szt	8,36	.....	.....
79	1440501	Pak łamany miękki	kg	0,43	.....	.....
80	1470999	Pianka poliuretanowa	kg	0,64	.....	.....
81	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	1,39	.....	.....
82	1471399	Pianka poliuretanowa w opakowaniu ciśn	dm <sup>3</sup>	6,69	.....	.....
83	1480599	Środki antyadhezyjne	kg	50,27	.....	.....
84	1500099	Farby suche gotowe klejowe	kg	1,10	.....	.....
85	1500299	Farby suche nastawiane wapienne	kg	17,57	.....	.....
86	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	69,88	.....	.....
87	1510101	Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm <sup>3</sup>	4,27	.....	.....
88	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	74,66	.....	.....
89	1511699	Kity szpachlowe olejno-żywiczne	dm <sup>3</sup>	6,59	.....	.....
90	1515499	Szpachłówki celulozowe	dm <sup>3</sup>	9,17	.....	.....
91	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	13,96	.....	.....
92	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	299,39	.....	.....
93	1530099	Grunty pokostowe	dm <sup>3</sup>	39,09	.....	.....
94	1530199	Mydła techniczne	kg	3,61	.....	.....
95	1530599	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	13,03	.....	.....
96	1540099	Acetylen	kg	14,81	.....	.....
97	1540899	Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	51,06	.....	.....
98	1551901	Klej do PCW	kg	0,36	.....	.....
99	1552499	Masy klejące	m <sup>3</sup>	3,36	.....	.....
100	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	1127,86	.....	.....
101	1560105	Folia izolacyjna polietylen 0,5 mm	m <sup>2</sup>	84,00	.....	.....
102	1562699	Płyty styropianowe	m <sup>3</sup>	10,68	.....	.....
103	1564111	Rynna dachowa z PCW ø 125 WAWIN	metr	145,04	.....	.....
104	1564175	Rura spustowa z PCW ø 90 PLASTMO	metr	12,89	.....	.....
105	1564181	Rura spustowa z PCW ø 110 WAWIN	metr	65,65	.....	.....
106	1564699	Wkładki dystansowe z polietylenu	kg	18,90	.....	.....
107	1568100	Uchwyty rynien z PCW okrągłe	kmpl	284,40	.....	.....
108	1568200	Złączki rynnowe z PCW okrągłe	szt	35,55	.....	.....
109	1568220	Złączki rur spustowych z PCW okrągłe	szt	18,66	.....	.....
110	1568240	Leje spustowe rynnowe z PCW	szt	16,00	.....	.....
111	1568260	Denka rynnowe z PCW	szt	14,00	.....	.....
112	1568270	Kołanka rur spust z PCW	szt	42,00	.....	.....
113	1589010	Okno z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	23,19	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
114	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	77,18	.....	.....
115	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	858,75	.....	.....
116	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	119,29	.....	.....
117	1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	35,79	.....	.....
118	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	1252,95	.....	.....
119	1601410	Żwiry wielofrakcyjne	m <sup>3</sup>	51,44	.....	.....
120	1602199	Pospółki do nawierzchni	m <sup>3</sup>	118,93	.....	.....
121	1640910	Piasek filtracyjny	Mg	217,41	.....	.....
122	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	58,69	.....	.....
123	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	63,65	.....	.....
124	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,01	.....	.....
125	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	157,50	.....	.....
126	1720299	Wapno hydratyzowane	kg	253,04	.....	.....
127	1720499	Wapno gaszone (lasowane)	m <sup>3</sup>	0,19	.....	.....
128	1740101	Gips budowlany zwykły	kg	3,01	.....	.....
129	1740110	Gipsy budowlane szpachlowe	kg	50,36	.....	.....
130	1800102	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.100	szt	234,00	.....	.....
131	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	947,72	.....	.....
132	1800410	Cegła kratówka K2 25x12x14	szt	4793,55	.....	.....
133	1900114	Nadproże prefabrykowane L19-N/210	metr	12,85	.....	.....
134	1900115	Nadproże prefabrykowane L19-N/240	metr	4,90	.....	.....
135	1940531	Podokiennik lastrykowy 180x25x4	szt	3,00	.....	.....
136	2020901	Słupki żelbet prefabryk poletek osadu	szt	67,10	.....	.....
137	2021001	Deska żelbet prefabryk 198x40x8	szt	276,00	.....	.....
138	2021011	Deska żelbetowa pełna 198x30 x5cm	szt	37,44	.....	.....
139	2220102	Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	1737,37	.....	.....
140	2222301	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m <sup>2</sup>	312,09	.....	.....
141	2222302	Kostka brukowa beton grub 6 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	8,30	.....	.....
142	2222423	Kostka bruk bet POL-BRUK 60/8 grub 8 cm	szt	110818,97	.....	.....
143	2222424	Kostka bruk bet POL-BRUK 70/8 grub 8 cm	szt	1894,20	.....	.....
144	2222503	Obrzeże trawnikowe 100x25x8 szare	metr	597,72	.....	.....
145	2222602	Płyta ściekowa betonowa 60x50x20	szt	132,66	.....	.....
146	2300299	Kit asfaltowy	kg	241,22	.....	.....
147	2300699	Masy asfaltowe	kg	0,82	.....	.....
148	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	79,25	.....	.....
149	2301400	Papy smołowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	2743,56	.....	.....
150	2301530	Papy zgrzewalne polim-asfalt wierzch/kr	m <sup>2</sup>	430,02	.....	.....
151	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	12,60	.....	.....
152	2302005	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacz	kg	3416,20	.....	.....
153	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	502,97	.....	.....
154	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania STYROZOL G2B	kg	284,60	.....	.....
155	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowania-STYROZOL G2B	kg	23,06	.....	.....
156	2302300	Roztwory asfaltowe do gruntowaniaSTYROZOL G2B	kg	55,03	.....	.....
157	2302300	STYROZLO P2B	kg	45,22	.....	.....
158	2302300	STYROZOL G2B	kg	21,67	.....	.....
159	2302300	Styrozol p2b	kg	593,95	.....	.....
160	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	669,10	.....	.....
161	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	329,32	.....	.....
162	2303299	Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	286,97	.....	.....
163	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m <sup>3</sup>	9,43	.....	.....
164	2370610	Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	35,00	.....	.....
165	2370630	Beton żwirowy B-15	m <sup>3</sup>	16,52	.....	.....
166	2370630	Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	25,04	.....	.....
167	2370650	Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	26,77	.....	.....
168	2370660	Beton żwirowy B-25	m <sup>3</sup>	18,15	.....	.....
169	2370692	Chudy beton Rm=5,0 MPa	m <sup>3</sup>	622,83	.....	.....
170	2370699	Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	300,02	.....	.....
171	2370910	Beton żwirowy hydrotechniczny	m <sup>3</sup>	158,33	.....	.....
172	2380800	Zaprawy wapienne	m <sup>3</sup>	0,20	.....	.....
173	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	1,72	.....	.....
174	2380820	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	5,47	.....	.....
175	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,41	.....	.....
176	2381111	Wyprawa elewacyjna Malix-Z	kg	1987,43	.....	.....
177	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	52,09	.....	.....
178	2382511	Sucha zaprawa szpachlowa "Ceresit CT-27"	kg	90,65	.....	.....
179	2521002	Płytki z granitogresu GRES 12,5x25	m <sup>2</sup>	2,97	.....	.....
180	2521005	Płytki z granitogresu GRES 20x30	m <sup>2</sup>	74,89	.....	.....
181	2521007	Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m <sup>2</sup>	98,50	.....	.....
182	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
183	2602002	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,05	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
184	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	8,26	.....	.....
185	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	3,03	.....	.....
186	2602099	Deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
187	2603099	Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	2,89	.....	.....
188	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m <sup>3</sup>	2,87	.....	.....
189	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m <sup>3</sup>	2,65	.....	.....
190	2650504	Płyty pilśniowe porowate zwykłe gr 19,0	m <sup>2</sup>	61,26	.....	.....
191	2760100	Płyty rusztow pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	3,94	.....	.....
192	2760111	Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m <sup>2</sup>	0,11	.....	.....
193	2760112	Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m <sup>2</sup>	0,06	.....	.....
194	2790199	Maty słomiane	m <sup>2</sup>	1,96	.....	.....
195	3901199	Siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	374,74	.....	.....
196	3920099	Papier ścierny	szt	246,62	.....	.....
197	3930000	Woda przemysłowa	dm <sup>3</sup>	0,20	.....	.....
198	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	891,49	.....	.....
199	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,71	.....	.....
200	3951320	Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m <sup>3</sup>	0,48	.....	.....
201	3951330	Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m <sup>3</sup>	0,28	.....	.....
202	3990199	Nasiona traw	kg	72,00	.....	.....
203	3993010	Krzewy iglaste	szt	105,00	.....	.....
204	5020153	Rura stal B/S przewod B CZ ø 48,3x3,6	metr	18,79	.....	.....
205	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	7,48	.....	.....
206	5101202	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1/2'	szt	6,18	.....	.....
207	5101204	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1'	szt	2,06	.....	.....
208	5101205	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 1 1/4'	szt	4,08	.....	.....
209	5101207	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 2'	szt	0,97	.....	.....
210	5190001	Igłofiltry ø 50	szt	14,70	.....	.....
211	5190511	Kolektor stalowy ø 250	metr	7,35	.....	.....
212	5430005	Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	4,20	.....	.....
213	5432101	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1000/600	szt	1,00	.....	.....
214	5432301	Pierścień żelbetowy odciążający ø 1000	szt	1,00	.....	.....
215	5432310	Pierścienie żelbetowe odcinające	szt	1,00	.....	.....
216	5432320	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	1,00	.....	.....
217	5450201	Nadstawka betonowa ściekowa ø 500	szt	1,00	.....	.....
218	5450301	Osadnik betonowy ø 500	szt	1,00	.....	.....
219	5501102	Syfon kamionkowy ø 200	szt	1,00	.....	.....
220	5630004	Rura drenarska PCW z otw 1,5x1,5 ø 113	metr	80,14	.....	.....
221	5631103	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	6,69	.....	.....
222	5631203	Rura przepustowa PCW ø 75	metr	1,22	.....	.....
223	5631520	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160	metr	4,98	.....	.....
224	5634100	Rura ciśnieniowa PE ø 20	metr	12,36	.....	.....
225	5634120	Rura ciśnieniowa PE ø 32	metr	11,69	.....	.....
226	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	6,72	.....	.....
227	5644805	Kształtki kanal PCW ø 110	szt	3,10	.....	.....
228	5644806	Kształtki kanal PCW ø 160	szt	2,41	.....	.....
229	5648402	Łącznik elektr gładki PE/STAL ø 20/15	szt	8,40	.....	.....
230	5648404	Łącznik elektr gładki PE/STAL ø 32/25	szt	6,81	.....	.....
231	5700616	Zawór przelotowy żel M83 ø 2'	szt	0,48	.....	.....
232	5701005	Zawór kulowy przelotowy ø 1 1/4'	szt	2,00	.....	.....
233	5701051	Zawór kulowy ze złączką ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
234	5713011	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	1,00	.....	.....
235	5780007	Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	29,40	.....	.....
236	5854013	Zawór antyskażeniowy EA251 ø 1"	szt	2,00	.....	.....
237	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	6,30	.....	.....
238	6341701	Właz kanałowy żel ciężki P-15	szt	1,00	.....	.....
239	6343101	Wpust ściekowy uliczny 67BK	szt	1,00	.....	.....
240	6351341	Umywalka fajansowa FIG 250	szt	1,00	.....	.....
241	6361700	Wspornik do umywalki	szt	1,00	.....	.....
242	6500502	Przewód went kołowy B1 alum do 200	m <sup>2</sup>	8,38	.....	.....
243	6500602	Kształtki went kołowe B1 alum do 200	m <sup>2</sup>	3,17	.....	.....
244	6510312	Przepustnica stal jednopł A 250x250	szt	1,00	.....	.....
245	6510313	Przepustnica stal jednopł A 200x400	szt	1,00	.....	.....
246	6510322	Przepustnica stal jednopł A 400x400	szt	1,00	.....	.....
247	6510351	Przepustnica stal jednopł A 500x800	szt	1,00	.....	.....
248	6520211	Anemostat stal CZ kołowy D ø 220	szt	6,00	.....	.....
249	6520731	Czerpnia ścienna prostok A 500x1000	szt	1,00	.....	.....
250	6520801	Czerpnia ścienna kołowa B ø 250	szt	1,00	.....	.....
251	6520851	Czerpnia ścienna kołowa OC ø 200	szt	1,00	.....	.....
252	6520854	Czerpnia ścienna kołowa OC ø 400	szt	1,00	.....	.....
253	6522416	Otwór kontrolny stal A ø 200	szt	1,00	.....	.....
254	6522811	Podstawa dachowa kołowa B2 ø 200	szt	5,00	.....	.....
255	6523801	Wyrzutnia ścienna prostok A 250x250	szt	1,00	.....	.....
256	6523811	Wyrzutnia ścienna prostok A 400x400	szt	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
257	6524112	Wywietrzak dachowy cylindryczny A ø 200	szt	4,00	.....	.....
258	6526021	Kratka wentylacyjna A obw do 800	szt	1,00	.....	.....
259	6526405	Kratka wentylacyjna 125x525	szt	1,00	.....	.....
260	6540411	Wentylator osiowy dn-200	szt	1,00	.....	.....
261	6540413	Wentylator osiowy dn-400	szt	1,00	.....	.....
262	6580904	Podpora kanału wentyl prostok obw 1200	szt	2,02	.....	.....
263	6580906	Podpora kanału wentyl prostok obw 1600	szt	1,01	.....	.....
264	6580907	Podpora kanału wentyl prostok obw 1800	szt	2,00	.....	.....
265	6580911	Podpora kanału wentyl prostok obw 2600	szt	1,01	.....	.....
266	6581104	Podpora kanału wentyl kołowego ø 200	szt	4,64	.....	.....
267	6582204	Uszczelka gum kanału wentyl ø 200	szt	32,05	.....	.....
268	6582205	Uszczelka gum kanału wentyl ø 250	szt	10,40	.....	.....
269	6582206	Uszczelka gum kanału wentyl ø 280	szt	6,24	.....	.....
270	6582207	Uszczelka gum kanału wentyl ø 315	szt	3,14	.....	.....
271	6582213	Uszczelka gum kanału wentyl ø 500	szt	1,05	.....	.....
272	6582603	Uszczelka gum kanału went prost obw 800	szt	1,04	.....	.....
273	6582611	Uszczelka gum kanału went prost obw 1200	szt	4,12	.....	.....
274	6582612	Uszczelka gum kanału went prost obw 1400	szt	1,04	.....	.....
275	6582613	Uszczelka gum kanału went prost obw 1600	szt	2,06	.....	.....
276	6582614	Uszczelka gum kanału went prost obw 1800	szt	1,04	.....	.....
277	6582615	Uszczelka gum kanału went prost obw 2000	szt	1,04	.....	.....
278	6582621	Uszczelka gum kanału went prost obw 2600	szt	2,04	.....	.....
279	6600002	Hak stal do rur ø 15	szt	1,00	.....	.....
280	6600702	Uchwyt do rur PCW ø 20	szt	15,96	.....	.....
281	6600704	Uchwyt do rur PCW ø 32	szt	12,60	.....	.....
282	6600706	Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	8,00	.....	.....
283	6600708	Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	1,00	.....	.....
284	6800503	Podkładki stalowe ZGR M-10	kg	0,12	.....	.....
285	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	14,98	.....	.....
286	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	58,80	.....	.....
287	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	22,48	.....	.....
288	6803508	Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3	kg	0,01	.....	.....
289	6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	10150,31	.....	.....
290	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	29,40	.....	.....
291	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	11,20	.....	.....
292	6820205	Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	4,54	.....	.....
293	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	0,43	.....	.....
294	8340203	Konstrukcja stalowa nośna do 25-50 kg	kg	91,35	.....	.....
295	8340399	Konstrukcje stalowe	kg	512,00	.....	.....
296	8600301	Bezcisn podgrz wody nadumywalk SN-5Si	szt	1,00	.....	.....
297	8990599	Kołki kotwiące	szt	8,60	.....	.....
298	8990899	Kołki rozporowe plastikowe	szt	28,56	.....	.....
299	8991300	Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,78	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

## S P R Z E T

1	11161	Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-godz	182,69	.....	.....
2	11162	Koparka gąsienicowa 0,4 m <sup>3</sup>	m-godz	2,76	.....	.....
3	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m <sup>3</sup>	m-godz	36,96	.....	.....
4	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	17,58	.....	.....
5	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	10,79	.....	.....
6	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 Mg	m-godz	122,51	.....	.....
7	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-godz	182,51	.....	.....
8	12411	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	15,88	.....	.....
9	12521	Ząszczarka wibrac spalin 70-90 m <sup>3</sup> /h	m-godz	0,68	.....	.....
10	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	165,65	.....	.....
11	14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m <sup>3</sup> /h	m-godz	32,00	.....	.....
12	14313	Pompa zatapiana elektryczna 150 m <sup>3</sup> /h	m-godz	6,91	.....	.....
13	14701	Agregat wodny ciśnieniowy	m-godz	50,00	.....	.....
14	14712	Zespół pompowo-próżniowy 90 m <sup>3</sup> /h	m-godz	400,00	.....	.....
15	31000	Żuraw	m-godz	29,99	.....	.....
16	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	2,54	.....	.....
17	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	73,46	.....	.....
18	31121	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	5,68	.....	.....
19	31212	Żuraw kołowy do 5 Mg	m-godz	83,90	.....	.....
20	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	27,29	.....	.....
21	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	89,03	.....	.....
22	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	9,63	.....	.....
23	35623	Wciągarka mechaniczna elektr 3,2-5 Mg	m-godz	41,76	.....	.....
24	35743	Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz	151,94	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
25	36111	Przeñośnik taśmowy do 10 m	m-godz	2,18	.....	.....
26	38211	Wózek platformowy elektryczny 2 Mg	m-godz	33,42	.....	.....
27	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	187,63	.....	.....
28	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	20,55	.....	.....
29	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	46,82	.....	.....
30	39493	Zapręg jednokonny	m-godz	12,96	.....	.....
31	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	20,32	.....	.....
32	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	58,03	.....	.....
33	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	2,68	.....	.....
34	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	19,56	.....	.....
35	39621	Przyczepa skrzyniowa 10 Mg	m-godz	42,29	.....	.....
36	39653	Przyczepa dłuźycowa 10 Mg	m-godz	4,53	.....	.....
37	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	440,45	.....	.....
38	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	82,30	.....	.....
39	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	9,84	.....	.....
40	39955	Samochód WUKO-SW	m-godz	69,04	.....	.....
41	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	1,96	.....	.....
42	43420	Samochodowa mieszarka do betonu	m-godz	16,23	.....	.....
43	44141	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	14,30	.....	.....
44	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	40,64	.....	.....
45	45321	Wibrator pogrzałalny spalinowy	m-godz	40,94	.....	.....
46	46212	Agregat tynkarski 1,1-3 m <sup>3</sup> /h	m-godz	19,78	.....	.....
47	47611	Deskow drobn ław, ścian U-Form 100 m <sup>2</sup>	m-godz	151,59	.....	.....
48	47612	Deskow drobn ław, ścian Stal-Form 100 m <sup>2</sup>	m-godz	396,72	.....	.....
49	48105	Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	346,59	.....	.....
50	48411	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-godz	1,75	.....	.....
51	71212	Giętarek mechaniczna do prętów	m-godz	54,41	.....	.....
52	71231	Noźyce mechaniczne do prętów	m-godz	58,66	.....	.....
53	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	31,60	.....	.....
54	71922	Piła tarczowa FI 710 mm	m-godz	53,67	.....	.....
55	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	514,74	.....	.....
56	72314	Zestaw do cięcia i spawania	m-godz	9,04	.....	.....
57	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	7,81	.....	.....
58	75272	Przecinarka tarczowa mater ceramicznych	m-godz	78,14	.....	.....
59	77161	Piaskarka do czyszczenia metali	m-godz	217,41	.....	.....
60	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m <sup>3</sup>	m-godz	217,41	.....	.....
61	83511	Wentylator spalinowy	m-godz	2,94	.....	.....
R A Z E M :						.....