

## KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa robót: KANALIZACJA SANITARNA BUSZEWO - CZESŁAWICE  
Lokalizacja: BUSZEWO CZESŁAWICE  
Zamawiający: .....

Poziomy cen:

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

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

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

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

45232423-3 Przepompownie ścieków

KANALIZACJA GRAWITACYJNA  
- DN 200 SN 8 1 658,50 M  
- DN 160 SN 8 693,00 M

KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA  
- DN 110 PE 80 SDR 11 1 468,00 M  
- DN 90 PE 80 SDR 11 2 050,00 M

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW  
- 2 SZT.

OPIS:  
PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA DLA M. BUSZEWO I CZESŁAWICE  
SKŁADA SIĘ Z ELEMENTÓW TŁOCZNYCH I GRAWITACYJNYCH.  
ŚCIEKI SANITARNE Z BUSZEWA PRZETŁACZANE BĘDĄ DO CZESŁAWIC A  
NASTĘPNIE DO M. LIPINY SKĄD TRAFIĄ DO OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W  
MARGONINIE.





KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa robót: KANALIZACJA SANITARNA BUSZEWO - CZESŁAWICE  
Lokalizacja: BUSZEWO CZESŁAWICE

Inwestor: .....

KOSZTORYS		Strona 1			11-01-2010	
					SYKAL-002130	
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		ROBOTY DROGOWE - KOLEKTOR SANITARNY				
01	10	000-00-00-01-00 Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej	metr	145,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20000	.....	.....
		Tarcz do cięcia asfaltu	szt	0,00500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Piła do cięcia asfaltu	m-godz	0,20000	.....	.....
					<u>S</u>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	20	KNR 231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m²	220,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25440	.....	.....
		Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	0,12490	.....	.....
					<u>S</u>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	30	KNR 231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 7 cm wsp. x 7	m²	220,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30590	.....	.....
		Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	0,12950	.....	.....
					<u>S</u>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	40	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m²	220,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21320	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00790	.....	.....
		Zrywarka przyczepna	m-godz	0,00790	.....	.....
					<u>S</u>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	50	KNR 231-08-02-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 5 cm wsp. x 5	m <sup>2</sup>	220,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07050	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00150	.....	.....
		Zrywarka przyczepna	m-godz	0,00150	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	60	KNR 231-15-10-05-01 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odl. 0,5 km	Mg	66,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Ładowarka kołowa 1,25 m <sup>3</sup>	m-godz	0,02000	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	70	KNR 231-15-10-05-02 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odl. 4,5 km pow. 0,5 km - dodatek wsp. x 9	Mg	66,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Ładowarka kołowa 1,25 m <sup>3</sup>	m-godz	0,18000	.....	.....
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,54000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	80	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m <sup>2</sup>	220,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01680	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pospółki do nawierzchni	m <sup>3</sup>	0,24550	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00260	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,01820	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	90	KNR 231-03-11-01-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m <sup>2</sup>	220,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03090	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Beton asfalt grysowo-żwir warstw wiążąca	Mg	0,09740	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00680	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-godz	0,00680	.....	.....
		Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m	m-godz	0,00680	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	100	KNR 231-03-11-05-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m²	220,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03070	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Beton asfalt grysowo-żwir warstw ścieral	Mg	0,07500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00560	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-godz	0,00560	.....	.....
		Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m	m-godz	0,00560	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	110	KNR 231-08-13-03-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	105,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23190	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	120	KNR 231-04-01-05-00 Rowek pod krawężnik w gruncie kategorii 1/2	metr	105,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22490	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	130	KNR 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50% krawężników z odzysku)	metr	105,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,01270	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00390	.....	.....
		Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	1,02000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00420	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02		ROBOTY ZIEMNE - KOLEKTOR SANITARNY				
02	140	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe	km	1,65850	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	111,73500	.....	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,10400	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	7,50000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
02	150	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	371,77000	.....	.....
		<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 m³	m-godz	0,09840	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,22830	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
02	160	KNR 201-02-14-02-00 Dodatek za każde 0,5 km ponad 1 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 wsp. x 8	m³	371,77000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04520	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,21920	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
02	170	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	5663,56000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410	.....	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06980	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
02	180	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	822,64000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400	.....	.....
						R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
02	190	KNR 201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - przywóz piasku do zasypiania	m³	371,77000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04290		
					<b>R</b>	
		Pospółki	m³	1,01000		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Koparko-spycharka	m-godz	0,10460		
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03460		
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,23530		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
02	200	KNR 201-02-14-02-00 Dodatek za każde 0,5 km ponad 1 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 wsp. x 8	m³	371,77000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04520		
					<b>R</b>	
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,21920		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
02	210	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	5663,56000		
		<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			
02	220	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	m³	822,64000		
		<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			
02	230	KNR 201-03-22-01-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 1-2	m²	1150,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,69753		
					<b>R</b>	
		Pale szalunkowe	kg	0,26000		
		Gwoździe budowlane	kg	0,00960		



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Klamry ciesielskie litera U	kg	0,11900	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,00105	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00090	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>M</b> .....
						<b>T</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
02	240	KNR 201-06-07-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	280,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,05050	.....	.....
						<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 podkł M-16	kg	0,40000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,20000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</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			.....
02	250	KNR 201-06-05-01-00 Pompowanie wody	m-godz	175,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,05050	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Pompa głębinowa elektryczna do 240 m³/h	m-godz	1,00000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Agregat prądowórczy 10 kVA	m-godz	1,00000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03	ROBOTY MONTAŻOWE - KOLEKTOR SANITARNY L = 1658 PCV ø 200 SN 8					
03	260	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m²	995,10000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34666	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Pospółki	m³	0,18300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	270	KNR 218-01-08-05-00 Rura kanalizacyjna PCV ø 200 klasa S o ścianie jednorodnej	metr	1658,50000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39346	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 225	szt	0,01000	.....	.....
		Króciec bosa ZPŻ do rur PCW ø 225	szt	0,01000	.....	.....
		Rura kanalizacyjna PCV ø 200 klasa S o ścianie jednorodnej	metr	1,08000	.....	.....
		Łuki ciśn kielich PCW ø 225	szt	0,01300	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 225	szt	0,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01700	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	280	KNR 218-00-04-01-00 Studnia rewizyjna głęb 3 m z kręgów beton ø 1000 w wykopie	szt	16,00000	.....	.....
		<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.150	szt	234,00000	.....	.....
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	8,38000	.....	.....
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	16,96000	.....	.....
		Beton żwirowy B-7,5	m³	0,23200	.....	.....
		Beton żwirowy B-10	m³	0,47000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	dm³	355,00000	.....	.....
		Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	5,25000	.....	.....
		Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1200/600	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-25	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</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		.....	.....
03	290	WKNR W218-05-21-01-00 Montaż zwężek ochronnych ø 1000/600 z pokrywą betonową ø 800	kmpl	8,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,99000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zwężki ochronne ø 1000/600 z pokrywą betonową ø 800	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,35000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,25000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	300	WKNR W218-05-17-02-00 Studzienka "VAWIN" ø 315 z rurą teleskopową i pokrywą	szt	57,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,42000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pospółki	m³	0,20000	.....	.....
		Kinety studni PP/PE typ 1 ø 315	szt	1,00000	.....	.....
		Rura karbowana PP/PE b/kiel ø 315 L=2000	szt	0,33300	.....	.....
		Uszczelka do rur karbowanych ø 315	szt	2,00000	.....	.....
		Rura teleskopowa PP ø 315x375	szt	1,00000	.....	.....
		Pokrywa żel do rury kabrowanej A15 ø 315	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	310	000-00-00-01-00 Umocnienie betonowe wokół włączów ø 315	szt	57,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,20000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Umocnienie betonowe wokół włączów ø 315	kmp1	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	320	KNR 218-04-09-01-00 Przewiert maszyną WP 30/60 długości do 20 m ø 323 w gruntach kategorii 1-2	metr	128,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,62495	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 323,9x8	metr	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Urządzenie przewiertowe WP 30/60	m-godz	1,18000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,23000	.....	.....
		Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	1,18000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,18000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	330	KNR 218-04-12-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	128,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17465	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,75000	.....	.....
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 219,1x6,3	metr	1,05000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 B-200	szt	0,80000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>M</b> .....
						<b>T</b> .....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,36000	.....	.....
		Wciągarka mechaniczna elektr 1,6-3,2 Mg	m-godz	0,31000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Przyczepa dłuźycowa 10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,31000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	340	KNR 218-04-13-01-00 Zamknięcie rur ochronnych betonem	m³	2,80000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Beton żwirowy B-15	m³	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b> .....
		Pompa do betonu z rurociągiem 7,5 m³/h	m-godz	0,70000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	350	WKNR W218-07-06-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	33,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,10000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,03000	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,06000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	1,73000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,10000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b> .....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	3,16000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	360	WKNR W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	14,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,32000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Drut stal ciagn miękki OC ø 5,0	kg	8,00000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone 16x16 kl.2	m³	0,02000	.....	.....
		Koryto zabezpieczające drewniane	kmpl	0,20000	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b> .....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03	370	WKNR W218-09-01-02-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 6 m	kmpl	12,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,48000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Drut stal ciagn miękki OC ø 5,0	kg	14,00000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone 16x16 kl.2	m³	0,04000	.....	.....
		Koryto zabezpieczające drewniane	kmpl	0,20000	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03	380	WKNR W218-09-03-02-00 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m	kmpl	7,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,74000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone 16x16 kl.2	m³	0,08000	.....	.....
		Konstrukcja stal podwieszeń L=6 m	kmpl	0,05000	.....	.....
		Śruby stal DOKŁ z nakrętką i podkł M-20	kg	3,64000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					<b>T</b>	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,13000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03	390	WKNR W218-09-01-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	14,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,12000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03	400	WKNR W218-09-01-07-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 6 m	kmpl	12,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,18000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	410	WKNR W218-09-03-07-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m	kmpl	7,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,58000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,77000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	420	KNR 231-08-15-01-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m²	155,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09740	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	430	KNR 231-05-02-03-00 Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (80% z odzysku)	m²	155,00000	.....	.....
		<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>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,08500	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01860	.....	.....
		Płyta chodnikowa beton 35x35x5 szara	szt	1,61800	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,02860	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	440	KNR 231-08-15-02-00 Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej	m²	182,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12490	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	450	KNR 231-05-02-04-00 Nawierzchnia z trylinki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50% z odzysku	m²	182,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59850	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,08490	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01850	.....	.....
		Trylinka	szt	4,50000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,02860	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
03	460	KNR 202-18-02-02-00 Rozebranie ogrodzenia w ramach wys 1,5 m, słupki z rur ø 70, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów - analogia	metr	28,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,49773		
					<b>R</b>	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00240		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,12660		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
03	470	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żużla grub 12 cm	m²	452,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21320		
					<b>R</b>	
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00790		
		Zrywarka przyczepna	m-godz	0,00790		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
03	480	KNR 231-01-16-03-00 Odtworzenie nawierzchni z żużla wykonana mechanicznie grub 12 cm	m²	452,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04230		
					<b>R</b>	
		Żużel wielkopiecowy kawałkowy	Mg	0,17550		
		Woda przemysłowa	m³	0,01200		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00490		
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,02830		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
03	490	KNR 202-18-02-02-00 Ogrodzenia w ramach wys 1,5 m, słupki z rur ø 70, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów (100 % z odzysku)	metr	28,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,49773		
					<b>R</b>	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00240		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,12660		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	500	KNR 201-06-13-01-01 Tymczasowy rurociągi dremarskie ø 113	metr	120,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,73535	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura drenarska ø 113	metr	1,10000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,05200	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	510	KNR 201-06-21-01-00 Studzienka drenarska z kręgów betonowych ø 600 w gruncie kat 1-2	szt	3,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	48,14155	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-16,0 mm	m³	0,07000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,04000	.....	.....
		Kręgi betonowe ø 600 L=500	szt	1,60000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Żuraw przesuwany budowlany ŻB 0,75 Mg	m-godz	2,02000	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,60000	.....	.....
		Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	2,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	520	KNR 228-03-01-03-03 Rura ciśnieniowa kielichowa PVC w wykopie skarpowym nawodnionym ø 110 - naprawa uszkodzonych rurociągów drenarskich	metr	52,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29790	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura ciśn PVC kielich ø 110	metr	1,06000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 110	szt	0,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	530	000-00-00-01-00 Przeróbka instalacji wodociągowej	kmpl	3,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,00000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przeróbka instalacji wodociągowej	kmpl	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....



DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			

## 04 ROBOTY DROGOWE - PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

04 540	000-00-00-01-00 Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej	metr	110,00000		
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,20000		
				<b>R</b>	
	Tarcz do cięcia asfaltu	szt	0,00500		
				<b>M</b>	
	Koszty zakupu i transportu	%			
				<b>T</b>	
	Piła do cięcia asfaltu	m-godz	0,20000		
				<b>S</b>	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			

04 550	KNR 231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m <sup>2</sup>	85,00000		
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,25440		
				<b>R</b>	
	Sprężarka spalinowa do 5 m <sup>3</sup>	m-godz	0,12490		
				<b>S</b>	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			

04 560	KNR 231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 7 cm wsp. x 7	m <sup>2</sup>	85,00000		
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,30590		
				<b>R</b>	
	Sprężarka spalinowa do 5 m <sup>3</sup>	m-godz	0,12950		
				<b>S</b>	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			

04 570	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	85,00000		
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,21320		
				<b>R</b>	
	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00790		
	Zrywarka przyczepna	m-godz	0,00790		
				<b>S</b>	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			

04 580	KNR 231-08-02-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 5 cm wsp. x 5	m <sup>2</sup>	85,00000		
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07050	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00150	.....	.....
		Zrywarka przyczepna	m-godz	0,00150	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	590	KNR 231-15-10-05-01 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odl. 0,5 km	Mg	25,50000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Ładowarka kołowa 1,25 m³	m-godz	0,02000	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,09000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	600	KNR 231-15-10-05-02 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odl. 4,5 km pow. 0,5 km - dodatek wsp. x 9	Mg	25,50000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Ładowarka kołowa 1,25 m³	m-godz	0,18000	.....	.....
		Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	0,54000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	610	KNR 231-03-11-01-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m²	85,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03090	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Beton asfalt grysowo-żwir warstw wiążąca	Mg	0,09740	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00680	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-godz	0,00680	.....	.....
		Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m	m-godz	0,00680	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	620	KNR 231-03-11-05-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m²	85,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03070	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Beton asfalt grysowo-żwir warstw ścieral	Mg	0,07500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00560	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-godz	0,00560	.....	.....
		Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m	m-godz	0,00560	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
04	630	KNR 231-08-12-03-00 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m³	1,50000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,48000		
		Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	1,18000		
					<b>R</b>	
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
04	640	KNR 231-08-13-03-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	45,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23190		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
04	650	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m³	1,50000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,88000		
					<b>R</b>	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,34000		
		Betony żwirowe	m³	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane	m³	0,03000		
		Woda przemysłowa	m³	0,47000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
04	660	KNR 231-04-03-01-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	45,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38380		
					<b>R</b>	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,01280		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00030		
		Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	1,02000		
		Woda przemysłowa	m³	0,00420		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
04	670	KNR 231-08-15-01-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m²	130,00000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09740	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
04	680	KNR 231-05-02-03-00 Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (80% z odzysku)	m²	130,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,08500	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01860	.....	.....
		Płyta chodnikowa beton 35x35x5 szara	szt	1,61800	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,02860	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
05		ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE				
05	690	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe	km	0,69300	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	111,73500	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,10400	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	7,50000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
05	700	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	1875,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06980	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
05	710	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	125,50000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400	.....	.....
					<b>R</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
05	720	KNR 201-02-30-02-00 Zasyf wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	1875,00000		
		<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			
05	730	KNR 201-02-20-02-00 Wykopy koparkami chwytakowymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	125,50000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14270		
						<b>R</b>
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,06450		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
05	740	KNR 202-18-02-02-00 Demontaż ogrodzenia w ramach wys 1,5 m, słupki z rur ø 70, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów - analogia	metr	31,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,49773		
						<b>R</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00240		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,12660		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
05	750	KNR 202-18-02-02-00 Montaż ogrodzenia w ramach wys 1,5 m, słupki z rur ø 70, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów (100% z odzysku)	metr	31,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,49773		
						<b>R</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00240		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,12660		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
05	760	KNR 201-06-07-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	25,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,05050		
						<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		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,20000	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</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		.....	.....
05	770	KNR 201-06-05-01-00				
		Pompowanie wody	m-godz	15,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,05050	.....	.....
						<b>R</b>
		Pompa głębinowa elektryczna do 240 m³/h	m-godz	1,00000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Agregat prądowórczy 10 kVA	m-godz	1,00000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06		ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE L = 693,0M PCV ø 160 SN 8				
06	780	KNR 218-05-01-02-00				
		Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m²	438,30000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34666	.....	.....
						<b>R</b>
		Pospółki	m³	0,18300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	790	KNR 218-09-06-03-00				
		Przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PCV 160 klasy S o ścianie jednorodnej	metr	693,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32470	.....	.....
						<b>R</b>
		Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 110	szt	0,01000	.....	.....
		Króciec bosi ZPŻ do rur PCW ø 110	szt	0,01000	.....	.....
		Rura kanalizacyjna z PCV 160 klasy S o ścianie jednorodnej	metr	1,07000	.....	.....
		Łuki ciśn kielich PCW ø 110	szt	0,01000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 110	szt	0,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
06	800	WKNR W218-05-17-02-00 Studzienka "VAWIN" ø 315 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	76,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,42000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pospółki	m³	0,20000	.....	.....
		Kinety studni PCW typ 1 ø 315	szt	1,00000	.....	.....
		Rura karbowana PCW b/kiel ø 315 L=1250	szt	0,33300	.....	.....
		Uszczelka do rur karbowanych ø 315	szt	2,00000	.....	.....
		Rura teleskopowa z PCW ø 315x375	szt	1,00000	.....	.....
		Pokrywa żel z kołn do studni PCW ø 315	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	810	000-00-00-01-00 Umocnienie betonowe wokół włączów ø 315	szt	76,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,20000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Umocnienie betonowe wokół włączów ø 315	kmpł	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	820	WKNR W218-08-01-03-00 Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 200/160	kmpł	9,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,21000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Nasuwka żel ciśn niedzielona ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Trójnik PCV ø 200/160	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,55000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	830	WKNR W218-08-01-03-00 Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 160/160	kmpł	11,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,21000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Trójnik PCV ø 160/160	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,55000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
06	840	KNR 219-00-14-12-01 Rura ochronna /osłonowa/ PCW ø 250	metr	28,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,87860	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Rura ochronna /osłonowa/ PCW ø 250	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	10,400	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b> .....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,31000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
06	850	KNR 218-04-08-01-01 Przewiert maszyną WP 15/25 długości do 20 m ø 273 w gruntach kategorii 1-2	metr	192,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,58400	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 273	metr	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b> .....
		Urządzenie przewiertowe WP 15/25	m-godz	1,20000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,24000	.....	.....
		Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	1,20000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,20000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
06	860	KNR 218-04-12-01-02 Przeciąganie rurociągu ø 160 w rurach ochronnych	metr	192,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17465	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,75000	.....	.....
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 159x4,5	metr	1,05000	.....	.....
		Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 B-150	szt	0,80000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b> .....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,36000	.....	.....
		Wciągarka mechaniczna elektr 1,6-3,2 Mg	m-godz	0,31000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,31000	.....	.....
						<b>S</b> .....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
06	870	KNR 218-04-13-01-00 Zamknięcie rur ochronnych betonem	m³	38,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400		
					<b>R</b>	
		Beton żwirowy B-15	m³	1,03000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Pompa do betonu z rurociągiem 7,5 m³/h	m-godz	0,70000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
06	880	KNR 218-08-04-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 150	metr	1461,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27838		
					<b>R</b>	
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,00003		
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00064		
		Woda przemysłowa	m³	0,05000		
		Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	0,02200		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,03160		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
06	890	WKNR W218-09-01-02-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 6 m	kmpł	8,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,48000		
					<b>R</b>	
		Drut stal ciagn miękki OC ø 5,0	kg	14,00000		
		Krawędziaki iglaste nasyczone 16x16 kl.2	m³	0,04000		
		Koryto zabezpieczające drewniane	kmpł	0,20000		
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
06	900	WKNR W218-09-03-02-00 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m	kmpł	12,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,74000		
					<b>R</b>	
		Krawędziaki iglaste nasyczone 16x16 kl.2	m³	0,08000		
		Konstrukcja stal podwieszzeń L=6 m	kmpł	0,05000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Śruby stal DOKŁ z nakrętką i podkł M-20	kg	3,64000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,13000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	910	WKNR W218-09-01-06-00				
		Deontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 6 m	kmpl	8,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,12000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	920	WKNR W218-09-03-07-00				
		Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m	kmpl	12,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,58000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,77000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	930	KNR 202-18-02-02-00				
		Demontaż ogrodzenia w ramach wys 1,5 m, słupki z rur ø 70, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów - analogia	metr	39,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,49773	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00240	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,12660	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	940	KNR 202-18-02-02-00				
		Montaż ogrodzenia w ramach wys 1,5 m, słupki z rur ø 70, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów (100% z odzysku)	metr	39,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,49773	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00240	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,12660	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	950	KNNR N010-24-02-01-00				
		Wycięcie darniny	m²	80,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16500	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	960	KNNR N010-25-19-02-00 Darniowanie na płask z przybiciem kołkami	m²	80,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kołki faszynowe ø 4-6 cm L=50-60	szt	17,00000	.....	.....
		Darń	m²	1,03000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	970	KNR 221-04-01-04-00 Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m²	150,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18527	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Azofoska	Mg	0,00005	.....	.....
		Nasiona traw	kg	0,02000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
07		ROBOTY ZIEMNE - KOLEKTOR TŁOCZNY BUSZEWO - CZESŁAWICE PE ø 90 L=2050 M				
07	980	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe	km	2,05000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	111,73500	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,10400	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	7,50000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
07	990	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	4200,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00525	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00250	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
07	1000	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	3520,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410		
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06980		
					<b>R</b>	
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
07	1010	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	1120,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
07	1020	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	3520,00000		
		<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			
07	1030	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	m³	1120,00000		
		<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			
07	1040	KNR 201-06-07-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	45,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,05050		
					<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 podkł M-16	kg	0,40000		
		Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,20000		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</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>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
07	1050	KNR 201-06-05-01-00 Pompowanie wody	m-godz	25,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,05050		
					<b>R</b>	
		Pompa głębinowa elektryczna do 240 m³/h	m-godz	1,00000		
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000		
		Agregat prądowłórczy 10 kVA	m-godz	1,00000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08		ROBOTY MONTAŻOWE - KOLEKTOR TŁOCZNY BUSZEWO - CZESŁAWICE PE ø 90 L=2050 M				
08	1060	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	820,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543		
					<b>R</b>	
		Pospółki	m³	0,12200		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1070	WKNR W218-01-09-03-00 Rury ciśnieniowe z PE 80 SDR 11 ø 90 w wykopie skarpowym	metr	2050,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32400		
					<b>R</b>	
		Rura ciśnieniowa PE 80 SDR 11 ø 90	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,02220		
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01420		
		Prościarka do rur PE	m-godz	0,07250		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1080	WKNR W218-01-10-03-00 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym ø 90	szt	47,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,18000		
					<b>R</b>	
		Zgrzewarka doczołowa do rur PE do ø 280	m-godz	0,59000		
		Agregat prądowłórczy	m-godz	0,59000		
					<b>S</b>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1090	WKNR W218-01-11-03-02				
		Montaż kolana segmwnutowego PE w wykopie skarpowym ø 90	szt	18,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,76000		
					<b>R</b>	
		Montaż kolana segmwnutowego PE w wykopie skarpowym ø 90	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	0,38000		
		Agregat prądowórczy	m-godz	0,38000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1100	KNR 218-04-08-01-00				
		Przewiert maszyną WP 15/25 długości do 20 m ø 159 w gruntach kategorii 1-2	metr	72,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,58400		
					<b>R</b>	
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 159x4,5	metr	1,10000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Urządzenie przewiertowe WP 15/25	m-godz	1,20000		
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,24000		
		Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	1,20000		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,04000		
		Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	0,04000		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,20000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1110	KNR 218-04-12-01-00				
		Przeciąganie rurociągu ø 90 w rurach ochronnych	metr	99,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17465		
					<b>R</b>	
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,75000		
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 108x4,0	metr	1,05000		
		Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 B-100	szt	0,80000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,36000		
		Wciągarka mechaniczna elektr 1,6-3,2 Mg	m-godz	0,31000		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000		
		Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	0,05000		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,31000		
					<b>S</b>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1120	KNR 218-04-08-02-00 Przewiert sterowany PE ø 180	metr	27,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,20750		
					<b>R</b>	
		Urządzenie przewiertowe sterowane	m-godz	1,63000		
		Zuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,67000		
		Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	1,63000		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,04000		
		Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	0,04000		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,63000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1130	WKNR W218-02-13-03-00 Zasuwa ø 90 zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE	kmpl	10,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,24000		
					<b>R</b>	
		Skrzynka uliczna do wody HAWLE Nr 1750	szt	1,00000		
		Zasuwa z króćcami PE80 Nr 4050 ø 90	szt	1,00000		
		Trzpień sztywny do zasuwy L=1,5 ø 100	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000		
		Agregat prądotwórczy 2,5 kVA	m-godz	0,65000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1140	KNR 218-00-04-01-00 Studnia rewizyjna głęb 3 m z kręgów beton ø 1000 w wykopie - odpowietrzająca	szt	3,00000		
		<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.150	szt	234,00000		
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	8,38000		
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	16,96000		
		Beton żwirowy B-7,5	m³	0,23200		
		Beton żwirowy B-10	m³	0,47000		
		Zaprawa cementowa M-7	dm³	355,00000		
		Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	5,25000		
		Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1200/600	szt	1,00000		
		Pierścień żelbetowy odciażający ø 1000	szt	1,00000		
		Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	8,00000		
		Właz kanałowy żel ciężki P-25	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Zuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	3,04000		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	2,93000		
					<b>S</b>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1150	KNR 218-00-04-06-00 Dopłata/bonif za 0,5 m studni rewizyjnej ø 1500 w wykopie zmniejszenie głębokości studni o 1 m	szt	-3,00000		
		<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>	
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	2,37000		
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	5,15000		
		Zaprawa cementowa M-7	dm³	8,00000		
		Kręgi betonowe ø 1500 L=500	szt	1,05000		
		Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	1,65000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,50000		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,43000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1160	WKNR W218-02-05-03-00 Zawór odpowietrzający DANFOSS ø 50	kmpl	3,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,67000		
					<b>R</b>	
		Zawór odpowietrzający DANFOSS ø 50	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1170	KNR 202-18-02-02-00 Demontaż ogrodzenia w ramach wys 1,5 m, słupki z rur ø 70, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów - analogia	metr	10,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,49773		
					<b>R</b>	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00240		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,12660		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1180	KNR 202-18-02-02-00 Montaż ogrodzenia w ramach wys 1,5 m, słupki z rur ø 70, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów (100% z odzysku)	metr	10,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,49773		
					<b>R</b>	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00240		



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,12660	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
08	1190	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy na słupku stalowym	kmpl	10,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00275	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Farba olejno-żywiczna p-rdz cynkowa 60%	dm <sup>3</sup>	0,04000	.....	.....
		Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,04000	.....	.....
		Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	0,06000	.....	.....
		Rura stal Z/S przewód S CZ ø 57,0x2,9	metr	2,70000	.....	.....
		Tabliczki do znakowania rurociągów	szt	1,00000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						<b>T</b> .....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
08	1200	WKNR W218-05-21-01-00 Żwężka ochronna ø 1000/600 z pokrywą bet ø 800	kmpl	10,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,99000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Żwężka ochronna ø 1000/600 z pokrywą bet ø 800	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						<b>T</b> .....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,35000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,25000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
08	1210	WKNR W218-07-04-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	10,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,74000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	6,20000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,02000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	3,53000	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,02000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	0,10000	.....	.....
		Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 100	szt	0,20000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 110/100	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,10000	.....	.....
		Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,05000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	2,70000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b> .....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	3,16000	.....	<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
		Razem	Zysk ..... %		.....	
			Pozycja		.....	
08	1220	WKNR W218-02-05-02-00				
		Zasuwa żeliwna ø 80 owalna kołnierзова z obudową i nasuwką	kmpl	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,80000	.....	<b>R</b>
		Rura żel ciśn kielichowa ø 80	metr	1,00000	.....	
		Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 80	szt	1,00000	.....	
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 80	szt	2,00000	.....	
		Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 80	szt	1,00000	.....	
		Obudowa do zasuw 025 A/B ø 80	szt	1,00000	.....	
		Skrzynka żel uliczna FIG 857 W	szt	1,00000	.....	
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	1,57000	.....	
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	2,00000	.....	
		Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	0,96000	.....	
		Sznur konopny surowy	kg	0,27000	.....	
		Sznur konopny smołowany	kg	0,36000	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000	.....	<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
		Razem	Zysk ..... %		.....	
			Pozycja		.....	
08	1230	WKNR W218-01-14-04-01				
		Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego ø 150 w wykopie skarpowym	szt	6,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,94700	.....	<b>R</b>
		Trójnik żel. ø 80	szt	1,00000	.....	
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	2,69300	.....	
		Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	1,10000	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,07000	.....	<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
		Razem	Zysk ..... %		.....	
			Pozycja		.....	
08	1240	WKNR W218-01-14-02-00				
		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe ø 80 w wykopie skarpowym	szt	12,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,66600	.....	<b>R</b>
		Kształtki żel ciśn kołn ø 80	szt	1,00000	.....	
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	1,35700	.....	
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	1,10000	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	<b>M</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,03000	.....	<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr ..... % Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1250	KNR 218-00-04-01-00 Studnia odwadniająca głęb 3 m z kręgów beton ø 1000 w wykopie	szt	3,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	27,17930	.....	<b>R</b>
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.150	szt	234,00000	.....	
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	8,38000	.....	
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	16,96000	.....	
		Beton żwirowy B-7,5	m³	0,23200	.....	
		Beton żwirowy B-10	m³	0,47000	.....	
		Zaprawa cementowa M-7	dm³	355,00000	.....	
		Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	5,25000	.....	
		Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1200/600	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-25	szt	1,00000	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</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			
09		ROBOTY ZIEMNE - KOLEKTOR TŁOCZNY CZESŁAWICE LIPINY PE ø 110 l=1468,0 M (CZĘŚĆ DOT. GMINY GOŁAŃCZ)				
09	1260	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe	km	1,46800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	111,73500	.....	<b>R</b>
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,10400	.....	<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	7,50000	.....	<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr ..... % Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
09	1270	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	5210,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00525	.....	<b>R</b>
		Spycharka gąsienicowa 100 km	m-godz	0,00250	.....	<b>S</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
09	1280	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	2684,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410		
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06980		
					<b>R</b>	
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
09	1290	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	262,40000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
09	1300	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	2684,00000		
		<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			
09	1310	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	m³	262,40000		
		<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			
09	1320	KNR 201-06-07-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	15,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,05050		
					<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 podkł M-16	kg	0,40000		
		Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,20000		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</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>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
09	1330	KNR 201-06-05-01-00 Pompowanie wody	m-godz	10,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,05050		
					<b>R</b>	
		Pompa głębinowa elektryczna do 240 m³/h	m-godz	1,00000		
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000		
		Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	1,00000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
10		ROBOTY MONTAŻOWE - KOLEKTOR TŁOCZNY CZESŁAWICE LIPINY PE ø 110 l=1468,0 M (CZĘŚĆ DOT. GMINY GOŁAŃCZ)				
10	1340	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	880,80000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543		
					<b>R</b>	
		Pospółki	m³	0,12200		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
10	1350	WKNR W218-01-09-04-00 Rury ciśnieniowe z PE 80 SDR 11 ø 110 w wykopie skarpowym	metr	1468,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21100		
					<b>R</b>	
		Rury ciśnieniowe z PE 80 SDR 11 ø 110 w wykopie skarpowym	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,03680		
		Ciągnik siodłowy z naczepą 16 Mg	m-godz	0,03250		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
10	1360	WKNR W218-01-10-04-10 Połączenie rur PE ø 110 metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym	szt	29,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,63000		
					<b>R</b>	
		Zgrzewarka doczołowa do rur PE do ø 280	m-godz	0,81000		
		Agregat prądotwórczy	m-godz	0,81000		
					<b>S</b>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
10	1370	KNR 218-04-08-01-01 Przewiert maszyną WP 15/25 długości do 20 m ø 219 w gruntach kategorii 1-2	metr	7,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,58400		
						<b>R</b>
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 219,1x6,3	metr	1,10000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,500		
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			
						<b>T</b>
		Urządzenie przewiertowe WP 15/25	m-godz	1,20000		
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,24000		
		Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	1,20000		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,04000		
		Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	0,04000		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,20000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
10	1380	KNR 218-04-12-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 110 w rurach ochronnych	metr	29,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17465		
						<b>R</b>
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,75000		
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 108x4,0	metr	1,05000		
		Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 B-100	szt	0,80000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,500		
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			
						<b>T</b>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,36000		
		Wciągarka mechaniczna elektr 1,6-3,2 Mg	m-godz	0,31000		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000		
		Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	0,05000		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,31000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
10	1390	KNR 218-04-13-01-00 Zamknięcie rur ochronnych betonem	m³	0,25000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400		
						<b>R</b>
		Beton żwirowy B-15	m³	1,03000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,500		
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			
						<b>T</b>
		Pompa do betonu z rurociągiem 7,5 m³/h	m-godz	0,70000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	1400	WKNR W218-07-04-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	7,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,74000	.....	<b>R</b>
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	6,20000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,02000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	3,53000	.....	.....
		Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,02000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	0,10000	.....	.....
		Kołnierż żel ciśn ślepy X ø 100	szt	0,20000	.....	.....
		Tuleja kołnierżowa z PE SDR11 ø 110/100	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,10000	.....	.....
		Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,05000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	2,70000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	3,16000	.....	<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
10	1410	KNR 218-00-04-01-00 Studnia odpowietrzająca ø 1000 z zaworem odpowietrzającym ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		<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.150	szt	234,00000	.....	.....
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	8,38000	.....	.....
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	16,96000	.....	.....
		Beton żwirowy B-7,5	m³	0,23200	.....	.....
		Beton żwirowy B-10	m³	0,47000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	dm³	355,00000	.....	.....
		Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	5,25000	.....	.....
		Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1200/600	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-25	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</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	.....	.....	.....
10	1420	KNR 218-03-01-01-00 Zawór odpowietrzający ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,67675	.....	<b>R</b>
		Rura żel ciśn kielichowa ø 50	metr	2,00000	.....	.....
		Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Zawór odpowietrzający ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Obudowa do zasuw 025 A/B ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,11100	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	1430	KNR 218-04-08-02-00 Przewiert sterowany PE ø 180	metr	22,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,20750	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Urządzenie przewiertowe sterowane	m-godz	1,63000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,67000	.....	.....
		Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	1,63000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,63000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	1440	KNR 218-00-04-01-00 Studnia rewizyjna głęb 3 m z kręgów beton ø 1000 w wykopie - studnia odwadniająca	szt	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	27,17930	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.150	szt	234,00000	.....	.....
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	8,38000	.....	.....
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	16,96000	.....	.....
		Beton żwirowy B-7,5	m³	0,23200	.....	.....
		Beton żwirowy B-10	m³	0,47000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	dm³	355,00000	.....	.....
		Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	5,25000	.....	.....
		Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1200/600	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-25	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					<b>T</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			.....

## 11 ROBOTY ZIEMNE - PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW BUSZEWO I CZESŁAWICE

11	1450	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	175,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14410	.....	.....
					<b>R</b>	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Koparko-spycharka	m-godz	0,06980	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	1460	KNR 201-02-05-01-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	12,32000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23140	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,09690	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,22620	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	1470	KNR 201-02-11-05-00 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,40 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	12,32000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03520	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparka gąsienicowa 0,4 m³	m-godz	0,05200	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,02540	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,17480	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	1480	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	175,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01350	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	1490	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m³	175,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10220	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zagęszczarka wibrac spalin 100 m³/h	m-godz	0,03100	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	1500	KNR 201-06-07-02-00 Iglófiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	szt	50,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,14600	.....	.....
					<b>R</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Igłofiltr o 50	szt	0,10000	.....	.....
		Kolektor stalowy o 250	metr	0,05000	.....	.....
		Wąż gumowy do wody zimnej o 50	metr	0,20000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	0,40000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska o 200	szt	0,20000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</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		.....	.....
11	1510	KNR 201-06-05-01-00				
		Pompowanie wody	m-godz	48,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,05050	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pompa głębinowa elektryczna do 240 m³/h	m-godz	1,00000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Agregat prądowocowy 10 kVA	m-godz	1,00000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12		ROBOTY MONTAŻOWE - PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW BUSZEWO I CZESŁAWICE				
12	1520	KNR 218-06-13-05-00				
		Montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu wraz z szafą sterowniczą P1 BUSZEWO - H = 2,5 m (HPS2/PB12.37/65N80/65PZM1.1/SZ4/3P) wraz z systemem sterowania i monitoringu pracy pompowni ścieków za pomocą 2-kierunkowej transmisji danych GPRS (podłączenie do istniejącego systemu)	szt	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	47,75000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu wraz z szafą sterowniczą P1 - H = 3,7 m (HPS2/PB12.37/65N80/65PZM1.1/SZ4/3P)	kmp1	1,00000	.....	.....
		systeme sterowania i monitoringu pracy pompowni ścieków za pomocą 2-kierunkowej transmisji danych GPRS (podłączenie do istniejącego systemu)	kmp1	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	kmp1	1,000	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	6,00000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	10,00000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
12	1530	KNR 218-06-13-05-00 Montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu wraz z szafą sterowniczą P2 Czesławice H = 4,55 m (HPS2/PB12.45/65N80/65PZM1.5/SZ2/3P) wraz z systemem sterowania i monitoringu pracy pompowni ścieków za pomocą 2-kierunkowej transmisji danych GPRS (podłączenie do istniejącego systemu)	szt	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	47,75000	.....	.....
		Montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu wraz z szafą sterowniczą P2 - H = 4,53 m (HPS2/PB12.45/65N80/65PZM1.5/SZ2/3P)	kmpł	1,00000	.....	.....
		systeme sterowania i monitoringu pracy pompowni ścieków za pomocą 2-kierunkowej transmisji danych GPRS (podłączenie do istniejącego systemu)	kmpł	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	6,00000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	10,00000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
12	1540	000-00-00-01-00 Drabina ze stali nierdzewnej (2,0+4,0)	kmpł	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,50000	.....	.....
		Drabina ze stali nierdzewnej (3,7+4,53+5,33+4,61+5,9+5,8)	kmpł	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
12	1550	000-00-03-00-02+ Pokrywa stalowa otworu włazowego 65x120 cm z stali nierdzewnej z kratą zstali nierdzewnej	szt	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,07100	.....	.....
		Kraty ze stali nierdz.do pokryw 65x120	szt	1,00000	.....	.....
		Pokrywa otworu właz.stal.nierdz.65x120	szt	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
12	1560	KNR 215-02-09-06-00 Odpowietrzenie przepompowni - rura wywiewna i nawiewna ze stali nierdzewnej ø 160	szt	4,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43930	.....	.....
		Rura wywiewna i nawiewna ze stali nierdzewnej ø 160	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
		Razem	Zysk ..... %			
			Pozycja			
12	1570	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja ścian zewnętrznych przepompowni ścieków, 1-sza warstwa Maxeal ( kregi, zbiornik, pokrywa ) - analogia	m²	37,62000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06341	.....	<b>R</b>
		Środek do izolacji betonu Maxeal	kg	0,90000	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00050	.....	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
		Razem	Zysk ..... %			
			Pozycja			
12	1580	KNR 202-06-02-02-00 Izolacja ścian zewnętrznych przepompowni ścieków, - dalsza 1 warstwa Maxeal - analogia	m²	37,62000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05864	.....	<b>R</b>
		Środek do izolacji betonu Maxeal	kg	0,90000	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00040	.....	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
		Razem	Zysk ..... %			
			Pozycja			
12	1590	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja ścian wewnętrznych przepompowni ścieków, 1-sza warstwa Torgim - analogia	m²	34,62000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06341	.....	<b>R</b>
		Masa asfaltowo-gumowa izolacyjna Turgum	kg	0,90000	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00050	.....	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
		Razem	Zysk ..... %			
			Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
12	1600	KNR 202-06-02-02-00 Izolacja ścian wewnętrznych przepompowni ścieków - dalsze 3 warstwy Torgum - analogia	m <sup>2</sup>	34,62000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18420	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Masa asfaltowo-gumowa izolacyjna Torgum	kg	2,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,00120	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00120	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	1610	KNR 707-01-01-02-00 Pompa (magazyn) Buszewo typ AS 0641 S30/2D	kmpl	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	17,16135	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pompa (magazyn) Buszewo typ AS 0641 S30/2D	kmpl	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	1620	KNR 707-01-01-02-00 Pompa (magazyn) Czesławice typ AFP 0844 M110/2D	kmpl	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	17,16135	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pompa (magazyn) Czesławice typ AFP 0844 M110/2D	kmpl	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	1630	000-00-00-01-00 Wypożyczenie pompowni ze stali kwasoodpornej wraz z zaworami odcinającymi i zwrotnymi	kmpl	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	45,00000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wypożyczenie pompowni ze stali kwasoodpornej wraz z zaworami odcinającymi i zwrotnymi	kmpl	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
12	1640	KNR 202-02-03-01-01 Stopa fundamentowa pod żurawik obrotowy 50x50, gł.0,6 m , z betonu B-10	m³	0,30000	.....	.....
		<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	kg	0,61000	.....	.....
		Beton żwirowy B-10	m³	1,01500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,02300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,01300	.....	.....
		Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m³	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	1650	000-00-00-02-03+ Żurawik stopowy o udźwigu do 150 kg, ZPR-150	szt	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	16,00000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Żurawik stopowy o udźwigu 150 kg ZPR-150	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	1660	KNR 202-18-01-02-00 Cokół betonowy 0,20x0,20 m na fundamencie	0,20x0,80 m metr	55,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,32218	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gwoździe budowlane	kg	0,08000	.....	.....
		Beton żwirowy B-10	m³	0,22660	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,00920	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00640	.....	.....
		Listwy iłaty iglaste	m³	0,00113	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02320	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	1670	KNR 202-18-02-01-00 Ogrodzenia w ramach wys 1,0 m, słupki z rur ø 60, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów	metr	75,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,12843	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Słupki stal z rur stalowych	kg	3,50000	.....	.....
		Rama z kątown wypełniona siatką	kg	14,58000	.....	.....
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,06670	.....	.....
		Farby olejne nawierzchni og stosowania	dm³	0,13360	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,00080	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00150	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,10000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	1680	000-00-00-08-00				
		Furtka z siatki w ramie z kątownika o wym. 2,2 x 1,5 m	kmpl	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	.....	R
		Furtki z siatki w ramie z kątownika stal o wym. 1,0x1,5 m	kmpl	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	1690	KNR 231-05-11-02-00				
		Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m²	75,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23420	.....	R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,07880	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m²	1,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,02600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
12	1700	KNR 218-09-07-01-00				
		Przyłącza wodociągowe z rur PE ø 32 (6 kmpl)	metr	35,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33425	.....	R
		Króciec żel ciśn kołn do rur PE ø 32	szt	0,03000	.....	.....
		Kołnierz dociskowy żel do rur PE ø 32	szt	0,10000	.....	.....
		Rura ciśnieniowa PE ø 32	metr	1,07000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 32	szt	0,10000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	0,06000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 32	szt	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,12000	.....	S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
12	1710	KNR 215-01-12-02-00 Zawór przelotowy żeliwny OC M83 ø 20	szt	2,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23875		
					<b>R</b>	
		Łącznik z żel ciągliwego OC ø 3/4'	szt	2,06000		
		Zawór przelotowy żel M83 ø 3/4'	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
12	1720	KNR 218-09-01-01-00 Wcinka w rurę PCV ø 90	szt	2,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,80510		
					<b>R</b>	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,55000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
12	1730	KNR 218-09-02-01-00 Nasada rurowa (opaska) na istniejących rurociągach ø 90/32	szt	2,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,55810		
					<b>R</b>	
		Kurek kołn do nawiercania rur ø 32	szt	1,00000		
		Nasada rurowa G-W do rur PCW ø 90x32	szt	1,00000		
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-12	kg	1,52000		
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	2,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,54000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
12	1740	WKNR W218-02-10-01-00 Zasowy kielichowe ø 32 typ E z obudową na rurociągu PVC	kmpl	4,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,00000		
					<b>R</b>	
		Rura ciśn PCW b/kielich ø 63	metr	0,50000		
		Nasuwka ciśn PVC UW ø 63	szt	1,00000		
		Skrzynka uliczna do wody HAWLE Nr 1750	szt	1,00000		
		Zasuwa kielich typ E Nr 4600 ø 63/50	szt	1,00000		
		Trzpień sztywny do zasowy L=1,5 ø 50	szt	1,00000		
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 63	szt	2,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,25000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
12	1750	KNR 218-04-08-01-00				
		Przewiert maszyną WP 15/25 długości do 20 m ø 150 w gruntach kategorii 1-2	metr	8,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,58400	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 159x4,5	metr	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Urządzenie przewiertowe WP 15/25	m-godz	1,20000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,24000	.....	.....
		Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	1,20000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Przyczepa dłuźycowa 10 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,20000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
12	1760	KNR 218-04-12-01-00				
		Przeciąganie rurociągu ø 100 w rurach ochronnych	metr	8,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17465	.....	.....
						<b>R</b>
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,75000	.....	.....
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 108x4,0	metr	1,05000	.....	.....
		Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 B-100	szt	0,80000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,36000	.....	.....
		Wciągarka mechaniczna elektr 1,6-3,2 Mg	m-godz	0,31000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Przyczepa dłuźycowa 10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,31000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
13		ROBOTY ELEKTRYCZNE - PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW BUSZEWO CZESŁAWICE				
13	1770	KNNR N005-07-01-02-00				
		Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	4,80000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,24000	.....	.....
						<b>R</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
13	1780	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,85000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,21000		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
13	1790	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	30,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01260		
					<b>R</b>	
		Piaski do betonów	m³	0,05600		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,00800		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
13	1800	KNNR N005-07-07-02-00 Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	6,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06460		
					<b>R</b>	
		Wazelina techniczna	kg	0,01100		
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m²	0,42000		
		Opaska kablowa OKI	szt	0,10000		
		Kable aluminiowe YAKY	metr	1,04000		
		Słupki betonowy oznacznikowy SO	szt	0,01500		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00450		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01490		
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00450		
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00450		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
13	1810	KNNR N005-07-07-02-00 Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	8,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06460		
					<b>R</b>	
		Wazelina techniczna	kg	0,01100		
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m²	0,42000		
		Opaska kablowa OKI	szt	0,10000		
		Kable aluminiowe YAKY	metr	1,04000		
		Słupki betonowy oznacznikowy SO	szt	0,01500		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		<b>T</b>
						.....
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00450	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01490	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00450	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
13	1820	KNNR N005-07-07-01-00				
		Układanie kabli do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	8,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04610	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,00900	.....	.....
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	0,42000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,10000	.....	.....
		Kable aluminiowe YAKY	metr	1,04000	.....	.....
		Słupki betonowy oznacznikowy SO	szt	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		<b>T</b>
						.....
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00430	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01490	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00430	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00530	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
13	1830	KNNR N005-07-26-09-00				
		Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt	4,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,57000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	5,00000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		<b>T</b>
						.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
13	1840	KNNR N005-07-26-05-00				
		Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	3,00000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		<b>M</b> .....
						<b>T</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
13	1850	KNNR N005-10-01-01-00				
		Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	2,00000		.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,54000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Piaski do betonów zwykłe	m³	0,02200	.....	.....
		Żwiry do betonów	m³	0,04400	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	18,00000	.....	.....
		Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m²	1,00000	.....	.....
		Tablice bezpiecznikowe T	szt	1,00000	.....	.....
		Słup stalowy oświetleniowy do 100 kg	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		<b>T</b> .....
						<b>S</b> .....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,07000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
13	1860	KNNR N005-10-03-01-00				
		Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika	kmpl	2,00000		.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Przewód miedziany jednożyłowy LY 750V	metr	1,00000	.....	.....
		Przewód miedziany wielożyłowy YDY 750V	metr	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		<b>T</b> .....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
13	1870	KNNR N005-10-04-01-00				
		Montaż oprawy ręcionej OZRP 125-2 na słupie	szt	2,00000		.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,67000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Oprawa ręcionej parkowa OZPR-125-2	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		<b>T</b> .....
						<b>S</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
13	1880	KNNR N005-04-03-03-00 Rozdzielca (zestaw) powyżej 20 kg na fundamencie prefabrykowanym (schemat jak w projekcie)	szt	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,49000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rozdzielca (zestaw) powyżej 20 kg na fundamencie prefabrykowanym (schemat jak w projekcie)	kmpł	1,00000	.....	.....
		Fundamenty pref żelbetowe pod urządzenia	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
13	1890	KNNR N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,98000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
13	1900	KNNR N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,62000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
13	1910	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
13	1920	KNNR N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	2,00000	.....	.....
		<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>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
14	ROBOTY INNE					
14	1930	000-00-00-01-00 Nadzór inwestorki	kmpł	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Nadzór inwestorki	kmpł	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>M</b> .....
		Razem	Pozycja			<b>T</b> .....
14	1940	000-00-00-02-00 Obsługa geodezyjna	kmpł	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Obsługa geodezyjna	kmpł	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja			<b>M</b> .....
14	1950	000-00-00-03-00 Przylączy energetyczne	kmpł	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Przylączy energetyczne	kmpł	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja			<b>M</b> .....
14	1960	000-00-00-05-00 Zajęcie pasa drogowego + projekt organizacji ruchu na roboty - droga wojewódzka	kmpł	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Zajęcie pasa drogowego + projekt organizacji ruchu na roboty - droga powiatowa	kmpł	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja			<b>M</b> .....
14	1970	000-00-00-10-00 Nadzór archeologiczny	kmpł	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Nadzór archeologiczny	kmpł	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja			<b>M</b> .....
14	1980	000-00-00-11-00 Odszkodowania rolnicze	kmpł	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Odszkodowania rolnicze	kmpł	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja			<b>M</b> .....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....