

## KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa robót: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W  
MIEJSCOWOŚCI GRABÓWKA  
Lokalizacja: GRABÓWKA  
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: .....

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.  
45232423-3 Przepompownie ścieków

### CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI:

1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ PCV DN 200 SN-8	695,0 M.
2. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ PCV DN 160 SN-8	640,0 M.
3. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ PCV DN 160 SN-8	294,0 M.
4. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW GŁÓWNA	1 KMPL.
5. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW LOKALNA	2 KMPL.
6. RUROCIĄG TŁOCZNY PE 90 PN 10	2 354,0 M.
7. RUROCIĄG TŁOCZNY PE 63 PN 10	133,0 M.

### OPIS INWESTYCJI:

PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA W M. GRABÓWKA SKŁADA SIĘ Z ELEMENTÓW TŁOCZNYCH I GRAWITACYJNYCH. ŚCIEKI Z PRZEDMIOTOWEJ MIEJSCOWOŚCI ZBIERANE BĘDĄ ZA POMOCĄ PROJEKTOWANYCH KOLEKTORÓW GRAWITACYJNYCH DO PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW SKĄD TRAFIĄ PROJEKTOWANYM RUROCIĄGIEM TŁOCZNYM DO ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI SANITARNEJ I OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W WYSZYNACH.



								SYKAL-002130
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
13	ROBOTY ZIEMNE - KOLEKTOR TŁOCZNY LOKALNY PŚL - 1,2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14	ROBOTY MONTAŻOWE - KOLEKTOR TŁOCZNY LOKALNY PŚL - 1,2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15	ROBOTY ZIEMNE - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW LOKALNA PŚL - 1,2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
16	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW LOKALNE PŚL - 1,2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17	ROBOTY ELEKTRYCZNE - PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW LOKALNE PŚL - 1,2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>								
	O G Ó Ł E M	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>								
O G Ó Ł E M N E T T O								.....
P o d a t e k V A T								.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....								.....

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45232423-3  
Nazwa robót: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W  
Lokalizacja: MIEJSCOWOŚCI GRABÓWKA  
Inwestor: GRABÓWKA  
.....

KOSZTORYS Strona 1 11-01-2009  
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	85,00000	.....	.....
		<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	128,00000	.....	.....
		<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	128,00000	.....	.....
		<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	128,00000	.....	.....
		<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>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
01	50	KNR 231-08-02-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 5 cm wsp. x 5	m <sup>2</sup>	128,00000		
		<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	38,43000		
		<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	38,43000		
		<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>	128,00000		
		<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>	128,00000		
		<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>	

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>
		Beton asfalt grysowo-żwir warstw wiążąca	Mg	0,09740	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>M</b> .....
						<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			.....
01	100	KNR 231-03-11-05-00				
		Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m²	128,00000	.....	.....
		<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	5,00000	.....	.....
		<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	5,00000	.....	.....
		<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	5,00000	.....	.....
		<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> .....

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	%	.....		.....
			Razem	K. Bezpośrednie		<b>T</b> .....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
02		ROBOTY ZIEMNE - KOLEKTOR SANITARNY				
02	140	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe	km	1,33500	.....	.....
		<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		.....
02	150	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	210,00000	.....	.....
		<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> .....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
02	160	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	185,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23000	.....	<b>R</b> .....
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,09840	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,22830	.....	<b>S</b> .....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
02	170	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	185,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	180	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	3997,00000	.....	.....
		<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			.....
02	190	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	420,00000	.....	.....
		<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			.....
02	200	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	185,00000	.....	.....
		<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	210	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	185,00000	.....	.....
		<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	220	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	3997,00000	.....	.....
		<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			.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	230	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	420,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22240	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		<b>R</b> .....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
02	240	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	m <sup>2</sup>	460,00000	.....	.....
		<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	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	0,11900	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00105	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m <sup>3</sup>	0,00090	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b> .....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
02	250	KNR 221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m <sup>3</sup>	31,50000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24257	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Spycharka gąsienicowa 55 kM	m-godz	0,04000	.....	.....
						<b>S</b> .....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
02	260	KNR 201-05-10-03-00 Obsianie humusu trawą	m <sup>2</sup>	210,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06303	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Nasiona traw	kg	0,01200	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b> .....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
02	270	KNR 201-06-07-01-00 Iглоfiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	480,00000	.....	.....
		<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> .....
		Iглоfiltry 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>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36700	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura kanalizacyjna PCV ø 160 klasa S o ścianie jednorodnej	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00830	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	320	KNR 218-00-04-01-00 Studnia rewizyjna głęb 3 m z kręgów beton ø 1000 w wykopie	szt	6,00000	.....	.....
		<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 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>
		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	330	WKNR W218-05-21-01-00 Montaż zwężek ochronnych ø 1000/600 z pokrywą betonową ø 800	kmpl	5,00000	.....	.....
		<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>
		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		.....	.....
03	340	WKNR W218-05-17-02-00 Studzienka "VAWIN" ø 315 z rurą teleskopową i pokrywą	szt	44,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,42000	.....	.....
						<b>R</b>
		Pospółki	m <sup>3</sup>	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	350	000-00-00-01-00				
		Umocnienie betonowe wokół włączów ø 315	szt	44,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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			.....
03	360	KNR 218-04-09-02-00				
		Przewiert maszyną WP 30/60 długości do 20 m ø 356 w gruntach kategorii 3-4	metr	61,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,42990	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 356	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	1,56000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,61000	.....	.....
		Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	1,56000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,56000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03	370	KNR 218-04-09-01-00				
		Przewiert maszyną WP 30/60 długości do 20 m ø 323 w gruntach kategorii 1-2	metr	20,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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>

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>
		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	380	KNR 218-04-12-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych	metr	81,00000	.....	.....
		<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	.....	.....
		Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 B-200	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			.....
03	390	KNR 218-04-13-01-00 Zamknięcie rur ochronnych betonem	m³	1,83000	.....	.....
		<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			.....
03	400	KNR 219-00-14-12-01 Rura ochronna /osłonowa/ PCW ø 315/250	metr	18,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,87860	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura ciśn PCW b/kielich ø 315/250	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	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03	410	KNR 219-01-19-06-00 Rura ochronna stalowa ø 356	metr	8,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,88135	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Asfalt izolacyjny IW-80	kg	0,78000	.....	.....
		Pręty płaskie grub 6-40	kg	0,74000	.....	.....
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,28000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,06000	.....	.....
		Tlen techniczny	m³	0,12000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do powlekania	kg	0,04000	.....	.....
		Rura stal Z/S przewód ZO2 ø 355,6x5	metr	1,01500	.....	.....
		Welon z włókna szklanego	m²	0,35000	.....	.....
		Płyty rezoteksowe	kg	0,15000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						<b>T</b> .....
		Żuraw boczny gasienicowy 15 Mg	m-godz	1,24000	.....	.....
		Ciągnik gasienicowy 50 kM	m-godz	0,30000	.....	.....
		Samochód dźwigowy	m-godz	0,09000	.....	.....
		Kocioł do grzania bitumu 50-100 dm³	m-godz	0,30000	.....	.....
		Spawarka spalinowa 300 A	m-godz	0,84000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03	420	WKNR W218-07-06-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	26,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		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	430	WKNR W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	3,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		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	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
03	440	WKNR W218-09-01-02-00				
		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 6 m	kmpl	1,00000	.....	.....
		<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	450	WKNR W218-09-03-02-00				
		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m	kmpl	1,00000	.....	.....
		<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	460	WKNR W218-09-01-06-00				
		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	3,00000	.....	.....
		<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	470	WKNR W218-09-01-07-00				
		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 6 m	kmpl	1,00000	.....	.....
		<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	480	WKNR W218-09-03-07-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m	kmpl	1,00000	.....	.....
		<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	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			<b>R</b>
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			<b>S</b>
03	490	KNR 231-08-13-01-00 Rozebanie obrzeża betonowego betonowego cm na podsypce piaskowej	metr	15,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18700	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			<b>R</b>
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
03	500	KNR 231-04-03-01-00 Obrzeże betonowe wystające cm na podsypce piaskowej (50% z odzysku)	metr	15,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38380	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,01280	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00030	.....	.....
		Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	0,51000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00420	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			<b>M</b>
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			<b>T</b>
03	510	KNR 231-08-15-01-00 Rozebanie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m²	5,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09740	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			<b>R</b>
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
03	520	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	5,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
		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	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>M</b>
						<b>T</b>



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
03	530	KNR 231-08-15-02-00 Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	5,00000		
		<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	540	KNR 231-05-02-04-00 Nawierzchnia z trylinki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50% z odzysu	m <sup>2</sup>	5,00000		
		<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	m <sup>3</sup>	0,08490		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01850		
		Trylinka	szt	4,50000		
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	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	550	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	14,00000		
		<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	560	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żużla grub 12 cm	m <sup>2</sup>	130,00000		
		<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	570	KNR 231-01-16-03-00 Odtworzenie nawierzchni z żużla wykonana mechanicznie grub 12 cm	m <sup>2</sup>	130,00000		
		<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>	

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>
		Żużel wielkopiecowy kawalkowy	Mg	0,17550	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>M</b> .....
						<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	580	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 gniatach cokołów (100 % z odzysku)	metr	14,00000	.....	.....
		<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		.....	.....
03	590	KNR 201-06-13-01-01 Tymczasowy rurociągi dremarskie ø 113	metr	80,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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	600	KNR 201-06-21-01-00 Studzienka drenarska z kręgów betonowych ø 600 w gruncie kat 1-2	szt	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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 prądowłórczy 10 kVA	m-godz	2,02000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	610	KNR 228-03-01-03-03 Rura ciśnieniowa kielichowa PVC w wykopie skarpowym nawodnionym ø 110 - naprawa uszkodzonych rurociągów drenarskich	metr	10,00000	.....	.....
		<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	620	000-00-00-01-00 Przeróbka instalacji wodociągowej	kmpl	1,00000	.....	.....
		<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>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	630	KNR 231-02-03-01-00 Docieplenie rurociągu warstwą żuźla - warstwa gr 0,5 m	m²	18,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05750	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Żużel paleniskowy mokry	Mg	0,55650	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,05600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00850	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	640	KNR 218-06-27-01-00 Wykonanie otuliny betonowej rurociągu h=0,1 M na odcinku 30 mb	m³	3,80000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,85140	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Beton żwirowy B-10	m³	1,05000	.....	.....
		Deski igł obrzynane nasyc 19-25 mm kl.3	m³	0,23000	.....	.....
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	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			
03	650	KNR 405-01-24-01-00 Demontaż rurociągów z ciśn PCW do ø 110 (na odc. S21-24)	metr	73,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08700		
					<b>R</b>	
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00300		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
03	660	KNR 218-01-08-03-00 Sieć wodociągowa z rur PCW ciśnieniowych ø 110	metr	73,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29509		
					<b>R</b>	
		Rura ciśn PVC kielich ø 110	metr	1,08000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<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	670	KNR 218-03-05-03-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową, wykonana ręcznie ø 100 - tymczasowa	szt	1,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,88960		
					<b>R</b>	
		Nasułka żeliwna ciśnieniowa ø 100	szt	1,00000		
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	2,00000		
		Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 100	szt	1,00000		
		Obudowa do zasuw 025 A/B ø 100	szt	1,00000		
		Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,00000		
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	1,56600		
		Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	2,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,11500		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
03	680	KNR 405-02-21-02-00 Demontaż zasuw kołnierżowej ø 100 - tymczasowej	szt	1,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,06200		
					<b>R</b>	
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,09200		
					<b>S</b>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
03	690	WKNR W218-08-01-04-00 Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 200/160	kmpl	5,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,92000		
					<b>R</b>	
		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			
04		ROBOTY DROGOWE - PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ				
04	700	000-00-00-01-00 Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej	metr	58,00000		
		<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	710	KNR 231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m²	52,00000		
		<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 m³	m-godz	0,12490		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
04	720	KNR 231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 7 cm wsp. x 7	m²	52,00000		
		<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 m³	m-godz	0,12950		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04	730	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	52,00000	.....	.....
		<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	740	KNR 231-08-02-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 5 cm wsp. x 5	m <sup>2</sup>	52,00000	.....	.....
		<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		.....	.....
04	750	KNR 231-15-10-05-01 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odl. 0,5 km	Mg	15,60000	.....	.....
		<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		.....	.....
04	760	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	15,60000	.....	.....
		<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		.....	.....
04	770	KNR 231-03-11-01-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m <sup>2</sup>	52,00000	.....	.....
		<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		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04	780	KNR 231-03-11-05-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m <sup>2</sup>	52,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03070	.....	.....
		Beton asfalt grysowo-żwir warstw ścieral	Mg	0,07500	.....	<b>R</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>M</b>
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00560	.....	<b>T</b>
		Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-godz	0,00560	.....	.....
		Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m	m-godz	0,00560	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	<b>S</b>
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	790	KNR 231-08-12-03-00 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0,15000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,48000	.....	.....
		Sprężarka spalinowa do 5 m <sup>3</sup>	m-godz	1,18000	.....	<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	<b>S</b>
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	800	KNR 231-08-13-03-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	5,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23190	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	<b>R</b>
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	810	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	0,15000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,88000	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,34000	.....	<b>R</b>
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	1,04000	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,47000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	820	KNR 231-04-03-01-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	5,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38380	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,01280	.....	<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>
		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	830	KNR 231-08-15-01-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m²	5,00000	.....	.....
		<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	840	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	5,00000	.....	.....
		<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		.....	.....
04	850	KNR 231-08-15-02-00 Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej	m²	6,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12490	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	860	KNR 231-05-02-04-00 Nawierzchnia z trylinki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50% z odzysku	m²	6,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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			
04	870	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żużla grub 12 cm	m <sup>2</sup>	65,00000		
		<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	880	KNR 231-01-16-03-00 Odtworzenie nawierzchni z żużla wykonana mechanicznie grub 12 cm	m <sup>2</sup>	65,00000		
		<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	m <sup>3</sup>	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			
05	ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE					
05	890	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe	km	0,29400		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	111,73500		
					<b>R</b>	
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m <sup>3</sup>	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	900	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m <sup>2</sup>	60,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		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			
05	910	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	561,00000		
		<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			
05	920	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	140,00000		
		<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			
05	930	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	561,00000		
		<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	940	KNR 201-02-20-02-00 Wykopy koparkami chwytakowymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	140,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14270		
		Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,06450		
					<b>R</b>	
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
05	950	KNR 201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m²	180,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,64940		
		Pale szalunkowe	kg	0,27000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00960		
		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		
					<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			
05	960	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	12,00000		
		<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	970	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	12,00000		
		<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	980	KNR 221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką	m³	9,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24257		
					<b>R</b>	
		Spycharka gąsienicowa 55 kM	m-godz	0,04000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
05	990	KNR 201-05-10-03-00 Obsianie humusu trawą	m²	60,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06303		
					<b>R</b>	
		Nasiona traw	kg	0,01200		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
05	1000	KNR 201-06-07-01-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	80,00000		
		<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		

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>
		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		.....	.....
05	1010	KNR 201-06-05-01-00				
		Pompowanie wody	m-godz	60,00000	.....	.....
		<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 prądowtórzy 10 kVA	m-godz	1,00000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06		ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE L = 294,0 M PCV ø 160 SN 8				
06	1020	KNR 218-05-01-02-00				
		Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m²	176,40000	.....	.....
		<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	1030	KNR 218-09-06-03-00				
		Przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PCV 160 klasy S o ścianie jednorodnej	metr	294,00000	.....	.....
		<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>	.....
		Rura kanalizacyjna z PCV 160 klasy S o ścianie jednorodnej	metr	1,07000	.....	.....
		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	1040	WKNR W218-05-17-02-00 Studzienka "VAWIN" ø 315/160 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	19,00000	.....	.....
		<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	1050	000-00-00-01-00 Umocnienie betonowe wokół włączów ø 315	szt	19,00000	.....	.....
		<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	kmpl	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
06	1060	WKNR W218-08-01-03-00 Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 160/160	kmpl	2,00000	.....	.....
		<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>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,55000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
06	1070	KNR 219-00-14-12-01 Rura ochronna /osłonowa/ PCW ø 250	metr	65,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,87860	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		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>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
06	1080	KNR 218-04-09-02-00 Przewiert maszyną WP 30/60 długości do 20 m ø 323 w gruntach kategorii 3-4	metr	51,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,42990		
						<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	1,56000		
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,61000		
		Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	1,56000		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000		
		Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	0,05000		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,56000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
06	1090	KNR 218-04-09-02-00 Przewiert maszyną WP 30/60 długości do 20 m ø 356 w gruntach kategorii 3-4	metr	12,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,42990		
						<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	1,56000		
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,61000		
		Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	1,56000		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000		
		Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	0,05000		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,56000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
06	1100	KNR 218-04-12-01-02 Przeciąganie rurociągu ø 160 w rurach ochronnych	metr	63,00000		
		<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 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		

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	0,31000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
06	1110	KNR 218-04-13-01-00 Zamknięcie rur ochronnych betonem	m³	2,50000	.....	.....
		<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>	.....
		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	1120	KNR 218-08-04-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 150	metr	294,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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	1130	WKNR W218-09-01-02-00 Montaż konstrukcji podwieszek kabli typ lekki o rozpiętości 6 m	kmpł	3,00000	.....	.....
		<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	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	1140	WKNR W218-09-03-02-00 Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m	kmpł	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>
		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	.....	.....
		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	1150	WKNR W218-09-01-06-00				
		Deontaż konstrukcji podwieszzeń kabli typ lekki o rozpiętości 6 m	kmpł	3,00000	.....	.....
		<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	1160	WKNR W218-09-03-07-00				
		Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m	kmpł	1,00000	.....	.....
		<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	1170	KNNR N010-24-02-01-00				
		Wycięcie darniny	m²	80,00000	.....	.....
		<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	1180	KNNR N010-25-19-02-00				
		Darniowanie na płask z przybiciem kółkami	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>
		Kółki 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	1190	KNR 221-04-01-04-00				
		Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m²	150,00000	.....	.....



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	0,18527	.....	.....
						<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 PE ø 90 PN 10 SDR 17 L = 2 354,0 M

07	1200	KNR 201-01-19-03-00				
		Roboty pomiarowe	km	2,35400	.....	.....
		<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	1210	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>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

07	1220	KNR 201-02-17-02-00				
		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	4300,00000	.....	.....
		<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		.....	.....

07	1230	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	287,00000	.....	.....
		<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			
07	1240	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	4300,00000		
		<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	1250	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	287,00000		
		<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	1260	KNR 201-06-07-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	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>
		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 m <sup>3</sup> /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			
07	1270	KNR 201-06-05-01-00 Pompowanie wody	m-godz	8,00000		
		<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 m <sup>3</sup> /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			
08	ROBOTY MONTAŻOWE - KOLEKTOR TŁOCZNY PE ø 90 PN 10 SDR 17 L = 2 354,0 M					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
08	1280	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	1177,00000	.....	.....
		<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	1290	WKNR W218-01-09-03-00 Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 ø 90 w wykopie skarpowym	metr	2354,00000	.....	.....
		<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>	.....
		Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 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	1300	WKNR W218-01-10-03-10 Połączenie rur PE ø 90 metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym	szt	41,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,48000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zgrzewarka doczołowa do rur PE do ø 280	m-godz	0,74000	.....	.....
		Agregat prądotwórczy	m-godz	0,74000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
08	1310	KNR 218-04-12-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 90 w rurach ochronnych	metr	24,00000	.....	.....
		<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>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1320	KNR 218-04-13-01-00 Zamknięcie rur ochronnych betonem	m³	0,15000		
		<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			
08	1330	WKNR W218-07-04-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	2,00000		
		<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		
		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>
		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			
08	1340	KNR 218-00-04-01-00 Studnia ø 1000 rewizyjno - odpowietrzająca z wyposażeniem	szt	2,00000		
		<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		

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		.....
					<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			.....
08	1350	KNR 218-03-01-01-00				
		Zawór odpowietrzający ø 50	szt	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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	.....	.....
		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			.....
08	1360	WKNR W218-02-12-02-00				
		Zasuwa kołnierkowa ø 80 typ E z obudową na rurociągu PVC	kmpl	3,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,92000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Króciec kołn F-W ø 90	szt	2,00000	.....	.....
		Nasuwka ciśn PVC UW ø 90	szt	2,00000	.....	.....
		Skrzynka uliczna do wody HAWLE Nr 1750	szt	1,00000	.....	.....
		Zasuwa kołnierkowa typ E Nr 4000 ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Trzpień sztywny do zasuw L=1,5 ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	1,57000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	2,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 90	szt	4,00000	.....	.....
		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	1370	KNR 218-00-04-01-00				
		Studnia rewizyjna głęb 3 m z kręgów beton ø 1000 w wykopie - studnia odwadniająca	szt	1,00000	.....	.....
		<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	.....	.....

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>
		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		.....	.....
08	1380	KNR 218-04-08-02-00				
		Przewiert maszyną WP 15/25 długości do 20 m ø 159 w gruntach kategorii 3-4	metr	24,00000	.....	.....
		<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>	.....
		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	1,63000	.....	.....
		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		.....	.....
08	1390	KNR 219-01-19-03-00				
		Rura ochronna stalowa ø 219	metr	12,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,46115	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Asfalt izolacyjny IW-80	kg	0,42000	.....	.....
		Pręty płaskie grub 6-40	kg	0,74000	.....	.....
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,18000	.....	.....
		Acetylen	kg	0,05000	.....	.....
		Tlen techniczny	m³	0,08000	.....	.....
		Roztwory asfaltowe do powlekania	kg	0,03000	.....	.....
		Rura stal Z/S przewód ZO2 ø 219,1x4,5	metr	1,01500	.....	.....
		Welon z włókna szklanego	m²	0,22000	.....	.....
		Płyty rezoteksowe	kg	0,15000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Żuraw boczny gąsienicowy 15 Mg	m-godz	0,98000	.....	.....
		Ciągnik gąsienicowy 50 kM	m-godz	0,18000	.....	.....
		Samochód dłużykowy	m-godz	0,05000	.....	.....
		Kocioł do grzania bitumu 50-100 dm³	m-godz	0,18000	.....	.....
		Spawarka spalinowa 300 A	m-godz	0,66000	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1400	KNR 219-00-14-08-01 Rura ochronna /osłonowa/ PCW ø 160	metr	33,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,66850		<b>R</b>
		Rura ciśn PCW b/kielich ø 160	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	8,600		<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,22000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,03000		<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1410	KNR 220-02-02-01-10 Rurociągi preizolowane ø 219,1x4,5	metr	6,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,01803		<b>R</b>
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,06200		
		Rura stal Z/S przewód S CZ ø 219,1x4,5	metr	1,01500		
		Zaślepka stal płaska ø 200	szt	0,00100		
		Podpora ślizgowa poz KER-75 ø 200	szt	0,20000		
		Podpora stała BN-64/9055-02 C-200	szt	0,03000		
		Materiały pomocnicze	%M	6,300		<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,05590		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,03880		
		Przyczepa dłużykowa 4,5 Mg	m-godz	0,03880		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,15700		<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
08	1420	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie - słupki oznacznikowe	kmpl	3,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00275		<b>R</b>
		Farba olejno-żywiczna p-rdz cynkowa 60%	dm³	0,04000		
		Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm³	0,04000		
		Beton żwirowy B-10	m³	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			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
09		ROBOTY ZIEMNE - PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW GRABÓWKA PŚG GRABÓWKA + KOMORA PRZEPLYWOMIERZOWA				
09	1430	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	85,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		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		.....	.....
09	1440	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	10,00000	.....	.....
		<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		.....	.....
09	1450	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	10,00000	.....	.....
		<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		.....	.....
09	1460	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	75,00000	.....	.....
		<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		.....	.....
09	1470	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m³	75,00000	.....	.....
		<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>	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
09	1480	KNR 201-06-07-02-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m	szt	25,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,14600		
					<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	0,30000		
		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			
09	1490	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 prądotwórczy 10 kVA	m-godz	1,00000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
10	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW GRABÓWKA PŚG GRABÓWKA + KOMORA PRZEPLÝWOMIERZOWA					
10	1500	KNR 218-06-13-05-00 Montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu wraz z szafą sterowniczą H = 4,25 (HPS Z/PB 1,5 AFP 08344 H110/2D 11 KW) 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 H = 4,25 (HPS Z/PB 1,5 AFP 08344 H110/2D 11 KW) wraz z systemem sterowania i monitoringu pracy pompowni ścieków za pomocą 2-kierunkowej transmisji danych GPRS (podłączenie do istniejącego systemu)	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		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	6,00000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	10,00000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	1510	000-00-00-01-00 Drabina ze stali nierdzewnej (2,0+4,0)	kmpl	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,50000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Drabina ze stali nierdzewnej (3,7+4,53+5,33+4,61+5,9+5,8)	kmpl	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	1520	000-00-03-00-02+ Pokrywa stalowa otworu włazowego 65x120 cm z stali nierdzewnej z kratą zstali nierdzewnej	szt	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,07100	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kraty ze stali nierdz.do pokryw 65x120	szt	1,00000	.....	.....
		Pokrywa otworu właz.stal.nierdz.65x120	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	1530	KNR 215-02-09-06-00 Odpowietrzenie przepompowni - rura wywiewna i nawiewna ze stali nierdzewnej ø 160	szt	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43930	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura wywiewna i nawiewna ze stali nierdzewnej ø 160	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
					<b>M</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 ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	1540	000-00-00-03-00 Montaż komory przepływomierza - zbiornik żelbetowy ø 1200/2130 mm wraz z przepływomierzem MAG 5100 W/MAG 6000 odczyt w szafie sterowniczej	kmpl	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	25,00000	.....	.....
					<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>
		Montaż komory przepływomierza - zbiornik żelbetowy ø 1200/2130 mm wraz z przepływomierzem MAG 5100 W/MAG 6000 odczyt w szafie sterowniczej	kmpl	1,00000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>M</b> .....
						<b>T</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	1550	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja ścian zewnętrznych przepompowni ścieków, 1-sza warstwa Maxeal (kręgi, zbiornik, pokrywa) - analogia	m²	23,50000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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 jednomaszowy 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 ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	1560	KNR 202-06-02-02-00 Izolacja ścian zewnętrznych przepompowni ścieków, - dalsza 1 warstwa Maxeal - analogia	m²	23,50000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05864	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Środek do izolacji betonu Maxeal	kg	0,90000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b> .....
		Wyciąg jednomaszowy 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 ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	1570	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja ścian wewnętrznych przepompowni ścieków, 1-sza warstwa Torgim - analogia	m²	20,10000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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 jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,00050	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
						<b>S</b> .....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
10	1580	KNR 202-06-02-02-00 Izolacja ścian wewnętrznych przepompowni ścieków - dalsze 3 warstwy Turgum - analogia	m <sup>2</sup>	20,10000		
		<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 Turgum	kg	2,70000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Wyciąg jednomasztowy 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			
10	1590	KNR 707-01-01-02-00 Pompa (magazyn)AFP 0834 M110/2D 11 kW	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)AFP 0834 M110/2D 11 kW	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			
10	1600	000-00-00-01-00 Wypożyczenie pompowni ze stali kwasoodpornej wraz z zaworami odcinającymi i zwrotnymi	kmpl	1,00000		
		<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			
10	1610	KNR 202-02-03-01-01 Stopa fundamentowa pod żurawik obrotowy 50x50, gł.0,6 m , z betonu B-10	m <sup>3</sup>	0,15000		
		<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	m <sup>3</sup>	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,02300		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,01300		
		Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m <sup>3</sup>	0,00600		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		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			.....
10	1620	000-00-00-02-03+ Żurawik stopowy o udźwigu do 150 kg, ZPR-200	szt	1,00000	.....	.....
		<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			.....
10	1630	KNR 202-18-01-02-00 Cokół betonowy 0,20x0,20 m na fundamencie 0,20x0,80 m	metr	25,00000	.....	.....
		<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			.....
10	1640	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	25,00000	.....	.....
		<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	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00150	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,10000	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
10	1650	000-00-00-08-00				
		Brama z siatki w ramie z kątownika o wym. 3,6 x 1,5 m	kmpł	1,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000		
					<b>R</b>	
		Brama z siatki w ramie z kątownika o wym. 3,6 x 1,5 m	kmpł	1,00000		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
10	1660	KNR 231-05-11-02-00				
		Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m²	25,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23420		
					<b>R</b>	
		Piasek do nawierzchni drogowych	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		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000		
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
10	1670	KNR 202-18-08-07-00				
		Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 1,6 m z pasem dolnym	kmpł	1,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,11215		
					<b>R</b>	
		Bramy stal ogrodzeniowe	kg	132,12000		
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	1,27000		
		Zaprawy cementowe	m³	0,00800		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
10	1680	KNR 218-09-07-01-00				
		Przyłącza wodociągowe z rur PE ø 32 (1 kmpł)	metr	86,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33425		
					<b>R</b>	
		Króciec żel ciśn kołn do rur PE ø 32	szt	0,03000		
		Kołnierz dociskowy żel do rur PE ø 32	szt	0,10000		

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>
		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	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b> .....
						<b>S</b> .....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
10	1690	KNR 215-01-12-02-00				
		Zawór czerpalny ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		<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 ciagliwego 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	.....	.....
10	1700	KNR 218-09-01-01-00				
		Wcinka w rurę PCW ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		<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	.....	.....
10	1710	KNR 218-09-02-01-00				
		Nasada rurowa (opaska) na istniejących rurociągach ø 110/32	szt	1,00000	.....	.....
		<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> .....
						<b>S</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,54000	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
			Razem	Pozycja	.....	.....
10	1720	WKNR W218-02-10-01-00				
		Zasuwy kielichowe ø 32 z obudową na rurociągu PE	kmpl	2,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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 zasuwy 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>
		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			.....
10	1730	KNR 218-04-01-01-00				
		Przecisk jednostopniowy ø 89,0 długości do 20 m, w gruncie kategorii 1-2	metr	6,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	14,67835	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura stal Z/S przewód S CZ ø 89	metr	1,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Pompa wysokociśn hydraulic elektr 25 MPa	m-godz	2,57000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	2,62000	.....	.....
		Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	2,57000	.....	.....
		Dźwignik hydrauliczny 200 Mg	m-godz	2,57000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,57000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
10	1740	KNR 219-00-14-04-01				
		Rura ochronna /osłona/ PCW ø 90	metr	12,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65895	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura ciśn PCW b/kielich ø 90	metr	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	6,300	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
11	ROBOTY ELEKTRYCZNE - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW - GRABÓWKA					
11	1750	KNNR N005-07-01-02-00				
		Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,50000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,24000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
11	1760	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,50000	.....	.....
		<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			.....
11	1770	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	15,00000	.....	.....
		<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			.....
11	1780	KNNR N005-07-07-02-00 Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	15,00000	.....	.....
		<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 betonowe oznacznikowe 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 przewożenia kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
11	1790	KNNR N005-07-07-02-00 Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	15,00000	.....	.....
		<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	.....	.....

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>
		Opaska kablowa OKI	szt	0,10000	.....	.....
		Kable aluminiowe YAKY	metr	1,04000	.....	.....
		Słupek 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		.....	.....
11	1800	KNNR N005-07-07-01-00				
		Układanie kabli do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	15,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04610	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,00900	.....	.....
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m²	0,42000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,10000	.....	.....
		Kable aluminiowe YAKY	metr	1,04000	.....	.....
		Słupek 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		.....	.....
11	1810	KNNR N005-07-26-09-00				
		Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm²	szt	6,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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		.....	.....
11	1820	KNNR N005-07-26-05-00				
		Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm²	szt	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	3,00000	.....	.....

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>
		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		.....	.....
11	1830	KNNR N005-10-01-01-00				
		Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,00000	.....	.....
		<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	m <sup>3</sup>	0,02200	.....	.....
		Żwiry do betonów	m <sup>3</sup>	0,04400	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	18,00000	.....	.....
		Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m <sup>2</sup>	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>	.....
		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		.....	.....
11	1840	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>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
11	1850	KNNR N005-10-04-01-00				
		Montaż oprawy ręcionej OZRP 125-2 na słupie	szt	1,00000	.....	.....
		<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 ręciona parkowa OZPR-125-2	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	0,06000	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
11	1860	KNNR N005-04-03-03-00 Rozdzielca (zestaw) powyżej 20 kg na fundamencie prefabrykowanym (opis jak w projekcie technicznym)	szt	1,00000		
		<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			
11	1870	KNNR N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,00000		
		<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			
11	1880	KNNR N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,00000		
		<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			
11	1890	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,00000		
		<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			
11	1900	KNNR N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	1,00000		
		<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			
12	ROBOTY INNE					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
12	1910	000-00-00-01-00 Obsługa geodezyjna	kmpl	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Obsługa geodezyjna	kmpl	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja		<b>M</b>	.....
12	1920	000-00-00-03-00 Zajęcie pasa drogowego + projekt organizacji ruchu na roboty - droga powiatowa	kmpl	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Zajęcie pasa drogowego + projekt organizacji ruchu na roboty - droga powiatowa	kmpl	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja		<b>M</b>	.....
12	1930	000-00-00-04-00 Nadzór archeologiczny	kmpl	1,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Nadzór archeologiczny	kmpl	1,00000	.....	.....
		Razem	Pozycja		<b>M</b>	.....
13	ROBOTY ZIEMNE - KOLEKTOR TŁOCZNY LOKALNY PŚL - 1,2					
13	1940	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe	km	0,18300	.....	.....
		<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			.....
13	1950	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	30,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00525	.....	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00250	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
13	1960	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	402,00000	.....	.....
		<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>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
13	1970	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m <sup>3</sup>	4,00000		
		<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			
13	1980	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	402,00000		
		<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			
13	1990	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	4,00000		
		<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			
14		ROBOTY MONTAŻOWE - KOLEKTOR TŁOCZNY LOKALNY PŚL - 1,2				
14	2000	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m <sup>2</sup>	73,20000		
		<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	m <sup>3</sup>	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			
14	2010	WKNR W218-01-09-01-00 Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 w wykopie skarpowym ø 63	metr	183,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22400		
					<b>R</b>	
		Rura ciśnieniowa PE 80 SDR 11 ø 63	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<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 skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01420	.....	.....
		Prościarka do rur PE	m-godz	0,04250	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
14	2020	WKNR W218-01-11-01-00				
		Połączenie rur PE ø 63 za pomocą kształtek elektrooporowych w wykopie skarpowym	szt	8,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtka elektrooporowe PE ø 63	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	0,24000	.....	.....
		Agregat prądotwórczy	m-godz	0,24000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
14	2030	WKNR W218-07-04-02-00				
		Próba wodna szczelności rurociągu (200 m) z rur PCW, PE ø do 90 mm	szt	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,40000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	6,20000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,02000	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	6,00000	.....	.....
		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 150	szt	0,10000	.....	.....
		Kołnierz żel ciśn ślepy X ø 150	szt	0,20000	.....	.....
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 160/150	szt	0,20000	.....	.....
		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	5,39000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 150	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			.....
15		ROBOTY ZIEMNE - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW LOKALNA PŚL - 1,2				
15	2040	KNR 201-02-18-02-00				
		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	58,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11270	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03540	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
15	2050	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	4,00000		
		<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			
15	2060	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	4,00000		
		<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			
15	2070	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	54,00000		
		<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			
15	2080	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m³	58,00000		
		<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			
15	2090	KNR 201-06-07-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	20,00000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,15425		
					<b>R</b>	
		Igłofiltry ø 50	szt	0,10000		
		Kolektor stalowy ø 250	metr	0,05000		
		Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	0,20000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł 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	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>M</b> .....
		Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m³/h	m-godz	0,20000	.....	<b>T</b> .....
		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			.....
15	2100	KNR 201-06-05-01-00				
		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	24,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,20200	.....	<b>R</b> .....
		Pompa głębinowa elektryczna do 240 m³/h	m-godz	1,00000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Agregat prądowtórzy 10 kVA	m-godz	1,00000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
16		ROBOTY MONTAŻOWE - PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW LOKALNE PŚL - 1,2				
16	2110	KNR 218-06-13-05-00				
		Montaż przepompowni ścieków PŚL - 1,2	szt	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	39,19320	.....	<b>R</b> .....
		Montaż przepompowni ścieków	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	3,00000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	3,54000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
16	2120	KNR 707-01-01-01-00				
		Pompa na magazyn PIRANIA S21/2D 163 2,1 KW + POMPA PIRANIA S26/2D 166 2,6 KW	kmpl	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,06035	.....	<b>R</b> .....
		Pompa na magazyn AS 0530 S26/2D 2,6 kW	szt	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			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
16	2130	KNR 202-18-02-02-00 Ogrodzenia w ramach z siatki powlekanej wys 1,5 m, słupki z rur ø 70, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów	metr	24,00000	.....	.....
		<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>	.....
		Słupki stal z rur stalowych	kg	4,97000	.....	.....
		Rama z kątown wypełniona siatką powlekaną	kg	17,46000	.....	.....
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,08440	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,14940	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,00130	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</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		.....	.....
16	2140	KNR 202-18-08-07-00 Furtka z siatki powlekanej w ramach wys 1,5 szer. 1,2 m z pasem dolnym	kmpl	2,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,11215	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Bramy stal ogrodzeniowe	kg	132,12000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	1,27000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
16	2150	KNR 231-04-01-01-00 Rowek pod obrzeże na gruncie kat 1/2	metr	24,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07490	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
16	2160	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m³	24,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,88000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	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>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
16	2170	KNR 231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	24,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20840		
					<b>R</b>	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,00470		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00010		
		Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	1,02000		
		Woda przemysłowa	m³	0,00040		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
16	2180	KNR 231-05-11-03-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	18,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30320		
					<b>R</b>	
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,08180		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170		
		Kostka brukowa beton grub 8 cm kolorowa	m²	1,02500		
		Woda przemysłowa	m³	0,02700		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000		
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
16	2190	WKNR W218-08-08-01-00 Przyłącze wodociągowe z rur PE ø 32	metr	17,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17000		
					<b>R</b>	
		Kołnierz stal płaski 1,6 MPa ø 50	szt	1,00000		
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 50	szt	1,00000		
		Rura ciśnieniowa PE ø 63	metr	0,17000		
		Tuleja kołnierzowa z PE SDR11 ø 63/50	szt	1,00000		
		Śruby stal z nakrętką i podkładką M-16	kg	0,72000		
		Uszczelka gumowa płaska ø 50	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	0,10000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
16	2200	WKNR W218-02-13-01-00 Zasuwa ø 32 zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE	kmpl	4,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,81000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Skrzynka uliczna do wody HAWLE Nr 1750	szt	1,00000	.....	.....
		Zasuwa z króćcami PE80 Nr 4050 ø 63/50	szt	1,00000	.....	.....
		Trzpień sztywny do zasuwy L=1,5 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	0,20000	.....	.....
		Agregat prądowórczy 2,5 kVA	m-godz	0,59000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
16	2210	KNR 218-03-15-05-10 Hydrant zewnętrzny z zaworem czerpalnym 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	5,84460	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Trójniki żel ciśn kołn T ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Kształtki żel ciśn kołn ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Zdrój wodociagowy FIG 864 ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		Obudowa do zasuw 025 A/B ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	1,63200	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 50	szt	4,12000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,91000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
16	2220	KNR 219-00-14-04-01 Rura ochronna /osłonowa/ PCW ø 90	metr	9,00000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65895	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura ciśn PCW b/kielich ø 90	metr	1,03000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	6,300	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
17		ROBOTY ELEKTRYCZNE - PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW LOKALNE PŚL - 1,2				
17	2230	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	4,00000	.....	.....

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	2,24000	.....	.....
			Razem	K. Bezpośrednie		<b>R</b> .....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
17	2240	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	10,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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		.....
17	2250	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,21000	.....	.....
						<b>R</b> .....
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
17	2260	KNNR N005-07-07-02-00 Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	10,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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 betonowe oznacznikowe 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		.....
17	2270	KNNR N005-07-26-09-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm²	szt	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,57000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	5,00000	.....	.....

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>
		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		.....	.....
17	2280	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	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
17	2290	KNNR N005-04-03-03-00 Szafka elektryczna z licznikiem	szt	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,49000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Szafka elektryczna z licznikiem	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		.....	.....
17	2300	KNNR N005-05-05-01-01 Lampa stojąca do wys 5 m	kmpł	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Lampa stojąca do wys 5 m	szt	1,00000	.....	.....
		Żarówki	szt	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
17	2310	KNNR N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	4,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,98000	.....	.....
					<b>R</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17	2320	KNNR N005-13-05-01-00				
		Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
17	2330	KNNR N005-13-05-02-00				
		Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

**PRZEDMIAR ŚLEPY**

CPV: 45232423-3

Nazwa robót: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W  
MIEJSCOWOŚCI GRABÓWKA  
Lokalizacja: GRABÓWKA

Inwestor: .....

PRZEDMIAR

Strona 1

11-01-2009  
SYKAL-002130

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	ROBOTY DROGOWE - KOLEKTOR SANITARNY				
01	10	000-00-00-01-00	Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej	metr	85,00000
01	20	KNR 231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m²	128,00000
01	30	KNR 231-08-03-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 7 cm wsp. x 7 wsp: R = 7,000 wsp: S = 7,000	m²	128,00000
01	40	KNR 231-08-02-07-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m²	128,00000
01	50	KNR 231-08-02-08-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 5 cm wsp. x 5 wsp: R = 5,000 wsp: S = 5,000	m²	128,00000
01	60	KNR 231-15-10-05-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odl. 0,5 km	Mg	38,43000
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 wsp: S = 9,000	Mg	38,43000
01	80	KNR 231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m²	128,00000
01	90	KNR 231-03-11-01-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m²	128,00000
01	100	KNR 231-03-11-05-00	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m²	128,00000
01	110	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	5,00000
01	120	KNR 231-04-01-05-00	Rowek pod krawężnik w gruncie kategorii 1/2	metr	5,00000
01	130	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50% krawężników z odzysku)	metr	5,00000
02	ROBOTY ZIEMNE - KOLEKTOR SANITARNY				
02	140	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe wsp: R = 0,955	km	1,33500
02	150	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami wsp: R = 0,955	m²	210,00000
02	160	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 wsp: R = 0,955	m³	185,00000
02	170	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 wsp: R = 8,000 wsp: S = 8,000	m³	185,00000
02	180	KNR 201-02-17-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład wsp: R = 0,955	m³	3997,00000
02	190	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 wsp: R = 0,955	m³	420,00000
02	200	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 wsp: R = 0,955	m³	185,00000



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
02	210	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 wsp: R = 8,000 wsp: S = 8,000	m³	185,00000
02	220	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	3997,00000
02	230	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 wsp: R = 0,955	m³	420,00000
02	240	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 wsp: R = 0,955	m²	460,00000
02	250	KNR	221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką wsp: R = 0,955	m³	31,50000
02	260	KNR	201-05-10-03-00 Obsianie humusu trawą wsp: R = 0,955	m²	210,00000
02	270	KNR	201-06-07-01-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m wsp: R = 0,955	szt	480,00000
02	280	KNR	201-06-05-01-00 Pompowanie wody wsp: R = 0,955	m-godz	390,00000
03 ROBOTY MONTAŻOWE - KOLEKTOR SANITARNY L = 695,0 M PCV ø 200 SN-8, L = 640 M PCV ø 160 SN-8					
03	290	KNR	218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm wsp: R = 0,955	m²	801,00000
03	300	WKNR	W218-01-08-05-00 Rura kanalizacyjna PCV ø 200 klasa S o ścianie jednorodnej	metr	695,00000
03	310	WKNR	W218-01-08-04-00 Rura kanalizacyjna PCV ø 160 klasa S o ścianie jednorodnej	metr	640,00000
03	320	KNR	218-00-04-01-00 Studnia rewizyjna głęb 3 m z kregów beton ø 1000 w wykopie wsp: R = 0,955	szt	6,00000
03	330	WKNR	W218-05-21-01-00 Montaż zwężek ochronnych ø 1000/600 z pokrywą betonową ø 800	kmpł	5,00000
03	340	WKNR	W218-05-17-02-00 Studzienka "VAWIN" ø 315 z rurą teleskopową i pokrywą	szt	44,00000
03	350		000-00-00-01-00 Umocnienie betonowe wokół włączów ø 315	szt	44,00000
03	360	KNR	218-04-09-02-00 Przewiert maszyną WP 30/60 długości do 20 m ø 356 w gruntach kategorii 3-4 wsp: R = 0,955	metr	61,00000
03	370	KNR	218-04-09-01-00 Przewiert maszyną WP 30/60 długości do 20 m ø 323 w gruntach kategorii 1-2 wsp: R = 0,955	metr	20,00000
03	380	KNR	218-04-12-01-03 Przeciąganie rurociągu ø 200 w rurach ochronnych wsp: R = 0,955	metr	81,00000
03	390	KNR	218-04-13-01-00 Zamknięcie rur ochronnych betonem wsp: R = 0,955	m³	1,83000
03	400	KNR	219-00-14-12-01 Rura ochronna /osłona/ PCW ø 315/250 wsp: R = 0,955	metr	18,00000
03	410	KNR	219-01-19-06-00 Rura ochronna stalowa ø 356 wsp: R = 0,955	metr	8,00000
03	420	WKNR	W218-07-06-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	26,00000
03	430	WKNR	W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpł	3,00000
03	440	WKNR	W218-09-01-02-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 6 m	kmpł	1,00000
03	450	WKNR	W218-09-03-02-00 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m	kmpł	1,00000
03	460	WKNR	W218-09-01-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpł	3,00000
03	470	WKNR	W218-09-01-07-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 6 m	kmpł	1,00000
03	480	WKNR	W218-09-03-07-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m	kmpł	1,00000
03	490	KNR	231-08-13-01-00 Rozebranie obrzeża betonowego cm na podsypce piaskowej	metr	15,00000
03	500	KNR	231-04-03-01-00 Obrzeże betonowe wystające cm na podsypce piaskowej (50% z odzysku)	metr	15,00000
03	510	KNR	231-08-15-01-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m²	5,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
03	520	KNR	231-05-02-03-00 Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (80% z odzysku)	m <sup>2</sup>	5,00000
03	530	KNR	231-08-15-02-00 Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	5,00000
03	540	KNR	231-05-02-04-00 Nawierzchnia z trylinki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50% z odzysku	m <sup>2</sup>	5,00000
03	550	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 wsp: R = 0,955	metr	14,00000
03	560	KNR	231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żużla grub 12 cm	m <sup>2</sup>	130,00000
03	570	KNR	231-01-16-03-00 Odtworzenie nawierzchni z żużla wykonana mechanicznie grub 12 cm	m <sup>2</sup>	130,00000
03	580	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) wsp: R = 0,955	metr	14,00000
03	590	KNR	201-06-13-01-01 Tymczasowy rurociągi dremarskie ø 113 wsp: R = 0,955	metr	80,00000
03	600	KNR	201-06-21-01-00 Studzienka drenarska z kręgów betonowych ø 600 w gruncie kat 1-2 wsp: R = 0,955	szt	1,00000
03	610	KNR	228-03-01-03-03 Rura ciśnieniowa kielichowa PVC w wykopie skarpowym nawodnionym ø 110 - naprawa uszkodzonych rurociągów drenarskich	metr	10,00000
03	620		000-00-00-01-00 Przeróbka instalacji wodociągowej	kmpl	1,00000
03	630	KNR	231-02-03-01-00 Docieplenie rurociągu warstwą żużla - warstwa gr 0,5 m wsp: M = 3,500	m <sup>2</sup>	18,00000
03	640	KNR	218-06-27-01-00 Wykonanie otuliny betonowej rurociągu h=0,1 M na odcinku 30 mb wsp: R = 0,955	m <sup>3</sup>	3,80000
03	650	KNR	405-01-24-01-00 Demontaż rurociągów z ciśn PCW do ø 110 (na odc. S21-24)	metr	73,00000
03	660	KNR	218-01-08-03-00 Sieć wodociągowa z rur PCW ciśnieniowych ø 110 wsp: R = 0,955	metr	73,00000
03	670	KNR	218-03-05-03-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową, wykonana ręcznie ø 100 - tymczasowa wsp: R = 0,955	szt	1,00000
03	680	KNR	405-02-21-02-00 Demontaż zasowy kołnierkowej ø 100 - tymczasowej	szt	1,00000
03	690	WKNR	W218-08-01-04-00 Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 200/160	kmpl	5,00000

## 04 ROBOTY DROGOWE - PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

04	700		000-00-00-01-00 Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej	metr	58,00000
04	710	KNR	231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m <sup>2</sup>	52,00000
04	720	KNR	231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 7 cm wsp. x 7 wsp: R = 7,000 wsp: S = 7,000	m <sup>2</sup>	52,00000
04	730	KNR	231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	52,00000
04	740	KNR	231-08-02-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 5 cm wsp. x 5 wsp: R = 5,000 wsp: S = 5,000	m <sup>2</sup>	52,00000
04	750	KNR	231-15-10-05-01 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odl. 0,5 km	Mg	15,60000
04	760	KNR	231-15-10-05-02 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odl. 4,5 km pow. 0,5 km - dodatek wsp. x 9 wsp: S = 9,000	Mg	15,60000
04	770	KNR	231-03-11-01-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m <sup>2</sup>	52,00000
04	780	KNR	231-03-11-05-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m <sup>2</sup>	52,00000
04	790	KNR	231-08-12-03-00 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0,15000
04	800	KNR	231-08-13-03-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	5,00000
04	810	KNR	231-04-02-03-00 Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	0,15000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
04	820	KNR	231-04-03-01-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	5,00000
04	830	KNR	231-08-15-01-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m²	5,00000
04	840	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	5,00000
04	850	KNR	231-08-15-02-00 Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej	m²	6,00000
04	860	KNR	231-05-02-04-00 Nawierzchnia z trylinki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50% z odzysku	m²	6,00000
04	870	KNR	231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żużla grub 12 cm	m²	65,00000
04	880	KNR	231-01-16-03-00 Odtworzenie nawierzchni z żużla wykonana mechanicznie grub 12 cm	m²	65,00000

## 05 ROBOTY ZIEMNE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE

05	890	KNR	201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe wsp: R = 0,955	km	0,29400
05	900	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami wsp: R = 0,955	m²	60,00000
05	910	KNR	201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład wsp: R = 0,955	m³	561,00000
05	920	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 wsp: R = 0,955	m³	140,00000
05	930	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	561,00000
05	940	KNR	201-02-20-02-00 Wykopy koparkami chwytakowymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład wsp: R = 0,955	m³	140,00000
05	950	KNR	201-03-22-02-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4 wsp: R = 0,955	m²	180,00000
05	960	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 wsp: R = 0,955	metr	12,00000
05	970	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) wsp: R = 0,955	metr	12,00000
05	980	KNR	221-02-18-03-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką wsp: R = 0,955	m³	9,00000
05	990	KNR	201-05-10-03-00 Obsianie humusu trawą wsp: R = 0,955	m²	60,00000
05	1000	KNR	201-06-07-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m wsp: R = 0,955	szt	80,00000
05	1010	KNR	201-06-05-01-00 Pompowanie wody wsp: R = 0,955	m-godz	60,00000

## 06 ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE L = 294,0 M PCV ø 160 SN 8

06	1020	KNR	218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm wsp: R = 0,955	m²	176,40000
06	1030	KNR	218-09-06-03-00 Przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PCV 160 klasy S o ściance jednorodnej wsp: R = 0,955	metr	294,00000
06	1040	WKNR	W218-05-17-02-00 Studzienka "VAWIN" ø 315/160 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt	19,00000
06	1050		000-00-00-01-00 Umocnienie betonowe wokół włączów ø 315	szt	19,00000
06	1060	WKNR	W218-08-01-03-00 Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 160/160	kmpł	2,00000
06	1070	KNR	219-00-14-12-01 Rura ochronna /osłonowa/ PCW ø 250 wsp: R = 0,955	metr	65,00000
06	1080	KNR	218-04-09-02-00 Przewiert maszyną WP 30/60 długości do 20 m ø 323 w gruntach kategorii 3-4 wsp: R = 0,955	metr	51,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
06	1090	KNR	218-04-09-02-00 Przewiert maszyną WP 30/60 długości do 20 m ø 356 w gruntach kategorii 3-4 wsp: R = 0,955	metr	12,00000
06	1100	KNR	218-04-12-01-02 Przeciąganie rurociągu ø 160 w rurach ochronnych wsp: R = 0,955	metr	63,00000
06	1110	KNR	218-04-13-01-00 Zamknięcie rur ochronnych betonem wsp: R = 0,955	m³	2,50000
06	1120	KNR	218-08-04-01-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 150 wsp: R = 0,955	metr	294,00000
06	1130	WKNR	W218-09-01-02-00 Montaż konstrukcji podwiesz kabli typ lekki o rozpiętości 6 m	kmpl	3,00000
06	1140	WKNR	W218-09-03-02-00 Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m	kmpl	1,00000
06	1150	WKNR	W218-09-01-06-00 Deontaż konstrukcji podwiesz kabli typ lekki o rozpiętości 6 m	kmpl	3,00000
06	1160	WKNR	W218-09-03-07-00 Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m	kmpl	1,00000
06	1170	KNNR	N010-24-02-01-00 Wycięcie darniny	m²	80,00000
06	1180	KNNR	N010-25-19-02-00 Darniowanie na płask z przybiciem kółkami	m²	80,00000
06	1190	KNR	221-04-01-04-00 Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2 wsp: R = 0,955	m²	150,00000
07	ROBOTY ZIEMNE - KOLEKTOR TŁOCZNY PE ø 90 PN 10 SDR 17 L = 2 354,0 M				
07	1200	KNR	201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe wsp: R = 0,955	km	2,35400
07	1210	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami wsp: R = 0,955	m²	5210,00000
07	1220	KNR	201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład wsp: R = 0,955	m³	4300,00000
07	1230	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 wsp: R = 0,955	m³	287,00000
07	1240	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	4300,00000
07	1250	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 wsp: R = 0,955	m³	287,00000
07	1260	KNR	201-06-07-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m wsp: R = 0,955	szt	10,00000
07	1270	KNR	201-06-05-01-00 Pompowanie wody wsp: R = 0,955	m-godz	8,00000
08	ROBOTY MONTAŻOWE - KOLEKTOR TŁOCZNY PE ø 90 PN 10 SDR 17 L = 2 354,0 M				
08	1280	KNR	218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm wsp: R = 0,955	m²	1177,00000
08	1290	WKNR	W218-01-09-03-00 Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 ø 90 w wykopie skarpowym	metr	2354,00000
08	1300	WKNR	W218-01-10-03-10 Połączenie rur PE ø 90 metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym	szt	41,00000
08	1310	KNR	218-04-12-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 90 w rurach ochronnych wsp: R = 0,955	metr	24,00000
08	1320	KNR	218-04-13-01-00 Zamknięcie rur ochronnych betonem wsp: R = 0,955	m³	0,15000
08	1330	WKNR	W218-07-04-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 90-110	szt	2,00000
08	1340	KNR	218-00-04-01-00 Studnia ø 1000 rewizyjno - odpowietrzająca z wyposażeniem wsp: R = 0,955	szt	2,00000
08	1350	KNR	218-03-01-01-00 Zawór odpowietrzający ø 50 wsp: R = 0,955	szt	2,00000
08	1360	WKNR	W218-02-12-02-00 Zasuwa kołnierзова ø 80 typ E z obudową na rurociągu PVC	kmpl	3,00000
08	1370	KNR	218-00-04-01-00 Studnia rewizyjna głęb 3 m z kęgów beton ø 1000 w wykopie - studnia odwadniająca wsp: R = 0,955	szt	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
08	1380	KNR	218-04-08-02-00 Przewiert maszyną WP 15/25 długości do 20 m ø 159 w gruntach kategorii 3-4 wsp: R = 0,955	metr	24,00000
08	1390	KNR	219-01-19-03-00 Rura ochronna stalowa ø 219 wsp: R = 0,955	metr	12,00000
08	1400	KNR	219-00-14-08-01 Rura ochronna /osłonowa/ PCW ø 160 wsp: R = 0,955	metr	33,00000
08	1410	KNR	220-02-02-01-10 Rurociągi preizolowane ø 219,1x4,5 wsp: R = 0,955	metr	6,00000
08	1420	KNR	219-01-34-02-00 Oznakowanie - słupki oznacznikowe wsp: R = 0,955	kmpł	3,00000
09	ROBOTY ZIEMNE - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW GRABÓWKA PŚG GRABÓWKA + KOMORA PRZEPLYWOMIERZOWA				
09	1430	KNR	201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład wsp: R = 0,955	m³	85,00000
09	1440	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 wsp: R = 0,955	m³	10,00000
09	1450	KNR	201-02-11-05-00 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg wsp: R = 0,955	m³	10,00000
09	1460	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	75,00000
09	1470	KNR	201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3 wsp: R = 0,955	m³	75,00000
09	1480	KNR	201-06-07-02-00 Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głąb do 6,0 m wsp: R = 0,955	szt	25,00000
09	1490	KNR	201-06-05-01-00 Pompowanie wody wsp: R = 0,955	m-godz	48,00000
10	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW GRABÓWKA PŚG GRABÓWKA + KOMORA PRZEPLYWOMIERZOWA				
10	1500	KNR	218-06-13-05-00 Montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu wraz z szafą sterowniczą H = 4,25 (HPS Z/PB 1,5 AFP 08344 H110/2D 11 KW) wraz z systemem sterowania i monitoringu pracy pompowni ścieków za pomocą 2-kierunkowej transmisji danych GPRS (podłączenie do istniejącego systemu) wsp: R = 0,955	szt	1,00000
10	1510		000-00-00-01-00 Drabina ze stali nierdzewnej (2,0+4,0)	kmpł	1,00000
10	1520		000-00-03-00-02+ Pokrywa stalowa otworu włazowego 65x120 cm z stali nierdzewnej z kratą zstali nierdzewnej	szt	1,00000
10	1530	KNR	215-02-09-06-00 Odpowietrzenie przepompowni - rura wywiewna i nawiewna ze stali nierdzewnej ø 160 wsp: R = 0,955	szt	2,00000
10	1540		000-00-00-03-00 Montaż komory przepływomierza - zbiornik żelbetowy ø 1200/2130 mm wraz z przepływomierzem MAG 5100 W/MAG 6000 odczyt w szafie sterowniczej	kmpł	1,00000
10	1550	KNR	202-06-02-01-00 Izolacja ścian zewnętrznych przepompowni ścieków, 1-sza warstwa Maxeal (kręgi, zbiornik, pokrywa ) - analogia wsp: R = 0,955	m²	23,50000
10	1560	KNR	202-06-02-02-00 Izolacja ścian zewnętrznych przepompowni ścieków, - dalsza 1 warstwa Maxeal - analogia wsp: R = 0,955	m²	23,50000
10	1570	KNR	202-06-02-01-00 Izolacja ścian wewnętrznych przepompowni ścieków, 1-sza warstwa Torgim - analogia wsp: R = 0,955	m²	20,10000
10	1580	KNR	202-06-02-02-00 Izolacja ścian wewnętrznych przepompowni ścieków - dalsze 3 warstwy Torgum - analogia wsp: R = 3,000 wsp: M = 3,000 wsp: S = 3,000	m²	20,10000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	1590	KNR	707-01-01-02-00 Pompa (magazyn)AFP 0834 M110/2D 11 kW wsp: R = 0,955	kmpl	1,00000
10	1600		000-00-00-01-00 Wyposażenie pompowni ze stali kwasoodpornej wraz z zaworami odcinającymi i zwrotnymi	kmpl	1,00000
10	1610	KNR	202-02-03-01-01 Stopa fundamentowa pod żurawik obrotowy 50x50, gł.0,6 m , z betonu B-10 wsp: R = 0,955	m³	0,15000
10	1620		000-00-00-02-03+ Żurawik stopowy o udźwigu do 150 kg, ZPR-200	szt	1,00000
10	1630	KNR	202-18-01-02-00 Cokół betonowy 0,20x0,20 m na fundamencie 0,20x0,80 m wsp: R = 0,955	metr	25,00000
10	1640	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 wsp: R = 0,955	metr	25,00000
10	1650		000-00-00-08-00 Brama z siatki w ramie z kątownika o wym. 3,6 x 1,5 m	kmpl	1,00000
10	1660	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 6 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m²	25,00000
10	1670	KNR	202-18-08-07-00 Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 1,6 m z pasem dolnym wsp: R = 0,955	kmpl	1,00000
10	1680	KNR	218-09-07-01-00 Przyłącza wodociągowe z rur PE ø 32 (1 kmpl) wsp: R = 0,955	metr	86,00000
10	1690	KNR	215-01-12-02-00 Zawór czerpalny ø 20 wsp: R = 0,955	szt	1,00000
10	1700	KNR	218-09-01-01-00 Wcinka w rurę PCV ø 110 wsp: R = 0,955	szt	1,00000
10	1710	KNR	218-09-02-01-00 Nasada rurowa (opaska) na istniejących rurociągach ø 110/32 wsp: R = 0,955	szt	1,00000
10	1720	WKNR	W218-02-10-01-00 Zasowy kielichowe ø 32 z obudową na rurociągu PE	kmpl	2,00000
10	1730	KNR	218-04-01-01-00 Przecisk jednostopniowy ø 89,0 długości do 20 m, w gruncie kategorii 1-2 wsp: R = 0,955	metr	6,00000
10	1740	KNR	219-00-14-04-01 Rura ochronna /osłonowa/ PCW ø 90 wsp: R = 0,955	metr	12,00000

## 11 ROBOTY ELEKTRYCZNE - PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW - GRABÓWKA

11	1750	KNNR	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,50000
11	1760	KNNR	N005-07-02-02-00 Zасыpanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	3,50000
11	1770	KNNR	N005-07-06-01-00 Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	15,00000
11	1780	KNNR	N005-07-07-02-00 Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	15,00000
11	1790	KNNR	N005-07-07-02-00 Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	15,00000
11	1800	KNNR	N005-07-07-01-00 Układanie kabli do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	15,00000
11	1810	KNNR	N005-07-26-09-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm²	szt	6,00000
11	1820	KNNR	N005-07-26-05-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm²	szt	4,00000
11	1830	KNNR	N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	1,00000
11	1840	KNNR	N005-10-03-01-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika	kmpl	2,00000
11	1850	KNNR	N005-10-04-01-00 Montaż oprawy rtęciowej OZRP 125-2 na słupie	szt	1,00000
11	1860	KNNR	N005-04-03-03-00 Rozdzielca (zestaw) powyżej 20 kg na fundamencie prefabrykowanym (opis jak w projekcie technicznym)	szt	1,00000
11	1870	KNNR	N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,00000
11	1880	KNNR	N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,00000
11	1890	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,00000
11	1900	KNNR	N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12	ROBOTY INNE				
12	1910	000-00-00-01-00	Obsługa geodezyjna	kmpł	1,00000
12	1920	000-00-00-03-00	Zajęcie pasa drogowego + projekt organizacji ruchu na roboty - droga powiatowa	kmpł	1,00000
12	1930	000-00-00-04-00	Nadzór archeologiczny	kmpł	1,00000
13	ROBOTY ZIEMNE - KOLEKTOR TŁOCZNY LOKALNY PŚL - 1,2				
13	1940	KNR	201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe wsp: R = 0,955	km	0,18300
13	1950	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami wsp: R = 0,955	m²	30,00000
13	1960	KNR	201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład wsp: R = 0,955	m³	402,00000
13	1970	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 wsp: R = 0,955	m³	4,00000
13	1980	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	402,00000
13	1990	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 wsp: R = 0,955	m³	4,00000
14	ROBOTY MONTAŻOWE - KOLEKTOR TŁOCZNY LOKALNY PŚL - 1,2				
14	2000	KNR	218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm wsp: R = 0,955	m²	73,20000
14	2010	WKNR	W218-01-09-01-00 Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 w wykopie skarpowym ø 63	metr	183,00000
14	2020	WKNR	W218-01-11-01-00 Połączenie rur PE ø 63 za pomocą kształtek elektrooporowych w wykopie skarpowym	szt	8,00000
14	2030	WKNR	W218-07-04-02-00 Próba wodna szczelności rurociągu (200 m) z rur PCW, PE ø do 90 mm	szt	2,00000
15	ROBOTY ZIEMNE - PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW LOKALNA PŚL - 1,2				
15	2040	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład wsp: R = 0,955	m³	58,00000
15	2050	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 wsp: R = 0,955	m³	4,00000
15	2060	KNR	201-02-11-05-00 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiernymi 0,40 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg wsp: R = 0,955	m³	4,00000
15	2070	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	54,00000
15	2080	KNR	201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zageszczarkami grunt sypki kat 1-3 wsp: R = 0,955	m³	58,00000
15	2090	KNR	201-06-07-01-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m wsp: R = 0,955	szt	20,00000
15	2100	KNR	201-06-05-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające wsp: R = 0,955	m-godz	24,00000
16	ROBOTY MONTAŻOWE - PRZEPOMPOWIE ŚCIEKÓW LOKALNE PŚL - 1,2				
16	2110	KNR	218-06-13-05-00 Montaż przepompowni ścieków PŚL - 1,2 wsp: R = 0,955	szt	2,00000
16	2120	KNR	707-01-01-01-00 Pompa na magazyn PIRANIA S21/2D 163 2,1 KW + POMPA PIRANIA S26/2D 166 2,6 KW wsp: R = 0,955	kmpł	2,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
16	2130	KNR	202-18-02-02-00 Ogrodzenia w ramach z siatki powlekanej wys 1,5 m, słupki z rur $\varnothing$ 70, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów wsp: R = 0,955	metr	24,00000
16	2140	KNR	202-18-08-07-00 Furtka z siatki powlekanej w ramach wys 1,5 szer. 1,2 m z pasem dolnym wsp: R = 0,955	kmpł	2,00000
16	2150	KNR	231-04-01-01-00 Rowek pod obrzeże na gruncie kat 1/2	metr	24,00000
16	2160	KNR	231-04-02-03-00 Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	24,00000
16	2170	KNR	231-04-07-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	24,00000
16	2180	KNR	231-05-11-03-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	18,00000
16	2190	WKNR	W218-08-08-01-00 Przyłącze wodociągowe z rur PE $\varnothing$ 32	metr	17,00000
16	2200	WKNR	W218-02-13-01-00 Zasuwa $\varnothing$ 32 zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE	kmpł	4,00000
16	2210	KNR	218-03-15-05-10 Hydrant zewnętrzny z zaworem czerpalnym $\varnothing$ 20 wsp: R = 0,955	szt	2,00000
16	2220	KNR	219-00-14-04-01 Rura ochronna /osłonowa/ PCW $\varnothing$ 90 wsp: R = 0,955	metr	9,00000

## 17 ROBOTY ELEKTRYCZNE - PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW LOKALNE PŚL - 1,2

17	2230	KNNR	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	4,00000
17	2240	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypianie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	10,00000
17	2250	KNNR	N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	4,00000
17	2260	KNNR	N005-07-07-02-00 Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	10,00000
17	2270	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
17	2280	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	4,00000
17	2290	KNNR	N005-04-03-03-00 Szafka elektryczna z licznikiem	szt	2,00000
17	2300	KNNR	N005-05-05-01-01 Lampa stojąca do wys 5 m	kmpł	2,00000
17	2310	KNNR	N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	4,00000
17	2320	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	2,00000
17	2330	KNNR	N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	2,00000



# LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

## KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45232423-3

Nazwa robót: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI W  
MIEJSCOWOŚCI GRABÓWKA

Lokalizacja: GRABÓWKA

Inwestor: .....

KOSZTORYS

Strona 1

11-01-2009

SYKAL-002130

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	133,78	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	12930,36	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000001	Drabina ze stali nierdzewnej	kmpl	1,00	.....	.....
		(3,7+4,53+5,33+4,61+5,9+5,8)				
2	0000001	Montaż komory przepływomierza - zbiornik żelbetowy ø 1200/2130 mm wraz z przepływomierzem MAG 5100 W/MAG 6000 odczyt w szafie sterowniczej	kmpl	1,00	.....	.....
3	0000001	Montaż przepompowni ścieków	szt	2,00	.....	.....
4	0000001	Montaż przepompowni ścieków z polimerobetonu wraz z szafą sterowniczą H = 4,25 (HPS Z/PB 1,5 AFP 08344 H110/2D 11 KW) wraz z systemem sterowania i monitoringu pracy pompowni ścieków za pomocą 2-kierunkowej transmisji danych GPRS (podłączenie do istniejącego systemu)	kmpl	1,00	.....	.....
5	0000001	Nadzór archeologiczny	kmpl	1,00	.....	.....
6	0000001	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,00	.....	.....
7	0000001	Pompa (magazyn)AFP 0834 M110/2D 11 kW	kmpl	1,00	.....	.....
8	0000001	Przeróbka instalacji wodociągowej	kmpl	1,00	.....	.....
9	0000001	Tarcz do cięcia asfaltu	szt	0,72	.....	.....
10	0000001	Umocnienie betonowe wokół włączów ø 315	kmpl	63,00	.....	.....
11	0000001	Wyposażenie pompowni ze stali kwasoodpornej wraz z zaworami odcinającymi i zwrotnymi	kmpl	1,00	.....	.....
12	0000001	Zajęcie pasa drogowego + projekt organizacji ruchu na roboty - droga powiatowa	kmpl	1,00	.....	.....
13	0000002	systeme sterowania i monitoringu pracy pompowni ścieków za pomocą 2-kierunkowej transmisji danych GPRS (podłączenie do istniejącego systemu)	kmpl	1,00	.....	.....
14	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,11	.....	.....
15	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,47	.....	.....
16	1040301	Asfalt izolacyjny IW-80	kg	11,28	.....	.....
17	1101230	Pręty płaskie grub 6-40	kg	14,80	.....	.....
18	1120738	Drut stal ciagn miękki OC ø 5,0	kg	80,00	.....	.....
19	1121699	Pale szalunkowe	kg	168,20	.....	.....
20	1150199	Żużel wielkopiecowy kawałkowy	Mg	34,22	.....	.....
21	1321336+	Kraty ze stali nierdz.do pokryw 65x120	szt	1,00	.....	.....
22	1323710	Słupki stal z rur stalowych	kg	119,28	.....	.....
23	1323710	Słupki stal z rur stalowych	kg	87,50	.....	.....
24	1324711	Rama z kątów wypełniona siatką	kg	364,50	.....	.....
25	1324711	Rama z kątów wypełniona siatką powlekaną	kg	419,04	.....	.....
26	1324720	Bramy stal ogrodzeniowe	kg	396,36	.....	.....
27	1324731+	Brama z siatki w ramie z kątownika o wym. 3,6 x 1,5 m	kmpl	1,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
28	1328421+	Żurawik stopowy o udźwigu 150 kg ZPR-150	szt	1,00	.....	.....
29	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	2,40	.....	.....
30	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	1,67	.....	.....
31	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	130,40	.....	.....
32	1330499	Gwoździe budowlane	kg	6,51	.....	.....
33	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,73	.....	.....
34	1341200	Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	24,80	.....	.....
35	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	76,16	.....	.....
36	1420899	Azofoska	Mg	0,01	.....	.....
37	1480206+	Środek do izolacji betonu Maxeal	kg	42,30	.....	.....
38	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	4,61	.....	.....
39	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	6,13	.....	.....
40	1511001	Farba olejno-żywiczna p-rdz cynkowa 60%	dm <sup>3</sup>	0,12	.....	.....
41	1512299	Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,12	.....	.....
42	1540099	Acetylen	kg	1,08	.....	.....
43	1540899	Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1,92	.....	.....
44	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	18,90	.....	.....
45	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	4,20	.....	.....
46	1601000	Piaski do betonów zwykłe	m <sup>3</sup>	0,02	.....	.....
47	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	1,40	.....	.....
48	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	13,87	.....	.....
49	1601412	Żwir wielofrakcyjny uziarn 2,0-16,0 mm	m <sup>3</sup>	0,07	.....	.....
50	1601499	Żwiry do betonów	m <sup>3</sup>	0,04	.....	.....
51	1602099	Pospółki	m <sup>3</sup>	535,30	.....	.....
52	1602199	Pospółki do nawierzchni	m <sup>3</sup>	31,42	.....	.....
53	1690101	Żużel paleniskowy mokry	Mg	10,02	.....	.....
54	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,71	.....	.....
55	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,21	.....	.....
56	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	18,00	.....	.....
57	1800103	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.150	szt	2106,00	.....	.....
58	2010599	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m <sup>2</sup>	1,00	.....	.....
59	2220102	Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	17,85	.....	.....
60	2221002	Płyta chodnikowa beton 35x35x5 szara	szt	16,18	.....	.....
61	2221003	Trylinka	szt	49,50	.....	.....
62	2222301	Kostka brukowa beton grub 6 cm szara	m <sup>2</sup>	25,63	.....	.....
63	2222312	Kostka brukowa beton grub 8 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	18,45	.....	.....
64	2222501	Obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare	metr	24,48	.....	.....
65	2300523	Masa asfaltowo-gumowa izolacyjna Turgum	kg	72,36	.....	.....
66	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	75,42	.....	.....
67	2302310	Roztwory asfaltowe do powlekania	kg	0,68	.....	.....
68	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	152,64	.....	.....
69	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m <sup>3</sup>	2,09	.....	.....
70	2370610	Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	8,40	.....	.....
71	2370610	Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	5,82	.....	.....
72	2370630	Beton żwirowy B-15	m <sup>3</sup>	4,61	.....	.....
73	2370699	Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	25,12	.....	.....
74	2380820	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,26	.....	.....
75	2380820	Zaprawy cementowe	m <sup>3</sup>	0,05	.....	.....
76	2380823	Zaprawa cementowa M-7	dm <sup>3</sup>	3195,00	.....	.....
77	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,04	.....	.....
78	2390111	Beton asfalt grysowo-żwir warstw wiążąca	Mg	17,53	.....	.....
79	2390112	Beton asfalt grysowo-żwir warstw ścieral	Mg	13,50	.....	.....
80	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,16	.....	.....
81	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00	.....	.....
82	2602099	Deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,00	.....	.....
83	2602099	Deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,72	.....	.....
84	2604099	Listwy iłaty iglaste	m <sup>3</sup>	0,03	.....	.....
85	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,75	.....	.....
86	2642003	Deski igl obrzynane nasyc 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,87	.....	.....
87	2642013	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,86	.....	.....
88	2643010	Krawędziaki iglaste nasyccone kl.2	m <sup>3</sup>	0,12	.....	.....
89	2643015	Krawędziaki iglaste nasyccone 16x16 kl.2	m <sup>3</sup>	0,38	.....	.....
90	2647299	Drewno okragłe na stemple nasyccone	m <sup>3</sup>	2,32	.....	.....
91	2793011	Koryto zabezpieczające drewniane	kmpl	1,40	.....	.....
92	3920099	Pompa na magazyn AS 0530 S26/2D 2,6 kW	szt	2,00	.....	.....
93	3930000	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	97,20	.....	.....
94	3930001	Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,65	.....	.....
95	3950000	Drewno korowane na stemple ø 6-20 cm	m <sup>3</sup>	0,00	.....	.....
96	3950099	Drewno okragłe korowane na stemple	m <sup>3</sup>	0,19	.....	.....
97	3951011	Kołki faszynowe ø 4-6 cm L=50-60	szt	1360,00	.....	.....
98	3951320	Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m <sup>3</sup>	0,43	.....	.....
99	3990199	Nasiona traw	kg	6,24	.....	.....
100	3994199	Darń	m <sup>2</sup>	82,40	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
101	5020281	Rura stal B/S przewód B CZ ø 108x4,0	metr	25,20	.....	.....
102	5020341	Rura stal B/S przewód B CZ ø 159x4,5	metr	92,55	.....	.....
103	5020381	Rura stal B/S przewód B CZ ø 219,1x6,3	metr	85,05	.....	.....
104	5020421	Rura stal B/S przewód B CZ ø 323,9x8	metr	91,30	.....	.....
105	5020421	Rura stal B/S przewód B CZ ø 356	metr	67,10	.....	.....
106	5050113	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	45,00	.....	.....
107	5060181	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 57,0x2,9	metr	8,10	.....	.....
108	5060301	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 219,1x4,5	metr	6,09	.....	.....
109	5060374	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 89	metr	6,90	.....	.....
110	5062251	Rura stal Z/S przewód ZO2 ø 219,1x4,5	metr	12,18	.....	.....
111	5062281	Rura stal Z/S przewód ZO2 ø 355,6x5	metr	8,12	.....	.....
112	5101203	Łącznik z żel ciagliwego OC ø 3/4'	szt	2,06	.....	.....
113	5115509	Zaślepka stal płaska ø 200	szt	0,01	.....	.....
114	5120407	Koźnierz stal płaski 1,6 MPa ø 50	szt	17,00	.....	.....
115	5190001	Igłofiltry ø 50	szt	61,50	.....	.....
116	5190511	Kolektor stalowy ø 250	metr	30,75	.....	.....
117	5200301	Rura żel ciśn kielichowa ø 50	metr	4,00	.....	.....
118	5200303	Rura drenarska ø 113	metr	88,00	.....	.....
119	5310701	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 50	szt	2,00	.....	.....
120	5310703	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 100	szt	1,00	.....	.....
121	5310705	Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 150	szt	2,00	.....	.....
122	5310840	Trójnik PCV ø 160/160	szt	2,00	.....	.....
123	5310850	Trójnik PCV ø 200/160	szt	5,00	.....	.....
124	5320100	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 50	szt	17,00	.....	.....
125	5320120	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	2,20	.....	.....
126	5320140	Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 150	szt	0,20	.....	.....
127	5320400	Trójniki żel ciśn kołn T ø 50	szt	2,00	.....	.....
128	5321103	Koźnierz żel ciśn ślepy X ø 100	szt	0,40	.....	.....
129	5321105	Koźnierz żel ciśn ślepy X ø 150	szt	0,40	.....	.....
130	5322001	Kształtki żel ciśn kołn ø 50	szt	2,00	.....	.....
131	5340402	Króćcie kołn F-W ø 90	szt	6,00	.....	.....
132	5342001	Króćciec żel ciśn kołn do rur PE ø 32	szt	2,58	.....	.....
133	5342101	Koźnierz dociskowy żel do rur PE ø 32	szt	8,60	.....	.....
134	5430003	Kręgi betonowe ø 600 L=500	szt	1,60	.....	.....
135	5430005	Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	47,25	.....	.....
136	5432101	Zwężki ochronne ø 1000/600 z pokrywą betonową ø 800	szt	5,00	.....	.....
137	5432102	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1200/600	szt	9,00	.....	.....
138	5432301	Pierścień żelbetowy odciążający ø 1000	szt	9,00	.....	.....
139	5630140	Rura ciśn PVC kielich ø 110	metr	89,44	.....	.....
140	5630140	Rura kanalizacyjna z PCV 160 klasy S o ścianie jednorodnej	metr	314,58	.....	.....
141	5630150	Rura kanalizacyjna PCV ø 160 klasa S o ścianie jednorodnej	metr	652,80	.....	.....
142	5630160	Rura kanalizacyjna PCV ø 200 klasa S o ścianie jednorodnej	metr	708,90	.....	.....
143	5630307	Rura ciśn PCW b/kielich ø 63	metr	1,00	.....	.....
144	5630308	Rura ciśn PCW b/kielich ø 90	metr	21,63	.....	.....
145	5630311	Rura ciśn PCW b/kielich ø 160	metr	33,66	.....	.....
146	5630313	Rura ciśn PCW b/kielich ø 315/250	metr	18,36	.....	.....
147	5630313	Rura ochronna /osłonowa/ PCW ø 250	metr	66,30	.....	.....
148	5634150	Rura ciśnieniowa PE 80 SDR 11 ø 63	metr	186,66	.....	.....
149	5634150	Rura ciśnieniowa PE ø 32	metr	92,02	.....	.....
150	5634150	Rura ciśnieniowa PE ø 63	metr	2,89	.....	.....
151	5634170	Rury ciśnieniowe z PE 100 SDR 17 ø 90	metr	2401,08	.....	.....
152	5640501	Nasuwka ciśn PVC UW ø 63	szt	2,00	.....	.....
153	5640502	Nasuwka ciśn PVC UW ø 90	szt	6,00	.....	.....
154	5646002	Tuleja koźnierzowa z PE SDR11 ø 32	szt	8,60	.....	.....
155	5646002	Tuleja koźnierzowa z PE SDR11 ø 63/50	szt	17,00	.....	.....
156	5646005	Tuleja koźnierzowa z PE SDR11 ø 110/100	szt	0,40	.....	.....
157	5646006	Tuleja koźnierzowa z PE SDR11 ø 160/150	szt	0,40	.....	.....
158	5647008	Kształtka elektrooporowe PE ø 63	szt	8,00	.....	.....
159	5654100	Kinety studni PCW typ 1 ø 315	szt	19,00	.....	.....
160	5654100	Kinety studni PP/PE typ 1 ø 315	szt	44,00	.....	.....
161	5654142	Rura karbowana PCW b/kiel ø 315 L=1250	szt	6,33	.....	.....
162	5654142	Rura karbowana PP/PE b/kiel ø 315 L=2000	szt	14,65	.....	.....
163	5654148	Uszczelka do rur karbowanych ø 315	szt	126,00	.....	.....
164	5654151	Rura teleskopowa PP ø 315x375	szt	44,00	.....	.....
165	5654151	Rura teleskopowa z PCW ø 315x375	szt	19,00	.....	.....
166	5654171	Pokrywa żel do rury kabrowanej A15 ø 315	szt	44,00	.....	.....
167	5654171	Pokrywa żel z kołn do studni PCW ø 315	szt	19,00	.....	.....
168	5700612	Zawór przelotowy żel M83 ø 3/4'	szt	1,00	.....	.....
169	5700816	Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	3,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
170	5780007	Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	123,00	.....	.....
171	5811102	Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 50	szt	2,00	.....	.....
172	5811105	Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 100	szt	1,00	.....	.....
173	5811302	Zawór odpowietrzający ø 50	szt	2,00	.....	.....
174	5822406	Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,20	.....	.....
175	5830211	Zdrój wodociagowy FIG 864 ø 20	szt	2,00	.....	.....
176	5831002	Obudowa do zasuw 025 A/B ø 50	szt	4,00	.....	.....
177	5831005	Obudowa do zasuw 025 A/B ø 100	szt	1,00	.....	.....
178	5831210	Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	5,00	.....	.....
179	5831215	Skrzynka uliczna do wody HAWLE Nr 1750	szt	9,00	.....	.....
180	5832001	Zasuwa kielich typ E Nr 4600 ø 63/50	szt	2,00	.....	.....
181	5832207	Zasuwa kołnierзова typ E Nr 4000 ø 80	szt	3,00	.....	.....
182	5832304	Zasuwa z króćcami PE80 Nr 4050 ø 63/50	szt	4,00	.....	.....
183	5833231	Trzpień sztywny do zasuw L=1,5 ø 50	szt	6,00	.....	.....
184	5833233	Trzpień sztywny do zasuw L=1,5 ø 80	szt	3,00	.....	.....
185	5840505	Kurek kołn do nawiercania rur ø 32	szt	1,00	.....	.....
186	5840601	Nasada rurowa G-W do rur PCW ø 90x32	szt	1,00	.....	.....
187	6321999	Tabliczki do znakowania rurociągów	szt	3,00	.....	.....
188	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	72,00	.....	.....
189	6341702	Właz kanałowy żel ciężki P-25	szt	9,00	.....	.....
190	6345904+	Rura wywiewna i nawiewna ze stali nierdzewnej ø 160	szt	2,00	.....	.....
191	6620201	Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 B-100	szt	19,20	.....	.....
192	6620203	Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 B-150	szt	50,40	.....	.....
193	6620204	Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 B-200	szt	64,80	.....	.....
194	6620406	Podpora ślizgowa poz KER-75 ø 200	szt	1,20	.....	.....
195	6621305	Podpora stała BN-64/9055-02 C-200	szt	0,18	.....	.....
196	6629902	Konstrukcja stal podwieszona L=6 m	kmpl	0,10	.....	.....
197	6740599	Welon z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	5,44	.....	.....
198	6800706	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	4,83	.....	.....
199	6801006	Śruby stal z nakrętką i podkładką M-16	kg	12,24	.....	.....
200	6801107	Śruby stal DOKŁ z nakrętką i podkładką M-20	kg	7,28	.....	.....
201	6801205	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką M-12	kg	1,52	.....	.....
202	6801206	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką M-16	kg	26,05	.....	.....
203	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką M-16	kg	246,00	.....	.....
204	6810007	Uszczelka gumowa płaska ø 50	szt	25,24	.....	.....
205	6810008	Uszczelka gumowa płaska ø 32	szt	0,86	.....	.....
206	6810009	Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	8,00	.....	.....
207	6810011	Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	4,04	.....	.....
208	6810013	Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	8,47	.....	.....
209	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	149,00	.....	.....
210	6810601	Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 63	szt	4,00	.....	.....
211	6810602	Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 90	szt	12,00	.....	.....
212	6810603	Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 110	szt	1,80	.....	.....
213	7053519+	Pokrywa otworu właz.stal.nierdz.65x120	szt	1,00	.....	.....
214	7056199	Rozdzielca (zestaw) powyżej 20 kg na fundamencie prefabrykowanym (schemat jak w projekcie)	kmpl	1,00	.....	.....
215	7056199	Szafka elektryczna z licznikiem	kmpl	2,00	.....	.....
216	7301341	Oprawa rtęciowa parkowa OZPR-125-2	szt	1,00	.....	.....
217	7304602	Lampa stojąca do wys 5 m	szt	2,00	.....	.....
218	7350599	Żarówki	szt	2,08	.....	.....
219	7593399	Tablice bezpiecznikowe T	szt	1,00	.....	.....
220	7620199	Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	42,00	.....	.....
221	7620199	Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	32,00	.....	.....
222	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	9,00	.....	.....
223	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	14,50	.....	.....
224	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	10,00	.....	.....
225	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	8,00	.....	.....
226	7920799	Przewód miedziany jednożyłowy LY 750V	metr	2,00	.....	.....
227	7950599	Przewód miedziany wielożyłowy YDY 750V	metr	2,00	.....	.....
228	7960199	Kable aluminiowe YAKY	metr	46,80	.....	.....
229	7960199	Kable aluminiowe YAKY	metr	10,40	.....	.....
230	8116052	Słup stalowy oświetleniowy do 100 kg	szt	1,00	.....	.....
231	8140199	Fundamenty pref żelbetowe pod urządzenia	szt	2,00	.....	.....
232	8140199	Fundamenty pref żelbetowe pod urządzenia	szt	1,00	.....	.....
233	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	0,15	.....	.....
234	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	0,68	.....	.....
235	8510199	Płyty rezoteksowe	kg	3,00	.....	.....

R A Z E M :

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
S P R Z Ę T						
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,39	.....	.....
2	11111	Koparko-spycharka	m-godz	672,67	.....	.....
3	11161	Koparka gasienicowa 0,25 m³	m-godz	27,23	.....	.....
4	11162	Koparka gasienicowa 0,4 m³	m-godz	0,21	.....	.....
5	11162	Koparka gasienicowa 0,4 m³	m-godz	0,52	.....	.....
6	11163	Koparka gasienicowa 0,6 m³	m-godz	2,05	.....	.....
7	11331	Spycharka gasienicowa 55 kM	m-godz	1,62	.....	.....
8	11333	Spycharka gasienicowa 75 kM	m-godz	0,73	.....	.....
9	11333	Spycharka gasienicowa 75 kM	m-godz	0,10	.....	.....
10	11333	Spycharka gasienicowa 75 kM	m-godz	135,46	.....	.....
11	11334	Spycharka gasienicowa 100 kM	m-godz	17,01	.....	.....
12	11412	Ładowarka kołowa 1,25 m³	m-godz	10,81	.....	.....
13	11612	Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	1,29	.....	.....
14	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz	3,23	.....	.....
15	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,15	.....	.....
16	12113	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	10,08	.....	.....
17	12115	Walec statyczny samojezdny 15 Mg	m-godz	2,23	.....	.....
18	12522	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m³/h	m-godz	2,33	.....	.....
19	12522	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m³/h	m-godz	1,80	.....	.....
20	14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m³/h	m-godz	125,50	.....	.....
21	14411	Pompa głębinowa elektryczna do 240 m³/h	m-godz	530,00	.....	.....
22	14632	Pompa wysokociśn hydraulicz elektr 25 MPa	m-godz	15,42	.....	.....
23	15760	Urządzenie przewiertowe WP 15/25	m-godz	39,12	.....	.....
24	15761	Urządzenie przewiertowe WP 30/60	m-godz	217,04	.....	.....
25	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,05	.....	.....
26	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,20	.....	.....
27	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	6,00	.....	.....
28	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	68,65	.....	.....
29	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	396,64	.....	.....
30	31416	Żuraw boczny gasienicowy 15 Mg	m-godz	21,68	.....	.....
31	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,06	.....	.....
32	34512	Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-godz	271,58	.....	.....
33	35311	Żuraw przesuwany budowlany ŻB 0,75 Mg	m-godz	2,02	.....	.....
34	35458	Dźwignik hydrauliczny 200 Mg	m-godz	15,42	.....	.....
35	35622	Wciągarka mechaniczna elektr 1,6-3,2 Mg	m-godz	52,08	.....	.....
36	35743	Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz	619,75	.....	.....
37	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,67	.....	.....
38	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,68	.....	.....
39	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	4,30	.....	.....
40	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,05	.....	.....
41	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,20	.....	.....
42	39412	Ciągnik gasienicowy 50 kM	m-godz	4,56	.....	.....
43	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	3,69	.....	.....
44	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,24	.....	.....
45	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	38,75	.....	.....
46	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	348,97	.....	.....
47	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	7,08	.....	.....
48	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	53,46	.....	.....
49	39651	Przyczepa dłużykowa 4,5 Mg	m-godz	0,23	.....	.....
50	39653	Przyczepa dłużykowa 10 Mg	m-godz	16,56	.....	.....
51	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,90	.....	.....
52	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,70	.....	.....
53	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	176,34	.....	.....
54	39812	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-godz	29,18	.....	.....
55	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,08	.....	.....
56	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,12	.....	.....
57	39892	Samochód dłużykowy	m-godz	1,32	.....	.....
58	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,05	.....	.....
59	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,21	.....	.....
60	44121	Pompa do betonu z rurociągiem 7,5 m³/h	m-godz	3,14	.....	.....
61	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	2,34	.....	.....
62	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	3,25	.....	.....
63	52211	Kocioł do grzania bitumu 50-100 dm³	m-godz	4,56	.....	.....
64	52311	Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m	m-godz	2,23	.....	.....
65	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	19,40	.....	.....
66	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,50	.....	.....
67	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	314,82	.....	.....
68	72181	Spawarka spalinowa 300 A	m-godz	14,64	.....	.....
69	72509	Zgrzewarka do zgrzewania elektrop rur PE	m-godz	1,92	.....	.....
70	72520	Zgrzewarka doczołowa do rur PE do ø 280	m-godz	30,34	.....	.....
71	75250	Piła do cięcia asfaltu	m-godz	28,60	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
72	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	0,45	.....	.....
73	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	0,63	.....	.....
74	79201	Prościarka do rur PE	m-godz	178,44	.....	.....
75	81110	Agregat prądotwórczy 2,5 kVA	m-godz	2,36	.....	.....
76	81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	532,02	.....	.....
77	81199	Agregat prądotwórczy	m-godz	32,26	.....	.....
78	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m³	m-godz	45,97	.....	.....
				R A Z E M :		.....