

## KOSZTORYS OFERTOWY 127-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Łubowo  
Obiekt: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami  
Rodzaj robót: Branża sanitarna  
Lokalizacja: Łubowo (działki nr 163/8, 163/4 ÷ 163/10 i 163/13 ÷ 163/20)  
Zad. II (kolektor K - 2)

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....



**KOSZTORYS OFERTOWY 127-00-000**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Łubowo  
 Obiekt: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami  
 Rodzaj robót: Branża sanitarna  
 Lokalizacja: Łubowo (działki nr 163/8, 163/4 ÷ 163/10 i 163/13 ÷ 163/20)  
 Zad. II (kolektor K - 2)

Inwestor: .....

KOSZTORYS 127-00-000

Strona 1

04-01-2018

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne					
1	10	KNR 201-01-20-03-00					
		Wytyczenie trasy kanału w terenie równinnym		km	0,276	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	75,06300	.....	<b>R</b>	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,16000	.....	<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,50000	.....	<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....	.....
1	20	KNR 201-02-18-01-00					
		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład		m³	730,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08810	.....	<b>R</b>	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,02990	.....	<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....	.....
1	30	KNR 201-02-18-02-00					
		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład		m³	512,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11270	.....	<b>R</b>	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03540	.....	<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....	.....
1	40	KNR 201-03-10-01-00					
		Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2		m³	81,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,43250	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	50	KNR 201-03-10-05-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 1-2 (2 dodatki)		m <sup>3</sup>	162,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	60	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3		m <sup>3</sup>	57,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	70	KNR 201-03-10-06-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3 (2 dodatki)		m <sup>3</sup>	114,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	80	KNR 201-06-07-04-00 Odwodnienie wykopu z zastosowaniem Igłofiltrów ø 50 mm, gł. 4,0 m		szt	70,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,91634	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Żwirek filtracyjny	Mg	0,08840	.....	.....
		Piasek filtracyjny	Mg	0,04760	.....	.....
		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	0,30000	.....	.....
		Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz	1,20000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,21000	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	90	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	730,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-godz	0,01350	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	100	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	512,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-godz	0,01380	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	110	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m <sup>3</sup>	138,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2		Sieć kanalizacyjna - roboty instalacyjne				
2	10	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m <sup>2</sup>	193,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pospółki	m <sup>3</sup>	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		.....	.....
2	20	WKNR W218-04-08-03-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PCV ø 200 klasy S na wcisk w wykopie skarpowym	metr	276,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 200	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01040	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	30	WKNR W218-05-17-02-01 Studzienka PP/PE ø 425 mm z rurą teleskopową i pokrywą T40	szt	12,000		
		<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	m³	0,20000		
		Kinety studni PP/PE typ 1 ø 425	szt	1,00000		
		Rura karbowana PP b/kiel ø 425 L=6166	szt	0,25000		
		Uszczelka do rur karbowanych ø 425	szt	2,00000		
		Rura teleskopowa PP ø 425x375	szt	1,00000		
		Pokrywa żel A15 do rury karbowanej ø 425	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			
2	40	KNR 218-05-01-04-00 Wykonanie obсыпки rurociągów kanalizacyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijakami	m²	497,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54912		
					<b>R</b>	
		Pospółki	m³	0,30500		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	50	KNR 218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	276,000		
		<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 stęple nasyczone	m³	0,00064		
		Woda przemysłowa	m³	0,09000		
		Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,02200		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,03160		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	60	KNR 218-05-04-04-00 Zabezpieczenie włazów studzienek rewizyjnych przez obetonowanie grubości 20 cm	m²	6,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,87180	.....	.....
						<b>R</b>
		Beton żwirowy B-25	m <sup>3</sup>	0,20800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01060	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	70	KNR 231-01-14-05-00 Umocnienie terenu w obrębie studzienek rewizyjnych tłucznem kamiennym warstwą o grub. 20 cm	m <sup>2</sup>	40,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03330	.....	.....
						<b>R</b>
		Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	0,31820	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00270	.....	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,03870	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	80	KNR 219-02-19-01-00 Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego	metr	276,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00754	.....	.....
						<b>R</b>
		Taśma ostrzegawcza koloru brązowego	metr	1,05000	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3		Przykanaliki - roboty ziemne				
3	10	KNR 201-01-20-03-00 Wytyczenie trasy przykanalików w terenie równinnym	km	0,143	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	75,06300	.....	.....
						<b>R</b>
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m <sup>3</sup>	0,16000	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,50000	.....	.....
						<b>S</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3	20	KNR 201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	263,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08810		
					<b>R</b>	
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,02990		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3	30	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	188,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11270		
					<b>R</b>	
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03540		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3	40	KNR 201-03-10-01-00 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m³	29,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,43250		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3	50	KNR 201-03-10-05-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 1-2	m³	29,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3	60	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	21,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3	70	KNR 201-03-10-06-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3	m³	21,000		



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	80	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 2	m³	263,000	.....	.....
		<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		.....	.....
3	90	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	188,000	.....	.....
		<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		.....	.....
3	100	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	50,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4		Przykanaliki - roboty instalacyjne				
4	10	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	100,000	.....	.....
		<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		.....	.....
4	20	WKNR W218-04-08-02-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 lita kl.S łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	143,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34500	.....	.....
						<b>R</b>
		Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160	metr	1,02000	.....	.....

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		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00830		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
4	30	WKNR W218-05-17-02-00				
		Studzienka PP/PE ø 315 mm z rurą teleskopową oraz włazem	szt	15,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,42000		R
		Pospółki	m³	0,20000		
		Kinety studni PP/PE typ 1 ø 315	szt	1,00000		
		Rura karbowana PP/PE b/kiel ø 315 L=2000	szt	0,50000		
		Uszczelka do rur karbowanych ø 315	szt	2,00000		
		Rura teleskopowa PP ø 315x375	szt	1,00000		
		Pokrywa żel do rury karbowanej A15 ø 315	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,07000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
4	40	KNR 218-05-01-04-00				
		Wykonanie obсыпки rurociągów kanalizacyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijakami	m²	257,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54912		R
		Pospółki	m³	0,30500		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
4	50	KNR 218-05-04-04-00				
		Zabezpieczenie wjazdu studzienki rewizyjnej (Sp - 5 - 1) przez obetonowanie o grubości 20 cm	m²	0,500		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,87180		R
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m³	0,20800		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00300		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01060		S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
4	60	KNR 231-05-11-04-00 Umocnienie terenu przy pokrywie żeliwnej studz. rewizyjnej przez wykonanie bruku z kostki betonowej o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	7,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,19230		
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,07930		
		Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m <sup>2</sup>	1,02500		
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,02200		
		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			
5		Przejście przez przeszkody terenowe oraz roboty towarzyszące				
5	10	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3 - wykop pod naprawę uszkodzonych rurociągów drenarskich	m <sup>3</sup>	5,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155		
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
5	20	KNR 228-03-01-02-03 Rura ciśnieniowa kielichowa PCV ø 90 mm w wykopie skarpowym nawodnionym (naprawa uszkodzonych rurociągów drenarskich)	metr	15,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28340		
						<b>R</b>
		Rura ciśn PVC kielich ø 90	metr	1,07000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			
						<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00300		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
5	30	KNR 228-03-01-03-03 J.w. lecz ø 110 mm	metr	10,000		
		<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		

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		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00400		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
5	40	WKNR W218-04-08-02-00 Montaż rur osłonowych PVC ø 160 mm dwudzielnych na rurociągu wodociągowym (analogia)	metr	14,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34500		R
		Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160	metr	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00830		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
5	50	KNR 218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z zagęszczeniem ręcznym	m²	20,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54912		R
		Pospółki	m³	0,30500		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
5	60	KNR 231-02-03-01-00 Utwardzenie nawierzchni drogi po wykonaniu robót ziemnych warstwą żużla paleniskowego (dolna warstwa grub 12 cm)	m²	828,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05750		R
		Żużel paleniskowy mokry	Mg	0,15900		
		Woda przemysłowa	m³	0,01600		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00850		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
5	70	KNR 231-02-03-03-00 Jw lecz górna warstwa, grub 8 cm	m²	828,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09940	.....	.....
						<b>R</b>
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,02050	.....	.....
		Żużel paleniskowy mokry	Mg	0,10600	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01000	.....	.....
		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		.....	.....
5	100	KNR 1501-01-16-03-00				
		Mechaniczne odmulenie rowu melioracyjnego o szer dna 0,6 m grubość warstwy odmulenia 30 cm	metr	300,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koparko-odmularka	m-godz	0,06320	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	110	KNR 201-04-16-01-00				
		Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów wzdłuż rowu melioracyjnego	m³	54,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,02600	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 127-00-000						.....

**PRZEDMIAR ROBÓT 127-00-000**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Łubowo  
 Obiekt: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami  
 Rodzaj robót: Branża sanitarna  
 Lokalizacja: Łubowo (działki nr 163/8, 163/4 ÷ 163/10 i 163/13 ÷ 163/20)  
 Zad. II (kolektor K - 2)

Inwestor: .....

PRZEDMIAR 127-00-000

Strona 1

04-01-2018

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne				
1	10	KNR 201-01-20-03-00	Wytczenie trasy kanału w terenie równinnym	km	0,276
1	20	KNR 201-02-18-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	730,000
1	30	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	512,000
1	40	KNR 201-03-10-01-00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m³	81,000
1	50	KNR 201-03-10-05-00	Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 1-2 (2 dodatki)	m³	162,000
1	60	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	57,000
1	70	KNR 201-03-10-06-00	Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3 (2 dodatki)	m³	114,000
1	80	KNR 201-06-07-04-00	Odwodnienie wykopu z zastosowaniem Igłofiltrów ø 50 mm, gł. 4,0 m	szt	70,000
1	90	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	730,000
1	100	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	512,000
1	110	KNR 201-05-01-01-00	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	138,000
2	Sieć kanalizacyjna - roboty instalacyjne				
2	10	KNR 218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	193,000
2	20	WKNR W218-04-08-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PCV ø 200 klasy S na wcisk w wykopie skarpowym	metr	276,000
2	30	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka PP/PE ø 425 mm z rurą teleskopową i pokrywą T40	szt	12,000
2	40	KNR 218-05-01-04-00	Wykonanie obsypki rurociągów kanalizacyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijakami	m²	497,000
2	50	KNR 218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	276,000
2	60	KNR 218-05-04-04-00	Zabezpieczenie włączów studzienek rewizyjnych przez obetonowanie grubości 20 cm	m²	6,000
2	70	KNR 231-01-14-05-00	Umocnienie terenu w obrębie studzienek rewizyjnych tłucznem kamiennym warstwą o grub. 20 cm	m²	40,000
2	80	KNR 219-02-19-01-00	Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego	metr	276,000
3	Przykanaliki - roboty ziemne				
3	10	KNR 201-01-20-03-00	Wytczenie trasy przykanalików w terenie równinnym	km	0,143
3	20	KNR 201-02-18-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	263,000
3	30	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	188,000
3	40	KNR 201-03-10-01-00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m³	29,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	50	KNR	201-03-10-05-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	29,000
3	60	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	21,000
3	70	KNR	201-03-10-06-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m - dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	21,000
3	80	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 2	m <sup>3</sup>	263,000
3	90	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	188,000
3	100	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m <sup>3</sup>	50,000
4	Przykanaliki - roboty instalacyjne				
4	10	KNR	218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m <sup>2</sup>	100,000
4	20	WKNR	W218-04-08-02-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 lita kl.S łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	143,000
4	30	WKNR	W218-05-17-02-00 Studzienka PP/PE ø 315 mm z rurą teleskopową oraz włazem	szt	15,000
4	40	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki rurociągów kanalizacyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijakami	m <sup>2</sup>	257,000
4	50	KNR	218-05-04-04-00 Zabezpieczenie wjazdu studzienki rewizyjnej (Sp - 5 - 1) przez obetonowanie o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	0,500
4	60	KNR	231-05-11-04-00 Umocnienie terenu przy pokrywie żeliwnej studz. rewizyjnej przez wykonanie bruku z kostki betonowej o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	7,000
5	Przejęcie przez przeszkody terenowe oraz roboty towarzyszące				
5	10	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3 - wykop pod naprawę uszkodzonych rurociągów drenarskich	m <sup>3</sup>	5,000
5	20	KNR	228-03-01-02-03 Rura ciśnieniowa kielichowa PCV ø 90 mm w wykopie skarpowym nawodnionym (naprawa uszkodzonych rurociągów drenarskich)	metr	15,000
5	30	KNR	228-03-01-03-03 J.w. lecz ø 110 mm	metr	10,000
5	40	WKNR	W218-04-08-02-00 Montaż rur osłonowych PVC ø 160 mm dwudzielnych na rurociągu wodociagowym (analogia)	metr	14,000
5	50	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z zagęszczeniem ręcznym	m <sup>2</sup>	20,000
5	60	KNR	231-02-03-01-00 Utwardzenie nawierzchni drogi po wykonaniu robót ziemnych warstwą żużla paleniskowego (dolna warstwa grub 12 cm)	m <sup>2</sup>	828,000
5	70	KNR	231-02-03-03-00 Jw lecz górna warstwa, grub 8 cm	m <sup>2</sup>	828,000
5	100	KNR	1501-01-16-03-00 Mechaniczne odmulenie rowu melioracyjnego o szer dna 0,6 m grubość warstwy odmulenia 30 cm	metr	300,000
5	110	KNR	201-04-16-01-00 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów wzdłuż rowu melioracyjnego	m <sup>3</sup>	54,000