

## KOSZTORYS OFERTOWY 147-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Przyłącze wodociągowe do działki budowlanej nr 172/2

Obiekt: Rzegnowo, gm. Łubowo

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Rzegnowo, działki nr 168 i 172/2

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: .....

Data opracowania kosztorysu: .....



**KOSZTORYS OFERTOWY 147-00-000**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Przyłącze wodociągowe do działki budowlanej nr 172/2

Obiekt: Rzegnowo, gm. Łubowo

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Rzegnowo, działki nr 168 i 172/2

Inwestor: .....

KOSZTORYS 147-00-000

Strona 1

10-12-2018

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Przyłącze wodociągowe - roboty ziemne					
1	10	KNR 201-01-20-03-00					
		Wytyczenie trasy przyłącza wodociągowego w terenie równinnym		km	0,084	.....	.....
		<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	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 201-03-10-01-00					
		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2		m³	8,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,43250	.....	.....	
						<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	
1	30	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 2		m³	8,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....	
						<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	
1	40	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		m³	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....	
						<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	
			K. Pośr ..... %			.....	
			Zysk ..... %			.....	
		Razem	Pozycja			.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	50	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>	5,000	.....	.....
		<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	60	KNR 201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 na odkład	m <sup>3</sup>	150,000	.....	.....
		<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 m <sup>3</sup>	m-godz	0,02990	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	70	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	103,000	.....	.....
		<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 m <sup>3</sup>	m-godz	0,03540	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	80	WKNR W211-04-04-01-20 Podsypka z gruntu rodzimego grub 5 cm z łądu (warstwa docelowa 10 cm)	m <sup>2</sup>	42,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11100	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	90	WKNR W211-04-04-02-20 Podsypka z gruntu rodzimego - dodatek za każde 5 cm grub z łądu - Łączna grubość 10 cm. Jeden dodatek.	m <sup>2</sup>	42,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08600	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	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>	13,000	.....	.....
		<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>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	110	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	150,000		
		<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			
1	120	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	103,000		
		<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			
2		Przyłącze wodociągowe - roboty instalacyjne				
2	10	KNR 218-02-07-02-00 Wodociąg magistralny z rur PCW ciśnieniowych ø 90	metr	84,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25269		
					<b>R</b>	
		Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 90	szt	0,01000		
		Króciec bosy ZPŻ do rur PCW ø 90	szt	0,01000		
		Rura ciśn PVC kielich ø 90	metr	1,07000		
		Łuki ciśn kielich PVC-U ø 90	szt	0,01300		
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 90	szt	0,18000		
		Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	0,00640		
		Sznur konopny surowy	kg	0,00180		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,00250		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00300		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	20	KNR 218-01-12-02-10 Jw lecz trójnik T ø 80	szt	1,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,81395		
					<b>R</b>	
		Trójniki żel ciśn kołn T ø 100/80	szt	1,00000		
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	1,35700		
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	1,05000		
		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 t (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	30	KNR 218-01-12-02-10				
		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 80 - Kolano ø 80	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,81395	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Kolano żel ciśn kołn Q ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	1,35700	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b> .....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	40	KNR 218-03-05-02-10				
		Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową ø 80	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,58411	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 80	szt	2,00000	.....	.....
		Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Obudowa do zasuw 025 A/B ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	1,56600	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	2,04000	.....	.....
		Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	0,96000	.....	.....
		Sznur konopny surowy	kg	0,27000	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,36000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b> .....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,11300	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	50	KNR 218-03-15-03-10				
		Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,21155	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Żwiry wielofrakcyjne	m³	0,38000	.....	.....
		Kształtki żel ciśn kołn ø 50	kg	1,00000	.....	.....
		Kolano żel ciśn kołn Q ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Hydrant nadziemny FIG 855 L=1500 ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Obudowa do zasuw 025 A/B ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Skrzynka żel hydrantowa FIG 856 400x290	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	2,04000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	5,15000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,05000		<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr ..... %		
				Zysk ..... %		
		Razem		Pozycja		
2	60	KNR 218-06-07-02-00				
		Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych wys do 3 m	m <sup>2</sup>	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,29307		
						<b>R</b>
		Druty stal ciagn żarzone CZ ø 2,1-8,0	kg	0,23000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,60000		
		Deski igł obrzynane nasyc 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00800		
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00400		
		Krawędziaki iglaste nasycione kl.3	m <sup>3</sup>	0,00260		
		Drewno okrągłe na stemple nasycione	m <sup>3</sup>	0,00200		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00900		<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr ..... %		
				Zysk ..... %		
		Razem		Pozycja		
2	70	KNR 218-06-09-01-00				
		Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m <sup>3</sup>	0,100		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,14875		
						<b>R</b>
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr ..... %		
				Zysk ..... %		
		Razem		Pozycja		
2	80	KNR 231-05-02-04-00				
		Montaż prefabrykatów betonowych przy skrzyniach ulicznych i hydrantach - podsypka cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3,000		
		<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>
		Prefabrykat bet.	szt	1,00000		
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,08490		
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01850		
		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		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	90	KNR 218-07-02-02-00 Izolacja styków kształtek żeliwnych, zasuw, cz. podziemnych hydrantu ø 80 2-krotnie asfaltem	szt	5,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29223	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Asfalt przemysłowy	kg	1,24500	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	1,85500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11600	.....	.....
		Kocioł do grzania bitumu 50-100 dm³	m-godz	0,10200	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	100	KNR 218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150	jednos	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,67675	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Polichloryn sodu	kg	0,50000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	4,80000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,58000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	110	KNR 218-08-02-02-01 Próba szczelności wodociągu z rur PCW do ø 150 mm	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,42860	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	31,00000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,14900	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyccone kl.3	m³	0,24600	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyccone	m³	0,12800	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	10,00000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Korek żel ciśnieniowy ø 150	szt	0,20000	.....	.....
		Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 160	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,20000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 160	szt	4,00000	.....	.....
		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		.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	120	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00275	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Farba olejno-żywiczna p-rdz cynkowa 60%	dm <sup>3</sup>	0,04000	.....	.....
		Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,04000	.....	.....
		Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	0,06000	.....	.....
		Rura stal Z/S przewód S CZ ø 57,0x2,9	metr	2,70000	.....	.....
		Tabliczki do znakowania rurociągów	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	130	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą PCV koloru niebieskiego	metr	84,000	.....	.....
		<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 do znak tras wodociągu koloru niebieskiego	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		Przylącze wodociągowe - roboty towarzyszące				
3	10	KNR 218-02-07-02-00 Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PEHD ø 83 mm na kablu energetycznym i telefonicznym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25269	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura osłonowa dwudzielna PEHD ø 84/4 mm	metr	1,07000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	20	KNR 218-02-07-03-00 Jw lecz ø 110 na rurociągu gazowym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26559	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura osłonowa dwudzielna PEHD ø 110	metr	1,07000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00400		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3	30	KNR 218-01-04-04-01 Ułożenie rur ochronnych stalowych ø 159/6 mm na rurociągu wodociągowym w miejscu skrzyżowania z rurociągiem kanalizacyjnym	metr	3,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56049		
						<b>R</b>
		Rura stal ø 159x6	metr	1,01500		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,02920		
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,13310		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3	40	WKNR W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejących kabli energetycznych, telefonicznych, itp. nad wykopem np. na belce drewnianej (analogia)	m³	0,050		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,80000		
						<b>R</b>
		Klamry ciesielskie litera U	kg	3,00000		
		Środek impregn/grzybobójczy	kg	3,00000		
		Belki iglaste kl.2	m³	1,05000		
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3	50	KNR 218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z projektowanym wodociągiem z zagęszczeniem ręcznym	m²	8,000		
		<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	0,06100		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3	60	KNR 201-03-17-05-00 Ręczny wykop mas ziemnych pod naprawę uszkodzonych rurociągów drenarskich w gruncie suchym kat 3	m³	1,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,29475	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	70	KNR 228-03-01-02-01 Montaż rury ciśnieniowej kielichowej PVC ø 90 celem naprawy uszkodzonego drenażu	metr	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28590	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Rura ciśn PVC kielich ø 90	metr	1,07000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 90	szt	0,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b> .....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	80	KNR 228-03-01-03-01 Jw lecz ø 110	metr	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30060	.....	.....
						<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 t (1)	m-godz	0,00400	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	90	KNR 231-01-16-01-00 Naprawa uszkodzonej nawierzchni drogi dojazdowej warstwą żuźla grub 12 cm	m²	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25390	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Żużel wielkopiecowy kawałkowy	Mg	0,17550	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b> .....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,02830	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	100	KNR 231-01-16-02-00 Jw lecz dodatek za 1 cm (8 dodatków)	m²	56,000	.....	.....

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	0,00630	.....	.....
						<b>R</b>
		Żużel wielkopiecowy kawalkowy	Mg	0,01460	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00130	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	110	SPR 14121				
		Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący przewód wodociągowy)	m-godz	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący przewód wodociągowy)	m-godz	1,00000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	120	ROB 999				
		Robotnik budowlany	r-godz	2,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 147-00-000						.....

**PRZEDMIAR ROBÓT 147-00-000**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Przyłącze wodociągowe do działki budowlanej nr 172/2

Obiekt: Rzegnowo, gm. Łubowo

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Rzegnowo, działki nr 168 i 172/2

Inwestor: .....

PRZEDMIAR 147-00-000

Strona 1

10-12-2018

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Przyłącze wodociągowe - roboty ziemne				
1	10	KNR	201-01-20-03-00 Wytyczenie trasy przyłącza wodociągowego w terenie równinnym	km	0,084
1	20	KNR	201-03-10-01-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	8,000
1	30	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 2	m <sup>3</sup>	8,000
1	40	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>	5,000
1	50	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>	5,000
1	60	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 na odkład	m <sup>3</sup>	150,000
1	70	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	103,000
1	80	WKNR	W211-04-04-01-20 Podsypka z gruntu rodzimego grub 5 cm z łądu (warstwa docelowa 10 cm)	m <sup>2</sup>	42,000
1	90	WKNR	W211-04-04-02-20 Podsypka z gruntu rodzimego - dodatek za każde 5 cm grub z łądu - Łączna grubość 10 cm. Jeden dodatek.	m <sup>2</sup>	42,000
1	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>	13,000
1	110	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	150,000
1	120	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	103,000
2	Przyłącze wodociągowe - roboty instalacyjne				
2	10	KNR	218-02-07-02-00 Wodociąg magistralny z rur PCW ciśnieniowych ø 90	metr	84,000
2	20	KNR	218-01-12-02-10 Jw lecz trójnik T ø 80	szt	1,000
2	30	KNR	218-01-12-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 80 - Kołano ø 80	szt	1,000
2	40	KNR	218-03-05-02-10 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową ø 80	szt	1,000
2	50	KNR	218-03-15-03-10 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	szt	1,000
2	60	KNR	218-06-07-02-00 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych wys do 3 m	m <sup>2</sup>	2,000
2	70	KNR	218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m <sup>3</sup>	0,100
2	80	KNR	231-05-02-04-00 Montaż prefabrykatów betonowych przy skrzyniach ulicznych i hydrantach - podsypka cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3,000
2	90	KNR	218-07-02-02-00 Izolacja styków kształtek żeliwnych, zasuw, cz. podziemnych hydrantu ø 80 2-krotnie asfaltem	szt	5,000
2	100	KNR	218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150	jednos	1,000
2	110	KNR	218-08-02-02-01 Próba szczelności wodociągu z rur PCW do ø 150 mm	szt	1,000
2	120	KNR	219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kmpl	1,000
2	130	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą PCV koloru niebieskiego	metr	84,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3		Przyłącze wodociągowe - roboty towarzyszące				
3	10	KNR	218-02-07-02-00	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PEHD ø 83 mm na kablu energetycznym i telefonicznym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	6,000
3	20	KNR	218-02-07-03-00	Jw lecz ø 110 na rurociągu gazowym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	3,000
3	30	KNR	218-01-04-04-01	Ułożenie rur ochronnych stalowych ø 159/6 mm na rurociągu wodociągowym w miejscu skrzyżowania z rurociągiem kanalizacyjnym	metr	3,000
3	40	WKNR	W211-03-01-03-00	Podwieszenie istniejących kabli energetycznych, telefonicznych, itp. nad wykopem np. na belce drewnianej (analogia)	m³	0,050
3	50	KNR	218-05-01-04-00	Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z projektowanym wodociągiem z zagęszczeniem ręcznym	m²	8,000
3	60	KNR	201-03-17-05-00	Ręczny wykop mas ziemnych pod naprawę uszkodzonych rurociągów drenarskich w gruncie suchym kat 3	m³	1,000
3	70	KNR	228-03-01-02-01	Montaż rury ciśnieniowej kielichowej PVC ø 90 celem naprawy uszkodzonego drenażu	metr	2,000
3	80	KNR	228-03-01-03-01	Jw lecz ø 110	metr	2,000
3	90	KNR	231-01-16-01-00	Naprawa uszkodzonej nawierzchni drogi dojazdowej warstwą żużla grub 12 cm	m²	7,000
3	100	KNR	231-01-16-02-00	Jw lecz dodatek za 1 cm (8 dodatków)	m²	56,000
3	110	SPR	14121	Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący przewód wodociągowy)	m-godz	4,000
3	120	ROB	999	Robotnik budowlany	r-godz	2,600