

KOSZTORYS OFERTOWY 132-00-000

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

Budowa: Rzegnowo, gm. Łubowo
Obiekt: Rozbudowa sieci wodociągowej
Rodzaj robót: Branża sanitarna
Lokalizacja: Rzegnowo (działki nr 133/2 ÷ 133/7)

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 132-00-000

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

Budowa: Rzegnowo, gm. Łubowo
 Obiekt: Rozbudowa sieci wodociągowej
 Rodzaj robót: Branża sanitarna
 Lokalizacja: Rzegnowo (działki nr 133/2 ÷ 133/7)

Inwestor:

KOSZTORYS 132-00-000

Strona 1

14-11-2017

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Sieć wodociągowa - roboty ziemne				
1	10	KNR 201-01-20-03-00 Wytczenie trasy wodociagu w terenie równinnym	km	0,088	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	75,06300	.....	.....
					R	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,16000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,50000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	KNR 201-03-10-01-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 2	m³	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,43250	.....	.....
					R	.....
		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 1-2	m³	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	40	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
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	m³	7,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650		
					R	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	60	KNR 201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	125,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08810		
					R	
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,02990		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	70	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	130,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11270		
					R	
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03540		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	80	WKNR W211-04-04-01-20 Podsypka z gruntu rodzimego grub 5 cm z lądu	m²	44,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11100		
					R	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	90	WKNR W211-04-04-02-00 Podsypka z gruntu rodzimego - dodatek za każde 5 cm grub z lądu - łączna grubość 10 cm	m²	44,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08600		
					R	
		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	m³	14,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448	.....	.....
						R
		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 2	m³	125,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01350	.....	.....
						S
		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	130,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2		Sieć wodociągowa - roboty instalacyjne				
2	10	KNR 218-02-07-02-00 Wodociąg magistralny z rur PCW ciśnieniowych ø 90	metr	88,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25269	.....	.....
						R
		Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 90	szt	0,01000	.....	.....
		Króciec bosi 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	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	20	KNR 218-01-12-04-10 Kształtki żelwne ciśnieniowe kołnierzone ø 150 w wykopie - trójnik T ø 150/80 mm	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24627	.....	.....
						R
		Trójnik żel ciśn kołn T ø 150x80	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	2,69300	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	1,05000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,02200		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	30	KNR 218-01-12-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 80 w wykopie skarpowym - kolano Q	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		
						R
		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		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	40	KNR 218-03-05-02-10 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową, wykonana ręcznie ø 80 w wykopie skarpowym	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		
						R
		Nasułka 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		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,11300		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	50	KNR 218-03-15-03-10 Montaż hydrantu pożarowego nadziemnego 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		
						R
		Żwiry wielofrakcyjne	m³	0,38000		
		Kolano żel kołn FIG 867 ø 80	szt	1,00000		
		Kształtki żel ciśn kołn ø 50	szt	1,00000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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 SRD M-16	kg	2,04000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	5,15000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,05000	.....	.....
						S
		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	m²	0,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,29307	.....	.....
						R
		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	m³	0,00800	.....	.....
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,00400	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.3	m³	0,00260	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00900	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	70	KNR 218-06-09-01-00				
		Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m³	0,050	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,14875	.....	.....
						R
		Betony żwirowe	m³	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	80	KNR 231-11-05-01-00				
		Zabezpieczenie skrzynek zasuw i hydrantów prefabrykatami betonowymi (analogia)	m²	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22850	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,04990	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01000	.....	.....
		Prefabrykat betonowy	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M

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	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	90	KNR 218-07-02-03-00				
		Izolacja styków rurociągów stalowych ø 100 2-krotnie asfaltem (analogia)	szt	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30082	.....	.....
					R	.....
		Asfalt przemysłowy	kg	1,53400	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	2,28500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11600	.....	.....
		Kocioł do grzania bitumu 50-100 dm³	m-godz	0,10500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	100	KNR 218-08-03-01-00				
		Dezynfekcja sieci wodociągowej ø do 150	jednos	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,67675	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,58000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	110	KNR 218-08-02-01-01				
		Próba szczelności wodociągu z rur PCW ø 100	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,73825	.....	.....
					R	.....
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	31,00000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,14900	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.3	m³	0,24600	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,12800	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	6,00000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Korek żel ciśnieniowy ø 100	szt	0,20000	.....	.....
		Króciec kielich ZKZ do rur PCW ø 110	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 110	szt	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	3,16000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	120	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw tab. informacyjną na słupku stalowym	kmpl	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00275	.....	R
		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	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,22000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	130	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą PCV koloru niebieskiego	metr	88,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00754	.....	R
		Taśma ostrzegawcza	metr	1,05000	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00110	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
3		Przejścia przez przeszkody terenowe oraz roboty towarzyszące				
3	10	KNR 201-03-10-02-00 Wykop ręczny pod komorę przeciskową ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 2,0 m na odkład w gruncie kat 3	m³	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	R
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
3	20	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 - jeden dodatek za 0,5 m ponad 2,0 m	m³	10,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650	.....	.....
						R
		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 (wykop pod komorę przeciskową)	m³	40,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11270	.....	.....
						R
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03540	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	40	KNR 218-04-08-02-00 Przewiert maszyną WP 15/25 długości do 20 m ø 219/8 w gruntach kategorii 3-4	metr	7,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	6,20750	.....	.....
						R
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 219 x8	metr	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		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 10,0 t, do samochodu	m-godz	0,04000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,63000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	50	KNR 218-04-12-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 90 w rurach ochronnych	metr	7,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17465	.....	.....
						R
		Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 B-100	szt	0,80000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	60	KNR 201-05-01-01-00 Zasypanie wykopów ze skarpami gruntu kat 2	m³	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448	.....	.....
						R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	70	KNR 201-02-30-02-00 Zasypanie mechaniczne wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	40,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	80	KNR 218-02-07-01-00 Jw lecz rury PEHD ø 58 na kablu energetycznym przy skrzyżowaniu z rurociągiem wodociągowym	metr	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23464		
					R	
		Rura PEHD dwudzielna ø 58	metr	1,07000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00150		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	90	WKNR W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejących kabli energetycznych, rurociągów gazowych itp nad wykopem np na belce drewnianej (analogia)	m³	0,010		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	13,80000		
					R	
		Klamry ciesielskie litera U	kg	3,00000		
		Środek impregn/grzybobójczy Soltox	kg	3,00000		
		Belki iglaste kl.2	m³	1,05000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	100	SPR 14121 Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący wodociąg)	m-godz	4,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący wodociąg)	m-godz	1,00000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	160	ROB 999 Robotnik budowlany - operator pompy	r-godz	2,600		

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 - operator pompy	r-godz	1,00000	.....	.....
					R
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
OGÓLEM KOSZTORYS 132-00-000				

PRZEDMIAR ROBÓT 132-00-000

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

Budowa: Rzegnowo, gm. Łubowo
 Obiekt: Rozbudowa sieci wodociągowej
 Rodzaj robót: Branża sanitarna
 Lokalizacja: Rzegnowo (działki nr 133/2 ÷ 133/7)

Inwestor:

PRZEDMIAR 132-00-000

Strona 1

14-11-2017

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Sieć wodociągowa - roboty ziemne				
1	10	KNR	201-01-20-03-00 Wytyczenie trasy wodociągu w terenie równinnym	km	0,088
1	20	KNR	201-03-10-01-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 2	m ³	7,000
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 1-2	m ³	7,000
1	40	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	7,000
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 ³	7,000
1	60	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	125,000
1	70	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	130,000
1	80	WKNR	W211-04-04-01-20 Podsypka z gruntu rodzimego grub 5 cm z łądu	m ²	44,000
1	90	WKNR	W211-04-04-02-00 Podsypka z gruntu rodzimego - dodatek za każde 5 cm grub z łądu - łączna grubość 10 cm	m ²	44,000
1	100	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m ³	14,000
1	110	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 2	m ³	125,000
1	120	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	130,000
2	Sieć wodociągowa - roboty instalacyjne				
2	10	KNR	218-02-07-02-00 Wodociąg magistralny z rur PCW ciśnieniowych ø 90	metr	88,000
2	20	KNR	218-01-12-04-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 150 w wykopie - trójnik T ø 150/80 mm	szt	1,000
2	30	KNR	218-01-12-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 80 w wykopie skarpowym - kolano Q	szt	1,000
2	40	KNR	218-03-05-02-10 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową, wykonana ręcznie ø 80 w wykopie skarpowym	szt	1,000
2	50	KNR	218-03-15-03-10 Montaż hydrantu pożarowego nadziemnego ø 80	szt	1,000
2	60	KNR	218-06-07-02-00 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych wys do 3 m	m ²	0,500
2	70	KNR	218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m ³	0,050
2	80	KNR	231-11-05-01-00 Zabezpieczenie skrzynek zasuw i hydrantów prefabrykatami betonowymi (analogia)	m ²	2,000
2	90	KNR	218-07-02-03-00 Izolacja styków rurociągów stalowych ø 100 2-krotnie asfaltem (analogia)	szt	5,000
2	100	KNR	218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150	jednos	1,000
2	110	KNR	218-08-02-01-01 Próba szczelności wodociągu z rur PCW ø 100	szt	1,000
2	120	KNR	219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw tab. informacyjną na słupku stalowym	kmpl	1,000
2	130	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą PCV koloru niebieskiego	metr	88,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3			Przejścia przez przeszkody terenowe oraz roboty towarzyszące		
3	10	KNR	201-03-10-02-00 Wykop ręczny pod komorę przeciskową ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 2,0 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	10,000
3	20	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 - jeden dodatek za 0,5 m ponad 2,0 m	m ³	10,000
3	30	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład (wykop pod komorę przeciskową)	m ³	40,000
3	40	KNR	218-04-08-02-00 Przewiert maszyną WP 15/25 długości do 20 m ø 219/8 w gruntach kategorii 3-4	metr	7,000
3	50	KNR	218-04-12-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 90 w rurach ochronnych	metr	7,000
3	60	KNR	201-05-01-01-00 Zasypanie wykopów ze skarpami gruntu kat 2	m ³	10,000
3	70	KNR	201-02-30-02-00 Zasypanie mechaniczne wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	40,000
3	80	KNR	218-02-07-01-00 Jw lecz rury PEHD ø 58 na kablu energetycznym przy skrzyżowaniu z rurociągiem wodociagowym	metr	2,000
3	90	WKNR	W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejących kabli energetycznych, rurociągów gazowych itp nad wykopem np na belce drewnianej (analogia)	m ³	0,010
3	100	SPR	14121 Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący wodociąg)	m-godz	4,000
3	160	ROB	999 Robotnik budowlany - operator pompy	r-godz	2,600