

KOSZTORYS OFERTOWY 173-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Łubowo
Obiekt: Rozbudowa sieci wodociągowej
Rodzaj robót: Branża sanitarna
Lokalizacja: Łubowo (działki nr 207/4, 207/21, 208/2, 208/6 i 208/9)

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 173-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Łubowo
 Obiekt: Rozbudowa sieci wodociągowej
 Rodzaj robót: Branża sanitarna
 Lokalizacja: Łubowo (działki nr 207/4, 207/21, 208/2, 208/6 i 208/9)

Inwestor:

KOSZTORYS 173-00-000

Strona 1

30-07-2020

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					
		Wytyczenie trasy wodociągu w terenie równinnym		km	0,360	.....	.....
		<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	24,000	.....	.....
		<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	24,000	.....	.....
		<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 ciągle ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3		m³	25,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....
						R	.....
		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 ³	25,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	60	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	525,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00525	.....	.....
					R	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00250	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	70	KNR 201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m ²	1575,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00181	.....	.....
					R	.....
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00080	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	80	KNR 201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	450,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08810	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	0,02990	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	90	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	469,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11270	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	0,03540	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	100	WKNR W211-04-04-01-20 Podsypka z gruntu rodzimego grub 5 cm z lądu	m ²	180,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11100	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	110	WKNR W211-04-04-02-00 Podsyпка z gruntu rodzimego - dodatek za każde 5 cm grub z ładu - łączna grubość 10 cm, jeden dodatek		m ²	180,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08600	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	140	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3		m ³	49,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	170	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 2		m ³	607,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01350	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	180	KNR 201-02-30-02-00 Jw lecz kat 3		m ³	469,000	.....
		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 218-02-07-03-00 Wodociąg magistralny z rur PCW ciśnieniowych ø 110		metr	302,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26559	.....	.....
						R
		Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 110	szt	0,01000	.....	.....
		Króciec bosi ZPŻ do rur PCW ø 110	szt	0,01000	.....	.....
		Rura ciśn PVC kielich ø 110	metr	1,07000	.....	.....
		Łuki ciśn kielich PVC-U ø 110	szt	0,01300	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 110	szt	0,18000	.....	.....
		Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	0,00820	.....	.....
		Sznur konopny surowy	kg	0,00240	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Sznur konopny smołowany	kg	0,00350	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00400	.....	S
					
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	20	KNR 218-02-07-02-00				
		Wodociąg magistralny z rur PCW ciśnieniowych ø 90	metr	58,000	.....	.....
		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	30	KNR 218-01-12-03-10				
		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 w wykopie skarpowym - trójkąt T	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00561	.....	.....
						R
		Trójniki żel ciśn kołn T ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	1,35700	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01400	.....	S
					
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	40	KNR 218-01-12-03-00				
		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone redukcja FFR ø 100/80	szt	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11735	.....	.....
						R
		Zwężka żel ciśn kołn FFR ø 100x80	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	1,35700	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						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	0,01400	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	50	KNR 218-01-12-02-00 Jw lecz króciec F ø 80 dł 30 cm	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,90438	.....	R
		Króćce żel ciśn I-kołn F 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	60	KNR 218-01-12-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe ø 100 - kolano Q	szt	5,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00561	.....	R
		Kolano żel ciśn FIG 867 ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	1,35700	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01400	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	70	KNR 218-01-12-02-00 Jw lecz - kolano Q ø 80	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,90438	.....	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	.....	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	80	KNR 218-01-12-02-10 Jw lecz złącze GIBAULT ø 80	szt	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,81395	.....	.....
					R	.....
		Złącze GIBAULT do rur AC 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	90	KNR 218-03-15-03-10 Montaż hydrantu pożarowego nadziemnego ø 80	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	.....	.....
		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	.....	.....
		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	100	KNR 218-06-07-02-00 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych wys do 3 m	m²	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,29307	.....	.....
					R	.....
		Druty stal ciągn 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 igłaste 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		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	110	KNR 218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m ³	0,150	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,14875	.....	.....
					R	.....
		Betony żwirowe	m ³	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	120	KNR 231-11-05-01-00 Zabezpieczenie skrzynek zasuw i hydrantów prefabrykatami betonowymi	m ²	3,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22850	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,04990	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,01000	.....	.....
		Prefabrykat betonowy	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	130	KNR 218-07-02-03-00 Izolacja antykorozyjna zasuw i hydrantów 2-krotnie asfaltem (analogia)	szt	10,000	.....	.....
		<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 dm ³	m-godz	0,10500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	140	KNR 218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150	jednos	2,000	.....	.....
		<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	m ³	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	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	150	KNR 218-08-02-01-01 Próba szczelności wodociągu z rur PCW	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	m ³	0,14900		
		Krawędziaki iglaste nasyccone kl.3	m ³	0,24600		
		Drewno okrągłe na stemple nasyccone	m ³	0,12800		
		Woda przemysłowa	m ³	6,00000		
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000		
		Korek żel ciśnieniowy ø 100	szt	0,20000		
		Króciec kielich ZKŻ 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
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	3,16000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	160	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw tab. informacyjną na słupku stalowym	kmpl	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00275		R
		Farba olejno-żywiczna p-rdz cynkowa 60%	dm ³	0,04000		
		Farby ftalowe nawierzch og stosowania	dm ³	0,04000		
		Beton żwirowy B-10	m ³	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	170	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą PCV koloru niebieskiego	metr	360,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3		Sieć wodociągowa - roboty towarzyszące				
3	10	KNR 231-02-03-01-00 Naprawa uszkodzonej nawierzchni dróg osiedlowych warstwą żużla grub 12 cm (dolna warstwa)	m ²	400,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05750	.....	.....
					R	.....
		Żużel	Mg	0,15900	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,01600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Walec statyczny samojedyny 6 Mg	m-godz	0,00850	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	20	KNR 231-02-03-03-00 Jw lecz górna warstwa grub 8 cm	m ²	400,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09940	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,02050	.....	.....
		Żużel mokry	Mg	0,10600	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Walec statyczny samojedyny 6 Mg	m-godz	0,00850	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	30	KNR 201-03-17-05-00 Ręczny wykop mas ziemnych pod naprawę uszkodzonych rurowciągów drenarskich w gruncie kat 3	m ³	5,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,29475	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	40	KNR 228-03-01-02-01 Montaż rury ciśnieniowej kielichowej PVC ø 90 celem naprawy uszkodzonego drenażu	metr	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28590	.....	.....
					R	.....
		Rura ciśn PVC kielich ø 90	metr	1,07000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	50	KNR 228-03-01-03-01 Jw lecz ø 110	metr	7,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30060		
					R	
		Rura ciśn PVC kielich ø 110	metr	1,06000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00400		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	60	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat 1-3	m³	5,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	70	KNR 218-09-02-02-00 Montaż opaski ø 100/40 na rurociągu PCV ø 110 celem podłączenia przyłącza wodociągowego do zabudowy na działkach nr 207/1 i 207/3 (analogia)	szt	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,87325		
					R	
		Kurek kołn do nawiercania rur ø 40	szt	1,00000		
		Nasada rurowa G-W do rur PCW ø 110x40	szt	1,00000		
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-12	kg	1,52000		
		Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	2,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,55000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	80	KNR 215-01-07-04-00 Wykonanie podejścia celem podłączenia istniejącego przyłącza wodociągowego do zabudowy na działkach nr 207/1 i 207/3 (analogia)	szt	2,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,78310		
					R	
		Łącznik z żel ciagliwego ø 2'	szt	4,08000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,400		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000		
					S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	90	KNR 218-02-07-02-00 Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PEHD ø 83 na kablu energetycznym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25269		
					R	
		Rura osłonowa dwudzielna PEHD ø 84/4	metr	1,07000		
		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			
3	100	KNR 218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrebie skrzyżowań z projektowanym wodociągiem z zagęszczeniem ręcznym	m²	4,000		
		<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			
3	110	SPR 14121 Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący przewód wodociągowy)	m-godz	2,000		
		<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		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	120	ROB 999 Robotnik budowlany	r-godz	5,200		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

OGÓŁEM KOSZTORYS 173-00-000

PRZEDMIAR ROBÓT 173-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Łubowo
 Obiekt: Rozbudowa sieci wodociągowej
 Rodzaj robót: Branża sanitarna
 Lokalizacja: Łubowo (działki nr 207/4, 207/21, 208/2, 208/6 i 208/9)

Inwestor:

PRZEDMIAR 173-00-000

Strona 1

30-07-2020

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	0,360
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	24,000
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	m³	24,000
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	m³	25,000
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	m³	25,000
1	60	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	525,000
1	70	KNR	201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m²	1575,000
1	80	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	450,000
1	90	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	469,000
1	100	WKNR	W211-04-04-01-20 Podsypka z gruntu rodzimego grub 5 cm z łądu	m²	180,000
1	110	WKNR	W211-04-04-02-00 Podsypka z gruntu rodzimego - dodatek za każde 5 cm grub z łądu - łączna grubość 10 cm, jeden dodatek	m²	180,000
1	140	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	49,000
1	170	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 2	m³	607,000
1	180	KNR	201-02-30-02-00 Jw lecz kat 3	m³	469,000
2	Sieć wodociągowa - roboty instalacyjne				
2	10	KNR	218-02-07-03-00 Wodociąg magistralny z rur PCW ciśnieniowych ø 110	metr	302,000
2	20	KNR	218-02-07-02-00 Wodociąg magistralny z rur PCW ciśnieniowych ø 90	metr	58,000
2	30	KNR	218-01-12-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 w wykopie skarpowym - trójkąt T	szt	2,000
2	40	KNR	218-01-12-03-00 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone redukcja FFR ø 100/80	szt	4,000
2	50	KNR	218-01-12-02-00 Jw lecz króciec F ø 80 dł 30 cm	szt	2,000
2	60	KNR	218-01-12-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 - kolano Q	szt	5,000
2	70	KNR	218-01-12-02-00 Jw lecz - kolano Q ø 80	szt	1,000
2	80	KNR	218-01-12-02-10 Jw lecz złącze GIBault ø 80	szt	4,000
2	90	KNR	218-03-15-03-10 Montaż hydrantu pożarowego nadziemnego ø 80	szt	2,000
2	100	KNR	218-06-07-02-00 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych wys do 3 m	m²	3,000
2	110	KNR	218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m³	0,150
2	120	KNR	231-11-05-01-00 Zabezpieczenie skrzynek zasuw i hydrantów prefabrykatami betonowymi	m²	3,500
2	130	KNR	218-07-02-03-00 Izolacja antykorozyjna zasuw i hydrantów 2-krotnie asfaltem (analogia)	szt	10,000
2	140	KNR	218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowej ø do 150	jednos	2,000
2	150	KNR	218-08-02-01-01 Próba szczelności wodociągu z rur PCW	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	160	KNR	219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuwy tab. informacyjną na słupku stalowym	kmpl	2,000
2	170	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą PCV koloru niebieskiego	metr	360,000
3	Sieć wodociągowa - roboty towarzyszące				
3	10	KNR	231-02-03-01-00 Naprawa uszkodzonej nawierzchni dróg osiedlowych warstwą żuźla grub 12 cm (dolna warstwa)	m ²	400,000
3	20	KNR	231-02-03-03-00 Jw lecz górna warstwa grub 8 cm	m ²	400,000
3	30	KNR	201-03-17-05-00 Ręczny wykop mas ziemnych pod naprawę uszkodzonych rurociągów drenarskich w gruncie kat 3	m ³	5,000
3	40	KNR	228-03-01-02-01 Montaż rury ciśnieniowej kielichowej PVC ø 90 celem naprawy uszkodzonego drenażu	metr	10,000
3	50	KNR	228-03-01-03-01 Jw lecz ø 110	metr	7,000
3	60	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat 1-3	m ³	5,000
3	70	KNR	218-09-02-02-00 Montaż opaski ø 100/40 na rurociągu PCV ø 110 celem podłączenia przyłącza wodociągowego do zabudowy na działkach nr 207/1 i 207/3 (analogia)	szt	2,000
3	80	KNR	215-01-07-04-00 Wykonanie podejścia celem podłączenia istniejącego przyłącza wodociągowego do zabudowy na działkach nr 207/1 i 207/3 (analogia)	szt	2,000
3	90	KNR	218-02-07-02-00 Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PEHD ø 83 na kablu energetycznym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	4,000
3	100	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrebie skrzyżowań z projektowanym wodociągiem z zagęszczeniem ręcznym	m ²	4,000
3	110	SPR	14121 Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący przewód wodociągowy)	m-godz	2,000
3	120	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	5,200