

KOSZTORYS OFERTOWY 141-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Łubowo
Obiekt: Rozbudowa sieci wodociągowej
Rodzaj robót: Branża sanitarna
Lokalizacja: Łubowo
(działki nr 279/3 ÷ 279/13)

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:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

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 - 1 dodatek	m³	30,000		
		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	394,000		
		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	273,000		
		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 o grub. 5 cm z łądu (warstwa docelowa 10 cm)	m²	117,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11100		
					R	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	90	WKNR W211-04-04-02-20 Podsypka z gruntu rodzimego - dodatek za każde 5 cm grub z łądu - łączna grubość 10 cm. Jeden dodatek	m²	117,000		
		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	74,000		

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	1,11448	.....	.....
						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 1-3	m³	394,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01350	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	120	KNR 201-02-30-02-00 Jw lecz kat 3	m³	273,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380	.....	.....
						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	140,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,00350	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						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			.....
2	20	KNR 218-02-07-02-00 Jw lecz ø 90	metr	95,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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 218-01-12-04-10				
		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 150 w wykopie skarpowym -				
		Trójnik ø 150/100	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24627	.....	.....
						R
		Trójnik żel ciśn kołn T ø 150x100	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	2,69300	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 150	szt	1,05000	.....	.....
		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	40	KNR 218-01-12-03-10				
		Jw lecz ø 100	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 t (1)	m-godz	0,01400	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	50	KNR 218-01-12-03-10				
		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 w wykopie skarpowym -				
		Redukcja ø 100/50 mm	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00561	.....	.....
						R
		Zwężka żel ciśn kołn FFR ø 100x50	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 t (1)	m-godz	0,01400	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	60	KNR 218-01-12-03-10 Jw lecz redukcja ø 100/80	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00561	.....	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
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01400	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	70	KNR 218-03-05-03-10 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową, wykonana ręcznie ø 100 w wykopie skarpowym	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,40064	.....	R
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Króciec bosi ZPŻ do rur PCW ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Obudowa do zasuw 025 A/B ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	1,56600	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	2,04000	.....	.....
		Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	1,26000	.....	.....
		Sznur konopny surowy	kg	0,36000	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,48000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,11500	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	80	KNR 218-03-05-02-10 Jw lecz zasuw ø 80	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,58411	.....	R
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Króciec bosi ZPŻ do rur PCW 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	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Uszczelka gumowa płaska ø 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	90	KNR 218-03-15-03-10				
		Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 w wykopie skarpowym	szt	2,000	.....	.....
		<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 ciśn kołn Q ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Kształtki żel ciśn kołn ø 80	kg	3,00000	.....	.....
		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 t (1)	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	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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 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	110	KNR 218-06-09-01-00				
		Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m³	0,100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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 231-05-02-04-00 Montaż prefabrykantów bet.przy skrzynkach ulicznych, zasuw i przy hydrancie, podsypka cem-piask, spoiny zaprawa		m ²	2,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59850	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,08490	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01850	.....	.....
		Prefabrykat betonowy	szt	3,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02860	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	130	KNR 218-07-02-02-00 Izolacja styków rurociągów stalowych ø 80 2-krotnie asfaltem		szt	10,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29223	.....	.....
						R
		Asfalt przemysłowy	kg	1,24500	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	1,85500	.....	.....
		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	0,10200	.....	.....
						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	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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 218-08-02-02-01 Próba szczelności wodociągu z rur PCW ø 150	szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	10,42860		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	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		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 na słupku stalowym	kmpl	2,000		
		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	170	KNR 219-02-19-01-00 Montaż taśmy sygnalizacyjnej PCV (koloru niebieskiego)	metr	235,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00754		R
		Taśma ostrzegawcza koloru niebieskiego	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		Przewiert oraz roboty towarzyszące				
3	10	KNR 201-03-17-05-00 Wykop pod komory przeciskowe w gruncie kat 3	m³	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,29475	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	20	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład (wykop pod komorę przeciskową)	m³	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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	30	KNR 201-02-18-03-00 Jw lecz kat 4	m³	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12460	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03940	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	40	KNR 218-04-08-01-00 Przewiert sterowany - montaż rury do wody pitnej PEHD ø 110/10 mm (kalkulacja własna)	metr	30,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,58400	.....	.....
					R	.....
		Rura PEHD ø 110/10	metr	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Urządzenie przewiertowe WP	m-godz	1,20000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	50	KNR 218-02-07-04-00 Montaż rury osłonowej RHDPEp ø 200/12 mm na projektowanym rurociągu wodociągowym w miejscu skrzyżowania z ruroc. kanalizacyjnym (szt. 3)	metr	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30340	.....	.....
					R	.....
		Rura ciśn PVC kielich ø 160	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		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00900		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	60	KNR 218-02-07-03-00 Montaż rury osłonowej PEHD ø 110 mm dwudzielnej na rurociągu gazowym przy skrzyżowaniu z wodociągiem (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		
						R
		Rura PEHD dwudzielna ø 110	metr	1,07000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						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	70	KNR 218-02-07-01-00 Jw lecz ø 58 na kablu telefonicznym przy skrzyżowaniu z rurociągiem wodociągowym	metr	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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	80	KNR 218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki piaskiem lub pospółką przy skrzyżowaniu projektowanego wodociągu z uzbrojeniem podziemnym (zagęszczenie ręczne) (analogia)	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		
						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	90	WKNR W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejących kabli telefonicznych, rurociągu gazowego itp. nad wykopem np. na belce drewnianej (analogia)	m³	0,050		

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	13,80000	.....	.....
						R
		Klamry ciesielskie litera U	kg	3,00000	.....	.....
		Środek impregn/grzybobójczy	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 wcinki)	m-godz	8,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wcinki)	m-godz	1,00000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	110	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 141-00-000						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 141-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Łubowo
 Obiekt: Rozbudowa sieci wodociągowej
 Rodzaj robót: Branża sanitarna
 Lokalizacja: Łubowo
 (działki nr 279/3 ÷ 279/13)

Inwestor:

PRZEDMIAR 141-00-000

Strona 1

05-05-2018

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 Wytczenie trasy wodociągu w terenie równinnym	km	0,265
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 1-2	m ³	44,000
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 - 1 dodatek	m ³	44,000
1	40	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	30,000
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 - 1 dodatek	m ³	30,000
1	60	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	394,000
1	70	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	273,000
1	80	WKNR	W211-04-04-01-20 Podsypka z gruntu rodzimego o grub. 5 cm z łądu (warstwa docelowa 10 cm)	m ²	117,000
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 ²	117,000
1	100	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m ³	74,000
1	110	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-3	m ³	394,000
1	120	KNR	201-02-30-02-00 Jw lecz kat 3	m ³	273,000
2	Sieć wodociągowa - roboty instalacyjne				
2	10	KNR	218-02-07-03-00 Wodociąg magistralny z rur PCW ciśnieniowych ø 110	metr	140,000
2	20	KNR	218-02-07-02-00 Jw lecz ø 90	metr	95,000
2	30	KNR	218-01-12-04-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 150 w wykopie skarpowym - Trójnik ø 150/100	szt	1,000
2	40	KNR	218-01-12-03-10 Jw lecz ø 100	szt	2,000
2	50	KNR	218-01-12-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 w wykopie skarpowym - Redukcja ø 100/50 mm	szt	1,000
2	60	KNR	218-01-12-03-10 Jw lecz redukcja ø 100/80	szt	1,000
2	70	KNR	218-03-05-03-10 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową, wykonana ręcznie ø 100 w wykopie skarpowym	szt	1,000
2	80	KNR	218-03-05-02-10 Jw lecz zaszuwa ø 80	szt	1,000
2	90	KNR	218-03-15-03-10 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 w wykopie skarpowym	szt	2,000
2	100	KNR	218-06-07-02-00 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych wys do 3 m	m ²	1,000
2	110	KNR	218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m ³	0,100
2	120	KNR	231-05-02-04-00 Montaż prefabrykantów bet.przy skrzynkach ulicznych, zasuw i przy hydrancie, podsypka cem-piask, spoiny zaprawa	m ²	2,000
2	130	KNR	218-07-02-02-00 Izolacja styków rurociągów stalowych ø 80 2-krotnie asfaltem	szt	10,000
2	140	KNR	218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150	jednos	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	150	KNR	218-08-02-02-01 Próba szczelności wodociągu z rur PCW ø 150	szt	1,000
2	160	KNR	219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kmpl	2,000
2	170	KNR	219-02-19-01-00 Montaż taśmy sygnalizacyjnej PCV (koloru niebieskiego)	metr	235,000
3	Przewiert oraz roboty towarzyszące				
3	10	KNR	201-03-17-05-00 Wykop pod komory przeciskowe w gruncie kat 3	m³	10,000
3	20	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład (wykop pod komorę przeciskową)	m³	20,000
3	30	KNR	201-02-18-03-00 Jw lecz kat 4	m³	20,000
3	40	KNR	218-04-08-01-00 Przewiert sterowany - montaż rury do wody pitnej PEHD ø 110/10 mm (kalkulacja własna)	metr	30,000
3	50	KNR	218-02-07-04-00 Montaż rury osłonowej RHDPEp ø 200/12 mm na projektowanym rurociągu wodociągowym w miejscu skrzyżowania z ruroc. kanalizacyjnym (szt. 3)	metr	10,000
3	60	KNR	218-02-07-03-00 Montaż rury osłonowej PEHD ø 110 mm dwudzielnej na rurociągu gazowym przy skrzyżowaniu z wodociągiem (analogia)	metr	3,000
3	70	KNR	218-02-07-01-00 Jw lecz ø 58 na kablu telefonicznym przy skrzyżowaniu z rurociągiem wodociągowym	metr	6,000
3	80	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki piaskiem lub pospółką przy skrzyżowaniu projektowanego wodociągu z uzbrojeniem podziemnym (zagęszczenie ręczne) (analogia)	m²	8,000
3	90	WKNR	W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejących kabli telefonicznych, rurociągu gazowego itp. nad wykopem np. na belce drewnianej (analogia)	m³	0,050
3	100	SPR	14121 Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wcinki)	m-godz	8,000
3	110	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	5,200