

KOSZTORYS OFERTOWY 145-00-000

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

Budowa: Przyłącze wodociągowe do działki nr 213/5

Obiekt: Owieczki, gm. Łubowo

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Owieczki, działki nr 212, 213/4, 213/5, 213/7, 213/8 i 216

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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 145-00-000

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

Budowa: Przyłącze wodociągowe do działki nr 213/5
 Obiekt: Owieczki, gm. Łubowo
 Rodzaj robót: Branża sanitarna
 Lokalizacja: Owieczki, działki nr 212, 213/4, 213/5, 213/7, 213/8 i 216

Zamawiający:

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+K.
 dopłata / opust od całości. %
 podatek.VAT. %

KOSZTORYS 145-00-000

Strona 1

25-10-2018

SYKAL-002941

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAL	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Przyłącze wodociągowe - roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Przyłącze wodociągowe - roboty instalacyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Przyłącze wodociągowe - przewiert oraz roboty towarzyszące	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>								
	OGÓŁEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>								
	OGÓŁEM NETTO							.....
	Podatek VAT							.....
	OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT							.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	50	KNR 201-03-10-05-00 Jw lecz dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 2	m ³	44,000		
		<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	60	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	31,000		
		<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			
1	70	KNR 201-03-10-06-00 Jw lecz dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3	m ³	31,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	80	KNR 201-03-17-01-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 2	m ³	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23195		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	90	KNR 201-03-17-02-00 J.w. lecz kat 3	m ³	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,67400		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	100	KNR 201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	871,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08810		
					R	
		Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	m-godz	0,02990		
					S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	110	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	614,000		
		<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			
1	120	KNR 201-03-21-01-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m balami drewnianymi z rozbiórką w gruncie kat 2	m²	75,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59363		
					R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00960		
		Klamry ciesielskie litera U	kg	0,11900		
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,00360		
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00105		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	130	KNR 201-03-21-02-00 J.w. lecz kat 3	m²	75,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,55056		
					R	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00960		
		Klamry ciesielskie litera U	kg	0,11900		
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,00360		
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00105		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	140	WKNR W211-04-04-01-20 Podsypka z gruntu rodzimego grub 5 cm z łądu (warstwa docelowa 10 cm)	m²	294,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11100		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	150	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	294,000		

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	0,08600	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	160	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przetrztem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	75,000	.....	.....
		<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	170	KNR 201-03-20-01-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 2	m³	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,87860	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	180	KNR 201-03-20-02-00 J.w. lecz kat 3	m³	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,22240	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	190	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	1075,000	.....	.....
		<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	200	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	614,000	.....	.....
		<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		Przylącze wodociągowe - roboty instalacyjne				
2	10	KNR 218-02-07-03-00 Wodociąg magistralny z rur PCW ciśnieniowych ø 110	metr	574,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26559	.....	.....
						R
		Króciec kielich ZKZ do rur PCW ø 110	szt	0,01000	.....	.....
		Króciec bosi ZPZ 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 218-01-12-02-10				
		Jw lecz trójnik T ø 80	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,81395	.....	.....
						R
		Trójniki żel ciśn kołn T 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	30	KNR 218-01-12-03-10				
		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 w wykopie skarpowym -				
		Kolano ø 100	szt	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00561	.....	.....
						R
		Kolano żel ciśn kołn Q 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	40	KNR 218-03-05-03-10				
		Zasuwa żeliwna owalna kołnierzysta z obudową ø 100 w wykopie skarpowym	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,40064	.....	.....
						R
		Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 100	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	szt	2,00000	.....	.....
		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	50	KNR 218-03-15-03-10				
		Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 w wykopie skarpowym	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,21155	.....	.....
						R
		Żwiry wielofrakcyjne	m³	0,38000	.....	.....
		Kształtki żel ciśn kołn ø 50	kg	1,00000	.....	.....
		Kołano 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	.....	.....
		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	3,000	.....	.....
		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		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	70	KNR 218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m ³	0,100	.....	.....
		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	80	KNR 231-05-02-04-00 Montaż prefabrykatów betonowych przy skrzyniach ulicznych i hydrantach - podsypka cementowo-piaskowej	m ²	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59850	.....	.....
					R	.....
		Prefabrykat bet.	szt	1,00000	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,08490	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01850	.....	.....
		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	90	KNR 218-07-02-02-00 Izolacja styków kształtek żeliwnych, zasuw, cz. podziemnych hydrantu ø 80 2-krotnie asfaltem	szt	5,000	.....	.....
		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	100	KNR 218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150	jednos	3,000	.....	.....
		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	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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 218-08-02-02-01 Próba szczelności wodociągu z rur PCW do ø 150 mm	szt	2,000	.....	.....
		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 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	.....	.....
						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	120	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw 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 taśmą PCV koloru niebieskiego	metr	570,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00754	.....	.....
						R
		Taśma ostrzegawcza do znak tras wodociągu koloru niebieskiego	metr	1,05000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T

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 dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3		Przylącze wodociągowe - przewiert oraz roboty towarzyszące				
3	10	KNR 201-03-10-02-00 Wykop ręczny pod komorę przeciskową głęb. 1,5 m, 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	2,30155	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	20	KNR 201-03-10-06-00 J.w. lecz dodatek za każde 0,5 m głęb.(dwa dodatki)	m³	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	30	KNR 201-02-18-02-00 Wykop mechaniczny	m³	30,000	.....	.....
		<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	40	KNR 218-04-08-02-00 Przewiert maszyną WP długości do 20 m ø 159/6 w gruntach kategorii 3-4	metr	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,20750	.....	.....
						R
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 159x6,3	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			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	50	KNR 218-02-07-04-00 Montaż rur ochronnych RHDPEP ø 180/10 na rurociągu wodociągowym, przejście pod drogą (analogia)	metr	18,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30340	.....	.....
					R	.....
		Rura osłonowa RHDPEP ø 180/10	metr	1,07000	.....	.....
		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 218-04-12-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 90 w rurach ochronnych	metr	22,000	.....	.....
		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	.....
		Wciągarka mechaniczna elektr 1,6-3,2 Mg	m-godz	0,31000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	70	KNR 201-03-10-01-00 Wykop mas ziemnych pod naprawę uszkodzonych rurociągów drenarskich w gruncie kat 2	m³	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,43250	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	80	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	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	90	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	100	KNR 218-02-07-03-00 Ułożenie rur ochronnych PEHD ø 110 dwudzielnych na rurociągu gazowym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	8,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26559	.....	.....
					R	.....
		Rura osłonowa dwudzielna PEHD 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	110	WKNR W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejącego rurociągu gazowego 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	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	120	KNR 218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z projektowanym wodociągiem z zagęszczeniem ręcznym	m²	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54912	.....	.....
					R	.....
		Pospółki	m³	0,06100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	130	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przetrztem gruntu kat 1-3	m³	14,000	.....	.....
		<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	.....	.....
3	140	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	30,000	.....	.....
		<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	.....	.....
3	150	KNR 231-01-16-01-00 Naprawa uszkodzonej nawierzchni warstwą żużla wykonana ręcznie grub 12 cm	m²	45,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25390	.....	.....
					R	.....
		Żużel granulowany	Mg	0,17550	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,02830	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	160	KNR 231-01-16-02-00 Jw lecz dodatek za 1 cm (8 dodatków)	m²	360,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00630	.....	.....
					R	.....
		Żużel granulowany	Mg	0,01460	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00130	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	170	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	.....	.....
					S	.....

DZ		POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				Razem	K. Bezpośrednie				
					K. Pośr %				
					Zysk %				
				Razem	Pozycja				
3	180	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	.....	.....
							R		
				Razem	K. Bezpośrednie				
					K. Pośr %				
					Zysk %				
				Razem	Pozycja				
OGÓŁEM KOSZTORYS 145-00-000								

PRZEDMIAR ROBÓT 145-00-000

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

Budowa: Przyłącze wodociągowe do działki nr 213/5
 Obiekt: Owieczki, gm. Łubowo
 Rodzaj robót: Branża sanitarna
 Lokalizacja: Owieczki, działki nr 212, 213/4, 213/5, 213/7, 213/8 i 216

Inwestor:

PRZEDMIAR 145-00-000

Strona 1

25-10-2018

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Przyłącze wodociągowe - roboty ziemne				
1	10	KNR	201-01-20-03-00 Wytyczenie trasy przyłącza wodociągowego w terenie równinnym	km	0,574
1	20	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami (docelowo 30 cm)	m ²	680,000
1	30	KNR	201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub (3 dodatki)	m ²	2040,000
1	40	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 ³	44,000
1	50	KNR	201-03-10-05-00 Jw lecz dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 2	m ³	44,000
1	60	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m ³	31,000
1	70	KNR	201-03-10-06-00 Jw lecz dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3	m ³	31,000
1	80	KNR	201-03-17-01-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 2	m ³	2,000
1	90	KNR	201-03-17-02-00 J.w. lecz kat 3	m ³	2,000
1	100	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	871,000
1	110	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	614,000
1	120	KNR	201-03-21-01-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m balami drewnianymi z rozbiorką w gruncie kat 2	m ²	75,000
1	130	KNR	201-03-21-02-00 J.w. lecz kat 3	m ²	75,000
1	140	WKNR	W211-04-04-01-20 Podsyпка z gruntu rodzimego grub 5 cm z ładu (warstwa docelowa 10 cm)	m ²	294,000
1	150	WKNR	W211-04-04-02-20 Podsyпка z gruntu rodzimego - dodatek za każde 5 cm grub z ładu - Łączna grubość 10 cm. Jeden dodatek.	m ²	294,000
1	160	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m ³	75,000
1	170	KNR	201-03-20-01-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 2	m ³	2,000
1	180	KNR	201-03-20-02-00 J.w. lecz kat 3	m ³	2,000
1	190	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³	1075,000
1	200	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	614,000
2	Przyłącze wodociągowe - roboty instalacyjne				
2	10	KNR	218-02-07-03-00 Wodociąg magistralny z rur PCW ciśnieniowych ø 110	metr	574,000
2	20	KNR	218-01-12-02-10 Jw lecz trójnik T ø 80	szt	1,000
2	30	KNR	218-01-12-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 w wykopie skarpowym - Kołano ø 100	szt	6,000
2	40	KNR	218-03-05-03-10 Zasuwa żeliwna owalna kołnierkowa z obudową ø 100 w wykopie skarpowym	szt	1,000
2	50	KNR	218-03-15-03-10 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 w wykopie skarpowym	szt	1,000
2	60	KNR	218-06-07-02-00 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych wys do 3 m	m ²	3,000
2	70	KNR	218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m ³	0,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	80	KNR	231-05-02-04-00 Montaż prefabrykatów betonowych przy skrzyniach ulicznych i hydrantach - podsypka cementowo-piaskowej	m ²	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	3,000
2	110	KNR	218-08-02-02-01 Próba szczelności wodociągu z rur PCW do ø 150 mm	szt	2,000
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	570,000
3	Przylącze wodociągowe - przewiert oraz roboty towarzyszące				
3	10	KNR	201-03-10-02-00 Wykop ręczny pod komorę przeciskową głęb. 1,5 m, kat. 3	m ³	10,000
3	20	KNR	201-03-10-06-00 J.w. lecz dodatek za każde 0,5 m głęb.(dwa dodatki)	m ³	20,000
3	30	KNR	201-02-18-02-00 Wykop mechaniczny	m ³	30,000
3	40	KNR	218-04-08-02-00 Przewiert maszyną WP długości do 20 m ø 159/6 w gruntach kategorii 3-4	metr	4,000
3	50	KNR	218-02-07-04-00 Montaż rur ochronnych RHDPE ø 180/10 na rurociągu wodociągowym, przejście pod drogą (analogia)	metr	18,000
3	60	KNR	218-04-12-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 90 w rurach ochronnych	metr	22,000
3	70	KNR	201-03-10-01-00 Wykop mas ziemnych pod naprawę uszkodzonych rurociągów drenarskich w gruncie kat 2	m ³	4,000
3	80	KNR	228-03-01-02-01 Montaż rury ciśnieniowej kielichowej PVC ø 90 celem naprawy uszkodzonego drenażu	metr	10,000
3	90	KNR	228-03-01-03-01 Jw lecz ø 110	metr	7,000
3	100	KNR	218-02-07-03-00 Ułożenie rur ochronnych PEHD ø 110 dwudzielnych na rurociągu gazowym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	8,000
3	110	WKNR	W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejącego rurociągu gazowego nad wykopem np. na belce drewnianej (analogia)	m ³	0,010
3	120	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z projektowanym wodociągiem z zagęszczeniem ręcznym	m ²	2,000
3	130	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat 1-3	m ³	14,000
3	140	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	30,000
3	150	KNR	231-01-16-01-00 Naprawa uszkodzonej nawierzchni warstwą żużla wykonana ręcznie grub 12 cm	m ²	45,000
3	160	KNR	231-01-16-02-00 Jw lecz dodatek za 1 cm (8 dodatków)	m ²	360,000
3	170	SPR	14121 Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący przewód wodociągowy)	m-godz	4,000
3	180	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	2,600