

## KOSZTORYS OFERTOWY 152-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Przyłącze wodociągowe do działki budowlanej nr 29/4 w Leśniewie

Obiekt: Leśniewo, gm. Łubowo

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Leśniewo, działki nr 29/1, 29/4, 35, 43/1 i 43/2

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom.cen robót. ....	.....
poziom.cen robocizny. ....	.....
stawka.robocizny.kalkulacyjnej. ....	.....
dopłata do.robocizny. ....	..... %
poziom.cen materiałów. ....	.....
poziom.cen sprzętu. ....	.....
narzuty.kosztów.pośrednich od R+S. ....	.....
zysk od R+S+Ka. ....	.....
dopłata / opust.od.całości. ....	..... %
podatek.VAT. ....	..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Opracował: .....

Data opracowania kosztorysu: .....



**KOSZTORYS OFERTOWY 152-00-000**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Przyłącze wodociągowe do działki budowlanej nr 29/4 w Leśniewie

Obiekt: Leśniewo, gm. Łubowo

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Leśniewo, działki nr 29/1, 29/4, 35, 43/1 i 43/2

Inwestor: .....

KOSZTORYS 152-00-000

Strona 1

18-03-2019

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Przyłącze wodociągowe - roboty ziemne					
1	10	KNR 201-01-20-03-00					
		Wytyczenie trasy przyłącza wodociągowego w terenie równinnym		km	0,023	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	75,06300	.....	.....	
						<b>R</b>	
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,16000	.....	.....	
						<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	
						<b>T</b>	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,50000	.....	.....	
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	
			K. Pośr ..... %		.....	.....	
			Zysk ..... %		.....	.....	
		Razem	Pozycja		.....	.....	
1	20	KNR 201-01-26-01-00					
		Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami (docelowo 40 cm)		m²	20,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00525	.....	.....	
						<b>R</b>	
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00250	.....	.....	
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	
			K. Pośr ..... %		.....	.....	
			Zysk ..... %		.....	.....	
		Razem	Pozycja		.....	.....	
1	30	KNR 201-01-26-02-00					
		Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub (5 dodatków)		m²	100,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00181	.....	.....	
						<b>R</b>	
		Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	0,00080	.....	.....	
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	
			K. Pośr ..... %		.....	.....	
			Zysk ..... %		.....	.....	
		Razem	Pozycja		.....	.....	
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		m³	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,43250	.....	.....	
						<b>R</b>	

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 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	m³	3,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100		
					<b>R</b>	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr ..... %				
		Zysk ..... %				
		Razem Pozycja				
1	60	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	2,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155		
					<b>R</b>	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr ..... %				
		Zysk ..... %				
		Razem Pozycja				
1	70	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	2,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650		
					<b>R</b>	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr ..... %				
		Zysk ..... %				
		Razem Pozycja				
1	80	KNR 201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	21,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08810		
					<b>R</b>	
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,02990		
					<b>S</b>	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr ..... %				
		Zysk ..... %				
		Razem Pozycja				
1	90	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	14,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11270		
					<b>R</b>	
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03540		
					<b>S</b>	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr ..... %				
		Zysk ..... %				
		Razem Pozycja				
1	100	WKNR W211-04-04-01-20 Podsypka z gruntu rodzimego grub 5 cm z ładu (warstwa docelowa 10 cm)	m²	7,000		

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	0,11100	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	110	WKNR W211-04-04-02-20 Podsypka z gruntu rodzimego - dodatek za każde 5 cm grub z łądu - Łączna grubość 10 cm. Jeden dodatek.	m <sup>2</sup>	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08600	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Żwiry do nawierzchni	m <sup>3</sup>	0,05500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	120	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m <sup>3</sup>	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	130	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	29,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01350	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	140	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	14,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2		Przyłącze wodociągowe - roboty instalacyjne				
2	10	KNR 218-02-07-02-00 Wodociąg magistralny z rur PCW ciśnieniowych ø 90	metr	23,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25269	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 90	szt	0,01000	.....	.....
		Króciec bosi ZPŻ do rur PCW ø 90	szt	0,01000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>Nazwa Środka</b>						
		<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		metr	1,07000	.....	.....	
		szt	0,01300	.....	.....	
		szt	0,18000	.....	.....	
		kg	0,00640	.....	.....	
		kg	0,00180	.....	.....	
		kg	0,00250	.....	.....	
		%M	1,500	.....	.....	
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00300	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	20	KNR 218-01-12-03-10				
		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 w wykopie skarpowym -				
		Trójnik T 100/80	szt	1,000	.....	.....
<b>Nazwa Środka</b>						
		<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		r-godz	1,00561	.....	.....	
					<b>R</b>	.....
		Trójnik żel ciśn kołn T 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	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01400	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	30	KNR 218-01-12-02-10				
		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 80 w wykopie skarpowym -				
		Montaż redukcji ø 80/50 mm	szt	1,000	.....	.....
<b>Nazwa Środka</b>						
		<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		r-godz	0,81395	.....	.....	
					<b>R</b>	.....
		Zwężka żel ciśn kołn FFR ø 80x50	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	1,35700	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	
					<b>T</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	40	KNR 218-01-12-01-10				
		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 50 w wykopie skarpowym -				
		Montaż redukcji żeliwnej ø 50	szt	1,000	.....	.....
<b>Nazwa Środka</b>						
		<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		r-godz	0,71338	.....	.....	
					<b>R</b>	.....
		Zaślepka stal płaska ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stalowe ŚRD M-12	kg	0,77500	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 50	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		
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			
						<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	50	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		
						<b>R</b>
		Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 80	szt	1,00000		
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 80	szt	2,00000		
		Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 80	szt	1,00000		
		Obudowa do zasuw 025 A/B ø 80	szt	1,00000		
		Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,00000		
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	1,56600		
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	2,04000		
		Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	0,96000		
		Sznur konopny surowy	kg	0,27000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,36000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			
						<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,11300		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	60	KNR 218-03-15-03-10				
		Hydrant pożarowy nadziemny 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	4,21155		
						<b>R</b>
		Żwiry wielofrakcyjne	m³	0,38000		
		Kształtki żel ciśn kołn ø 80	kg	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		
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			
						<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,05000		
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	70	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>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,29307	.....	.....
						<b>R</b>
		Druty stal ciagn żarzone CZ ø 2,1-8,0	kg	0,23000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,60000	.....	.....
		Deski igł obrzynane nasyc 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00800	.....	.....
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,00400	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.3	m <sup>3</sup>	0,00260	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m <sup>3</sup>	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00900	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	80	KNR 218-06-09-01-00				
		Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m <sup>3</sup>	0,050	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,14875	.....	.....
						<b>R</b>
		Betony żwirowe	m <sup>3</sup>	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	90	KNR 231-05-02-04-00				
		Montaż prefabrykatów betonowych przy skrzyniach ulicznych, zasuw i hydrantach - podsypka cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59850	.....	.....
						<b>R</b>
		Prefabrykat bet.	szt	1,00000	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	0,08490	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01850	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,02860	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	100	KNR 218-07-02-02-00				
		Izolacja styków kształtek żeliwnych, zasuw, cz. podziemnych hydrantu ø 80 2-krotnie asfaltem	szt	5,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29223	.....	.....
						<b>R</b>
		Asfalt przemysłowy	kg	1,24500	.....	.....
		Drewno opałowe szczapy	kg	1,85500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11600	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Kocioł do grzania bitumu 50-100 dm³	m-godz	0,10200	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	110	KNR 218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150	jednos	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,67675	.....	.....
						<b>R</b>
		Polichloryn sodu	kg	0,50000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	4,80000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,58000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	120	KNR 218-08-02-02-01 Próba szczelności wodociągu z rur PCW do ø 150 mm	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,42860	.....	.....
						<b>R</b>
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	31,00000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,14900	.....	.....
		Krawędziaki iglaste 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	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	3,16000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	130	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00275	.....	.....
						<b>R</b>
		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	.....	.....
						<b>M</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	140	KNR 219-02-19-01-00				
		Oznakowanie trasy wodociągu taśmą PCV koloru niebieskiego	metr	14,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00754	.....	.....
						<b>R</b>
		Taśma ostrzegawcza do znak tras wodociągu koloru niebieskiego	metr	1,05000	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						<b>T</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3		Przyłącze 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	.....	.....
						<b>R</b>
		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.	m³	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650	.....	.....
						<b>R</b>
		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	.....	.....
						<b>R</b>
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03540	.....	.....
						<b>S</b>
		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 159/6 w gruntach kategorii 3-4	metr	9,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,20750	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura stal B/S przewód B CZ ø 159x6	metr	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		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 dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	0,04000	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,63000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	50	KNR 218-04-12-01-00				
		Przeciąganie rurociągu ø 90 w rurach ochronnych	metr	9,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,17465	.....	.....
						<b>R</b>
		Podpora ślizgowa BN-64/9055-01 B-100	szt	0,80000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Wciągarka mechaniczna elektr 1,6-3,2 Mg	m-godz	0,31000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	60	KNR 218-02-07-02-00				
		Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PEHD ø 83 mm na kablu telefonicznym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25269	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura osłonowa dwudzielna PEHD ø 83 mm (grubościenna)	metr	1,07000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	70	KNR 218-02-07-03-00				
		Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PEHD ø 110 mm grubościennych na rurociągu gazowym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26559	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura osłonowa dwudzielna PEHD ø 110 mm (grubościenna)	metr	1,07000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00400	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
3	80	KNR 218-01-04-04-01 Ułożenie rur ochronnych stalowych ø 159x6 na rurociągu wodociągowym w miejscu skrzyżowania z rurociągiem kanalizacyjnym (tłocznym)	metr	5,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56049	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura stal B/S przewód Z01-WM ø 159x6	metr	1,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,02920	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,13310	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
3	90	WKNR W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejącego kabla telefonicznego, rurociągu kanalizacyjnego, rurociągu gazowego itp. nad wykopem np. na belce drewnianej (analogia)	m³	0,003	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,80000	.....	.....
						<b>R</b>
		Klamry ciesielskie litera U	kg	3,00000	.....	.....
		Środek impregn/grzybobójczy	kg	3,00000	.....	.....
		Belki iglaste kl.2	m³	1,05000	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
3	100	KNR 218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z projektowanym wodociągiem z zagęszczeniem ręcznym	m²	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54912	.....	.....
						<b>R</b>
		Pospółki	m³	0,06100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	<b>T</b>
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
3	110	KNR 201-02-18-02-00 Odbudowa rowu przydrożnego o szer.dna 0,4 m, nachyleniu skarp 1:1 i głębokości 0,3 m (analogia)	m³	5,000	.....	.....

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	0,11270	.....	.....
						<b>R</b>
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03540	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	120	KNR 201-04-14-02-00 Wykop ręczny i wyrównanie na czysto dna i skarp rowu przydrożnego	m³	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,66332	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	130	KNR 201-05-10-03-00 Obsianie pobocza i skarp rowu przydrożnego mieszanką traw w ziemi urodzajnej	m²	15,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06303	.....	.....
						<b>R</b>
		Nasiona traw	kg	0,01200	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						<b>T</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	140	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat 1-3	m³	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	150	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	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	160	SPR 14121 Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący przewód wodociągowy)	m-godz	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący przewód wodociągowy)	m-godz	1,00000	.....	.....
						<b>S</b>

DZ		POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOSC	CENA	WARTOSC
				Razem	K. Bezpośrednie				
					K. Pośr ..... %				
					Zysk ..... %				
				Razem	Pozycja				
3	170	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	.....	.....		
				Razem	K. Bezpośrednie				
					K. Pośr ..... %				
					Zysk ..... %				
				Razem	Pozycja				
OGÓŁEM KOSZTORYS 152-00-000									.....

**PRZEDMIAR ROBÓT 152-00-000**

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Przyłącze wodociągowe do działki budowlanej nr 29/4 w Leśniewie

Obiekt: Leśniewo, gm. Łubowo

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Leśniewo, działki nr 29/1, 29/4, 35, 43/1 i 43/2

Inwestor: .....

PRZEDMIAR 152-00-000

Strona 1

18-03-2019

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	0,023
1	20	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami (docelowo 40 cm)	m <sup>2</sup>	20,000
1	30	KNR	201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub (5 dodatków)	m <sup>2</sup>	100,000
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 <sup>3</sup>	3,000
1	50	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 <sup>3</sup>	3,000
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 <sup>3</sup>	2,000
1	70	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 <sup>3</sup>	2,000
1	80	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 na odkład	m <sup>3</sup>	21,000
1	90	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	14,000
1	100	WKNR	W211-04-04-01-20 Podsypka z gruntu rodzimego grub 5 cm z łądu (warstwa docelowa 10 cm)	m <sup>2</sup>	7,000
1	110	WKNR	W211-04-04-02-20 Podsypka z gruntu rodzimego - dodatek za każde 5 cm grub z łądu - Łączna grubość 10 cm. Jeden dodatek.	m <sup>2</sup>	7,000
1	120	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m <sup>3</sup>	5,000
1	130	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	29,000
1	140	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	14,000
2	Przyłącze wodociągowe - roboty instalacyjne				
2	10	KNR	218-02-07-02-00 Wodociąg magistralny z rur PCW ciśnieniowych ø 90	metr	23,000
2	20	KNR	218-01-12-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 w wykopie skarpowym - Trójnik T 100/80	szt	1,000
2	30	KNR	218-01-12-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 80 w wykopie skarpowym - Montaż redukcji ø 80/50 mm	szt	1,000
2	40	KNR	218-01-12-01-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 50 w wykopie skarpowym - Montaż redukcji żeliwnej ø 50	szt	1,000
2	50	KNR	218-03-05-02-10 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową, wykonana ręcznie ø 80 w wykopie skarpowym	szt	1,000
2	60	KNR	218-03-15-03-10 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 w wykopie skarpowym	szt	1,000
2	70	KNR	218-06-07-02-00 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych wys do 3 m	m <sup>2</sup>	1,000
2	80	KNR	218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m <sup>3</sup>	0,050
2	90	KNR	231-05-02-04-00 Montaż prefabrykatów betonowych przy skrzyniach ulicznych, zasuw i hydrantach - podsypka cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3,000
2	100	KNR	218-07-02-02-00 Izolacja styków kształtek żeliwnych, zasuw, cz. podziemnych hydrantu ø 80 2-krotnie asfaltem	szt	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	110	KNR	218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150	jednos	1,000
2	120	KNR	218-08-02-02-01 Próba szczelności wodociągu z rur PCW do ø 150 mm	szt	1,000
2	130	KNR	219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kmpl	1,000
2	140	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą PCV koloru niebieskiego	metr	14,000
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	m³	10,000
3	20	KNR	201-03-10-06-00 J.w. lecz dodatek za każde 0,5 m głęb.	m³	10,000
3	30	KNR	201-02-18-02-00 Wykop mechaniczny	m³	30,000
3	40	KNR	218-04-08-02-00 Przewiert maszyną WP 15/25 długości do 20 m ø 159/6 w gruntach kategorii 3-4	metr	9,000
3	50	KNR	218-04-12-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 90 w rurach ochronnych	metr	9,000
3	60	KNR	218-02-07-02-00 Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PEHD ø 83 mm na kablu telefonicznym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	3,000
3	70	KNR	218-02-07-03-00 Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PEHD ø 110 mm grubościennych na rurociągu gazowym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	3,000
3	80	KNR	218-01-04-04-01 Ułożenie rur ochronnych stalowych ø 159x6 na rurociągu wodociągowym w miejscu skrzyżowania z rurociągiem kanalizacyjnym (tłocznym)	metr	5,000
3	90	WKNR	W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejącego kabla telefonicznego, rurociągu kanalizacyjnego, rurociągu gazowego itp. nad wykopem np. na belce drewnianej (analogia)	m³	0,003
3	100	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z projektowanym wodociągiem z zagęszczeniem ręcznym	m²	4,000
3	110	KNR	201-02-18-02-00 Odbudowa rowu przydrożnego o szer.dna 0,4 m, nachyleniu skarp 1:1 i głębokości 0,3 m (analogia)	m³	5,000
3	120	KNR	201-04-14-02-00 Wykop ręczny i wyrównanie na czysto dna i skarp rowu przydrożnego	m³	2,000
3	130	KNR	201-05-10-03-00 Obsianie pobocza i skarp rowu przydrożnego mieszanką traw w ziemi urodzajnej	m²	15,000
3	140	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat 1-3	m³	10,000
3	150	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	30,000
3	160	SPR	14121 Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący przewód wodociągowy)	m-godz	4,000
3	170	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	2,600