

KOSZTORYS OFERTOWY 142-00-000

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

Budowa: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do projektowanego domu jednoorodzinnego w Rzegnowie, na działce nr 43/3

Obiekt: Rzegnowo, gm. Łubowo

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Rzegnowo, działki nr 43/3, 44 i 66

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 142-00-000

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

Budowa: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do projektowanego domu jednoorodzinne w Rzegnowie, na działce nr 43/3

Obiekt: Rzegnowo, gm. Łubowo

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Rzegnowo, działki nr 43/3, 44 i 66

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

KOSZTORYS 142-00-000

Strona 1

20-07-2018

SYKAL-002941

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K. OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Przyłącze kanalizacyjne - roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Przyłącze kanalizacyjne - roboty instalacyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Rurociąg tłoczny - roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Rurociąg tłoczny - roboty instalacyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Przepompownia - roboty ziemne i instalacyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Przyłącze kanalizacyjne, rurociąg tłoczny - roboty towarzyszące	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								
P o d a t e k V A T								.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....								.....

KOSZTORYS OFERTOWY 142-00-000

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

Budowa: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do projektowanego domu jednoorodzinne w Rzegnowie, na działce nr 43/3

Obiekt: Rzegnowo, gm. Łubowo

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Rzegnowo, działki nr 43/3, 44 i 66

Inwestor:

KOSZTORYS 142-00-000

Strona 1

20-07-2018

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Przyłącze kanalizacyjne - roboty ziemne				
1	10	KNR 201-01-20-03-00 Wytyczenie trasy kanału w terenie równinnym	km	0,006	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	75,06300	.....	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,16000	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,50000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	KNR 201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	30,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08810	.....	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,02990	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	30	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	20,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11270	.....	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03540	.....	.....
					S	.....
		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 2	m³	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,43250	.....	.....
					R	.....
		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 (3 dodatki)		m ³	12,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....
					R	.....
		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		m ³	3,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....
					R	.....
		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 (3 dodatki)		m ³	9,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	80	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przetrzutem do 3 m gruntu kat 1-3		m ³	7,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	90	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2		m ³	30,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01350	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	100	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3		m ³	20,000	.....

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>
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2		Przyłącze kanalizacyjne - roboty instalacyjne				
2	10	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	.....
						R
		Pospółki	m³	0,12200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	20	WKNR W218-04-08-03-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 klasy S lite łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
						R
		Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 200	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01040	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	30	WKNR W218-05-17-02-01 Studzienka PP ø 425 z rurą teleskopową i włazem żeliwnym przejazdowym D-400	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,42000	.....	.....
						R
		Pospółki	m³	0,20000	.....	.....
		Kinety studni PP/PE typ 1 ø 425	szt	1,00000	.....	.....
		Rura karbowana PP b/kiel ø 425 L=6166	szt	0,33300	.....	.....
		Uszczelka do rur karbowanych ø 425	szt	2,00000	.....	.....
		Rura teleskopowa PP ø 425x375	szt	1,00000	.....	.....
		Pokrywa żel A15 do rury karbowanej ø 425	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	40	KNR 218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki rurociągów kanalizacyjnych oraz studzienek rewizyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijakami	m ²	12,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54912	.....	.....
					R	.....
		Pospółki	m ³	0,30500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	50	WKNR W218-07-06-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,10000	.....	.....
					R	.....
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m ³	0,03000	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	0,06000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	1,73000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,10000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	1,00000	.....	.....
		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	60	KNR 218-05-04-04-00 Zabezpieczenie włączów studzienek rewizyjnych przez obetonowanie (20 cm)	m ²	0,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,87180	.....	.....
					R	.....
		Beton żwirowy B-10	m ³	0,20800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01060	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	80	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy rurociągu kanalizacyjnego taśmą PCV koloru brązowego	metr	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00754	.....	.....
					R	.....
		Taśma ostrzegawcza do znak tras rurociągu kanaliz koloru brązowego	metr	1,05000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3		Rurociąg tłoczny - roboty ziemne				
3	10	KNR 201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe - trasa kanału w terenie równinnym	km	0,004	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	75,06300	.....	.....
						R
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,16000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,50000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	20	KNR 201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	8,000	.....	.....
		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			
3	30	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	5,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11270	.....	.....
						R
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03540	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	40	KNR 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	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,43250	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	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	m³	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	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	1,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	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		m ³	1,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	80	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2		m ³	8,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01350	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	90	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3		m ³	5,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	100	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3		m ³	2,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4		Rurociąg tłoczny - roboty instalacyjne				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	10	KNR 218-05-01-01-00 Wykonanie podsypki pod rurociąg ciśn. PEHD ø 90 mm warstwą grub 10 cm	m ²	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	.....
					R	.....
		Pospółki	m ³	0,06100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	20	KNR 218-02-08-02-00 Rurociąg tłoczny z rur polietylenu PEHD łączonych metodą zgrzewania ø 90	metr	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29223	.....	.....
					R	.....
		Króciec żel ciśn kołn do rur PE ø 90	szt	0,03000	.....	.....
		Kolnierz dociskowy żel do rur PE ø 90	szt	0,01000	.....	.....
		Rury ciśnieniowe PEHD do wody ø 90	metr	1,05000	.....	.....
		Tuleja kolnierzowa z PE SDR11 ø 90/80	szt	0,01100	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-16	kg	0,06100	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	0,00210	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	30	KNR 218-01-12-02-00 Montaż trójnika żeliwnego kolnierzowego kierunkowego ø 80	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,90438	.....	.....
					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		.....	.....
4	40	KNR 218-03-05-02-10 Zasuwa nożowa, kolnierzowa, dwukierunkowa ze stałym trzpieniem ø 80 (analogia)	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,58411	.....	.....
					R	.....
		Zasuwa nożowa PN 10	szt	1,00000	.....	.....
		Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 80	szt	2,00000	.....	.....
		Obudowa do zasuw 025 A/B ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Skrzynka żel uliczna FIG 857	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	1,56600	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	2,04000	.....	.....
		Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	0,96000	.....	.....
		Sznur konopny surowy	kg	0,27000	.....	.....
		Sznur konopny smołowany	kg	0,36000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,11300	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	50	KNR 218-06-07-02-00				
		Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych wys do 3 m	m²	0,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,29307	.....	.....
						R
		Druty stal ciagn żarzone CZ ø 2,1-8,0	kg	0,23000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,60000	.....	.....
		Deski igł obrzynane nasyc 19-25 mm kl.3	m³	0,00800	.....	.....
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,00400	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.3	m³	0,00260	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00900	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	60	KNR 218-06-09-01-00				
		Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m³	0,030	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,14875	.....	.....
						R
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m³	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	70	KNR 228-03-16-01-00				
		Próba szczelności rurociągu tłocznego z rur PEHD ø 90 mm	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	10,50000	.....	.....
						R
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.3	m³	0,52000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	6,00000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Korek żel ciśnieniowy ø 80	szt	0,20000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 80	szt	0,20000	.....	.....
		Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 90	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,20000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-12	kg	1,31000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 50	szt	2,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 110	szt	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	3,20000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	80	KNR 231-05-02-04-00				
		Zabezpieczenie skrzynek, zasuw prefabrykatem betonowym	m²	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59850	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,08490	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01850	.....	.....
		Prefabrykat betonowy	szt	1,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,02860	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	90	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 nawierzchni og stosowania	dm³	0,04000	.....	.....
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (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 t (1)	m-godz	0,22000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	100	KNR 219-02-19-01-00				
		Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego rurociągu tłocznego (koloru brązowego)	metr	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00754	.....	.....
					R	.....
		Taśma ostrzegawcza do znak tras ruroc.	metr	1,05000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00110	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
5	Przepompownia - roboty ziemne i instalacyjne						
5	10	KNR 201-02-18-01-00					
		Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 2 na odkład		m³	30,000		
		<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 m³	m-godz	0,02990			
						S	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
5	20	KNR 201-02-18-02-00					
		Jw lecz kat 3		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				
5	30	KNR 201-03-17-07-20					
		Wykop pionowy szer 2,6-4,5 m i głęb do 6,0 m w gruncie suchym kat 2		m³	10,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	3,61945			
						R	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
5	40	KNR 201-03-17-08-20					
		Jw lecz 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	5,75865			
						R	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
5	50	KNR 201-03-19-01-00					
		Dodatek za grunt nawodniony kat 2		m³	10,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59210			
						R	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
5	60	KNR 201-03-19-02-00					
		Jw lecz kat 3		m³	10,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,53480	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5	70	KNR 201-06-07-05-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką głęź do 6,0 m	szt	20,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,73095	.....	.....
						R
		Żwirek filtracyjny	Mg	0,13260	.....	.....
		Piasek filtracyjny	Mg	0,07140	.....	.....
		Igłofiltry ø 50	szt	0,10000	.....	.....
		Kolektor stalowy ø 250	metr	0,05000	.....	.....
		Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	0,20000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	0,40000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,20000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Pompa wirnikowa spaliniowa 61-80 m³/h	m-godz	0,40000	.....	.....
		Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz	1,40000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,28000	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5	80	KNR 201-03-26-09-00 Umocnienie ścian wykopu pod studnię przepompowni, wypraskami w gruncie kat 2	m²	40,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,13645	.....	.....
						R
		Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno	kg	0,30000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,01500	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	0,18600	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00777	.....	.....
		Słoma	kg	0,18000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5	90	KNR 201-03-27-09-00 Jw lecz dodatek za grunt nawodniony kat 2	m²	40,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34189	.....	.....
						R
		Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno	kg	0,02000	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00500	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	0,05600	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,00214	.....	.....
		Słoma	kg	0,15000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
5	100	KNR 201-03-26-10-00 Umocnienie ścian wykopu pod studnię przepompowni, wypraskami w gruncie kat 3	m ²	40,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,05432		
					R	
		Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno	kg	0,30000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,01500		
		Klamry ciesielskie litera U	kg	0,18600		
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	0,00775		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
5	110	KNR 201-03-27-10-00 Jw lecz dodatek za grunt nawodniony kat 3	m ²	40,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27408		
					R	
		Pale szalunkowe kształtów gięte na zimno	kg	0,02000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00500		
		Klamry ciesielskie litera U	kg	0,05600		
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	0,00214		
		Słoma	kg	0,33000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
5	120	KNR 218-05-01-02-00 Podsypka z pospółki grub 15 cm pod płytę żelbetową przepompowni	m ²	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34666		
					R	
		Pospółki	m ³	0,18300		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
5	130	WKNR W218-05-30-03-01 Wykonanie płyty fundamentowej betonowej grub 15 cm (analogia) (dociążającej)	m ³	0,600		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	14,80000		
					R	
		Beton żwirowy B-20	m ³	1,05000		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,09500		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,01800		
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,00900		

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	2,500		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,31000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
5	140	KNR 724-01-40-05-00				
		Montaż zbiornika przepompowni P-1 z żelbetonu ø 1200 mm, głęb 4,2 m, z pełnym wyposażeniem, wyrób gotowy, wg projektu (analogia)	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	41,83031		
						R
		Drut spawalnicy ø 3,25	kg	0,32000		
		Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x250	szt	1,86000		
		Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm³	0,13000		
		Farby olejne naw og stosowania	dm³	0,28000		
		Acetylen	kg	0,45000		
		Tlen techniczny	m³	0,50000		
		Przepompownia	szt	1,00000		
		Beton żwirowy B-20	m³	0,02000		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	13,80000		
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	4,70000		
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	4,70000		
		Rusztowania kolumnowe stojakowe H=6 m	m-godz	15,50000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
5	150	KNR 707-01-03-01-00				
		Montaż pompy ściekowej wg projektu, silnik 2,6 KW (analogia)	kmpl	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	19,57750		
						R
		Smar stały do łożysk	kg	0,06000		
		Nafta	dm³	0,05000		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,06000		
		Elektrody stalowe	szt	0,40000		
		Klamry ciesielskie 14-16x300	kg	0,20000		
		Farby olejne do gruntowania p-rdzewne	dm³	0,00500		
		Acetylen	kg	0,06000		
		Tlen techniczny	m³	0,12000		
		Deski iglaste obrzynane	m³	0,00100		
		Krawędziaki iglaste	m³	0,00100		
		Papier ścierny	szt	0,40000		
		Pakule	kg	0,04000		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,22000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
5	160	WKNR W218-05-11-04-00				
		Wykonanie obsypki zbiornika przepompowni pospółką z mech. zagęszczeniem	m³	4,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	.....
						R
		Pospółki	m³	1,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Zagęszczarka wibrac spalin 70-90 m³/h	m-godz	0,67000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	170	KNR 201-02-30-01-00				
		Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 2	m³	30,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01350	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	180	KNR 201-02-30-02-00				
		Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	30,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	190	KNR 201-03-20-07-00				
		Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 6,0 m w gruncie kat 2	m³	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,32745	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	200	KNR 201-03-20-08-00				
		Jw lecz kat. 3	m³	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,55665	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	210	KNR 202-18-03-02-00				
		Ogrodzenia terenu przepompowni P - 1 z paneli przetłaczanych z drutu ocynkowanego ø 5 mm wys. 1,2 m (analogia)	metr	11,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,08689	.....	.....
						R
		Słupki stal z rur stalowych	kg	6,90000	.....	.....
		Linka stalowa ocynkowana Fi 6,3 mm	metr	3,12000	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm³	0,03060	.....	.....
		Panele przetłaczane (wys. 1,2 m)	metr	1,20000	.....	.....

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>
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00840	.....	S
					
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5	220	KNR 202-18-08-06-00				
		Furtka o szer 0,9 m, wys 1,2 m z pasem dolnym (analogia)	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,44770	.....	.....
						R
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	1,14000	.....	.....
		Furtka z paneli przetłaczanych (druć ocynk ø 5 mm)	szt	1,00000	.....	.....
		Zaprawy cementowe	m ³	0,00800	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02000	.....	S
					
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5	230	KNR 231-01-05-07-00				
		Wykonanie warstwy podsypkowej cementowo-piaskowej pod utwardzenie				
		kostką betonową w obrębie przepompowni	m ²	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,14400	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,03890	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,00880	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00450	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00130	.....	S
					
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
5	240	KNR 231-05-11-03-00				
		Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na szarej podsypce				
		cementowo-piaskowej	m ²	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30320	.....	.....
						R
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,08180	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01170	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m ²	1,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,02700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6		Przylącze kanalizacyjne, rurociąg tłoczny - roboty towarzyszące				
6	10	SPR 14121				
		Pompowanie ścieków z transportem typu WUKO (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący rurociąg tłoczny),analogia	m-godz	4,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Pompowanie ścieków z transportem typu WUKO (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący rurociąg tłoczny),analogia	m-godz	1,00000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
6	20	ROB 999				
		Robotnik budowlany	r-godz	2,600	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 142-00-000					

PRZEDMIAR ROBÓT 142-00-000

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

Budowa: Przyłącze kanalizacji sanitarnej do projektowanego domu jednoorodzinnego w Rzegnowie, na działce nr 43/3

Obiekt: Rzegnowo, gm. Łubowo

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Rzegnowo, działki nr 43/3, 44 i 66

Inwestor:

PRZEDMIAR 142-00-000

Strona 1

20-07-2018

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Przyłącze kanalizacyjne - roboty ziemne				
1	10	KNR 201-01-20-03-00	Wytyczenie trasy kanału w terenie równinnym	km	0,006
1	20	KNR 201-02-18-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	30,000
1	30	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	20,000
1	40	KNR 201-03-10-01-00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 2	m³	4,000
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 (3 dodatki)	m³	12,000
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	3,000
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 (3 dodatki)	m³	9,000
1	80	KNR 201-05-01-01-00	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	7,000
1	90	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	30,000
1	100	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	20,000
2	Przyłącze kanalizacyjne - roboty instalacyjne				
2	10	KNR 218-05-01-01-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	5,000
2	20	WKNR W218-04-08-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 klasy S lite łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	6,000
2	30	WKNR W218-05-17-02-01	Studzienka PP ø 425 z rurą teleskopową i włazem żeliwnym przejazdowym D-400	szt	1,000
2	40	KNR 218-05-01-04-00	Wykonanie obsypki rurociągów kanalizacyjnych oraz studzienek rewizyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijkami	m²	12,000
2	50	WKNR W218-07-06-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	1,000
2	60	KNR 218-05-04-04-00	Zabezpieczenie włazów studzienek rewizyjnych przez obetonowanie (20 cm)	m²	0,500
2	80	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy rurociągu kanalizacyjnego taśmą PCV koloru brązowego	metr	6,000
3	Rurociąg tłoczny - roboty ziemne				
3	10	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa kanału w terenie równinnym	km	0,004
3	20	KNR 201-02-18-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	8,000
3	30	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	5,000
3	40	KNR 201-03-10-01-00	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m³	1,000
3	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	m³	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	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	m³	1,000
3	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	m³	1,000
3	80	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	8,000
3	90	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	5,000
3	100	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	2,000
4	Rurociąg tłoczny - roboty instalacyjne				
4	10	KNR	218-05-01-01-00 Wykonanie podsypki pod rurociąg ciśn. PEHD ø 90 mm warstwą grub 10 cm	m²	2,000
4	20	KNR	218-02-08-02-00 Rurociąg tłoczny z rur polietylenu PEHD łączonych metodą zgrzewania ø 90	metr	4,000
4	30	KNR	218-01-12-02-00 Montaż trójnika żeliwnego kołnierзовego kierunkowego ø 80	szt	1,000
4	40	KNR	218-03-05-02-10 Zasuwa nożowa, kołnierзова, dwukierunkowa ze stałym trzpieniem ø 80 (analogia)	szt	1,000
4	50	KNR	218-06-07-02-00 Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych wys do 3 m	m²	0,500
4	60	KNR	218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m³	0,030
4	70	KNR	228-03-16-01-00 Próba szczelności rurociągu tłoczego z rur PEHD ø 90 mm	szt	1,000
4	80	KNR	231-05-02-04-00 Zabezpieczenie skrzynek, zasuw prefabrykatem betonowym	m²	1,000
4	90	KNR	219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kmpl	1,000
4	100	KNR	219-02-19-01-00 Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego rurociągu tłoczego (koloru brązowego)	metr	4,000
5	Przepompownia - roboty ziemne i instalacyjne				
5	10	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 2 na odkład	m³	30,000
5	20	KNR	201-02-18-02-00 Jw lecz kat 3	m³	30,000
5	30	KNR	201-03-17-07-20 Wykop pionowy szer 2,6-4,5 m i głęb do 6,0 m w gruncie suchym kat 2	m³	10,000
5	40	KNR	201-03-17-08-20 Jw lecz kat 3	m³	10,000
5	50	KNR	201-03-19-01-00 Dodatek za grunt nawodniony kat 2	m³	10,000
5	60	KNR	201-03-19-02-00 Jw lecz kat 3	m³	10,000
5	70	KNR	201-06-07-05-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt z obsypką głęb do 6,0 m	szt	20,000
5	80	KNR	201-03-26-09-00 Umocnienie ścian wykopu pod studnię przepompowni, wypraskami w gruncie kat 2	m²	40,000
5	90	KNR	201-03-27-09-00 Jw lecz dodatek za grunt nawodniony kat 2	m²	40,000
5	100	KNR	201-03-26-10-00 Umocnienie ścian wykopu pod studnię przepompowni, wypraskami w gruncie kat 3	m²	40,000
5	110	KNR	201-03-27-10-00 Jw lecz dodatek za grunt nawodniony kat 3	m²	40,000
5	120	KNR	218-05-01-02-00 Podsypka z pospółki grub 15 cm pod płytę żelbetową przepompowni	m²	4,000
5	130	WKNR	W218-05-30-03-01 Wykonanie płyty fundamentowej betonowej grub 15 cm (analogia) (dociążającej)	m³	0,600
5	140	KNR	724-01-40-05-00 Montaż zbiornika przepompowni P-1 z żelbetonu ø 1200 mm, głęb 4,2 m, z pełnym wyposażeniem, wyrób gotowy, wg projektu (analogia)	szt	1,000
5	150	KNR	707-01-03-01-00 Montaż pompy ściekowej wg projektu, silnk 2,6 KW (analogia)	kmpl	2,000
5	160	WKNR	W218-05-11-04-00 Wykonanie obsypki zbiornika przepompowni pospółką z mech. zagęszczeniem	m³	4,000
5	170	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 2	m³	30,000
5	180	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	30,000
5	190	KNR	201-03-20-07-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 6,0 m w gruncie kat 2	m³	10,000
5	200	KNR	201-03-20-08-00 Jw lecz kat. 3	m³	10,000
5	210	KNR	202-18-03-02-00 Ogrodzenia terenu przepompowni P - 1 z paneli przetłaczanych z drutu ocynkowanego ø 5 mm wys. 1,2 m (analogia)	metr	11,000
5	220	KNR	202-18-08-06-00 Furtka o szer 0,9 m, wys 1,2 m z pasem dolnym (analogia)	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	230	KNR	231-01-05-07-00 Wykonanie warstwy podsypkowej cementowo-piaskowej pod utwardzenie kostką betonową w obrębie przepompowni	m ²	12,000
5	240	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na szarej podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12,000
6	Przyłącze kanalizacyjne, rurowciąg tłoczny - roboty towarzyszące				
6	10	SPR	14121 Pompowanie ścieków z transportem typu WUKO (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący rurowciąg tłoczny), analogia	m-godz	4,000
6	20	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	2,600