

KOSZTORYS OFERTOWY 148-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Przyłącze wodociągowe do działki nr 20/3
Obiekt: Fałkowo, dz. 20/3
Rodzaj robót: Branża sanitarna
Lokalizacja: Fałkowo, dz. nr 20/3 i 44
Dzieskanowice, dz. 180, 196 i 200/5

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 148-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Przyłącze wodociągowe do działki nr 20/3
 Obiekt: Fałkowo, dz. 20/3
 Rodzaj robót: Branża sanitarna
 Lokalizacja: Fałkowo, dz. nr 20/3 i 44
 Dziekanowice, dz. 180, 196 i 200/5

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

KOSZTORYS 148-00-000

Strona 1

29-11-2018

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 - przewiertory oraz roboty towarzyszące	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>								
	OGÓŁEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>								
	OGÓŁEM NETTO							.....
	Podatek VAT							.....
	OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT							.....

KOSZTORYS OFERTOWY 148-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Przyłącze wodociągowe do działki nr 20/3

Obiekt: Fałkowo, dz. 20/3

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Fałkowo, dz. nr 20/3 i 44

Dzieskanowice, dz. 180, 196 i 200/5

Inwestor:

KOSZTORYS 148-00-000

Strona 1

29-11-2018

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	0,678	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	75,06300	.....	.....
					R	.....
		Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,16000	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	4,50000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	KNR 201-03-10-01-00 Wykopy 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	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,43250	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	30	KNR 201-03-10-05-00 Jw lecz dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 2	m³	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	40	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	16,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	50	KNR 201-03-10-06-00 Jw lecz dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3	m³	16,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	60	KNR 201-03-17-04-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 2	m³	5,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,68080	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	70	KNR 201-03-17-05-00 Jw lecz kat 3	m³	23,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,29475	.....	.....
					R	.....
		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	203,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08810	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,02990	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	90	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	625,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11270	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03540	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	100	KNR 201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	100,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16220	.....	.....
					R	.....
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,04610	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,16810	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	110	KNR 201-02-14-02-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3 do 10 km (9 dodatków)	m ³	900,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00540	.....	.....
						R
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,02740	.....	.....
						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 rozbiorką w gruncie kat 2	m ²	349,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	m ³	0,00360	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	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	m ²	1397,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	m ³	0,00360	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m ³	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)	m ²	340,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11100	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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.	m ²	340,000	.....	.....
		<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 przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m ³	23,000	.....	.....
		<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	m ³	5,000	.....	.....
		<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	m ³	23,000	.....	.....
		<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	m ³	203,000	.....	.....
		<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	m ³	625,000	.....	.....
		<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		.....	.....
1	210	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasypki wykopu zagęszczarkami w pasie drogowym (analogia)	m ³	350,000	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,10220	.....	.....
					R
	Zagęszczarka wibrac spalin 100 m³/h	m-godz	0,03100	.....	.....
					S
	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 627,000

	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,25269	.....	.....
					R
	Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 90	szt	0,01000	.....	.....
	Króciec bosi ZPŻ do rur PCW ø 90	szt	0,01000	.....	.....
	Rura ciśn PVC kielich ø 90	metr	1,07000	.....	.....
	Łuki ciśn kielich PVC-U ø 90	szt	0,01300	.....	.....
	Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 90	szt	0,18000	.....	.....
	Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	0,00640	.....	.....
	Sznur konopny surowy	kg	0,00180	.....	.....
	Sznur konopny smołowany	kg	0,00250	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

2 20 KNR 218-02-08-02-00
Montaż rurociągu PE ø 90 na odcinku przewiertu sterowanego (analogia) metr 51,000

	Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Robotnik budowlany	r-godz	0,29223	.....	.....
					R
	Rury ciśnieniowe PE do wody ø 90	metr	1,05000	.....	.....
	Tuleja kołnierзова 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			.....

2 30 KNR 218-01-12-02-10
Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe ø 80 w wykopie skarpowym -
Trójnik 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	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	40	KNR 218-01-12-02-10 Jw lecz Kolano ø 80		szt	4,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,81395	.....	.....
						R
		Kolano żel ciśn kołn Q ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	1,35700	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	1,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
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	.....	.....
						R
		Nasuwka żeliwna ciśnieniowa ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Króćce żel ciśn 1-kołn F ø 100	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		.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,11300	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	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	.....	.....
						R
		Żwiry wielofrakcyjne	m³	0,38000	.....	.....
		Kształtki żel ciśn kołn ø 50	kg	1,00000	.....	.....
		Kolano żel ciśn kołn Q ø 80	szt	1,00000	.....	.....
		Zasuwa owalna żel FIG 002 ø 80	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	70	KNR 218-06-07-02-00				
		Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych wys do 3 m	m²	2,000	.....	.....
		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		.....	.....
2	80	KNR 218-06-09-01-00				
		Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m³	0,100	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,14875	.....	.....
						R
		Betony zwirowe	m³	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	90	KNR 231-05-02-04-00				
		Montaż prefabrykatów betonowych przy skrzyniach ulicznych, zasuw i hydrancie - podsypka cementowo-piaskowa	m²	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,59850	.....	.....
						R
		Prefabrykat bet.	szt	1,00000	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,08490	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01850	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,02860	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M

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	%	.....	.....	.....
					T	.....
		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	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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 dm³	m-godz	0,10200	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	110	KNR 218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociągowych ø do 150	jednos	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,67675	.....	.....
					R	.....
		Polichloryn sodu	kg	0,50000	.....	.....
		Woda przemysłowa	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	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,58000	.....	.....
					S	.....
		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	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,42860	.....	.....
					R	.....
		Klamry ciesielskie 10-12x250	kg	31,00000	.....	.....
		Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,14900	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.3	m³	0,24600	.....	.....
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,12800	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	10,00000	.....	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,50000	.....	.....
		Korek żel ciśnieniowy ø 150	szt	0,20000	.....	.....
		Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 160	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór przelotowy z odw żel M125 ø 2'	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór zwrotny żel FIG 287 ø 50	szt	0,20000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 160	szt	4,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	3,16000	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk % Pozycja	.....	.....	.....
2	130	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 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 % Pozycja	.....	.....	.....
2	140	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą PCV koloru niebieskiego	metr	630,000	.....	.....
		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
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00110	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk % Pozycja	.....	.....	.....
3		Przyłącze wodociągowe - przewiertory 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	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	R
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk % Pozycja	.....	.....	.....
3	20	KNR 201-03-10-06-00 J.w. lecz dodatek za każde 0,5 m głęb.	m³	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650	.....	R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	30	KNR 201-02-18-02-00 Wykop mechaniczny	m³	40,000		
		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 218-04-08-01-01 Przewiert sterowany - montaż rury osłonowej RHDPEp ø 180/10(kalkulacja własna)	metr	48,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,58400		
					R	
		Rura RHDPEp ø 180/10	metr	1,10000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Urządzenie przewiertowe	m-godz	1,20000		
		Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,04000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	50	KNR 218-02-07-04-00 Montaż rur ochronnych RHDPEp ø 180/10 na przyłączy wodociągowym pod gazociągiem w/c	metr	10,000		
		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 (przewiert i przejście pod gazociągiem w/c)	metr	58,000		
		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		

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 skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	70	KNR 218-09-02-01-00 Montaż opaski ø 80/40 mm na rurociągu PCV ø 90 w obszarze działki nr 180 (w uzgodnieniu z właścicielem działki)	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,55810	.....	.....
						R
		Kurek kołn do nawiercania rur ø 40	szt	1,00000	.....	.....
		Nasada rurowa G-W do rur PCW ø 90x40	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-12	kg	1,52000	.....	.....
		Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,54000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	80	KNR 218-02-07-02-00 Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PEHD ø 83 na kablu energetycznym i telefonicznym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	18,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25269	.....	.....
						R
		Rura osłonowa dwudzielna PEHD ø 84/4	metr	1,07000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	90	KNR 218-02-07-03-00 Jw lecz ø 110 na rurociągu gazowym n/c w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26559	.....	.....
						R
		Rura 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	100	WKNR W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejącego rurociągu gazowego oraz kabli telefonicznych i energetycznych nad wykopem np. na belce drewnianej (analogia)	m³	0,010	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		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	110	KNR 218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z projektowanym wodociągiem z zagęszczeniem ręcznym	m²	14,000	.....	.....
		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		.....	.....
3	120	KNR 231-08-04-05-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z bruku o grubości 8 cm (POZBRUK)(analogia)	m²	8,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23100	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	130	KNR 231-01-13-01-00 Wykonanie podbudowy pod nową nawierzchnię chodnika, stabilizacja gruntu cementem	m²	8,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,82460	.....	.....
						R
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02024	.....	.....
		Krawędziaki iglaste	m³	0,00050	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,02400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	140	KNR 231-11-02-05-00 Wykonanie nowej nawierzchni chodnika z bruku o grubości 8 cm (POZBRUK) (20 % nowy materiał - kostka brukowa) analogia	m²	8,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,61700	.....	.....
						R
		Klińce do nawierzchni niesortowane	Mg	0,03240	.....	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,05150	.....	.....

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>
		Żwiry do nawierzchni	m ³	0,02100	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m ²	0,20000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	150	KNR 201-02-18-02-00 Odbudowa rowu przydrożnego o szer dna 0,3 m, nachyleniu skarp 1:1 i głębokości 0,4 m (analogia)	m ³	80,000	.....	.....
		<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 m ³	m-godz	0,03540	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	160	KNR 201-04-14-02-00 Wykop ręczny i wyrównanie na czysto dna i skarp rowu przydrożnego	m ³	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,66332	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	170	KNR 231-01-16-01-00 Naprawa uszkodzonej nawierzchni drogi dojazdowej warstwą żuźla grub 12 cm	m ²	150,000	.....	.....
		<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	m ³	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	180	KNR 231-01-16-02-00 Jw lecz dodatek za 1 cm (8 dodatków)	m ²	1200,000	.....	.....
		<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	m ³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,00130	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	190	KNR 201-03-17-05-00 Ręczny wykop mas ziemnych przy przejściu pod gazociągami w/c oraz pod naprawę uszkodzonych rurociągów drenarskich w gruncie kat 3		m³	22,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,29475	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	200	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			.....
3	210	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	220	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat 1-3		m³	32,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	230	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3		m³	40,000	.....

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			.....
3	240	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
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	250	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 148-00-000					

PRZEDMIAR ROBÓT 148-00-000

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

Budowa: Przyłącze wodociągowe do działki nr 20/3

Obiekt: Fałkowo, dz. 20/3

Rodzaj robót: Branża sanitarna

Lokalizacja: Fałkowo, dz. nr 20/3 i 44
Dzieskanowice, dz. 180, 196 i 200/5

Inwestor:

PRZEDMIAR 148-00-000

Strona 1

29-11-2018

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Przyłącze wodociągowe - roboty ziemne				
1	10	KNR	201-01-20-03-00 Wytyczenie trasy przyłącza wodociągowego w terenie równinnym	km	0,678
1	20	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	m ³	7,000
1	30	KNR	201-03-10-05-00 Jw lecz dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 2	m ³	7,000
1	40	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	16,000
1	50	KNR	201-03-10-06-00 Jw lecz dodatek za każde 0,5 m głęb na odkład w gruncie kat 3	m ³	16,000
1	60	KNR	201-03-17-04-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 2	m ³	5,000
1	70	KNR	201-03-17-05-00 Jw lecz kat 3	m ³	23,000
1	80	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	203,000
1	90	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	625,000
1	100	KNR	201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m ³	100,000
1	110	KNR	201-02-14-02-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3 do 10 km (9 dodatków)	m ³	900,000
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	349,000
1	130	KNR	201-03-21-02-00 J.w. lecz kat 3	m ²	1397,000
1	140	WKNR	W211-04-04-01-20 Podsypka z gruntu rodzimego grub 5 cm z łądu (warstwa docelowa 10 cm)	m ²	340,000
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.	m ²	340,000
1	160	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m ³	23,000
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	5,000
1	180	KNR	201-03-20-02-00 J.w. lecz kat 3	m ³	23,000
1	190	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³	203,000
1	200	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	625,000
1	210	KNR	201-02-36-03-00 Zagęszczanie zasypki wykopu zagęszczarkami w pasie drogowym (analogia)	m ³	350,000
2	Przyłącze wodociągowe - roboty instalacyjne				
2	10	KNR	218-02-07-02-00 Wodociąg magistralny z rur PCW ciśnieniowych ø 90	metr	627,000
2	20	KNR	218-02-08-02-00 Montaż rurociągu PE ø 90 na odcinku przewiertu sterowanego (analogia)	metr	51,000
2	30	KNR	218-01-12-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 80 w wykopie skarpowym - Trójnik ø 80	szt	1,000
2	40	KNR	218-01-12-02-10 Jw lecz Kolano ø 80	szt	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	50	KNR	218-03-05-02-10 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzysta 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	m²	2,000
2	80	KNR	218-06-09-01-00 Układanie betonu ręcznie w ławach fundamentowych, blokach oporowych	m³	0,100
2	90	KNR	231-05-02-04-00 Montaż prefabrykatów betonowych przy skrzyniach ulicznych, zasuw i hydrancie - podsypka cementowo-piaskowa	m²	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
2	110	KNR	218-08-03-01-00 Dezynfekcja sieci wodociagowych ø do 150	jednos	3,000
2	120	KNR	218-08-02-02-01 Próba szczelności wodociągu z rur PCW do ø 150 mm	szt	2,000
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	630,000
3	Przyłącze wodociagowe - przewiertory 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	40,000
3	40	KNR	218-04-08-01-01 Przewiert sterowany - montaż rury osłonowej RHDPE ø 180/10(kalkulacja własna)	metr	48,000
3	50	KNR	218-02-07-04-00 Montaż rur ochronnych RHDPE ø 180/10 na przyłączy wodociagowym pod gazociągiem w/c	metr	10,000
3	60	KNR	218-04-12-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 90 w rurach ochronnych (przewiert i przejście pod gazociągiem w/c)	metr	58,000
3	70	KNR	218-09-02-01-00 Montaż opaski ø 80/40 mm na rurociągu PCV ø 90 w obszarze działki nr 180 (w uzgodnieniu z właścicielem działki)	szt	1,000
3	80	KNR	218-02-07-02-00 Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PEHD ø 83 na kablu energetycznym i telefonicznym w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	18,000
3	90	KNR	218-02-07-03-00 Jw lecz ø 110 na rurociągu gazowym n/c w miejscu skrzyżowania (analogia)	metr	6,000
3	100	WKNR	W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejącego rurociągu gazowego oraz kabli telefonicznych i energetycznych nad wykopem np. na belce drewnianej (analogia)	m³	0,010
3	110	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z projektowanym wodociągiem z zagęszczeniem ręcznym	m²	14,000
3	120	KNR	231-08-04-05-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z bruku o grubości 8 cm (POZBRUK)(analogia)	m²	8,000
3	130	KNR	231-01-13-01-00 Wykonanie podbudowy pod nową nawierzchnię chodnika, stabilizacja gruntu cementem	m²	8,000
3	140	KNR	231-11-02-05-00 Wykonanie nowej nawierzchni chodnika z bruku o grubości 8 cm (POZBRUK) (20 % nowy materiał - kostka brukowa) analogia	m²	8,000
3	150	KNR	201-02-18-02-00 Odbudowa rowu przydrożnego o szer dna 0,3 m, nachyleniu skarp 1:1 i głębokości 0,4 m (analogia)	m³	80,000
3	160	KNR	201-04-14-02-00 Wykop ręczny i wyrównanie na czysto dna i skarp rowu przydrożnego	m³	20,000
3	170	KNR	231-01-16-01-00 Naprawa uszkodzonej nawierzchni drogi dojazdowej warstwą żużla grub 12 cm	m²	150,000
3	180	KNR	231-01-16-02-00 Jw lecz dodatek za 1 cm (8 dodatków)	m²	1200,000
3	190	KNR	201-03-17-05-00 Ręczny wykop mas ziemnych przy przejściu pod gazociągiem w/c oraz pod naprawę uszkodzonych rurociągów drenarskich w gruncie kat 3	m³	22,000
3	200	KNR	228-03-01-02-01 Montaż rury ciśnieniowej kielichowej PVC ø 90 celem naprawy uszkodzonego дренаżu	metr	10,000
3	210	KNR	228-03-01-03-01 Jw lecz ø 110	metr	7,000
3	220	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem gruntu kat 1-3	m³	32,000
3	230	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	40,000
3	240	SPR	14121 Pompa przeponowa spalinowa (pompowanie celem wykonania wcinki w istniejący przewód wodociagowy)	m-godz	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	250	ROB	999 Robotnik budowlany	r-godz	2,600