

KOSZTORYS OFERTOWY 160-00-000

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

Budowa: Owieczki
Obiekt: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami
Rodzaj robót: Branża sanitarna
Lokalizacja: Owieczki (działki nr 93/3, 93/4, 93/6 - 93/9, 94/1 i 94/2)

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:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	50	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	503,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11270		
					R	
		Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	0,03540		
					S	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	60	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	50,000		
		<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	70	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 (2 dodatki)	m³	100,000		
		<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	80	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	53,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155		
					R	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	90	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 (2 dodatki)	m³	106,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650		
					R	
		Razem K. Bezpośrednie				
		K. Pośr %				
		Zysk %				
		Razem Pozycja				
1	100	KNR 201-06-07-04-00 Odwodnienie wykopu z zastosowaniem Igłofiltrów ø 50 mm, gł. 4,0 m	szt	70,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,91634	.....	.....
						R
		Żwirek filtracyjny	Mg	0,08840	.....	.....
		Piasek filtracyjny	Mg	0,04760	.....	.....
		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 spalinowa 61-80 m³/h	m-godz	0,30000	.....	.....
		Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg	m-godz	1,20000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,21000	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	110	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	643,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01350	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	120	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	503,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,01380	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	130	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	103,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,11448	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2		Sieć kanalizacyjna - roboty instalacyjne				
2	10	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypekich grub 10 cm	m²	92,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24543	.....	.....
						R
		Pospółki	m³	0,12200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						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	20	WKNR W218-04-08-03-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 klasy S łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	185,000	.....	.....
		<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) PVC-U kielich ø 200	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,01040	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
2	30	WKNR W218-05-17-02-01 Studzienka ø 425 mm z rurą teleskopową i pokrywą T40	szt	5,000	.....	.....
		<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	0,50000	.....	.....
		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	.....	.....	.....
2	40	WKNR W218-05-17-02-01 Jw lecz zaślepiona korkiem PCV oraz zabezpieczona kręgiem betonowym ø 800/500 i zwężką ø 800/600	szt	3,000	.....	.....
		<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	.....	.....
		Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	2,64000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,35000	.....	.....
		Kręgi betonowe ø 800 L=500	szt	2,00000	.....	.....
		Zwężka betonowa ø 800x600	szt	1,00000	.....	.....
		Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 800/600	szt	1,00000	.....	.....
		Pierścień żelbetowy odciążający ø 800	szt	1,00000	.....	.....
		Kineta studni PP typ 1 ø 425/200	szt	1,00000	.....	.....
		Rura karbowana PP b/kiel ø 425 L=6000	szt	0,50000	.....	.....
		Uszczelka do rur karbowanych ø 425	szt	2,00000	.....	.....
		Rura teleskopowa PP ø 425x375	szt	1,00000	.....	.....
		Zaślepka PCV do rury karbowanej ø 425	szt	1,00000	.....	.....

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	0,07000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	50	KNR 218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki rurociągów kanalizacyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijkami	m²	333,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54912		R
		Pospółki	m³	0,30500		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	60	WKNR W218-07-06-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,10000		R
		Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,03000		
		Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,06000		
		Woda przemysłowa	m³	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	70	KNR 218-05-04-04-00 Zabezpieczenie włączów studzienek rewizyjnych przez obetonowanie grubości 20 cm	m²	2,500		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,87180		R
		Beton zwirowy B-10	m³	0,20800		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m³	0,00300		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01060		S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	80	KNR 231-01-14-05-00 Umocnienie terenu w obrębie studzienek rewizyjnych tłucznem kamiennym warstwą o grub. 20 cm (w obszarze drogi osiedlowej)	m ²	10,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03330		
					R	
		Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	0,31820		
		Woda przemysłowa	m ³	0,01500		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Równiarka samojezdna 100 kM	m-godz	0,00270		
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	0,03870		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	90	KNR 219-02-19-01-00 Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego	metr	185,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00754		
					R	
		Taśma ostrzegawcza koloru brązowego	metr	1,05000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00110		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3		Przykanaliki - roboty ziemne				
3	10	KNR 201-01-20-03-00 Wytczenie trasy przykanalików w terenie równinnym	km	0,037		
		<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	m ³	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 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	50,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08810		
					R	

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>
		Koparka gąsienicowa 0,6 m ³	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 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	65,000	.....	.....
		<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	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	m ³	5,000	.....	.....
		<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			.....
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	m ³	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19100	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	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	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,30155	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	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	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28650	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	80	KNR 201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 2	m ³	50,000	.....	.....
		<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		.....	.....
3	90	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	65,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-godz	0,01380	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	100	KNR 201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m ³	11,000	.....	.....
		<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		.....	.....
4		Przykanaliki - roboty instalacyjne				
4	10	KNR 218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m ²	18,000	.....	.....
		<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	0,12200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	20	WKNR W218-04-08-02-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 lita kl.S łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	37,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34500	.....	.....
					R	.....
		Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00830	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	30	WKNR W218-05-17-02-00 Studzienka ø 315 mm z rurą teleskopową oraz włazem	szt	5,000	.....	.....
		<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 315	szt	1,00000	.....	.....
		Rura karbowana PP/PE b/kiel ø 315 L=2000	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka do rur karbowanych ø 315	szt	2,00000	.....	.....
		Rura teleskopowa PP ø 315x375	szt	1,00000	.....	.....
		Pokrywa żel do rury karbowanej A15 ø 315	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		.....	.....
4	40	KNR 218-05-01-04-00 Wykonanie obсыпки rurociągów kanalizacyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijakami	m²	65,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54912	.....	.....
					R	.....
		Pospółki	m³	0,30500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	50	KNR 231-05-11-04-00 Umocnienie terenu przy pokrywie żeliwnej studz. rewizyjnej przez wykonanie bruku z kostki betonowej "POZBRUK-u" o grubości 8 cm	m²	2,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,19230	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m³	0,07930	.....	.....
		Kostka brukowa beton grub 8 cm szara	m²	1,02500	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,02200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,13000	.....	.....
		Piła do cięcia kostki	m-godz	0,02500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	60	KNR 219-02-19-01-00 Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego	metr	37,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00754	.....	.....
					R	.....
		Taśma sygnalizacyjna przewodu kanalizacyjnego	metr	1,05000	.....	.....
					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
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00110	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
5		Roboty towarzyszące				
5	10	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 - wykop pod naprawę uszkodzonych rurociągów drenarskich	m³	2,000	.....	.....
		<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	.....	.....	.....
5	20	KNR 228-03-01-02-03 Rura ciśnieniowa kielichowa PCV ø 90 mm w wykopie skarpowym nawodnionym (naprawa uszkodzonych rurociągów drenarskich)	metr	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28340	.....	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 Mg	m-godz	0,00300	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
5	30	KNR 228-03-01-03-03 J.w. lecz ø 110 mm	metr	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29790	.....	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 Mg	m-godz	0,00400	.....	S
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
5	40	KNNR N005-07-05-01-03 Ułożenie rur ochronnych "Arot" na kablu energetycznym w miejscu skrzyżowania	szt	4,000	.....	.....
		<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
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12800	.....	.....
						R
		Rura osłonowa AROT-a typu A 110/PS dwudzielna	szt	1,04000	.....	.....
						M
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01140	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	50	WKNR W218-04-08-02-00 Montaż rur osłonowych HDPE ø 160 mm dwudzielnych na rurociągu wodociągowym (analogia)	metr	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34500	.....	.....
						R
		Rury osłon. dwudzielne HDPE ø 160/11	metr	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00830	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	60	WKNR W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejącego kabla energetycznego nad wykopem np na belce drewnianej (analogia)	m³	0,200	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	13,80000	.....	.....
						R
		Klamry ciesielskie litera U	kg	3,00000	.....	.....
		Belki iglaste kl.2	m³	1,05000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	70	KNR 218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z zagęszczeniem ręcznym	m²	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,54912	.....	.....
						R
		Pospółki	m³	0,30500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	80	KNR 231-02-03-01-00 Utwardzenie nawierzchni drogi po wykonaniu robót ziemnych warstwą żużla paleniskowego (dolna warstwa grub 12 cm)	m²	150,000	.....	.....

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	0,05750	.....	.....
					R	.....
		Żużel paleniskowy mokry	Mg	0,15900	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,01600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00850	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	90	KNR 231-02-03-03-00				
		Jw lecz górna warstwa, grub 8 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	0,09940	.....	.....
					R	.....
		Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,02050	.....	.....
		Żużel paleniskowy mokry	Mg	0,10600	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,00850	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 160-00-000						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 160-00-000

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

Budowa: Owieczki
 Obiekt: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami
 Rodzaj robót: Branża sanitarna
 Lokalizacja: Owieczki (działki nr 93/3, 93/4, 93/6 - 93/9, 94/1 i 94/2)

Inwestor:

PRZEDMIAR 160-00-000

Strona 1

09-04-2019

SYKAL-002941

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne				
1	10	KNR	201-01-20-03-00 Wytyczenie trasy kanału w terenie równinnym	km	0,185
1	20	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami (docelowo 30 cm)	m ²	600,000
1	30	KNR	201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub (3 dodatki)	m ²	1800,000
1	40	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	463,000
1	50	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	503,000
1	60	KNR	201-03-10-01-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 1-2	m ³	50,000
1	70	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 (2 dodatki)	m ³	100,000
1	80	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	53,000
1	90	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 (2 dodatki)	m ³	106,000
1	100	KNR	201-06-07-04-00 Odwodnienie wykopu z zastosowaniem Igłofiltrów ø 50 mm, gł. 4,0 m	szt	70,000
1	110	KNR	201-02-30-01-00 Zasyyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m ³	643,000
1	120	KNR	201-02-30-02-00 Zasyyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³	503,000
1	130	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m ³	103,000
2	Sieć kanalizacyjna - roboty instalacyjne				
2	10	KNR	218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m ²	92,000
2	20	WKNR	W218-04-08-03-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 klasy S łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	185,000
2	30	WKNR	W218-05-17-02-01 Studzienka ø 425 mm z rurą teleskopową i pokrywą T40	szt	5,000
2	40	WKNR	Jw lecz zaślepią korkiem PCV oraz zabezpieczona kręgiem betonowym ø 800/500 i zwężką ø 800/600	szt	3,000
2	50	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki rurociągów kanalizacyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijakami	m ²	333,000
2	60	WKNR	W218-07-06-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	2,000
2	70	KNR	218-05-04-04-00 Zabezpieczenie włączów studzienek rewizyjnych przez obetonowanie grubości 20 cm	m ²	2,500
2	80	KNR	231-01-14-05-00 Umocnienie terenu w obrębie studzienek rewizyjnych tłuczniem kamiennym warstwą o grub. 20 cm (w obszarze drogi osiedlowej)	m ²	10,000
2	90	KNR	219-02-19-01-00 Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego	metr	185,000
3	Przykanaliki - roboty ziemne				
3	10	KNR	201-01-20-03-00 Wytyczenie trasy przykanalików w terenie równinnym	km	0,037

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	20	KNR	201-02-18-01-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	50,000
3	30	KNR	201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	65,000
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	5,000
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	5,000
3	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	6,000
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	6,000
3	80	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 2	m³	50,000
3	90	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³	65,000
3	100	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przrzutem do 3 m gruntu kat 1-3	m³	11,000
4	Przykanaliki - roboty instalacyjne				
4	10	KNR	218-05-01-01-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 10 cm	m²	18,000
4	20	WKNR	W218-04-08-02-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 lita kl.S łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	37,000
4	30	WKNR	W218-05-17-02-00 Studzienka ø 315 mm z rurą teleskopową oraz włazem	szt	5,000
4	40	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki rurociągów kanalizacyjnych z zagęszczeniem ręcznymi ubijakami	m²	65,000
4	50	KNR	231-05-11-04-00 Umocnienie terenu przy pokrywie żeliwnej studz. rewizyjnej przez wykonanie bruku z kostki betonowej "POZBRUK-u" o grubości 8 cm	m²	2,500
4	60	KNR	219-02-19-01-00 Montaż taśmy sygnalizacyjnej przewodu kanalizacyjnego	metr	37,000
5	Roboty towarzyszące				
5	10	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 - wykop pod naprawę uszkodzonych rurociągów drenarskich	m³	2,000
5	20	KNR	228-03-01-02-03 Rura ciśnieniowa kielichowa PCV ø 90 mm w wykopie skarpowym nawodnionym (naprawa uszkodzonych rurociągów drenarskich)	metr	5,000
5	30	KNR	228-03-01-03-03 J.w. lecz ø 110 mm	metr	5,000
5	40	KNNR	N005-07-05-01-03 Ułożenie rur ochronnych "Arot" na kablu energetycznym w miejscu skrzyżowania	szt	4,000
5	50	WKNR	W218-04-08-02-00 Montaż rur osłonowych HDPE ø 160 mm dwudzielnych na rurociągu wodociągowym (analogia)	metr	6,000
5	60	WKNR	W211-03-01-03-00 Podwieszenie istniejącego kabla energetycznego nad wykopem np na belce drewnianej (analogia)	m³	0,200
5	70	KNR	218-05-01-04-00 Wykonanie obsypki istniejącego uzbrojenia podziemnego w obrębie skrzyżowań z zagęszczeniem ręcznym	m²	10,000
5	80	KNR	231-02-03-01-00 Utwardzenie nawierzchni drogi po wykonaniu robót ziemnych warstwą żużla paleniskowego (dolna warstwa grub 12 cm)	m²	150,000
5	90	KNR	231-02-03-03-00 Jw lecz górna warstwa, grub 8 cm	m²	150,000