

KOSZTORYS OFERTOWY 153-00-000

Budowa: Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w Samławkach gm.Kolno
Obiekt: Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w Samławkach gm.Kolno
Rodzaj robót: Ziemne, montażowe
Lokalizacja: Samławki gmina Kolno

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY 153-00-000

Budowa: Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w Samławkach gm.Kolno
Obiekt: Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w Samławkach gm.Kolno
Rodzaj robót: Ziemne, montażowe
Lokalizacja: Samławki gmina Kolno
Zamawiający:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

Projekt swym zakresem obejmuje wykonanie sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączami dla części istniejących zabudowań w miejscowości Samławki.

Łączna długość projektowanych przewodów wodociągowych wynosi **1.503,0 mb**
w tym:

przewody sieci wodociągowej rozdzielczej - 1.487,0 mb
przewody przyłączy wodociągowych - 16,0 mb
ilość przyłączy - 2 szt.

2. Skrócony opis:

Długości projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej wg średnic:

PE-RC SDR 17 Ø 90 mm - 943,0 mb sieć

PE-RC SDR 17 Ø 63 mm - 544,0 mb sieć

PE-RC SDR 11 Ø 40 mm - 16,0 mb przyłącza

Przewiduje się wykonanie części zadania metodą bezwykopową - przewiertem kontrolowanym na odcinkach t₃- t₁₀ oraz t₁₄- t₂₄ pod warunkiem zastosowania rur przewodowych minimum dwuwarstwowych ze współwytłaczaną wewnętrzną ścianką osłonową a pozostałe odcinki wykopem otwartym.

Lokalizację oraz ilość komór przewiertowych należy ustalić podczas wizji lokalnej przed rozpoczęciem robót budowlanych w obecności inspektora nadzoru oraz właścicieli działek.

Na przyłączach wodociągowych należy wykonać żłazowe studnie wodomierzowe PE Ø 1000 oznaczone Sw.

W studni należy zamontować wodomierz skrzydełkowy Dn 20/25 na konsoli o długości zabudowy 130-190 mm z możliwością regulacji, zgodnie z wytycznymi eksploatatora sieci wodociągowej.

W studni przed wodomierzem należy zamontować zawór odcinający grzybkowy a za wodomierzem zawór odcinający kulowy z zaworem spustowym oraz zawór zwrotny antyskażeniowy typ G-B, zgodnie z PN-92/B-01706/Az1:1999.

Studnie wyposażać we właz typu C-250. Wysokość studzienki h= 2,0 m.

- studnia PE 1000 z kompletnym zestawem wodomierzowym - **2 kpl.**

Stosować tylko studnie wodomierzowe mrozoodporne.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 153-00-000

Budowa: Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w Samławkach gm.Kolno
 Obiekt: Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w Samławkach gm.Kolno
 Rodzaj robót: Ziemne, montażowe
 Lokalizacja: Samławki gmina Kolno
 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 153-00-000

Strona 1

26-11-2016

SYKAL-002314

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAL	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	Sieć wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.01	CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.01.01	451-2 Roboty pomiarowe i ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.02	CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.02.01	452-1 Roboty betonowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.02.02	452-2 Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO							
Podatek VAT							
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS OFERTOWY 153-00-000

Budowa: Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w Samławkach gm.Kolno
 Obiekt: Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w Samławkach gm.Kolno
 Rodzaj robót: Ziemne, montażowe
 Lokalizacja: Samławki gmina Kolno
 Inwestor:

KOSZTORYS 153-00-000

Strona 1

26-11-2016

SYKAL-002314

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
I		Sieć wodociągowa				
1.01		CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę				
1.01.01		451-2 Roboty pomiarowe i ziemne				
1.01.01	10	KNNR N001-02-09-04-00 ST-01.02. - Wykopy koparką przedsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kategorii 3 na odkład dla wykonania komór przeciskowych oraz w miejscach realizacji rurociągu w wykopie otwartym	m ³	782,000	..... R S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %		..... ..... .....
		Razem	Pozycja		.....
1.01.01	20	KNNR N001-05-27-01-00 ST-01.02. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszon kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	4,000	..... R M T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %		..... ..... .....
		Razem	Pozycja		.....
1.01.01	30	KNNR N001-05-27-06-00 ST-01.02. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszon kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	4,000	..... R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %		..... ..... .....
		Razem	Pozycja		.....
1.01.01	40	KNNR N001-03-17-01-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu ze skarpani z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	156,000	..... R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %		..... ..... .....
		Razem	Pozycja		.....
1.01.01	50	KNNR N001-02-14-05-00 ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	626,000	..... R S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02		CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
1.02.01		452-1 Roboty betonowe				
1.02.01	10	KNNR N004-14-08-05-00 ST-02.01. - Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu - bloki oporowe	m ³	1,100	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02		452-2 Roboty montażowe				
1.02.02	10	KNNR N004-10-09-03-00 ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE-RC w wykopie skarpowym ø 90	metr	241,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	20	KNNR N004-10-10-03-10 ST-02.02. - Połączenie rur PE-RC metodą zgrzewania czolowego w wykopie umocnionym ø 90	szt	2,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	30	KNNR N004-12-06-02-02 ST-02.02. - Przewiert maszyną do wierceń poziomych rurami ø 150 w gruncie kategorii 3/4 wraz z przeciągnięciem rury przewodowej	metr	5,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	40	N004-12-10-01-00 ST-02.02. - Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową	m ³	0,100	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	50	KNNR N004-12-07-06-00 ST-02.02. - Przewiert sterowany rurą przewodową PE-RC w gruncie kategorii 3/4	metr	1268,000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	60	KNNR N004-10-14-04-00 ST-02.02. - Montaż łącznika do istniejącego przewodu wodociągowego PVC ø 90	szk	2,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	70	KNNR N004-11-12-02-00 ST-02.02. - Zasuwa kołnierkowa ø 80	kmpl	2,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	80	KNNR N004-10-11-04-13 ST-02.02. - Montaż trójnika elektrooporowego PE w wykopie umocnionym ø 110/40	szk	2,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	90	KNNR N004-10-14-02-12 ST-02.02. - Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierkowego w wykopie umocnionym ø 80	szk	1,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	100	KNNR N004-11-19-03-00 ST-02.02. - Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	1,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	110	KNNR N004-01-35-07-02 ST-02.02. - Hydrant dla płukania sieci M519A DN 50	szt	1,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	120	KNNR N004-10-12-01-10 ST-02.02. - Montaż kształtki POLYRAC STAL/PE lub równoważnej - włączenie do istniejącej instalacji wodnej	szt	2,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	130	KNNR N004-17-08-01-00 ST-02.02. - Przyłącze wodociągowe z rur PE-RC ø 40	metr	16,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	140	KNNR N004-11-13-01-00 ST-02.02. - Zasuwa zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE ø 40	kmpł	2,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	150	KNNR N004-11-13-01-00 ST-02.02. - Zasuwa zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE ø 50	kmpł	2,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	160	KNNR N004-14-18-05-00 ST-02.02. - Studnia wodomierzowa mrozoodporna min ø 1000 z zestawem wodomierzowym - zaakceptowana przez eksploatatora	szt	2,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	170	KNNR N004-16-06-01-00 ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PE-RC	szt	8,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1.02.02	180	KNNR N004-16-11-01-00 ST-02.02. - Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m)	szt	8,000	.....	.....
				R	.....
				M	.....
				T	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
OGÓLEM KOSZTORYS 153-00-000						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY 153-00-000

Budowa: Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w Samławkach gm.Kolno
 Obiekt: Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami w Samławkach gm.Kolno
 Rodzaj robót: Ziemne, montażowe
 Lokalizacja: Samławki gmina Kolno
 Inwestor:

PRZEDMIAR 153-00-000

Strona 1

05-01-2017

SYKAL-002314

DZ	POZ	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	J E D N M I A R Y	I Ł O Ś Ć
1		Sieć wodociągowa		
1.01		CPV 45100000-8: Przygotowanie terenu pod budowę		
1.01.01		451-2 Roboty pomiarowe i ziemne		
1.01.01	10	ST-01.02. - Wykopy koparką przedsięwziętą 0,25 m ³ w gruncie kategorii 3 na odkład dla wykonania komór przeciskowych oraz w miejscach realizacji rurociągu w wykopie otwartym	m ³	782,000
1.01.01	20	ST-01.02. - Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpł	4,000
1.01.01	30	ST-01.02. - Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie	kmpł	4,000
1.01.01	40	ST-01.02. - Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	156,000
1.01.01	50	ST-01.02. - Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m ³	626,000
1.02		CPV 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej		
1.02.01		452-1 Roboty betonowe		
1.02.01	10	ST-02.01. - Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu - bloki oporowe	m ³	1,100
1.02.02		452-2 Roboty montażowe		
1.02.02	10	ST-02.02. - Rury ciśnieniowe z PE-RC w wykopie skarpowym ø 90	metr	241,000
1.02.02	20	ST-02.02. - Połączenie rur PE-RC metodą zgrzewania czolowego w wykopie umocnionym ø 90	szt	2,000
1.02.02	30	ST-02.02. - Przewiert maszyną do wierceń poziomych rurami ø 150 w gruncie kategorii 3/4 wraz z przeciągnięciem rury przewodowej	metr	5,000
1.02.02	40	ST-02.02. - Zamknięcie rur ochronnych pianką poliuretanową	m ³	0,100
1.02.02	50	ST-02.02. - Przewiert sterowany rurą przewodową PE-RC w gruncie kategorii 3	metr	1268,000
1.02.02	60	ST-02.02. - Montaż łącznika do istniejącego przewodu wodociągowego PVC ø 90	szt	2,000
1.02.02	70	ST-02.02. - Zasuwa kolnierzowa ø 80	kmpł	2,000
1.02.02	80	ST-02.02. - Montaż trójnika elektrooporowego PE w wykopie umocnionym ø 110/40	szt	2,000
1.02.02	90	ST-02.02. - Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kolnierzowego w wykopie umocnionym ø 80	szt	1,000
1.02.02	100	ST-02.02. - Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpł	1,000
1.02.02	110	ST-02.02. - Hydrant dla płukania sieci M519A DN 50	szt	1,000
1.02.02	120	ST-02.02. - Montaż kształtki POLYRAC STAL/PE lub równoważnej - włączenie do istniejącej instalacji wodnej	szt	2,000
1.02.02	130	ST-02.02. - Przyłącze wodociągowe z rur PE-RC ø 40	metr	16,000
1.02.02	140	ST-02.02. - Zasuwa zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE ø 40	kmpł	2,000
1.02.02	150	ST-02.02. - Zasuwa zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE ø 50	kmpł	2,000

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.02.02	160	ST-02.02. - Studnia wodomierzowa mrozoodporna min ø 1000 z zestawem wodomierzowym - zaakceptowana przez eksploatatora	szt	2,000
1.02.02	170	ST-02.02. - Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PE-RC	szt	8,000
1.02.02	180	ST-02.02. - Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m)	szt	8,000