

KOSZTORYS OFERTOWY GED-21-023

CPV: 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Budowa: Budowa sieci wodociągowej ul. Graniczna - Częstochowska, gm. Wolbórz
Obiekt: Sieć wodociągowa
Rodzaj robót: Inżynieryjne
Lokalizacja: Jedn. ewid. 101709_4, dz. nr 205/3, 200/2, m. Wieluń, obr. 0014
Jedn. ewid. 101709_5, dz. nr 12, Rychłowice, obr 0016

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
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:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY GED-21-023

CPV: 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Budowa: Budowa sieci wodociągowej ul. Graniczna - Częstochowska, gm. Wolbórz
 Obiekt: Sieć wodociągowa
 Rodzaj robót: Inżynieryjne
 Lokalizacja: Jedn. ewid. 101709_4, dz. nr 205/3, 200/2, m. Wieluń, obr. 0014
 Jedn. ewid. 101709_5, dz. nr 12, Rychlowice, obr. 0016

Zamawiający:

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

KOSZTORYS GED-21-023		Strona 1					15-09-2021
							SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Roboty przygotowawcze, drogowe, ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....

	OGÓŁEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....

OGÓŁEM NETTO							.....

KOSZTORYS OFERTOWY GED-21-023

CPV: 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Budowa: Budowa sieci wodociągowej ul. Graniczna - Częstochowska, gm. Wolbórz

Obiekt: Sieć wodociągowa

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: Jedn. ewid. 101709_4, dz. nr 205/3, 200/2, m. Wieluń, obr. 0014

Jedn. ewid. 101709_5, dz. nr 12, Rychlowice, obr 0016

Zamawiający:

KOSZTORYS GED-21-023

Strona 1

15-09-2021

- SYKAL -

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze, drogowe, ziemne				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - tyczenie trasy wraz z odejściami pod hydranty p-poż	km	1,452	.....	.....
1	20	KNNR N006-08-01-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm - ANALOGIA - 25cm	m²	1086,360	.....	.....
1	30	KNNR N001-02-02-08-20 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	2343,655	.....	.....
1	40	KNNR N001-03-01-02-00 Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	123,339	.....	.....
1	50	KNNR N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 4km	m³	2466,994	.....	.....
1	60	KNNR N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	4699,548	.....	.....
1	70	KNNR N004-14-11-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m³	207,333	.....	.....
1	80	KNNR N004-14-11-02-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm- ANALOGIA - obsypka 30cm	m³	608,041	.....	.....
1	90	KNNR N001-02-14-05-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	1623,840	.....	.....
1	100	MAT 1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1623,840	.....	.....
1	110	KNNR N006-01-13-05-10 Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 10 cm - ANALOGIA - 25cm	m²	1086,360	.....	.....
2		Roboty montażowe				
2	120	KNNR N004-12-06-02-00 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 150 w gruncie kategorii 3/4 - ANALOGIA - przewiert HDD rurą DN160	metr	70,100	.....	.....
2	130	KNNR N004-10-09-07-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 160	metr	1366,600	.....	.....
2	140	KNNR N004-10-11-07-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym ø 160	szt	120,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	150	KNR 219-00-11-12-00 Montaż tulei kołnierzonej elektrooporowej PE ø 160	szt	19,000	.....	.....
2	160	KNR 219-00-11-09-00 Montaż tulei kołnierzonej elektrooporowej PE ø 110	szt	2,000	.....	.....
2	170	KNNR N004-10-14-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym ø 80 FF	szt	9,000	.....	.....
2	180	KNR 219-00-14-12-00 Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 315	metr	39,500	.....	.....
2	190	KNNR N004-12-09-01-02 Przeciąganie rurociągu ø 160 w rurach ochronnych - tylko płozy i manszety bez rury przewodowej	metr	39,500	.....	.....
2	200	KNNR N005-07-05-01-02 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 100	metr	12,000	.....	.....
2	210	KNNR N004-11-12-03-03 Zasuwa kołnierзова żeliwna ø 150	kmpł	10,000	.....	.....
2	220	KNNR N004-11-19-01-00 Hydrant pożarowy podziemny ø 80	kmpł	4,000	.....	.....
2	230	KNNR N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpł	5,000	.....	.....
2	240	KNNR N004-10-14-04-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego w wykopie umocnionym ø 150/150/150	szt	3,000	.....	.....
2	250	KNNR N004-10-14-04-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego w wykopie umocnionym ø 150/80/150	szt	9,000	.....	.....
2	260	KNNR N004-10-14-04-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym ø 150 FFR 150/100	szt	2,000	.....	.....
2	270	KNNR N004-10-13-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierzone ø 150	szt	2,000	.....	.....
2	280	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	metr	1440,000	.....	.....
2	290	KNNR N004-16-06-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	8,000	.....	.....
2	300	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpł	12,000	.....	.....
2	310	KNNR N001-05-01-01-00 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m²	1880,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS GED-21-023					

PRZEDMIAR OFERTOWY GED-21-023

CPV: 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Budowa: Budowa sieci wodociągowej ul. Graniczna - Częstochowska, gm. Wolbórz
 Obiekt: Sieć wodociągowa
 Rodzaj robót: Inżynieryjne
 Lokalizacja: Jedn. ewid. 101709_4, dz. nr 205/3, 200/2, m. Wieluń, obr. 0014
 Jedn. ewid. 101709_5, dz. nr 12, Rychlowice, obr 0016

Zamawiający:

PRZEDMIAR GED-21-023

Strona 1

15-09-2021

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze, drogowe, ziemne				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - tyczenie trasy wraz z odejściami pod hydranty p-poż	km	1,452
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1436,7+15,6)/1000		1,452
1	20	KNNR N006-08-01-02-00	Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm - ANALOGIA - 25cm	m²	1086,360
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	987,6*1,1		1086,360
1	30	KNNR N001-02-02-08-20	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m³	2343,655
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	((1,7*1)*1382,22)*0,95+111,37		2343,655
1	40	KNNR N001-03-01-02-00	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	123,339
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(2349,77*0,05)+5,85		123,339
1	50	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 4km	m³	2466,994
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2343,655+123,339		2466,994
1	60	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	4699,548
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1382,22*1,7)*2		4699,548
1	70	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m³	207,333
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1382,22*1*0,15		207,333
1	80	KNNR N004-14-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm- ANALOGIA - obsypka 30cm	m³	608,041
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1382,22*0,46-27,78		608,041
1	90	KNNR N001-02-14-05-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijkami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m³	1623,840
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2466,994-(207,333+608,041+27,78)		1623,840
1	100	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m³	1623,840
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1623,84		1623,840
1	110	KNNR N006-01-13-05-10	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 10 cm - ANALOGIA - 25cm m²		1086,360
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1086,36		1086,360
2	Roboty montażowe				
2	120	KNNR N004-12-06-02-00	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 150 w gruncie kategorii 3/4 - ANALOGIA - przewiert HDD rurą DN160	metr	70,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 70,1		70,100
2	130	KNNR N004-10-09-07-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 160	metr	1366,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1436,7-70,1		1366,600
2	140	KNNR N004-10-11-07-11	Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym ø 160	szt	120,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 120		120,000
2	150	KNR 219-00-11-12-00	Montaż tulei kołnierkowej elektrooporowej PE ø 160	szt	19,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19		19,000
2	160	KNR 219-00-11-09-00	Montaż tulei kołnierkowej elektrooporowej PE ø 110	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	170	KNNR N004-10-14-02-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 80 FF	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
2	180	KNR 219-00-14-12-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 315	metr	39,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,5+7+9+19		39,500
2	190	KNNR N004-12-09-01-02	Przeciąganie rurociągu ø 160 w rurach ochronnych - tylko płozy i manszety bez rury przewodowej	metr	39,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 39,5		39,500
2	200	KNNR N005-07-05-01-02	Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 100	metr	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3+3+3+3		12,000
2	210	KNNR N004-11-12-03-03	Zasuwa kołnierkowa żeliwna ø 150	kmpł	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3+3+3+1		10,000
2	220	KNNR N004-11-19-01-00	Hydrant pożarowy podziemny ø 80	kmpł	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
2	230	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpł	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
2	240	KNNR N004-10-14-04-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierkowego w wykopie umocnionym ø 150/150/150	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2	250	KNNR N004-10-14-04-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierkowego w wykopie umocnionym ø 150/80/150	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
2	260	KNNR N004-10-14-04-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe w wykopie umocnionym ø 150 FFR 150/100	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	270	KNNR N004-10-13-03-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierkowe ø 150	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	280	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	metr	1440,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1440		1440,000
2	290	KNNR N004-16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
2	300	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpł	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9+3		12,000

SYKAL				
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY
2	310	KNNR	N001-05-01-01-00 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m²
		<i>Lp</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	470*4	
				1880,000