

KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-23-102

CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w ulicy Władysława Jagiełły w Sulejowie
Obiekt: Sieć wodociągowa
Rodzaj robót: Inżynieryjne
Lokalizacja: ul. Władysława Jagiełły

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:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-23-102

CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w ulicy Władysława Jagiełły w Sulejowie
 Obiekt: Sieć wodociągowa
 Rodzaj robót: Inżynieryjne
 Lokalizacja: ul. Władysława Jagiełły

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 RSZ-23-102

Strona 1

13-04-2023

							SYKAL
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Sieć wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-23-102

CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w ulicy Władysława Jagiełły w Sulejowie

Obiekt: Sieć wodociągowa

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: ul. Władysława Jagiełły

Zamawiający:

KOSZTORYS RSZ-23-102

Strona 1

13-04-2023

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Sieć wodociągowa				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,420	.....	.....
1	20	KNNR N006-08-05-07-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 cm podsypka cementowo-piaskowa	m ²	337,350	.....	.....
1	30	WYKOP A300-10-06-02-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, zagęszczeniem, dowozem piasku, wywozem nadmiaru ziemi.	metr	197,504	.....	.....
1	40	WYKOP A300-10-08-02-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, zagęszczeniem, dowozem piasku, wywozem nadmiaru ziemi.	metr	49,376	.....	.....
1	50	KNNR N010-19-03-01-00 Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	szt	1,000	.....	.....
1	60	KNNR N004-12-06-04-00 Przewiert maszyną do wierceń poziomych rurami ø 150 w gruncie kategorii 3/4 - ANALOGIA przewiert HDD rurami DN150	metr	135,850	.....	.....
1	70	KNNR N004-12-07-02-00 Przewiert maszyną do wierceń poziomych rurami ø 300 w gruncie kategorii 3/4	metr	37,000	.....	.....
1	80	KNNR N004-12-09-01-02 Przeciąganie rurociągu ø 150 w rurach ochronnych - tylko maszety i płozy bez rury przewodowej	metr	37,000	.....	.....
1	90	KNNR 405-01-17-03-00 Demontaż rurociągu przez zamulenie	metr	370,000	.....	.....
1	100	KNNR N004-10-08-04-10 Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 160	metr	263,540	.....	.....
1	110	KNNR N004-10-22-04-11 Montaż kolana ciśnieniowego kielichowego PVC łącznego na wcisk w wykopie umocnionym ø 160	szt	9,000	.....	.....
1	120	KNNR N004-10-08-03-10 Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 110	metr	2,000	.....	.....
1	130	KNNR N004-10-09-01-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 63	metr	9,580	.....	.....
1	140	KNNR N004-10-09-01-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 40	metr	5,800	.....	.....
1	150	KNNR N004-10-03-01-10 Rurociąg żeliwny ciśnieniowy kielichowy LKD w wykopie umocnionym ø 80	metr	3,000	.....	.....
1	160	KNNR N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 110	metr	30,000	.....	.....
1	170	KNNR N004-10-14-04-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego w wykopie umocnionym ø 150	szt	5,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	180	KNNR N004-10-23-04-02 Montaż złączki ciśnieniowej kołnierzo-kielichowej PVC łączonej na wcisk ø 160	szt	14,000	.....	.....
1	190	KNNR N004-10-23-03-02 Montaż złączki ciśnieniowej kołnierzo-kielichowej PVC łączonej na wcisk w wykopie ø 110	szt	4,000	.....	.....
1	200	KNNR N004-17-01-02-00 Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 100	kmpl	2,000	.....	.....
1	210	KNNR N004-17-01-03-00 Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 150	kmpl	1,000	.....	.....
1	220	KNNR N004-11-10-03-00 Zasuwa kielichowa typ E z nasuwką na rurociągu PVC ø 160	kmpl	6,000	.....	.....
1	230	KNNR N004-11-10-02-00 Zasuwa kielichowa typ E z nasuwką na rurociągu PVC ø 110	kmpl	1,000	.....	.....
1	240	KNNR N004-11-16-01-00 Odpowietrzenie rurociągu wodociągowego DN50	kmpl	1,000	.....	.....
1	250	KNNR N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	3,000	.....	.....
1	260	KNNR N004-14-13-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m - komora zasuw	szt	1,000	.....	.....
1	270	KNNR N004-17-02-03-00 Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 150	szt	15,000	.....	.....
1	280	KNR 402-01-07-04-00 ANALOGIA podłączenie do istniejących przyłączy	szt	13,000	.....	.....
1	290	KNNR N004-16-06-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	2,000	.....	.....
1	300	KNNR N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	2,000	.....	.....
1	310	KNNR N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	2,000	.....	.....
1	320	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	263,540	.....	.....
1	330	KNR 219-01-34-03-00 Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kmpl	13,000	.....	.....
1	340	KNNR N006-05-03-05-00 Chodnik z płyt betonowych kl 1 50x50 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą - przyjęto 50% płyt nowych	m²	337,350	.....	.....
1	350	KNNR N001-05-07-01-00 Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	m²	200,000	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS RSZ-23-102

PRZEDMIAR OFERTOWY RSZ-23-102

CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w ulicy Władysława Jagiełły w Sulejowie
 Obiekt: Sieć wodociągowa
 Rodzaj robót: Inżynieryjne
 Lokalizacja: ul. Władysława Jagiełły

Zamawiający:

PRZEDMIAR RSZ-23-102

Strona 1

13-04-2023

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Sieć wodociągowa		
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,420
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(399,39+9,58+2+1+1+3,4+2,4+1)/1000		0,420
1	20	KNNR N006-08-05-07-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 cm podsypka cementowo-piaskowa	m ²	337,350
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(1+0,8+1,7+1,5+80,74+139,16)*1,5		337,350
1	30	WYKOP A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, zagęszczeniem, dowozem piasku, wywozem nadmiaru ziemi.	metr	197,504
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(21,8+139,16+21,8+80,74+9,58+2+1+1+3,4+2,4+1)*0,8		227,104
		2	-(20+3+3+7+4)*0,8		-29,600
1	30.1	KNR 201-08-02-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	385,133
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	rob ziemne pion mech wywozem 1,95	x 197,504	385,133
1	30.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	381,183
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dostarczenie piasku - W-Wy 1,93	x 197,504	381,183
1	40	WYKOP A300-10-08-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, zagęszczeniem, dowozem piasku, wywozem nadmiaru ziemi.	metr	49,376
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(21,8+139,16+21,8+80,74+9,58+2+1+1+3,4+2,4+1)*0,2		56,776
		2	-(20+3+3+7+4)*0,2		-7,400
1	40.1	KNNR N001-03-07-04-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	96,283
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	wyk pion ręczny na odkład - W 1,95	x 49,376	96,283
1	40.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsiępną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	96,283
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	załad koparką z odwozem - W 1,95	x 49,376	96,283
1	40.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	96,283
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dod za 4 km odwozu - W 1,95	x 49,376	96,283
1	40.5	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	m ²	192,566
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	umocow ścian wypraskami - 2xH 2*1,95	x 49,376	192,566
1	40.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	95,296
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dostarczenie piasku - W-Wy 1,93	x 49,376	95,296

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	40.8	KNNR	N001-03-18-03-00	Zасыpanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2		m ³	95,296
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,95-0,02		x 49,376	95,296
1	50	KNNR	N010-19-03-01-00	Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody		szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1			1,000
1	60	KNNR	N004-12-06-04-00	Przewiert maszyną do wierceń poziomych rurami ø 150 w gruncie kategorii 3/4 - ANALOGIA przewiert HDD rurami DN150		metr	135,850
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24,46+74,28+37,11			135,850
1	70	KNNR	N004-12-07-02-00	Przewiert maszyną do wierceń poziomych rurami ø 300 w gruncie kategorii 3/4		metr	37,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 37			37,000
1	80	KNNR	N004-12-09-01-02	Przeciąganie rurociągu ø 150 w rurach ochronnych - tylko maszety i płozy bez rury przewodowej		metr	37,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 37			37,000
1	90	KNR	405-01-17-03-00	Demontaż rurociągu przez zamulenie		metr	370,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 370			370,000
1	100	KNNR	N004-10-08-04-10	Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 160		metr	263,540
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 399,39-135,85			263,540
1	110	KNNR	N004-10-22-04-11	Montaż kolana ciśnieniowego kielichowego PVC łącznego na wcisk w wykopie umocnionym ø 160		szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9			9,000
1	120	KNNR	N004-10-08-03-10	Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 110		metr	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2			2,000
1	130	KNNR	N004-10-09-01-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 63		metr	9,580
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 9,58			9,580
1	140	KNNR	N004-10-09-01-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 40		metr	5,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,4+3,4			5,800
1	150	KNNR	N004-10-03-01-10	Rurociąg żeliwny ciśnieniowy kielichowy LKD w wykopie umocnionym ø 80		metr	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1+1			3,000
1	160	KNNR	N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 110		metr	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3*10			30,000
1	170	KNNR	N004-10-14-04-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego w wykopie umocnionym ø 150		szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5			5,000
1	180	KNNR	N004-10-23-04-02	Montaż złączki ciśnieniowej kołnierзовo/kielichowej PVC łączonej na wcisk ø 160		szt	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14			14,000
1	190	KNNR	N004-10-23-03-02	Montaż złączki ciśnieniowej kołnierзовo/kielichowej PVC łączonej na wcisk w wykopie ø 110		szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4			4,000
1	200	KNNR	N004-17-01-02-00	Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 100		kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2			2,000
1	210	KNNR	N004-17-01-03-00	Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 150		kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
1	220	KNNR N004-11-10-03-00	Zasuwa kielichowa typ E z nasuwką na rurociągu PVC ø 160	kmpl	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6
					6,000
1	230	KNNR N004-11-10-02-00	Zasuwa kielichowa typ E z nasuwką na rurociągu PVC ø 110	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
1	240	KNNR N004-11-16-01-00	Odpowietrzenie rurociągu wodociągowego DN50	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
1	250	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3
					3,000
1	260	KNNR N004-14-13-03-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200 głębokości 3 m - komora zasuw	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
1	270	KNNR N004-17-02-03-00	Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 150	szt	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 15
					15,000
1	280	KNR 402-01-07-04-00	ANALOGIA podłączenie do istniejących przyłączy	szt	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 13
					13,000
1	290	KNNR N004-16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 400/200
					2,000
1	300	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 400/200
					2,000
1	310	KNNR N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 400/200
					2,000
1	320	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	263,540
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 399,39-135,85
					263,540
1	330	KNR 219-01-34-03-00	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kmpl	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6+1+3+3
					13,000
1	340	KNNR N006-05-03-05-00	Chodnik z płyt betonowych kl 1 50x50 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą - przyjęto 50% płyt nowych	m²	337,350
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 337,35
					337,350
1	350	KNNR N001-05-07-01-00	Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	m²	200,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 200
					200,000