

KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-21-10A

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

Budowa: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ŁĄCZĄCEJ MIEJSCOWOŚCI BŁOGIE RZĄDOWE I ZARZĘCIN,
GMINA MNISZKÓW

Obiekt: Sieć wodociągowa

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: miejscowość Błogie Rządowe, Zarzęcin, gmina Mniszków

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-21-10A

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

Budowa: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ŁĄCZĄCEJ MIEJSCOWOŚCI BŁOGIE RZĄDOWE I ZARZĘCIN,
GMINA MNISZKÓW

Obiekt: Sieć wodociągowa

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: miejscowość Błogie Rządowe, Zarzęcin, gmina Mniszków

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-21-10A

Strona 1

18-11-2021

		SYKAL					
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Sieć wodociągowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....

KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-21-10A

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

Budowa: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ŁĄCZĄCEJ MIEJSCOWOŚCI BŁOGIE RZĄDOWE I ZARZĘCIN,
GMINA MNISZKÓW

Obiekt: Sieć wodociągowa

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: miejscowość Błogie Rządowe, Zarzęcin, gmina Mniszków

Zamawiający:

KOSZTORYS RSZ-21-10A

Strona 1

18-11-2021

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ SYKAL
1		Sieć wodociągowa				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - tyczenie wraz z inwentaryzacją	km	1,933	.....	.....
1	20	WYKOP A300-10-06-02-03 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 1-2 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem - odcinek likwidowany	metr	5,200	.....	.....
1	30	WYKOP A300-10-08-02-03 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 1-2 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem - odcinek likwidowany	metr	1,300	.....	.....
1	40	KNR 405-02-27-03-00 Demontaż hydrantu nadziemnego ø 80 w wykopie pionowym	szt	1,000	.....	.....
1	50	WYKOP A300-10-06-02-03 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 1-2 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem - odcinek budowany	metr	1813,864	.....	.....
1	60	WYKOP A300-10-08-02-03 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 1-2 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem - odcinek budowany	metr	95,467	.....	.....
1	70	KNNR N006-08-03-06-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6,000	.....	.....
1	80	KNKB 006-08-08-04-00 Rozebranie ogrodzenia w ramach z kątownika	metr	4,000	.....	.....
1	90	KNNR N004-12-06-02-02 Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 225 w gruncie kategorii 3/4	metr	24,000	.....	.....
1	100	KNNR N004-12-09-01-02 Przeciąganie rurociągu ø 150 w rurach ochronnych - bez rury przewodowej, tylko płozy i manszety	metr	24,000	.....	.....
1	110	KNNR N004-10-09-07-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 160	metr	1916,920	.....	.....
1	120	KNNR N004-10-10-07-10 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 160	szt	174,000	.....	.....
1	130	KNR 219-00-11-12-00 Montaż kształtki elektrooporowej PE ø 160 - kolana	szt	8,000	.....	.....
1	140	KNNR N004-17-04-04-00 Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ø 200 - ANALOGIA	szt	1,000	.....	.....
1	150	KNNR N004-10-12-03-10 Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ø 160	szt	14,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	160	KNNR N004-11-12-04-01 Zasuwa kołnierзова typ E ø 200	kmpl	2,000	.....	.....
1	170	KNNR N004-11-12-03-03 Zasuwa kołnierзова typ E ø 150	kmpl	4,000	.....	.....
1	180	KNNR N004-10-14-04-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym ø 150	szt	15,000	.....	.....
1	190	KNNR N004-10-14-02-11 Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym ø 80	szt	10,000	.....	.....
1	200	KNNR N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	13,000	.....	.....
1	210	KNNR N004-11-15-01-00 Odpowietrzenie rurociągu wodociągowego DN50	kmpl	2,000	.....	.....
1	220	KNNR N004-10-03-01-10 Rurociąg żeliwny ciśnieniowy w wykopie umocnionym ø 80	metr	16,410	.....	.....
1	230	KNNR N004-17-04-04-00 Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ø 160	szt	1,000	.....	.....
1	240	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	19,000	.....	.....
1	250	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	1916,920	.....	.....
1	260	KNR 225-03-07-01-00 Ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych	m ²	4,000	.....	.....
1	270	KNNR N006-05-02-04-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	6,000	.....	.....
1	280	KNNR N004-16-06-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	10,000	.....	.....
1	290	KNNR N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	10,000	.....	.....
1	300	KNNR N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	10,000	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS RSZ-21-10A

.....

PRZEDMIAR OFERTOWY RSZ-21-10A

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

Budowa: ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ŁĄCZĄCEJ MIEJSCOWOŚCI BŁOGIE RZĄDOWE I ZARZĘCIN,
GMINA MNISZKÓW

Obiekt: Sieć wodociągowa

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: miejscowość Błogie Rządowe, Zarzęcin, gmina Mniszków

Zamawiający:

PRZEDMIAR RSZ-21-10A

Strona 1

18-11-2021

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
1			Sieć wodociągowa		
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - tyczenie wraz z inwentaryzacją	km	1,933
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1916,92/1000		1,917
		2	(9*1,5+1,91+1)/1000		0,016
1	20	WYKOP A300-10-06-02-03	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 1-2 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem - odcinek likwidowany	metr	5,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,2		5,200
1	20.1	KNR 201-08-01-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kat 1-2 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	11,180
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	rob ziemne pion mech wywozem	x 5,200	11,180
1	20.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	11,076
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	x 5,200	11,076
1	30	WYKOP A300-10-08-02-03	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 1-2 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem - odcinek likwidowany	metr	1,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,3		1,300
1	30.1	KNNR N001-03-07-03-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	2,795
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	x 1,300	2,795
1	30.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięmną 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	2,795
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	załad koparką z odwozem - W	x 1,300	2,795
1	30.4	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	2,795
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dod za 4 km odwozu - W	x 1,300	2,795
1	30.5	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	5,590
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	umocow ścian wypraskami - 2xH	x 1,300	5,590
1	30.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	2,769
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	x 1,300	2,769

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
1	30.8	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	2,769
		<i>Lp Nazwa</i> 1 zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,15-0,02	x 1,300	2,769
1	40	KNR 405-02-27-03-00	Demontaż hydrantu nadziemnego ø 80 w wykopie pionowym	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	50	WYKOP A300-10-06-02-03	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 1-2 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem - odcinek budowany	metr	1813,864
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (1916,92+16,41-18-6)*0,95		1813,864
1	50.1	KNR 201-08-01-02-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kat 1-2 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m	m ³	3428,203
		<i>Lp Nazwa</i> 1 rob ziemne pion mech wywozem	<i>Obliczenie ilości</i> 1,89	x 1813,864	3428,203
1	50.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	3391,926
		<i>Lp Nazwa</i> 1 dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,87	x 1813,864	3391,926
1	60	WYKOP A300-10-08-02-03	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 1-2 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem - odcinek budowany	metr	95,467
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (1916,92+16,41-18-6)*0,05		95,467
1	60.1	KNNR N001-03-07-03-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	180,433
		<i>Lp Nazwa</i> 1 wyk pion ręczny na odkład - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,89	x 95,467	180,433
1	60.3	KNNR N001-02-05-04-00	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięnią 0,60 m ³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m ³	180,433
		<i>Lp Nazwa</i> 1 załad koparką z odwozem - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,89	x 95,467	180,433
1	60.4	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	180,433
		<i>Lp Nazwa</i> 1 dod za 4 km odwozu - W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,89	x 95,467	180,433
1	60.5	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	360,865
		<i>Lp Nazwa</i> 1 umocow ścian wypraskami - 2xH	<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,89	x 95,467	360,865
1	60.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	178,523
		<i>Lp Nazwa</i> 1 dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,87	x 95,467	178,523
1	60.8	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	178,523
		<i>Lp Nazwa</i> 1 zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,89-0,02	x 95,467	178,523
1	70	KNNR N006-08-03-06-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3*2		6,000
1	80	KNKB 006-08-08-04-00	Rozebranie ogrodzenia w ramach z kątownika	metr	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	90	KNNR N004-12-06-02-02	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 225 w gruncie kategorii 3/4	metr	24,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 18+6		24,000

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
1	100	KNNR N004-12-09-01-02	Przeciąganie rurociągu ϕ 150 w rurach ochronnych - bez rury przewodowej, tylko płozy i manszety	metr	24,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 18+6		24,000
1	110	KNNR N004-10-09-07-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ϕ 160	metr	1916,920
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1916,92		1916,920
1	120	KNNR N004-10-10-07-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ϕ 160	szt	174,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 160+14		174,000
1	130	KNR 219-00-11-12-00	Montaż kształtki elektrooporowej PE ϕ 160 - kolana	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1	140	KNNR N004-17-04-04-00	Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ϕ 200 - ANALOGIA	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	150	KNNR N004-10-12-03-10	Montaż tuleji kołnierzej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym ϕ 160	szt	14,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
1	160	KNNR N004-11-12-04-01	Zasuwa kołnierzowa typ E ϕ 200	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	170	KNNR N004-11-12-03-03	Zasuwa kołnierzowa typ E ϕ 150	kmpl	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	180	KNNR N004-10-14-04-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym ϕ 150	szt	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
1	190	KNNR N004-10-14-02-11	Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym ϕ 80	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1	200	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ϕ 80	kmpl	13,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
1	210	KNNR N004-11-15-01-00	Odpowietrzenie rurociągu wodociągowego DN50	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	220	KNNR N004-10-03-01-10	Rurociąg żeliwny ciśnieniowy w wykopie umocnionym ϕ 80	metr	16,410
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16,41		16,410
1	230	KNNR N004-17-04-04-00	Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ϕ 160	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	240	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	19,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 19		19,000
1	250	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	1916,920
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1916,92		1916,920
1	260	KNR 225-03-07-01-00	Ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych	m ²	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	270	KNNR N006-05-02-04-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3*2		6,000
1	280	KNNR N004-16-06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ϕ 160	szt	10,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i> 10
						10,000
1	290	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt		10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i> 10
						10,000
1	300	KNNR N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt		10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i> 10
						10,000