

KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-22-002

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

Budowa: Przebudowa sieć wodociągowej w miejscowości Wola Cyrusowa -
Kolonia, gmina Dmosin
Obiekt: Sieć wodociągowa
Rodzaj robót: Inżynieryjne
Lokalizacja: miejscowość Wola Cyrusowa - Kolonia, gmina Dmosin

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 RSZ-22-002

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

Budowa: Przebudowa sieć wodociągowej w miejscowości Wola Cyrusowa - Kolonia, gmina Dmosin
 Obiekt: Sieć wodociągowa
 Rodzaj robót: Inżynieryjne
 Lokalizacja: miejscowość Wola Cyrusowa - Kolonia, gmina Dmosin

Uwaga: ze względu na pozycje scalone kosztorys rozpatrywać łącznie z przedmiarem robót.

KOSZTORYS RSZ-22-002

Strona 1

10-01-2022

SYKAL

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 - tyczenie wraz z inwentaryzacją	km	0,291	.....	.....
1	20	WYKOP A300-10-06-01-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem	metr	262,179	.....	.....
1	30	WYKOP A300-10-08-01-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem	metr	29,131	.....	.....
1	40	WYKOP A300-10-05-01-10 NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 - wykop dla potrzeb odcięcia wodociągu DN50	metr	1,500	.....	.....
1	50	KNNR N001-06-05-01-00 Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	10,000	.....	.....
1	60	KNNR N001-06-03-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	10,000	.....	.....
1	70	PKZ 1902-02-03-02-00 Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-godz	200,000	.....	.....
1	80	KNNR N004-12-06-02-00 Przewiert maszyna do wiercen poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 150 w gruncie kategorii 3/4 (wycena razem z komorami)	metr	17,000	.....	.....
1	90	KNNR N004-12-09-01-00 Przeciąganie rurociągu ø 100 w rurach ochronnych - tylko płozy i manszety bez rury przewodowej	metr	17,000	.....	.....
1	100	KNNR N004-17-04-03-00 Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ø 110 - włączenie do istniejącego wodociągu	kmpl	1,000	.....	.....
1	110	KNNR N004-11-10-02-01 Zasuwa kielichowa typ E bez nasuwki na rurociągu PVC ø 110	kmpl	3,000	.....	.....
1	120	KNNR N004-10-08-03-10 Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 110	metr	279,680	.....	.....
1	130	KNNR N004-10-22-03-10 Kształtki ciśnieniowe 1-kielichowe PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym ø 110 - kształtka kielichowo-kołnierzowa	szt	6,000	.....	.....
1	140	KNNR N004-10-22-03-11 Montaż kolana ciśnieniowego kielichowego PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym ø 110	szt	2,000	.....	.....
1	150	KNNR N004-10-14-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym ø 100	szt	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	160	KNNR N004-10-14-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe w wykopie umocnionym ø 100 - ślepy kolnierz	szt	1,000	.....	.....
1	170	KNNR N004-17-02-02-00 Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 110/32	szt	3,000	.....	.....
1	180	KNNR N004-17-08-01-00 Przylacze wodociagowe z rur PE ø 40 w wykopie umocnionym (bez kształtek)	metr	9,630	.....	.....
1	190	KNNR N004-17-08-01-09 Przylacze wodociagowe z rur PE zgrzewanych ø 40 - kształtki - ANALOGIA - podłączenie do istniejących przylaczy wodociagowych	kmpl	3,000	.....	.....
1	200	KNR 228-02-01-02-00 Montaż rury stalowej kolnierzowej bez szwu OC dług do 2 m ø 80	metr	2,000	.....	.....
1	210	KNNR N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	2,000	.....	.....
1	220	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	8,000	.....	.....
1	230	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	292,000	.....	.....
1	240	KNR 219-00-14-05-00 Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 110	metr	9,000	.....	.....
1	250	KNNR N004-16-06-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	2,000	.....	.....
1	260	KNNR N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m) do ø 150	szt	2,000	.....	.....
1	270	KNNR N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej (200 m) do ø 150	szt	2,000	.....	.....
1	280	WKNR W218-08-04-01-00 ANALOGIA Odcięcie istniejącego wodociągu DN50	szt	1,000	.....	.....
1	290	Kalkulacja indywidualna Zamulenie istniejącego wodociągu	kmpl	1,000	.....	.....
1	300	KNNR N001-05-07-01-00 Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	m ²	270,000	.....	.....
1	310	KNNR N006-02-02-01-10 Nawierzchnia żwirowa warstwa dolna jezdni rozścielenie ręcznie kruszywa grub 10 cm szer 2,5 m	m ²	10,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS RSZ-22-002					

PRZEDMIAR OFERTOWY RSZ-22-002

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

Budowa: Przebudowa sieć wodociągowej w miejscowości Wola Cyrusowa - Kolonia, gmina Dmosin

Obiekt: Sieć wodociągowa

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: miejscowość Wola Cyrusowa - Kolonia, gmina Dmosin

PRZEDMIAR RSZ-22-002

Strona 1

10-01-2022

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			Sieć wodociągowa		
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - tyczenie wraz z inwentaryzacją	km	0,291
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	279,68/1000		0,280
		2	(1+1)/1000		0,002
		3	(3,15+3,39+3,09)/1000		0,010
1	20	WYKOP A300-10-06-01-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem	metr	262,179
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	279,68*0,9		251,712
		2	(1+1)*0,9		1,800
		3	(3,15+3,39+3,09)*0,9		8,667
1	20.1	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	306,749
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	rob ziemne pion mech wywozem	x 262,179	306,749
1	20.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	304,128
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	x 262,179	304,128
1	30	WYKOP A300-10-08-01-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem	metr	29,131
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	279,68*0,1		27,968
		2	(1+1)*0,1		0,200
		3	(3,15+3,39+3,09)*0,1		0,963
1	30.1	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 wydobywaniem urobku	m ³	49,814
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	x 29,131	49,814
1	30.3	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	49,814
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	załad koparką z odwozem - W	x 29,131	49,814
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	49,814
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dod za 4 km odwozu - W	x 29,131	49,814
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	110,698
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	umocow ścian wypraskami - 2xH	x 29,131	110,698
1	30.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	49,523

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,70	
				x 29,131	49,523
1	30.8	KNNR N001-03-18-03-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³	49,523
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,71-0,01	
				x 29,131	49,523
1	40	WYKOP A300-10-05-01-10	NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 - wykop dla potrzeb odcięcia wodociągu DN50	metr	1,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5	1,500
1	40.1	KNR 201-08-02-02-10	Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600	m ³	2,430
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech odkład	<i>Obliczenie ilości</i> 1,62	
				x 1,500	2,430
1	50	KNNR N001-06-05-01-00	Igłofiltr wpyłkiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10	10,000
1	60	KNNR N001-06-03-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	10,000
1	70	PKZ 1902-02-03-02-00	Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy)	m-godz	200,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 200	200,000
1	80	KNNR N004-12-06-02-00	Przewiert maszyna do wiercen poziomych WP-15/25 długość do 20 m rurami ø 150 w gruncie kategorii 3/4 (wycena razem z komorami)	metr	17,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 17	17,000
1	90	KNNR N004-12-09-01-00	Przeciąganie rurociągu ø 100 w rurach ochronnych - tylko płozy i manszety bez rury przewodowej	metr	17,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 17	17,000
1	100	KNNR N004-17-04-03-00	Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ø 110 - włączenie do istniejącego wodociągu	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1	110	KNNR N004-11-10-02-01	Zasuwa kielichowa typ E bez nasuwki na rurociągu PVC ø 110	kmpl	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
1	120	KNNR N004-10-08-03-10	Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 110	metr	279,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 279,68	279,680
1	130	KNNR N004-10-22-03-10	Kształtki ciśnieniowe 1-kielichowe PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym ø 110 - kształtka kielichowo-kołnierzowa	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3+2+1	6,000
1	140	KNNR N004-10-22-03-11	Montaż kolana ciśnieniowego kielichowego PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym ø 110	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
1	150	KNNR N004-10-14-03-12	Montaż trójnika zeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym ø 100	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1+1+1	3,000
1	160	KNNR N004-10-14-03-10	Kształtki zeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym ø 100 - ślepy kołnierz	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1	1,000
1	170	KNNR N004-17-02-02-00	Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 110/32	szt	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1	180	KNNR N004-17-08-01-00	Przylacze wodociagowe z rur PE ø 40 w wykopie umocnionym (bez kształtek)	metr	9,630
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,15+3,39+3,09		9,630
1	190	KNNR N004-17-08-01-09	Przylacze wodociagowe z rur PE zgrzewanych ø 40 - kształtki - ANALOGIA - podłączenie do istniejących przyłączy wodociagowych	kmpl	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
1	200	KNR 228-02-01-02-00	Montaz rury stalowej kolnierkowej bez szwu OC dług do 2 m ø 80	metr	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,5+0,5+0,5+0,5		2,000
1	210	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	220	KNR 219-01-34-02-00	Oznakowanie trasy wodociagu na słupku stalowym	kmpl	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
1	230	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociagu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	292,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 292		292,000
1	240	KNR 219-00-14-05-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 110	metr	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3*3		9,000
1	250	KNNR N004-16-06-02-00	Próba wodna szczelnosci sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	260	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociagów sieci wodociagowej (200 m) do ø 150	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	270	KNNR N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej (200 m) do ø 150	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	280	WKNR W218-08-04-01-00	ANALOGIA Odcięcie istniejącego wodociagu DN50	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	290	Kalkulacja indywidualna	Zamulenie istniejącego wodociagu	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	300	KNNR N001-05-07-01-00	Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm	m²	270,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 270		270,000
1	310	KNNR N006-02-02-01-10	Nawierzchnia żwirowa warstwa dolna jezdni rozścielenie ręcznie kruszywa grub 10 cm szer 2,5 m	m²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000