

PRZEDMIAR ROBÓT KRE-00-002

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

Budowa: Przebudowa wodociągu w ulicy Krętej

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: ulica Kręta w Piotrkowie Trybunalskim

Zamawiający:

PRZEDMIAR KRE-00-002

Strona 1

27-02-2012
SYKAL-003005

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Roboty przygotowawcze		
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,796
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,6945		0,695
		2	0,101		0,101
2			Roboty ziemne		
2	20	WYKOP A300-10-06-01-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą - wodociąg	metr	624,150
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(39+654,5)*0,9		624,150
2	20.1	KNNR 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	842,603
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	rob ziemne pion mech wywozem	x 624,150	842,603
2	20.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	836,361
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	x 624,150	836,361
2	30	WYKOP A300-10-08-01-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą - wodociąg	metr	69,350
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(39+654,5)*0,1		69,350
2	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	93,623
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	wyk pion ręczny na odkład - W	x 69,350	93,623
2	30.3	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	93,623
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	załad koparką z odwozem - W	x 69,350	93,623
2	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	93,623
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dod za 4 km odwozu - W	x 69,350	93,623
2	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	208,050
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	umocow ścian wypraskami - 2xH	x 69,350	208,050
2	30.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	92,929
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	dostarczenie piasku - W-Wy	x 69,350	92,929
2	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	92,929

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,35-0,01	x 69,350	92,929
2	40	WYKOP A300-10-06-01-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą - przyłącza	metr	22,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 44*0,5		22,000
2	40.1	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	49,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> rob ziemne pion mech wywozem		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,25	x 22,000	49,500
2	40.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	49,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,25	x 22,000	49,500
2	50	WYKOP A300-10-08-01-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą - przyłącza	metr	22,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 44*0,5		22,000
2	50.1	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	49,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,25	x 22,000	49,500
2	50.3	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	49,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,25	x 22,000	49,500
2	50.4	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	49,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,25	x 22,000	49,500
2	50.5	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	66,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,50	x 22,000	66,000
2	50.6	MAT	1601201 Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	49,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,25	x 22,000	49,500
2	50.8	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	49,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,25-0,00	x 22,000	49,500
2	60		N006-08-02-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm	m ²	10,000
2	70	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	1,600
2	80	KNR	401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	1,600
2	90	KNNR	N005-07-21-01-00 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm	metr	20,000
2	100		N006-08-06-02-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	10,000
2	110	PKZ	1902-02-03-02-00 Pompowanie wody z wykopu (rzeczywisty czas pracy pompy) na odcinku 100mb	m-godz	100,000
2	120	KNKB	001-03-21-02-00 Umocnienie wypraskami wykopu liniow głęb do 3,0 m kat 3/4	m ²	2238,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 693*2*1,5		2079,000
		2			159,000

3 Roboty montażowe

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	120	KNNR	N004-12-06-02-02 Przewiert maszyną do wierceń rurami ϕ 250 w gruncie kategorii 3/4 wraz z zabezpieczeniem manszetami i rurkami sygnalizacyjnymi i skrzynkami (łącznie 19mb)	metr	19,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	13		13,000
		2	6		6,000
3	130	KNNR	N004-10-03-02-10 Rurociąg żeliwny sferoidalny ciśnieniowy kielichowy z rur w powłoce ZN-AL w wykopie umocnionym ϕ 125	metr	693,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	654,5		654,500
		2	39		39,000
3	140	KNNR	510-03-05-05-00 Układanie rur ochronnych stalowych w wykopie ϕ 250	metr	68,500
3	150	KNNR	N004-12-09-01-01 Przeciąganie rurociągu ϕ 125 w rurach ochronnych	metr	68,500
3	160	KNNR	N004-10-14-03-11 Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego w wykopie umocnionym ϕ 125	szt	1,000
3	170	KNNR	N004-10-14-03-10 Redukcja żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe w wykopie umocnionym ϕ 125/100	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
		2	1		1,000
		3	2		2,000
		4	1		1,000
		5	1		1,000
3	180	KNNR	N004-10-14-03-10 Łącznik rurowo-kołnierзовy żeliwne ciśnieniowe w wykopie umocnionym ϕ 100	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
		2	1		1,000
		3	2		2,000
		4	1		1,000
		5	1		1,000
3	190	KNNR	N004-10-14-03-10 Łącznik rurowo-kołnierзовy żeliwne ciśnieniowe w wykopie umocnionym ϕ 125	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
		2	3		3,000
		3	2		2,000
		4	1		1,000
		5	2		2,000
		6	1		1,000
3	200	KNNR	N004-10-14-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego w wykopie umocnionym ϕ 125	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
		2	1		1,000
		3	1		1,000
		4	1		1,000
3	210	KNNR	N004-11-05-03-01 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową bez nasuwki ϕ 125	kmpł	12,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
		2	3		3,000
		3	3		3,000
		4	3		3,000
3	220	KNNR	N004-11-05-01-01 Zasuwa żeliwna owalna kołnierзова z obudową bez nasuwki ϕ 50	kmpł	1,000
3	230	KNNR	N004-11-16-01-00 Zawór napowietrzająco - odpowietrzający dn50	kmpł	1,000
3	240	KNNR	N004-10-14-03-11 Montaż łuku żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego w wykopie umocnionym ϕ 125	szt	1,000
3	250	KNNR	N004-11-19-01-00 Hydrant pożarowy podziemny ϕ 80	kmpł	7,000
3	260	KNNR	N004-12-06-02-00 Przewiert maszyną do wierceń rurami ϕ 100 w gruncie kategorii 3/4 wraz z zabezpieczeniem manszetami	metr	57,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7*6		42,000
		2	6		6,000
		3	9		9,000
3	270	KNNR	N004-17-08-01-00 Przyłącze wodociągowe z rur PE ϕ 40 w wykopie umocnionym z kształtkami	metr	101,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	280	KNNR N004-17-02-02-00	Nawiertka zintegrowana z zasuwą ø 125/32	szt	30,000
3	290	KNNR N004-16-01-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur żeliwnych do ø 100	szt	3,973
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (693,5+101)/200		3,973
3	300	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	3,973
3	310	KNNR N004-16-12-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	3,973
3	320	KNNR 228-03-15-02-00	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kmpl	40,000
3	330	KNNR N004-16-12-01-00	ANALOGIA Badanie hydrantów	szt	2,000
<hr/>					
16	Roboty odtworzeniowe				
16	340	N006-04-03-04-00	Krawężnik betonowy wystający 20x30 cm ława betonowa B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	10,000
16	350	N006-01-13-01-10	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm szer 2,5 m	m²	10,000
16	360	N006-01-13-05-10	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 10 cm szer 2,5 m	m²	10,000
16	370	N006-03-08-01-10	Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 2 grub 4 cm samochód 5 Mg	m²	10,000
16	380	N006-03-09-02-10	Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna standard 2 grub 4 cm samochód 5 Mg	m²	10,000
<hr/>					
17	Usunięcie kolizji				
17	390	KNNR N009-08-01-02-10	Usunięcie kolizji z kablami	metr	9,000
17	400	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 110	metr	16,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8*2		16,000
17	410	KNNR N005-07-05-01-04	Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 160	metr	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000