

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami dla zasilania zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w miejscowości Warzymice gm. Kołbaskowo
Obiekt: Sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarne
Rodzaj robót: Roboty budowlano montażowe sieci zewnętrznych
Lokalizacja: Warzymice, gm. Kołbaskowo
pow. policki, woj. zachodniopomorskie

Inwestor: Gmiana Kołbaskowo
Kołbaskowo 106
72-001 Kołbaskowo

Sporządzający: mgr inż. Jakub Dłużewski
mgr inż. Adam Nahalewicz

Data opracowania przedmiaru: 07-03-2014

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami dla zasilania zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w miejscowości Warzymice gm. Kołbaskowo

Obiekt: Sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarna

Rodzaj robót: Roboty budowlano montażowe sieci zewnętrznych

Lokalizacja: Warzymice, gm. Kołbaskowo
pow. policki, woj. zachodniopomorskie

Zamawiający: Gmiana Kołbaskowo
Kołbaskowo 106
72-001 Kołbaskowo

PRZEDMIAR

Strona 1

07-03-2014

SYKAL-002886

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 - 2 ROBOTY ZIEMNE
 - 3 ROBOTY INSTALACYJNO MONTAŻOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA
 - 4 ROBOTY INSTALACYJNO MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
 - 5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE
-

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami dla zasilania zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w miejscowości Warzymice gm. Kołbaskowo
 Obiekt: Sieć wodociągowa i kanalizacja sanitarne
 Rodzaj robót: Roboty budowlano montażowe sieci zewnętrznych
 Lokalizacja: Warzymice, gm. Kołbaskowo pow. policki, woj. zachodniopomorskie
 Inwestor: Gmina Kołbaskowo
 Kołbaskowo 106
 72-001 Kołbaskowo

PRZEDMIAR		Strona 1			07-03-2014	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOSĆ	SYKAL-002886
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	1	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie wodociągu oraz kanalizacji sanitarnej	km	0,966	
1	2	KNNR N001-01-11-01-00	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia - 33szt x 5m	metr	165,000	
1	3	KNR 201-03-12-09-00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-4 - doły poszukiwawcze	szt	33,000	
1	5	WKNR W211-03-01-04-00	Konstrukcja drewniana bez wyrębów z drewna okrągłego iglastego - podwieszenie rurociągów na zerdziach drewnianych z montażem i demontażem 0,0125 x 33 = 0,41	m ³	0,410	
1	7	KNR 228-07-03-03-00	Odwodnienie wykopu budowlanego - Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwoju ø 100	metr	200,000	
1	8	KNR 201-06-22-02-00	Studzienka zbiorcza drenażowa w dnie wykopu z rur betonowych ø 600 - tymczasowa studnia do odpompowywania wody	szt	4,000	
1	9	KNR 201-06-15-01-00	Tymczasowy rurociąg z rur stalowych - odwodnienie wykopu budowlanego	metr	200,000	
1	10	KNKB 001-04-32-01-00	Pompowanie wody pompą spalinową - odwodnienie wykopów budowlanych (szacunkowo) - modyfikacja pozycji	m-godz	300,000	
1	20	KNR 231-08-02-07-00	Analog: Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni frezu bitumicznego wraz z wywozem	m ²	1932,000	
2 ROBOTY ZIEMNE						
2	10	KNR 201-08-01-03-00	Wykop w szalunkach z wywozem gruntu do 5km na w gruncie kat 1-4 głęb średnia 2,8 m i szer do 3,0 m (analog, modyfikacja)	m ³	2205,000	
2	20	KNR 201-02-14-03-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-4 - dodatek za wywóz urobku na miejsce wskazane przez Inwestora - dalsze 5 km - 10 dodatków	m ³	2205,000	
2	30	KNR 201-03-17-05-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 1-4 - dokop ręczny dla wykopów mechanicznych	m ³	390,000	
2	31	KNR 201-02-11-07-00	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-4 z transportem wywrotkami 5 Mg do 5 km - wywóz urobku po dokopach ręcznych	m ³	390,000	
2	32	KNR 201-02-14-03-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-4 - dodatek za wywóz urobku na miejsce wskazane przez Inwestora - dalsze 5 km - 10 dodatków	m ³	390,000	
2	40	KNR 201-02-11-07-00	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-4 z transportem wywrotkami 5 Mg - dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę	m ³	657,000	
2	50	KNR 201-02-14-03-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - dodatek za dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę rurociągów - dalsze 10 dodatków	m ³	657,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	60	KNR	201-02-29-01-00 Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-2 - wykonanie podsypki i obsypki pod kolektory	m ³	657,000
2	70	KNR	201-03-20-04-00 Zasyp ręczny wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów	m ³	657,000
2	80	KNR	201-02-11-07-00 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsięwziętymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-4 z transportem wywrotkami 5 Mg do 5km - dowóz gruntu na zasypkę	m ³	1916,000
2	90	KNR	201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - dodatek za dowóz gruntu na zasypkę - dalsze 5 km - 10 dodatków	m ³	1916,000
2	100	KNR	201-02-29-01-00 Odspojenie i przemieszczenie do 10 m spycharkami 75 KM gruntu kat 1-4 - zasypka z gruntu dowiezionego	m ³	1916,000
2	110	KNR	201-03-20-04-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-2 - zasypka z gruntu dowiezionego ręcznie	m ³	383,000
2	120	KNR	201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM gruntu dowiezionego	m ³	1533,000
2	160	KNR	201-02-36-03-00 Zagęszczanie podsypki, obsypki i zasypki zagęszczarkami grunt sypki kat 1-4	m ³	2573,000
3	ROBOTY INSTALACYJNO MONTAŻOWE - SIEĆ WODOCIĄGOWA				
3	10	KNNR	N004-10-09-04-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 110	metr	414,520
3	20	KNNR	N004-10-09-03-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 90	metr	7,600
3	30	KNNR	N004-10-09-01-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 32	metr	47,180
3	40	KNNR	N004-10-11-04-11 Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym ø 110	szt	25,000
3	50	KNR	219-00-11-09-03 Montaż trójnika równoprzelot elektrooporowego PE ø 110 (analog)	szt	2,000
3	60	KNR	219-00-11-09-00 Montaż trójnika redukcyjnego PE ø 110/90 (analog)	szt	2,000
3	70	KNR	219-00-11-09-00 Montaż kształtki elektrooporowej - redukcja PE ø 110/90mm (analog)	szt	3,000
3	80	KNNR	N004-10-12-02-10 Montaż tuleji kołnierzowej z PE ø 110 z kołnierzem w wykopie umocnionym (analog)	szt	13,000
3	90	KNNR	N004-10-12-01-12 Montaż tuleji kołnierzowej z PE ø 90mm w wykopie umocnionym ø 90 (analog)	szt	15,000
3	100	KNNR	N004-11-05-03-00 Zasuwa żeliwna odcinająca kołnierzowa ø 100 ze skrzynką, obudową teleskopową i przedłużeniem wrzeciona - w wykonaniu długim (analog, modyfikacja)	kmpl	6,000
3	110	KNNR	N004-11-05-02-00 Zasuwa żeliwna odcinająca kołnierzowa ø 80 ze skrzynką, obudową teleskopową i przedłużeniem wrzeciona - w wykonaniu długim (analog)	kmpl	5,000
3	120	KNR	228-03-13-01-02 Armatura nawiercająco-zamykająca PE 110/32, nawiertka NW2/PE 32 - analog (modyfikacja)	kmpl	14,000
3	130	KNR	218-03-15-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	szt	5,000
3	140	KNNR	N004-10-11-04-12 Montaż kolana 45° elektrooporowego PE w wykopie umocnionym ø 110	szt	2,000
3	150	KNNR	N004-10-11-03-12 Montaż kolana 90° elektrooporowego PE w wykopie umocnionym ø 90	szt	4,000
3	160	KNNR	N004-14-08-01-00 Cokoły betonowe - bloki oporowe wym: 0,5 x 0,3 x 0,3 (14szt)	m ³	0,630
3	170	KNNR	N004-10-11-04-10 Analog: Kształtka kielichowo - kołnierzowa 100 - połączenie z istniejącym wodociągiem	szt	1,000
3	180	MAT	6171111 Adapter z gwintem zewnętrznym 32x1.1/4	szt	14,000
3	190	KNR	219-00-11-03-07 Montaż zaślepki elektrooporowej PE ø 32 (analog)	szt	14,000
3	200	KNR	219-01-34-02-00 Oznakowanie elementów trasy i armatury sieci wodociągowej na słupkach stalowych	kmpl	11,000
3	201	KNNR	N004-16-06-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PE	szt	3,000
3	210	KNNR	N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	3,000
3	220	KNNR	N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	3,000
3	230	KNNR	N004-16-12-01-00 Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150	szt	3,000
4	ROBOTY INSTALACYJNO MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				
4	10	KNR	228-05-03-02-00 Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 200 w wykopie umocnionym suchym	metr	434,780

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	11	000	Profilowanie istniejącej kinety oraz włączenie projektowanej kanalizacji do istniejącej studni	kmpł	1,000
4	20	KNR 228-05-03-01-00	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 160 w wykopie umocnionym suchym	metr	62,030
4	30	KNR 218-06-13-03-00	Studnia rewizyjna z kęgów betonowych ø 1200 głębokości do 3 m - średni głębokość studni 2,8m, z pierścieniem odciążającym, denną płytą żelbetową z włazem żeliwnym typu ciężkiego, zaizolowana roztworami na basie masy asfaltowej - zgodnie z dokumentacją techniczną (analog-modyfikacja)	szt	15,000
4	40	MAT 5644613	Zaślepka kielichowa kanal PVC ø 160 - wraz z montażem	szt	14,000
4	50	KNNR N004-16-06-03-00	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej (200 m)	szt	3,000
<hr/>					
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE				
5	720	KNR 231-02-04-05-00	Odtworzenie nawierzchnia z frezu bitumicznego	m ²	1932,000
5	730	001	Analiza własna: Uprzątnięcie terenu po zakończeniu inwestycji	kmpł	1,000