

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W
GRANICACH PASA DROGOWEGO WE WSI KATARZYNÓW -
STEFANÓW W GM. KOLUSZKI**

Lokalizacja:

**WIEŚ KATARZYNÓW - STEFANÓW GM. KOLUSZKI
działka nr 438, 457, 159**

Zamawiający:

**KOLUSZKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI
KOMUNALNEJ Sp. z o.o.
95-040 Koluszki ul. Mickiewicza 4**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 Kutno ul. Wojska Polskiego 10 A**

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data: 2013-03-12

Kluczowa: CPV 45231300-8

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W GRANICACH PASA DROGOWEGO WE WSI
KATARZYNÓW - STEFANÓW W GM. KOLUSZKI**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Katarzynów-Stefanów wodociąg P

wyk.dn: 2013-03-12 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Sieć wodociągowa				
1.1	Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,719		
2	KNR 2-01 202-5 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	1 233,98		
3	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=4]	m3	1 233,98		
4	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III	m3	308,49		
5	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=4]	m3	308,49		
6	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	791,01		
7	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III - piaskiem	m3	1 409,37		
8	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	1 409,37		
9	214-40 Wartość piasku wraz z dowozem	m3	1 409,37		
10u	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	2 818,87		
11u	KNR 2-01 322-8 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, dodatek za każdy dalszy 1 m szer.wykopu, kat.gruntu I-IV, umocnienie pełne	m2	2 818,87		
Razem element 1.1: Roboty ziemne					
1.2	Roboty montażowe				
12	KNNR 4 1009-7 Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	719,10		
13	KNNR 4 1010-7 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego średnica zewnętrzna rur 160 mm	złącze	117,00		
14	KNNR 4 1011-7 Kształtki PE fi. 160 - kolana fi. 160 45 stopni	złącze	4,00		
15	KNNR 4 1011-7 Kształtki PE fi. 160 - kolana fi. 160 15 stopni	złącze	2,00		
16	KNNR 4 1011-7 Kształtki PE fi. 160 - kolana fi. 160 90 stopni	złącze	2,00		
17	KNNR 4 1011-7 Kształtki PE fi. 160 - kolana fi. 160 60 stopni	złącze	4,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNNR 4 1105-4 Zasuwki żeliwne kołnierzone fi. 150 mm - węzeł W1	kpl	1,00		
19	KNNR 4 1105-4 Zasuwki żeliwne kołnierzone fi. 150 mm - węzeł W12	kpl	1,00		
20	KNNR 4 1014-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone fi. 80 - węzeł W13	szt	1,00		
21	KNNR 4 1119-3 Hydrant pożarowy nadziemny o średnicy 80 mm	kpl	4,00		
22	KNNR 6 503-4 Analogia - Ułożenie płytki betonowej o wym 0,5x0,5 m przy zasuwach	m2	1,50		
23	KNR 2-19 134-2 [R=0,955] Oznakowanie zasuw, hydrantów /słupki + tabliczki/	kpl	6,00		
24	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu taśmą metalizowaną niebieską	m	719,10		
25	KNR 2-18 408-2 Analogia - przewiert rurą PE fi. 225	m	75,00		
26	KNR 2-19 WACETOB 306-10 Analogia - montaż korytek osłonowych o wym.20x20 cm - zabezpieczenia	m	3,00		
27	KNNR 4 1408-1 Błoki oporowe z B-15	m3	9,50		
Razem element 1.2: Roboty montażowe					
Razem rozdział 1: Sieć wodociągowa					
2 Przebudowa przyłączy					
2.1 Roboty ziemne					
28	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III	m3	7,60		
29	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=4]	m3	7,60		
30	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	4,00		
31	KNR 2-01 320-1 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II - piaskiem	m3	7,59		
32	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	7,59		
33	214-40 Wartość piasku wraz z dowozem	m3	7,59		
34u	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	15,20		
Razem element 2.1: Roboty ziemne					
2.2 Roboty montażowe					
35	KNNR 4 1708-1 Przyłącza wodociągowe z PE Dn 40	m	4,00		
36	KNNR 11 306-1 Nawiertki NWZ/PE 100/1 1/2"	kpl	3,00		
37	KNNR 4 1015-1 Złączki Hawla Dn 40	szt	2,00		
38	KNNR 4 1015-1 Analogia - Przejście PE/stal Dn 40	szt	2,00		
39	KNNR 6 503-4 Analogia - Ułożenie płytki betonowej o wym 0,5x0,5 m przy nawiertkach	m2	0,50		
Razem element 2.2: Roboty montażowe					
Razem rozdział 2: Przebudowa przyłączy					
3 Odbiory, próby, obsługa geodezyjna i inne					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40	KNNR 4 1606-1 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy do 110 mm z rur typu PE	próba - 200 m	4,00		
41	KNNR 4 1612-1 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	723,10		
42	KNNR 4 1611-1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	723,10		
43	0-0 Badanie wody	kpl	1,00		
44	ZKNR Nr C-1 1-1 Analiza własna - Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00		
45	ZKNR Nr C-1 1-2 Analiza własna - Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
46	ZKNR Nr C-1 1-3 Badania stopnia zagęszczenia	kpl	1,00		
Razem rozdział 3: Odbiory, próby, obsługa geodezyjna i inne					
Razem kosztorys: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W GRANICACH PASA DROGOWEGO WE WSI KATARZYNÓW - STEFANÓW W GM. KOLUSZKI					