

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przedmiot kosztorysu:

**SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI W NIEDRZEWIU
DRUGIM**

Lokalizacja:

NIEDRZEW DRUGI

Zamawiający:

**GMINA STRZELCE
99-307 STRZELCE
UL. LEŚNA 1**

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: 2012-07-04

Klauzula:

CPV 45232130-2

SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI W NIEDRZEWIU DRUGIM

Stawka robocizny: 10,50
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Wodociąg Niedrzew Drugi N

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2012-07-04 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Sieć wodociągowa				
1.1	Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 217-6 Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III	m3	786,35		
2	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III	m3	87,37		
3	KNR 2-01 217-5 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu I-II	m3	2 359,06		
4	KNR 2-01 317-4 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	262,12		
5	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	712,52		
6	KNR 2-01 320-5 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	87,37		
7	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	2 136,93		
8	KNR 2-01 320-4 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	262,12		
9	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	3 198,94		
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	7 766,44		
11	KNR 2-01 213-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1.0 km - koparki chwytakowe o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III - wywóz nadmiaru ziemi	m3	295,96		
12	KNR 2-01 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładoczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [S=4]	m3	295,96		
13	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	1 839,42		
Razem element 1.1: Roboty ziemne					
1.2	Roboty demontażowe				
14	KNR 4-02 117-1 Demontaż i montaż hydrantu	kpl	1,00		
15	KNR 405 tom I 124-1 Demontaż wodociągu PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	1,00		
Razem element 1.2: Roboty demontażowe					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2 Roboty montażowe					
16	KNNR 4 1008-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	2 060,80		
17	KNNR 4 1009-4 Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	50,20		
18	KNNR 4 1010-4 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE metodą zgrzewania średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	5,00		
19	KNNR 4 1014-3 Montaż kołnierza zaciskowego Akwa dn. 100 mm	szt	41,00		
20	KNNR 4 1014-2 Montaż kołnierza zaciskowego Akwa dn. 80 mm	szt	1,00		
21	KNNR 4 1014-3 Montaż trójnika żeliwnego kołnierzowego o średnicy 100/80 mm	szt	13,00		
22	KNNR 4 1014-3 Montaż trójnika żeliwnego kołnierzowego o średnicy 100/100 mm	szt	4,00		
23	KNNR 4 1014-3 Montaż redukcji żeliwnej kołnierzowej o średnicy 80/100 mm	szt	1,00		
24	KNNR 4 1105-3 Zasuwki żeliwne kołnierzowe o średnicy 100 mm	kpl	6,00		
25	KNNR 4 1105-2 Zasuwki żeliwne owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80 mm	kpl	1,00		
26	KNR 2-18 315-1 Hydranty podziemne o średnicy 80 mm	kpl	12,00		
27	KNNR 4 1022-3 Montaż łuku PVC dn 110 mm - 11 stopnie	szt	11,00		
28	KNNR 4 1022-3 Montaż łuku PVC dn 110 mm - 22 stopnie	szt	2,00		
29	KNNR 4 1022-3 Montaż łuku PVC dn 110 mm - 30 stopnie	szt	4,00		
30	KNNR 4 1022-3 Montaż łuku PVC dn 110 mm - 45 stopnie	szt	4,00		
31	KNNR 4 1022-3 Montaż łuku PVC dn 110 mm - 90 stopnie	szt	1,00		
32	KNNR 4 1014-3 Montaż króćca żeliwnego kołnierzowego o średnicy 100 mm l=1,0m	szt	2,00		
33	KNNR 4 1013-2 Montaż kołnierza żeliwnego ślepego dn 100mm	szt	2,00		
34	KNNR 4 1413-3 Studnia z kręgów żelbetonowych łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie	studnia	2,000		
35u	KNR 2-18 401-2 Przeciski rurami PE Dn 250mm w gruntach kat.III	m	17,00		
36u	KNR 2-18 401-2 Przeciski rurami PE Dn 315mm w gruntach kat. III	m	50,20		
37	KNR 2-19 WACETOB 306-12 Rury osłonowe z PE o średnicy 250mm	m	8,00		
38	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur Arot o średnicy 90 mm	m	12,00		
39	KNR 2-18 609-1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - elementy konstrukcji - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3	2,00		
40	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii	m2	7,000		
41	KNR 2-19 134-1 [R=0,955] Oznakowanie zasuw, hydrantów /tabliczki/	kpl	19,00		
42	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu taśmą metalizowaną niebieską	m	2 111,00		
Razem element 1.2: Roboty montażowe					
Razem rozdział 1: Sieć wodociągowa					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1 Roboty ziemne					
43	KNR 2-01 217-5 Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu I-II	m3	359,72		
44	KNR 2-01 317-4 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	18,93		
45	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	329,83		
46	KNR 2-01 320-4 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	18,93		
47	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	348,76		
48	KNR 2-01 213-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki chwytakowe o poj.chwytaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III - wywóz nadmiaru ziemi	m3	29,89		
49	KNR 2-01 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [S=4]	m3	29,89		
50	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	199,29		
Razem element 2.1: Roboty ziemne					
2.2 Roboty montażowe					
51	KNNR 4 1708-1 Przyłącza wodociagowe z PE Dn 40 mm w Dn 100	m	332,15		
52	KNNR 11 306-2 Nawiertki NWZ/PE 100/1 3/4" Akwa	kpl	11,00		
53	KNNR 4 1015-1 Złączki "GF-polyrac Dn 40x1 3/4"	szt	11,00		
54	KNNR 4 1022-2 Montaż tulei ochronnej PVC dn 90 mm	szt	11,00		
55	KNNR 4 1022-1 Montaż kolana PVC do rur Dn 40 - 1 1/2'	szt	11,00		
56	KNR 2-15 112-3 Montaż zaworu antyskażeniowego fi 25mm	szt	11,00		
57u	KNNR 11 205-1 Montaż zestawów wodomierzowych	szt	11,00		
58	KNNR 4 1413-3 Studnia z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie	studnia	2,000		
59	KNR 2-31 509-2 Obrukowanie zasuw trylinką	m2	11,00		
60	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu taśmą metalizowaną niebieską	m	332,15		
Razem element 2.2: Roboty montażowe					
Razem rozdział 2: Przyłącza wodociągowe					
3 Odbiory, próby, obsługa geodezyjna i inne koszty					
61	KNR 2-18 802-15 Próba szczelności sieci wodociągowych o średnicy nominalnej rurociągu 160 mm i 200 z rur PE	próba	12,00		
62	KNNR 4 1612-2 Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 160 mm	m	2 443,15		
63	KNR 2-18 803-2 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 160 mm	m	2 443,15		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64	KNR AT-04 0-0 Badanie wody	kpl	1,00		
65	ZKNR Nr C-1 1-1 Analiza własna - Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00		
66	ZKNR Nr C-1 1-2 Analiza własna - Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
67	KNR BC-02 2-2 Norma własna - Projekt organizacji ruchu i oznakowanie	kpl	1,00		
Razem rozdział 3: Odbiory, próby, obsługa geodezyjna i inne koszty					
Razem kosztorys: SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI W NIEDRZEWIU DRUGIM					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					