

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI W UL.
NOWY RYNEK W M. KIERNOZIA**

Lokalizacja:

**KIERNOZIA, UL. NOWY RYNEK
dz. nr ew. 563; 317/3; 317/4; 317/5; 318/5; 318/7; 475;**

Zamawiający:

**GMINA KIERNOZIA
UL. SOBOCKA 1A
99-412 KIERNOZIA**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Kosztorys sporządził

Data: 2016-11-14

Klauzula:

CPV 45231300-8

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI W UL. NOWY RYNEK W M. KIERNOZIA

Stawka robocizny: 12,00
Waluta: zł
Identyfikator kosztorysu: Nowy Rynek P

WU Kosztorys uproszczony wyk.dn: 2016-11-14 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KOSZTY KWALIFIKOWALNE				
1.1	Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe sieci kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym [R=0.955;M=1;S=1]	km	0,1374		
2	KNR 2-01 206-4 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.tyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	367,650		
3	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III	m3	40,850		
4	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III [S=4]	m3	408,500		
5	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	151,170		
6	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III - piaskiem	m3	310,230		
7	1-1 Zakup i dowóz piasku do zasypki	m3	310,230		
8	KNR 2-01 236-3 Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	310,230		
9u	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	742,720		
10u	KNR 2-01 607-1 Odwodnienie wykopów	kpl	1,000		
Razem element 1.1: Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne					
1.2	Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe				
11	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	137,400		
12	KNNR 4 1413-3 Analogia - studnia z dnem Dn1200/950 z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelki	studnia	5,00		
13	KNR 2-02 1801-2 Demontaż i budowa nowego cokołu betonowego o wym.0.20x0.30 m i fundamenty o wym.0.20x0.80 m [R=1,5;S=1,5]	m	6,00		
14	KNR 2-02 1803-2 Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia z siatki na słupkach stal.o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole z rur o średnicy 76/3.5 mm - wys.siatki 1.5 m - materiał z odzysku [R=1,5;S=1,5]	m	6,00		
15	KNNR 4 1610-24 Kamerowanie sieci kanalizacji sanitarnej fi 200	m	137,400		
16	KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm	próba - 1 odcinek	1,000		
Razem element 1.2: Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3 Przykanaliki grawitacyjne - roboty ziemne					
17	KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe sieci kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym [R=0.955;M=1;S=1]	km	0,1126		
18	KNR 2-01 206-4 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	109,161		
19	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III	m3	12,129		
20	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III [S=4]	m3	121,290		
21	KNR 2-01 218-2 Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	132,320		
22	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-IV	m3	14,700		
23	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	123,870		
24	KNR-W 2-01 0312-0101 Obsypka i zasypka wykopów piaskiem (wraz z zakupem piasku)	m3	56,9800		
25	KNR 2-01 320-4 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II - piasek	m3	45,730		
26	KNR 2-01 320-5 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV - z odkładu	m3	147,020		
27	1-1 Zakup i dowóz piasku do zasypki	m3	45,730		
28	KNR 2-01 236-3 Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	192,750		
29u	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	487,830		
30u	KNR 2-01 607-1 Odwodnienie wykopu	kpl	1,000		
31	KNR 2-01 510-1 Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm	m2	1,000		
32	KNR 2-01 510-2 Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde 5 cm humusu	m2	1,000		
33	KNR 2-01 510-3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	1,000		
Razem element 1.3: Przykanaliki grawitacyjne - roboty ziemne					
1.4 Przykanaliki grawitacyjne - roboty montażowe					
34	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	112,61		
35	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425 mm	szt	2,00		
36	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315 mm	szt	4,00		
37	KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 160 mm	próba - 1 odcinek	3,000		
Razem element 1.4: Przykanaliki grawitacyjne - roboty montażowe					
1.5 Odbiory i inne koszty					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	KNR BC-02 2-2 Norma własna - wykonanie mostków przejazdowych	szt	2,00		
39	KNR BC-02 2-3 Norma własna - wykonanie kładek dla pieszych	szt	2,00		
40	ZKNR Nr C-1 1-3 Badanie zagęszczenia gruntu	kpl	2,00		
41	ZKNR Nr C-1 1-1 Analiza własna - Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00		
42	ZKNR Nr C-1 1-4 Odbiory i inne koszty	kpl	1,00		
Razem element 1.5: Odbiory i inne koszty					
Razem rozdział 1: KOSZTY KWALIFIKOWALNE					
2 KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE					
2.1 Przykanaliki grawitacyjne - roboty ziemne					
43	KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe sieci kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym [R=0.955;M=1;S=1]	km	0,0064		
44	KNR 2-01 206-4 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	10,854		
45	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III	m3	1,206		
46	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 [S=4]	m3	12,060		
47	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	7,010		
48	KNR-W 2-01 0312-0101 Obsypka i zasypka wykopów piaskiem (wraz z zakupem piasku)	m3	3,2200		
49	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-II - piaskiem	m3	6,740		
50	1-1 Zakup i dowóz piasku do zasypki	m3	6,740		
51	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	6,740		
52u	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	21,930		
Razem element 2.1: Przykanaliki grawitacyjne - roboty ziemne					
2.2 Przykanaliki grawitacyjne - roboty demontażowe					
53	3-3 Demontaż istniejących szamb - wycena własna	szt	2,000		
Razem element 2.2: Przykanaliki grawitacyjne - roboty demontażowe					
2.3 Przykanaliki grawitacyjne - roboty montażowe					
54	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	6,37		
55	KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 160 mm	próba - 1 odcinek	3,000		
Razem element 2.3: Przykanaliki grawitacyjne - roboty montażowe					
Razem rozdział 2: KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE					
Razem kosztorys: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYKANALIKAMI W UL. NOWY RYNEK W M. KIERNOZIA					