

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ Z
PRZYKANALIKAMI W OSTROWACH-CUKROWNI - ETAP I
Kanalizacja deszczowa**

Lokalizacja:

GMINA NOWE OSTROWY

Zamawiający:

**GMINA NOWE OSTROWY
NOWE OSTROWY 80
99-350 OSTROWY**

Opracowany przez:

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

Kosztorys sporządził

Data: 2013-04-22

Klauzula:

CPV 45232130-2

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ Z PRZYKANALIKAMI W OSTROWACH-CUKROWNI - ETAP I
Kanalizacja deszczowa

Identyfikator kosztorysu: Etap I P

wyk.dn: 2013-04-22 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Kanalizacja deszczowa				
1.1	Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe				
1	KNR 2-31 815-7 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7,50		
2	KNR 2-31 801-3 Rozebranie nawierzchni betonowej o gr.12 cm mechanicznie	m2	19,80		
3	KNR 2-31 801-4 Rozebranie nawierzchni betonowej mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr. nawierzchni pow.12 cm [RMS=8]	m2	19,80		
4	KNR 2-31 502-6 Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	7,50		
5	KNR 2-31 109-1 Nawierzchnie betonowe z dylatacją, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	19,80		
6	KNR 2-31 109-2 Nawierzchnie betonowe z dylatacją, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=8]	m2	19,80		
7	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	4,49		
8	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	4,49		
Razem element 1.1: Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe					
1.1	Roboty ziemne				
9	KNR 2-01 206-4 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.tyżki 0.60 m3, kat.gruntu III	m3	347,004		
10	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III	m3	38,56		
11	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	385,564		
12	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II - piaskiem	m3	288,59		
13	KNR 2-01 320-7 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 6 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II - piaskiem	m3	38,560		
14	KNR 2-01 236-10 Wartość piasku wraz z dowozem	m3	327,15		
15	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	327,150		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16u	KNR 2-01 322-2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, gr. wykopu do 3 m, szer. do 1 m, kat. gruntu III-IV, umocnienie pełne	m2	642,600		
17	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	192,00		
18	KNR 2-02 1804-11 Demontaż i ponowby montaż ogrodzenia z siatki o wys. 1.5 m na słupkach stal. o rozstawie 2.10 m z rur o średnicy 70 mm [R=1,7; S=1,7]	m	15,00		
Razem element 1.1: Roboty ziemne					

1.2 Roboty montażowe

19	KNNR 4 1009-15 Rurociągi z rur PP z kielichem i uszczelką o średnicy zewnętrznej 400 mm	m	24,900		
20	KNNR 4 1008-9 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm	m	135,100		
21	KNNR 4 1413-3 Studnia z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie	studnia	2,000		
22	KNNR 4 1413-5 Studnia z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie	studnia	2,00		
23	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	5,00		
24u	KNNR 4 1201-2 Przeciski rurą PE o średnicy 900 mm	m	7,00		
Razem element 1.2: Roboty montażowe					

Razem rozdział 1: Kanalizacja deszczowa

2 Przyłącza kanalizacji deszczowa					
--	--	--	--	--	--

2.1 Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe

25	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr. nawierzchni 3 cm	m2	13,50		
26	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr. nawierzchni pow. 3 cm [RMS=9]	m2	13,50		
27	KNR 2-31 804-3 Rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o gr. 15 cm mechanicznie	m2	13,50		
28	KNR 2-31 804-4 Rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr. nawierzchni pow. 15 cm [RMS=5]	m2	13,50		
29	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr. 15 cm po zagęszczeniu	m2	13,50		
30	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr. 8 cm po zagęszczeniu	m2	13,50		
31	KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr. warstwy górnej pow. 8 cm po zagęszczeniu [RMS=3]	m2	-13,50		
32	KNR 2-31 1004-4 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	13,50		
33	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	13,50		
34	KNR 2-31 310-1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/20 warstwa wiążąca o gr. 4 cm po zagęszczeniu wraz z dowozem mieszanki	m2	13,50		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	KNR 2-31 310-2 Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/20 każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu [RMS=3]	m2	13,50		
36	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	13,500		
37	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem [RMS=2]	m2	13,500		
38	KNR 2-31 310-5 Nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/12,8 warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu wraz z dowozem mieszanki	m2	13,50		
39	KNR 2-31 310-6 Nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/12,8 każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	13,50		
40	KNR 405 tom I 409-5 Demontaż studni betonowej 2 x 2 x 1,7m	kpl	1,00		
41	KNNR 6 802-80 Analiza własna - Wywóz i utylizacja mas mineralno-bitumicznych	m3	1,62		
42	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	3,04		
43	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	3,04		
Razem element 2.1: Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe					
2.1 Roboty ziemne					
44	KNR 2-01 206-3 Roboty ziemne wyk. koparkami,z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu I-II	m3	85,88		
45	KNR 2-01 301-1 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu I-II	m3	4,52		
46	KNR 2-01 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II	m3	90,400		
47	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II - piaskiem	m3	77,05		
48	KNR 2-01 320-7 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 6 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II - piaskiem	m3	4,520		
49	KNR 2-01 236-10 Wartość piasku wraz z dowozem	m3	81,57		
50	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3	81,570		
51u	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	200,880		
52	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grugości 15 cm	m2	7,53		
Razem element 2.1: Roboty ziemne					
2.2 Roboty montażowe					
53	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	57,10		
54	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	15,20		
55u	KNNR 4 1201-2 Przeciski rurą PE o średnicy 315mm, w gruntach kat.III-IV	m	16,50		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315 mm, - wpusty deszczowe Dn 315 z odejściem Dn 160	szt	6,00		
57	KNNR 4 1321-2 Kształtki z PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - wkładka insitu dn 160mm	szt	6,00		
58	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	7,00		
Razem element 2.2: Roboty montażowe					
Razem rozdział 2: Przyłącza kanalizacji deszczowa					
3 Odbiory i inne koszty					
59	KNR BC-02 2-2 Norma własna - wykonanie mostków przejazdowych	szt	1,00		
60	KNR BC-02 2-3 Norma własna - wykonanie kładek dla pieszych	szt	1,00		
61	ZKNR Nr C-1 1-2 Analiza własna - obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
62	ZKNR Nr C-1 1-3 Analiza własna - badanie zagęszczenia gruntu	kpl	6,00		
63	ZKNR Nr C-1 1-5 Analiza własna - projekt organizacji ruchu, oznakowanie, koszt zajęcia terenu	kpl	1,000		
64	ZKNR Nr C-1 1-2 Analiza własna - odbiory i inne koszty	kpl	1,00		
Razem rozdział 3: Odbiory i inne koszty					
Razem kosztorys: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ Z PRZYKANALIKAMI W OSTROWACH-CUKROWNI - ETAP I Kanalizacja deszczowa					