

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA OŚ. TADEUSZA
KOŚCIUSZKI**

Lokalizacja:

**KIERNOZIA
OŚ. TADEUSZA KOŚCIUSZKI
dz.nr 386; 363; 364; 355; 373; 556; 557; 558;**

Zamawiający:

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

Opracowany przez:

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

Kosztorys sporządził

Data: 2019-05-09

Klauzula:

CPV - 45231300-8

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA OŚ. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Kanalizacja deszczowa oś. Kościuszki P

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2019-05-09 str. 1

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty drogowe				
1	KNR 2-31 801-7 Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o gr.4 cm mechanicznie	m2	18,00		
2	KNR 2-31 801-8 Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.4 cm [RMS=5]	m2	18,00		
3	KNR 2-31 802-7 Rozebranie podbudowy o gr.15 cm mechanicznie	m2	18,00		
4	KNR 2-31 802-8 Rozebranie podbudowy, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm [RMS=15]	m2	18,00		
5	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m2	18,000		
6	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	-18,000		
7	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	18,000		
8	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	18,000		
9	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	18,000		
10	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC 11W KR1-2 50/70 gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	18,000		
11	KNR 2-31 311-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa wiążąca AC11W KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu	m2	18,00		
12	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	18,000		
13	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	18,000		
14	KNR 2-31 311-7 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna AC 11S, KR1-2 50/70 o gr.3 cm po zagęszczeniu	m2	18,000		
15	KNR 2-31 311-8 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej AC 11S, KR1-2 50/70 pow.3 cm po zagęszczeniu	m2	18,000		
Razem rozdział 1: Roboty drogowe					
2	Roboty ziemne				
16	KNR 2-01 202-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiebierne o poj.lyzki 0.40 m3, kat.gruntu III	m3	1 368,06		
17	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, kat.gruntu III	m3	152,01		
18	KNR 2-01 214-4 Naklady uzupelniajace do tablic 0201-0213 - przewoz samochodami samowyladowczymi - za kazde dalsze rozpoczete 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [RMS=4]	m3	1 520,07		

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	723,84		
20	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III - piasek	m3	1 195,58		
21	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	152,01		
22	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	1 347,59		
23	KNR 2-01 230-4 Zakup i dowóz piasku do zasypki	m3	1 347,59		
24u	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	2 533,44		
25	KNR 2-01 605-1 Pompowanie powierzchniowe wody	godz.	240,00		
Razem rozdział 2: Roboty ziemne					
3 Roboty montażowe					
26	KNNR 4 1009-11 Rurociągi z rur PP o średnicy 250 mm	m	188,700		
27	KNNR 4 1009-9 Rurociągi z rur PP o średnicy 200 mm	m	279,900		
28	KNNR 4 1009-7 Rurociągi z rur PP o średnicy 160 mm	m	134,600		
29	KNNR 4 1413-1 Analogia - studnie z dnem fi 1000 z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelki	studnia	12,00		
30	KNNR 4 1413-3 Studnie żelbetowe fi 1200 łączone na uszczelkę	studnia	1,00		
31	KNNR 4 1417-2 Studzienki systemowe o średnicy 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	7,00		
32	KNNR 4 1417-2 Studnie wpustowe Dn 315 z odejściem 160mm	szt	34,000		
33	KNR 2-19 WACETOB 306-5 Rury osłonowe dwudzielne o średnicy 110 mm	m	15,000		
Razem rozdział 3: Roboty montażowe					
4 Przebudowa kolizji					
4.1 Roboty demontażowe					
34	KNR 4-02 114-3 Demontaż rurociągu o średnicy 40 mm	m	36,00		
Razem element 4.1: Roboty demontażowe					
4.2 Roboty ziemne					
35	KNR 2-01 202-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwzięte o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III	m3	68,40		
36	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III	m3	3,60		
37	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 [RMS=4]	m3	72,00		
38	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	36,00		
39	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III - piasek	m3	63,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40	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	3,60		
41	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	66,60		
42	KNR 2-01 230-4 Zakup i dowóz piasku do zasypki	m3	66,60		
43	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	144,00		
Razem element 4.2: Roboty ziemne					

4.3 Roboty montażowe

44	KNR 2-28 302-1 Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 40 mm	m	48,00		
45	KNR 2-19 WACETOB 102-1 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	m	48,00		
46	KNR 2-28 305-1 Montaż kolana PE zaciskowego o średnicy 40 mm	szt	24,00		
47	KNR 2-19 WACETOB 306-4 Rury osłonowe z PE o średnicy 90 mm	m	24,00		

Razem element 4.3: Roboty montażowe**Razem rozdział 4: Przebudowa kolizji****5 Całość robót**

48	KNNR 4 1606-5 Próba wodna szczelności rurociągu o średnicy 300 mm z rur PVC, PP	próba - 200 m	3,000		
49	KNR BC-02 2-3 Kamerowanie sieci grawitacyjnej	kpl	1,00		
50	KNR BC-02 2-2 Wykonanie mostków przejazdowych	szt	4,00		
51	KNR BC-02 2-3 Wykonanie kładek dla pieszych	szt	4,00		
52	KNKRB 5-1 Wycena własna - montaż korytek osłonowych o wym.20x20 cm	kpl	25,000		
53	KNR 2-11 147-2 Wykonanie połączeń przerywanych rurociągów drenarskich	połączenie	8,00		
54	ZKNR Nr AI-1 1-2 Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
55	ZKNR Nr AI-1 1-3 Badanie zagęszczenia gruntu	kpl	24,00		
56	ZKNR Nr AI-1 1-1 Zajęcie terenu	kpl	1,00		
57	ZKNR Nr AI-1 1-4 Odbiory	kpl	1,00		

Razem rozdział 5: Całość robót**Razem kosztorys:****BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA OŚ. TADEUSZA KOŚCIUSZKI****VAT (23%)****Razem kosztorys + VAT**