

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. OGRODOWEJ W  
KIERNOZI**

Lokalizacja:

**KIERNOZIA, UL. OGRODOWA  
dz.nr 407; 414; obręb Kiernozia 0007**

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**

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Data: 2019-07-02

**Kluczula:**

CPV - 45231300-8

**BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. OGRODOWEJ W KIERNOZI**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Kanalizacja deszczowa fi 500 P

**WU Kosztorys uproszczony**

wyk.dn: 2019-07-02 str. 1

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>Roboty drogowe</b>				
1	KNR 2-31 803-3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm	m2	40,95		
2	KNR 2-31 803-4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [RMS=5]	m2	40,95		
3	KNR 2-31 803-5 Utylizacja mas mineralno-bitumicznych	m3	3,28		
4	KNR 2-31 802-7 Rozebranie podbudowy o gr.15 cm mechanicznie	m2	40,95		
5	KNR 2-31 802-8 Rozebranie podbudowy, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy pow.15 cm [RMS=5]	m2	40,95		
6	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	40,950		
7	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [RMS=5]	m2	40,95		
8	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	40,950		
9	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	40,950		
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	40,950		
11	KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	40,950		
12	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	40,950		
13	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	40,950		
14	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	40,950		
15	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	8,19		
<b>Razem rozdział 1: Roboty drogowe</b>					
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
16	KNR 2-01 202-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwierne o poj.lyzki 0.40 m3, kat.gruntu III	m3	68,66		
17	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III	m3	3,61		
18	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-IV [RMS=4]	m3	72,27		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	43,80		
20	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III - piasek	m3	44,61		
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	3,61		
22	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	48,22		
23	KNR 2-01 230-4 Zakup i dowóz piasku do zasyпки	m3	48,22		
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	120,45		
25u	KNR 2-01 607-1 Igfiofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki gł. 3 m	szt	44,00		
26	KNR 2-01 605-1 Agregat próżniowy o wydaj.ok. 60m3/h	godz.	168,00		
<b>Razem rozdział 2: Roboty ziemne</b>					
<b>3 Roboty montażowe</b>					
27	KNNR 4 1009-17 Rurociągi z rur PP z kielichem o średnicy 500 mm	m	36,500		
28	KNNR 4 1413-5 Studnie żelbetowe fi 1400 łączone na uszczelkę	studnia	3,00		
29	KNNR 4 1022-11 Montaż adapteru betonowo/PVC fi 500/500 mm	szt	1,00		
<b>Razem rozdział 3: Roboty montażowe</b>					
<b>4 Separator 30/300</b>					
<b>4.1 Roboty ziemne</b>					
30	KNR 2-01 202-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębierne o poj.lyżki 0.40 m3, kat.gruntu III	m3	7,27		
31	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-IV [RMS=4]	m3	7,27		
32	KNR 2-01 215-5 Wykopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3, kat.gruntu I-II	m3	3,79		
33	KNR 2-01 309-1 Wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywanych przy użyciu przenośników taśmowych, kat.gruntu I-II	m3	0,61		
34	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	4,00		
35	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	4,40		
36	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	4,40		
37u	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	24,24		
38u	KNR 2-01 607-2 Igfiofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez odsypki do gł.6 m	szt	9,00		
39	KNR 2-01 605-1 Agregat próżniowy o wydaj.ok. 60m3/h	godz.	144,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40	KNR 2-01 615-1 Rurociągi tymczasowe fi 110 mm	m	10,00		
<b>Razem element 4.1: Roboty ziemne</b>					
<b>4.3 Roboty montażowe</b>					
41	KNR 2-15 122-14 Montaż separatora 30/300 z odsadzką betonową	szt	1,00		
<b>Razem element 4.3: Roboty montażowe</b>					
<b>Razem rozdział 4: Separator 30/300</b>					
<b>5 Osadnik</b>					
<b>5.1 Roboty ziemne</b>					
42	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	13,67		
43	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-IV [RMS=4]	m3	13,67		
44	KNR 2-01 215-5 Wykopy wykonywane na odkład koparkami przedsiebiernymi o poj.lyzki 0.40 m3, kat.gruntu I-II	m3	5,43		
45	KNR 2-01 309-1 Wykopy obiektowe o ścianach pionowych kat. gruntu I-II	m3	1,01		
46	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	6,25		
47	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III - piasek	m3	6,44		
48	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3	6,44		
49u	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	32,20		
<b>Razem element 5.1: Roboty ziemne</b>					
<b>5.2 Roboty montażowe</b>					
50	KNR 2-18 625-2 Montaż osadnika z odsadzką betonową 2000/2800	szt	1,00		
<b>Razem element 5.2: Roboty montażowe</b>					
<b>Razem rozdział 5: Osadnik</b>					
<b>6 Wylot do rowu</b>					
<b>6.1 Roboty demontażowe</b>					
51	KNR 4-01 108-1 Demontaż i wywóz istniejącego wylotu	kpl	1,00		
<b>Razem element 6.1: Roboty demontażowe</b>					
<b>6.1 Roboty ziemne</b>					
52	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	1,80		
53	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-IV [RMS=4]	m3	1,80		
54	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	0,68		
55	KNR 2-31 1403-4 Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, gr.namułu 10 cm	m	175,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56	KNR 2-01 212-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III	m3	29,75		
57	KNR 2-01 506-4 Regulacja skarp mechanicznie, kat.gruntu I-III	m2	752,50		
58	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	104,97		
<b>Razem element 6.1: Roboty ziemne</b>					
<b>6.2 Roboty montażowe</b>					
59	KNNR 4 1408-1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach beton B 7,5	m3	0,47		
60	KNNR 4 1408-1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach beton B 15	m3	0,32		
61	KNNR 4 1408-1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach beton B 20	m3	0,80		
62	KNNR 4 1430-3 Wykonanie i ułożenie belki żelbetowej o wym. 0,20x0,20x3,00	kpl	1,00		
63	KNR 2-31 502-4 Ułożenie płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	4,00		
64	KNR 2-25 408-3 Budowa nawierzchni z płyt jomb o wym. 1,0x1,50	m2	46,90		
65	KNR 2-02 1210-1 Krata z kątownika o wym. 0,80x0,70m	kpl	1,00		
66	KNNR 4 1408-4 Zabetonowanie końcówek istniejącego kanału beton B20	m3	1,00		
67	KNR 2-01 615-5 Obejście kanału - rurociąg tymczasowy PE fi 500mm	m	10,00		
<b>Razem element 6.2: Roboty montażowe</b>					
<b>Razem rozdział 6: Wylot do rowu</b>					
<b>7 Całość robót</b>					
68	KNR 2-11 147-2 Wykonanie połączeń przerywanych rurociągów drenarskich	połączenie	2,00		
69	ZKNR Nr AI-1 1-2 Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
70	ZKNR Nr AI-1 1-3 Badanie zagęszczenia gruntu	kpl	2,00		
71	ZKNR Nr AI-1 1-1 Projekt organizacji ruchu i oznakowanie	kpl	1,00		
72	ZKNR Nr AI-1 1-4 Odbiory	kpl	1,00		
<b>Razem rozdział 7: Całość robót</b>					
<b>Razem kosztorys:</b>					
<b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. OGRODOWEJ W KIERNOZI</b>					
<b>VAT (23%)</b>					
<b>Razem kosztorys + VAT</b>					