



DYREKCJA INWESTYCJI
w KUTNIE Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej**
w miejscowości Głogowiec, gm. Kutno
dz nr 2/3; 17; 18/13; 18/22; 76; obręb ewid. 0009 Głogowiec

Inwestor: **Gmina Kutno**
ul. Wincentego Witosa 1
99-300 Kutno

Branża: **sanitarna**

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GŁOGOWIEC GM.
KUTNO**

Lokalizacja:

**GŁOWIEC, GM. KUTNO
dz.nr 2/3; 17; 18/13; 18/22; 76; obręb 0009 Głogowiec**

Zamawiający:

**GMINA KUTNO
UL. WINCENTEGO WITOSA 1,
99-300 KUTNO**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
9-300 KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Kosztorys sporządził

mgr inż. Maciej Dzikowski

Data: 14.05.2023

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GŁOGOWIEC GM. KUTNO

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: Głogowiec kanalizacja P

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 14.05.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km	0,9740		
Razem rozdział 1: Roboty przygotowawcze					
2	Roboty drogowe				
2.1	Rozbiórki				
2	KNR AT-03 0101-04 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	82,0000		
3	KNR 2-31 0801-01 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	74,2500		
4	KNR 2-31 0801-02 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości - dodatek za 8cm [R=8;M=8;S=8]	m2	74,2500		
5	KNR 2-31 0804-01 Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2	318,0000		
6	KNR 2-31 0804-05 Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m2	4,5000		
7	KNR 2-31 0813-03 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,0000		
8	KNR 2-31 0812-03 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0,2300		
9	KNR 2-31 0805-03 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,0000		
10	KNR 2-31 0816-01 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m	2,0000		
11	KNR 2-31 0816-02 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	2,0000		
12	KNR 2-31 0816-03 Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	2,0000		
13	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	14,85		
14	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [R=9;M=9;S=9]	m3	14,85		
15	KNR 4-01 108-1 Utylizacja mieszanki betonowej	m3	14,850		
Razem element 2.1: Rozbiórki					
2.2	Odtworzenia				
16	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu - pobocza drogi gminnej	m2	994,80		
17	KNR 2-31 0205-02 Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm	m2	4,5000		
18	KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,2300		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	KNR 2-31 0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,0000		
20	KNR 2-31 0302-04 Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,0000		
21	KNR 2-31 0109-03 Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	6,0000		
22	KNR 2-31 0109-04 Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [R=8;M=8;S=8]	m2	6,0000		
23	KNR 2-31 0605-06 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm	m	2,0000		
24	KNR 2-31 0605-06 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	2,0000		
25	KNR 2-31 0605-08 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	2,0000		
Razem element 2.2: Odtworzenia					
Razem rozdział 2: Roboty drogowe					

3 Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej**3.1 Roboty ziemne**

26	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1 952,0000		
27	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV [R=28;M=28;S=28]	m3	1 952,0000		
28	KNR 2-01 0218-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	528,0000		
29	KNR 2-01 0322-04 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m szalunkami systemowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) [R=0.955;M=1;S=1]	m2	4 134,0000		
30	KNR 2-01 0230-01 Zasypywanie wykopów spycharkami piaskiem (wraz z zakupem i dowozem piasku)	m3	1 331,8000		
31	KNR 2-01 0230-01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (grunt z odkładu)	m3	528,0000		
32	KNR 2-01 0236-03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	1 859,8000		
33	KNNR 1 0502-01 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2	2 922,0000		
34	KNR 2-01 0607-01 Iglotfiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	150,0000		
35	KNNR 1 605-20 Praca agregatu próżniowego 60m3/h do odwodnień	mg	144,00		
36	KNR 2-01 605-1 Pompowanie wody z wykopu	godz.	75,000		
Razem element 3.1: Roboty ziemne					

3.2 Roboty montażowe

37	KNR-W 2-18 0903-01 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	10,0000		
----	---	------	---------	--	--

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	KNR-W 2-18 0901-01 Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4,0000		
39	KNR-W 2-18 0306-02 Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 250 mm w gruntach kat.III-IV	m	29,0000		
40	KNR-W 2-18 0309-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m	29,0000		
41	KNR-W 4-02 0215-10 Włączenie do istniejącego kanału o śr. 200 mm	szt.	4,0000		
42	KNR 2-18 0504-03 Podłoża betonowe o grubości 15 cm [R=0.955;M=1;S=1]	m2	244,0800		
43	KNR-W 2-18 0517-02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	9,0000		
44	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	24,0000		
45	KNR-W 2-18 0513-02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-28,0000		
46	KNR 2-18 0501-02 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [R=0.955;M=1;S=1]	m2	1 128,0000		
47	KNNR 4 1308-03 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	974,0000		
48	KNR-W 2-19 0306-08 Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE o śr. nom. 110 mm	m	7,5000		
49	KNR-W 2-01 0312-0101 Obsypka i zasypka wykopów piaskiem (wraz z zakupem piasku)	m3	451,0000		
50	KNNR 4 1610-02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	5,0000		
51	KNR-W 2-18 0903-06 Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	10,0000		
52	KNR-W 2-18 0901-06 Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4,0000		
53	KNNR 4 1640-2 Kamerowanie sieci grawitacyjnej	kpl	1,000		

Razem element 3.2: Roboty montażowe

Razem rozdział 3: Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

4 Całość robót

63	KNR BC-02 2-2 Wykonanie mostków przejazdowych	szt	5,00		
73	KNR BC-02 2-3 Wykonanie kładek dla pieszych	szt	4,00		
83	KNR 2-11 147-2 Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich	połączenie	10,00		
93	ZKNR Nr AI-1 1-2 Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
103	ZKNR Nr AI-1 1-3 Badanie zagęszczenia gruntu	kpl	6,00		
113	ZKNR Nr AI-1 1-1 Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00		
123	ZKNR Nr AI-1 1-4 Odbiory	kpl	1,00		

Razem rozdział 4: Całość robót

Razem kosztorys:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W M. GŁOGOWIEC GM. KUTNO