



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

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa kanalizacji do odprowadzania wód
popłucznych z SUW w miejscowości Strzegocin
gm. Kutno
Dz. nr 1/2; 64; obręb 0027 - Strzegocin

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

Branża: instalacyjna

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**BUDOWA KANALIZACJI DO ODPROWADZANIA WÓD
POPŁUCZNYCH Z SUW W MIEJSCOWOŚCI STRZEGOCIN
GMINA KUTNO**

Lokalizacja:

**STRZEGOCIN, GMINA KUTNO
dz. nr 1/2; 64; obręb 0027 - Strzegocin**

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: 25.03.2024

Klauzula:

CPV 45231300-8

BUDOWA KANALIZACJI DO ODPROWADZANIA WÓD POPŁUCZNYCH Z SUW W MIEJSCOWOŚCI STRZEGOCIN
GMINA KUTNO

Waluta: PLN
Identyfikator kosztorysu: Strzegocin wodociąg P

WU Kosztorys uproszczony wyk.dn: 25.03.2024 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	0,3670		
Razem rozdział 1: Roboty przygotowawcze					
2	Roboty drogowe				
2.1	Rozbiórki				
2	KNR 2-31 0807-03 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5,0000		
3	KNR 2-31 0801-01 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	5,0000		
4	KNR 2-31 0801-02 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości - dodatek za 8cm [R=8;M=8;S=8]	m2	5,0000		
5	KNR 2-31 0804-01 Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2	5,0000		
6	KNR 2-31 0813-03 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,0000		
7	KNR 2-31 0812-03 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0,1730		
8	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	1,00		
9	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [R=9;M=9;S=9]	m3	1,00		
10	KNR 4-01 108-1 Utylizacja mieszanki betonowej	m3	1,000		
Razem element 2.1: Rozbiórki					
2.2	Odtworzenia				
11	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu - pobocza drogi powiatowej	m2	176,25		
12	KNR 2-31 0402-04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,1730		
13	KNR 2-31 0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,0000		
14	KNR 2-31 0302-04 Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5,0000		
15	KNR 2-31 0109-03 Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	5,0000		
16	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	5,0000		
Razem element 2.2: Odtworzenia					
Razem rozdział 2: Roboty drogowe					
3	Kanalizacja grawitacyjna				

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1 Roboty ziemne					
17	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	487,8000		
18	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV [R=28;M=28;S=28]	m3	487,8000		
19	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	813,0000		
20	KNR 2-01 0230-01 Zasypywanie wykopów spycharkami piaskiem (wraz z zakupem i dowozem piasku)	m3	331,5400		
21	KNR 2-01 0236-03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m3	331,5400		
22	KNNR 1 0502-01 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2	474,0000		

Razem element 3.1: Roboty ziemne**3.2 Roboty montażowe**

23	KNR-W 2-18 0903-01 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,0000		
24	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	4,0000		
25	KNR-W 2-18 0309-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m	4,0000		
26	KNR-W 2-18 0517-02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	7,0000		
27	KNR 2-18 0501-02 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [R=0.955;M=1;S=1]	m2	284,4000		
28	KNNR 4 1308-03 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	237,0000		
29	KNR-W 2-01 0312-0101 Obsypka i zasypka wykopów piaskiem (wraz z zakupem piasku)	m3	113,6000		
30	KNNR 4 1610-02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2,0000		
31	KNR-W 2-18 0903-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,0000		
32	KNNR 4 1640-2 Kamerowanie sieci grawitacyjnej	kpl	1,000		

Razem element 3.2: Roboty montażowe**Razem rozdział 3: Kanalizacja grawitacyjna****4 Kanalizacja tłoczna****4.1 Roboty ziemne**

33	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	54,1800		
34	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV [R=28;M=28;S=28]	m3	54,1800		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	KNR 2-01 0218-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	176,2200		
36	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	460,9000		
37	KNR 2-01 0230-01 Zasypywanie wykopów spycharkami piaskiem (wraz z zakupem i dowozem piasku)	m3	54,1800		
38	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	176,2200		
39	KNR 2-01 0236-03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	230,4000		
40	KNNR 1 0502-01 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2	516,0000		
Razem element 4.1: Roboty ziemne					

4.2 Roboty montażowe

41	KNR-W 2-18 0903-01 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,0000		
42	KNR-W 2-18 0901-01 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,0000		
43	KNR-W 2-18 0306-02 Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 100 mm w gruntach kat.III-IV	m	8,5000		
44	KNR-W 2-18 0309-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych PE o śr.nominalnej 63 mm w rurach ochronnych	m	8,5000		
45	KNR 2-18 0501-02 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [R=0.955;M=1;S=1]	m2	154,8000		
46	KNNR 4 1009-01 Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	129,0000		
47	KNR-W 2-19 0306-08 Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE o śr. nom. 110 mm	m	2,0000		
48	KNR-W 2-01 0312-0101 Obsypka i zasypka wykopów piaskiem (wraz z zakupem piasku)	m3	30,9600		
49	KNNR 4 1606-01 Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur PE, PEHD o śr. do 110 mm	m -1 prób.	200,0000		
50	KNR-W 2-18 0903-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,0000		
51	KNR-W 2-18 0901-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1,0000		
52	KNR 2-11 1607-03 Wylot kanalizacyjny o śr. 20 cm	wylot.	1,0000		
53	KNR 2-01 0518-01 Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym [R=0.955;M=1;S=1]	m2	3,0000		

Razem element 4.2: Roboty montażowe**Razem rozdział 4: Kanalizacja tłoczna****5 Całość robót**

54	ZKNR Nr AI-1 1-2 Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
55	ZKNR Nr AI-1 1-3 Badanie zagęszczenia gruntu	kpl	2,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56	ZKNR Nr AI-1 1-1 Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00		
57	ZKNR Nr AI-1 1-4 Odbiory	kpl	1,00		
Razem rozdział 5: Całość robót					
Razem kosztorys: BUDOWA KANALIZACJI DO ODPROWADZANIA WÓD POPLUCZNYCH Z SUW W MIEJSCOWOŚCI STRZEGOCIN GMINA KUTNO					