



**DYREKCJA INWESTYCJI
w KUTNIE Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a0**

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **Rozbudowa sieci wodociągowej
w Machcinie**
dz.nr 7/26; 136;

Inwestor: **Gmina Bielsk
Plac Wolności 3a
09-230 Bielsk**

Branża: **instalacyjne**

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MACHCINIE

Lokalizacja:

MACHCINO, dz. nr ew. 7/26, 136

Zamawiający:

**GMINA BIELSK
PI. WOLNOŚCI 3A
09-230 BIELSK**

Opracowany przez:

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

Kosztorys sporządził
mgr inż. Maciej Dzikowski

Data: 18.03.2023

Klauzula:

CPV 45231300-8

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MACHCINIE

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Machcino P

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 18.03.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR AT-03 0101-02 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	16,0000		
2	KNR 2-31 0803-03 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	8,0000		
3	KNR 2-31 0803-04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości [R=3;M=3;S=3]	m2	8,0000		
4	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	0,48		
5	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [R=9;M=9;S=9]	m3	0,48		
6	KNR 4-01 108-1 Utylizacja mieszanki mineralno-bitumicznej	m3	0,48		
Razem rozdział 1: Roboty rozbiórkowe					
2	Roboty ziemne				
7	KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym [R=0.955;M=1;S=1]	km	0,3400		
8	KNR 2-01 202-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0.40 m3, kat.gruntu III	m3	135,04		
9	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV [R=4;M=4;S=4]	m3	135,0400		
10	KNR 2-01 0215-06 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	361,0400		
11	KNR 2-01 317-4 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu I-II	m3	49,61		
12	KNR 2-18 0501-01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm [R=0.955;M=1;S=1]	m2	275,6000		
13	KNR-W 2-01 0312-0101 Obsypka i zasypka wykopów piaskiem (wraz z zakupem piasku)	m3	107,4800		
14	KNR 2-01 0230-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu z odkładu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	410,6500		
15	KNR 2-01 0236-03 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	410,6500		
16	KNR 2-01 505-4 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego mechaniczne, kat.gruntu I-III	m2	689,00		
Razem rozdział 2: Roboty ziemne					
3	Roboty montażowe				
17	KNR-W 2-18 0108-02 Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m	344,5000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNR-W 2-18 0219-03 Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą DN80	kpl.	3,0000		
19	KNR 2-18 0305-02 Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym [R=0.955;M=1;S=1]	kpl.	2,0000		
20	KNR-W 2-18 0114-02 Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.	4,0000		
21	KNR-W 2-19 0119-01 Rury ochronne o śr.nom.150 mm	m	8,0000		
22	KNR 2-19 0219-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego [R=0.955;M=1;S=1]	m	347,5000		
23	KNR 2-28 0315-02 Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	5,0000		
24	KNR-W 2-18 0530-01 Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - betonowe bloki oporowe	m3	1,3500		
25	KNR-W 2-18 0704-01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 90 mm	m -1 prób.	400,0000		
26	KNR-W 2-18 0708-01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m	2,0000		
27	KNR-W 2-18 0707-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m	2,0000		
Razem rozdział 3: Roboty montażowe					

4 Odtworzenie nawierzchni

28	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	8,00		
29	KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	8,00		
30	KNR 2-31 311-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu	m2	8,00		
31	KNR 2-31 311-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy wiążącej pow.4 cm po zagęszczeniu [RMS=2]	m2	8,00		

Razem rozdział 4: Odtworzenie nawierzchni**Razem kosztorys:****ROZBUDOWA SIECI WODOCİĄGOWEJ W MACHCINIE****VAT (23%)****Razem kosztorys + VAT**