

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot kosztorysu:**

Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Jasionka-Gęsiówka.

**Lokalizacja:**

Jasionka

**Zamawiający:**

Gmina Trzebowniko  
36-001 Trzebowniko 976

**Opracowany przez:**

Zespół Usług Projektowych i Ekologicznych  
EKOWODA - JULIUSZ NOWIŃSKI  
ul. Irysowa 7  
36-604 Rzeszów

**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:** IV kw 2021r.

Kosztorys sporządził

Data: 31.12.2021

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Jasionka-Gęsiówka.

Identyfikator kosztorysu: 02 - WODOCIĄG - JASIONKA-GĘSIÓWKA V2  
160

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 31.12.2021 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Sieć wodociągowa.</b>		
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 917/1000	km	0,9170
2	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm ((917)*2,5)*0,9	m2	2 063,2500
3	KNR 2-01 125-4 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przewozem łazdkami - humus z darnią ((917)*2,5)*0,1	m2	229,2500
4	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III ((917)*0,9*(((1,6+2)/2)+0,15))*0,9	m3	1 448,4015
5	KNR 2-01 317-5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV ((917)*0,9*(((1,6+2)/2)+0,15))*0,1	m3	160,9335
6	KNR 2-01 321-2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - wykopy o szer.do 1 m, gł.do 3 m, kat.gruntu III-IV ((917)*(((1,6+2)/2)+0,15))*2	m2	3 576,3000
7	KNR 2-18 501-2 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm ((917)*0,9)	m2	825,3000
8	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III ((917)*0,9)*0,15	m3	123,7950
9	KNR 2-18 WACETOB 109-7 Montaż z rur polietylenowych dwuwarstwowych PE100 RC typ SDR 17 PN10 o średnicy zewnętrznej 160x9,5 mm 313+66,5+86,5+123+155+173	m	917,0000
10	KNR 2-18 WACETOB 110-7 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 160 mm (Wykonawca robót musi dysponować zgrzewarką z aktualną kalibracją oraz dostarczyć do odbioru dziennik z automatycznym wydrukiem parametrów procesu zgrzewania) 153	złącze	153,0000
11	KNR 2-18 WACETOB 111-7 Montaż łuku PE100 SDR17 PN10 d:160mm 30st.	szt	1,0000
12	KNR 2-18 WACETOB 111-7 Montaż łuku PE100 SDR17 PN10 d:160mm 11st.	szt	1,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-18 305-4 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, o średnicy 150 mm	kpl	5,0000
14	KNR 2-18 315-3 Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	6,0000
15	Kalkulacja własna Płyta betonowa pod kolanem stopowym o wym. 35x35x5cm 6	szt	6,0000
16	KNR 2-28 501-9 Obsypka przyłączy wodociągowych piaskiem 30 cm ponad wierzch rur przewodowych $((313+604)*0,8*0,46)-(0,16*0,16*3,14/4*(313+604))$	m3	319,0280
17	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III $((313+604)*0,8*0,46)-(0,16*0,16*3,14/4*(313+604))$	m3	319,0280
18	KNR 2-19 219-1 Oznakowanie trasy wodociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 917	m	917,0000
19	KNR 2-19 134-3 Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 5+6	kpl	11,0000
20	KNR 2-28 316-3 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 160-225 mm 917/200	próba	4,5850
21	KNR 2-18 WACETOB 708-2 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 160-225 mm - płukanie wstępne - 10 - krotny przepływ 917	m	917,0000
22	KNR 2-18 WACETOB 707-2 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 160-225 mm - dezynfekcję właściwą - 3 - krotny przepływ 917	m	917,0000
23	KNR 2-18 WACETOB 708-2 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej 160-225 mm - płukanie wtórne - 2 - krotny przepływ 917	m	917,0000
24	KNR 2-01 611-1 ANALOGIA. Odtworzenie drenażu po trasie sieci wodociągowej	m	10,0000
25	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III $((917)*0,9*((1,6+2)/2)+0,15)-(123,795+319,028))*0,9$	m3	1 049,8608
26	KNR 2-01 320-5 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 3 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV $((917)*0,9*((1,6+2)/2)+0,15)-(123,795+319,028))*0,1$	m3	116,6512
27	KNR 2-01 236-1 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III $((917)*0,9*((1,6+2)/2)+0,15)-(123,795+319,028))$	m3	1 166,5120
28	KNR 2-01 416-1 Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych (kat.gruntu I-IV) do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu $((917)*2,5)*0,15)*0,9$	m3	309,4875

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
29	KNR 2-01 415-2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, kat.gruntu III (((917)*2,5)*0,15)*0,1	m3	34,3875
	34,3875		
30	KNR 2-01 212-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III (123,795+319,028)	m3	442,8230
	442,8230		
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 [R=8;S=8] (123,795+319,028)	m3	442,8230
	442,8230		
32	Kalkulacja własna Opłata za utylizację ziemi (123,795+319,028)	m3	442,8230
	442,8230		

----- Koniec wydruku -----