

<b>Budowa sieci kanalizacyjnej w Ul. Cisie, gmina Ceglów</b>	
Waluta: złoty	
Identyfikator kosztorysu: CEGŁÓW	

**WU Kosztorys uproszczony**

wyk.dn: 08.12.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 KOSZTORYS OFERTOWY-1b - Zlewnia do P1</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne - wykopy</b>					
10	KNNR 1 307-3 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	144,00	<b>91,39</b>	13 160,45
20	KNNR 1 201-7 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	815,97	<b>35,41</b>	28 890,42
30	KNNR 1 307-6 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	335,99	<b>228,48</b>	76 767,00
40	KNNR 1 201-8 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowład.	m3	1 903,94	<b>43,03</b>	81 922,12
50	KNNR 1 208-2 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3	10 879,64	<b>5,92</b>	64 363,96
60	KNNR 1 313-2 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	5 322,50	<b>46,76</b>	248 867,41
70	KNNR 11 501-5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	643,50	<b>222,22</b>	142 998,83
80	KNNR 1 314-2 Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2	150,00	<b>327,48</b>	49 122,74
<b>Razem element 1.1: Roboty ziemne - wykopy</b>					<b>706 092,93</b>

**1.2 Roboty montażowe**

10	KNNR 11 502-2 Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m	656,50	<b>128,11</b>	84 106,24
20	KNNR 11 502-3 Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m	444,50	<b>170,22</b>	75 663,00
30	KNNR 11 302-3 Rurociągi PE RC ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m	8,00	<b>102,85</b>	822,76
40	0-0 Wykonanie przewiertu sterowanego kanalizacją tłoczną z rur PE RC PN10 DN160	m	238,50	<b>247,39</b>	59 002,04
50	KNNR 4 1207-1 Przewiertki o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm - 4 szt.	m	36,50	<b>914,97</b>	33 396,25

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60	KNNR 4 1209-1 Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 4 szt.	m	36,50	<b>201,60</b>	7 358,37
70	KNNR 11 406-3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt	23,00	<b>1 628,35</b>	37 451,95
80	KNNR 11 406-5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt	5,00	<b>7 210,75</b>	36 053,76
90	0-0 Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P1 - fi 2,0 m z polimerobetonu z pompą MSV-80-24 (lub równoważna) szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką	kpl	1,00	<b>149 500,00</b>	149 500,00
100	0-0 Wykonanie wewnętrznej linii zasilania od złącza kablowego do szafki sterowniczej pompowni. Odległość pomiędzy szafką sterowniczą pompowni a złączem kablowym do 6 m	kpl	1,00	<b>3 450,00</b>	3 450,00
110	KNNR 2 1601-2 Cokół ogrodzenia pompowni	m	21,00	<b>207,65</b>	4 360,58
120	KNNR 2 1602-3 Ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych z prętów stalowych ocynkowanych wys. 2 m z bramą i furtką	m	21,00	<b>349,95</b>	7 349,00
130	KNNR 6 301-1 Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej	m2	25,00	<b>273,03</b>	6 825,64
140	0-0 Wykonanie i zakotwienie płyty fundamentowej 2,5 m x 2,5 m o wysokości 0,4 m pod pompownię ścieków	kpl	1,00	<b>1 150,00</b>	1 150,00
150	KNNR 4 1430-1 Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3	0,80	<b>813,24</b>	650,59
160	KNNR 1 605-1 Iłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyпки do głębokości 4 m.	szt	250,00	<b>299,12</b>	74 780,39
170	KNNR 1 603-1 Pompowanie wody z wykopu	m-g	250,00	<b>93,84</b>	23 460,00
180	0-0 Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl	1,00	<b>9 200,00</b>	9 200,00
190	0-0 Inspekcja rur i studni kamerą	m	1 100,50	<b>11,50</b>	12 655,75
200	0-0 Wykonanie projektu organizacji ruchu dróg gminnych	kpl	1,00	<b>1 725,00</b>	1 725,00
<b>Razem element 1.2: Roboty montażowe</b>					<b>628 961,32</b>

**1.3 Roboty ziemne - zasypanie wykopów**

10	KNNR 1 201-7 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	2 076,41	<b>35,41</b>	73 517,89
20	KNNR 1 208-2 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m3	8 305,64	<b>5,92</b>	49 136,17

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	0-0 Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3	1 453,49	<b>91,19</b>	132 551,02
40	KNNR 1 318-3 Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	479,99	<b>62,83</b>	30 158,72
50	KNNR 1 214-3 Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3	2 076,41	<b>10,90</b>	22 628,06
<b>Razem element 1.3: Roboty ziemne - zasypanie wykopów</b>					<b>307 991,86</b>

**1.4 Nawierzchnia**

10	KNNR 6 202-5 Utwardzenie dróg gminnych ziemnych po wybudowaniu kanalizacji. Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 5 cm na szerokości 3,0 m	m2	3 300,00	<b>104,15</b>	343 707,85
----	---	----	----------	---------------	------------

**Razem element 1.4: Nawierzchnia****343 707,85****Razem rozdział 1: KOSZTORYS OFERTOWY-1b - Zlewnia do P1****1 986 753,96****2 KOSZTORYS OFERTOWY-1a - Budowa kanału tłoczego przez teren PKP****2.1 Roboty ziemne - wykopy**

10	KNNR 1 212-4 Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	25,00	<b>11,36</b>	283,97
20	KNNR 1 201-8 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowyład.	m3	25,00	<b>43,03</b>	1 075,69
30	KNNR 1 313-2 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	24,00	<b>46,75</b>	1 122,04
40	KNNR 11 501-5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	3,00	<b>222,22</b>	666,66
<b>Razem element 2.1: Roboty ziemne - wykopy</b>					<b>3 148,36</b>

**2.2 Roboty montażowe**

10	0-0 Wykonanie przejścia metodą przewiertu sterowanego przez teren PKP, rura właściwa: PE RC PN10 DN160, rura ochronna: PE RC PN10 DN300	m	43,50	<b>646,09</b>	28 105,05
20	KNNR 11 405-5 Studnia kontrolna żelbetowa na kanale tłoczonym średnicy DN 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki wyposażona w zasuwę odcinającą - przy przejściu przez teren P.K.P.	szt	2,00	<b>3 971,03</b>	7 942,06
180	0-0 Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl	1,00	<b>12 362,50</b>	12 362,50
<b>Razem element 2.2: Roboty montażowe</b>					<b>48 409,61</b>

**2.3 Roboty ziemne**

## WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 08.12.2023 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	KNNR 1 201-7 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	25,00	<b>35,41</b>	885,16
30	0-0 Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3	20,00	<b>91,20</b>	1 823,90
50	KNNR 1 214-3 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3	20,00	<b>10,90</b>	217,96
<b>Razem element 2.3: Roboty ziemne</b>					<b>2 927,02</b>
<b>Razem rozdział 2: KOSZTORYS OFERTOWY-1a - Budowa kanału tłoczego przez teren PKP</b>					<b>54 484,99</b>
<b>Razem kosztorys: Budowa sieci kanalizacyjnej w Ul. Cisie, gmina Ceglów</b>					<b>2 041 238,95</b>