
Kosztorys Inwestorski

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
ADRES INWESTYCJI : Nieżywieć, gm. Człuchów dz. nr 157, 180, 172/2
INWESTOR : Gmina Człuchów
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Łojewski
DATA OPRACOWANIA : maj 2020r

Stawka roboczogodziny : 19.20 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 72008.72 zł
Podatek VAT : 16562.01 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 88570.73 zł

Słownie: osiemdziesiąt osiem tysięcy pięćset siedemdziesiąt i 73/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020r

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbudowa sieci wodociągowej	2415.17	5902.69	1465.50	2133.18	295.22	12211.76
2	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej	7975.30	37118.82	4372.44	6794.76	1855.96	58117.28
3	Roboty pomiarowe	1040.26	19.46	30.24	588.74	0.98	1679.68
	RAZEM netto	11430.73	43040.97	5868.18	9516.68	2152.16	72008.72
	VAT						16562.01
	Razem brutto						88570.73

Słownie: osiemdziesiąt osiem tysięcy pięćset siedemdziesiąt i 73/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Rozbudowa sieci wodociągowej				
1 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	(0.6*1.65+0.5)*57*1.65 = 140.135	6.57	920.69
2 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	100.135	1.25	125.17
3 d.1	KNR 1 0210-05	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	40	11.81	472.40
4 d.1	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²	57*3.5 = 199.500	4.38	873.81
5 d.1	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	4.0	132.54	530.16
6 d.1	KNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - osypka	m ³	10.00	118.56	1185.60
7 d.1	KNR 2-18 0908-04	Podłączenie do sieci wodociągowej - zasuwę żeliwne kołnierze klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną - połączenie wodociągów	szt.	1	794.99	794.99
8 d.1	KNR 2-18 0908-04	Zasuwę żeliwne kołnierze klinowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.	1	794.99	794.99
9 d.1	KNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	57	39.83	2270.31
10 d.1	KNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm- kompletne z zasuwą	kpl	1	1022.28	1022.28
11 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	2	1278.29	2556.58
12 d.1	KNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	28.81	28.81
13 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	1	225.77	225.77
14 d.1	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl.	2	189.14	378.28
15 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	57	0.56	31.92
Razem dział: Rozbudowa sieci wodociągowej						12211.76
2		Rozbudowa sieci kanalizacyjnej				
16 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwzięciami 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	1.2*2.5* 201 = 603.000	7.04	4245.12
17 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	453	1.15	520.95
18 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	150	4.74	711.00
19 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	201*0.8*0.15 = 24.120	163.80	3950.86
20 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	201*0.8*0.20 = 32.160	163.80	5267.81
21 d.2	KNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm - de200x5,9, SN8	m	201	97.83	19663.83
22 d.2	KNR 11 0502-05	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 400 mm - rura ochronna przejście pod drogą powiatową	m	13.50	226.22	3053.97
23 d.2	KNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2	3686.68	7373.36
24 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	6	2221.73	13330.38
Razem dział: Rozbudowa sieci kanalizacyjnej						58117.28
3		Roboty pomiarowe				
25 d.3	KNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów sanitarnych w terenie pagórkowatym.	km	0.201+0.057 = 0.258	3255.21	839.84
26 d.3	KNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów sanitarnych w terenie pagórkowatym (powykonawczy)	km	0.258	3255.21	839.84
Razem dział: Roboty pomiarowe						1679.68
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						72008.72
Podatek VAT						16562.01
Ogółem wartość kosztorysowa robót						88570.73

Słownie: osiemdziesiąt osiem tysięcy pięćset siedemdziesiąt i 73/100 zł