

Przedmiar robót

Obiekt Rozbudowa sieci wodociągowej w Budach Łąncuckich
Lokalizacja Obręb ewid. 0002 BUDY ŁAŃCUCKIE, Jednostka ewid. 181002 2 BIAŁOBRZEGI, dz. nr
ewid.: 400/2, 404, 405, 403/1,407/3, 413/1, 510, 1453/2, 1455, 1456/1, 1456/2, 1499
Inwestor GMINA BIAŁOBRZEGI, BIAŁOBRZEGI 4, 37-114 BIAŁOBRZEGI

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

Rozbudowa sieci wodociągowej w Budach Łańcuckich

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Sieć wodociągowa				
1.1. Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0119/03	Analog.: Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy wykonywanej sieci W1-W3 (ø110; 31,0 bezwykopowo) 0,349 W2-HP (dn80) 0,0011 W3-HP (dn80) 0,0011 razem	km km km km	0,349 0,001 0,001 0,351
2	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym W1-W3 (ø110; 31,0 bezwykopowo) 1,66*0,9*(349-31)*10% W2-HP (dn80) 1,63*0,9*1,1*10% W3-HP (dn80) 1,63*0,9*1,1*10% razem	m3 m3 m3 m3	47,509 0,161 0,161 47,831
3	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 W1-W3 (ø110; 31,0 bezwykopowo) 1,66*0,9*(349-31)*90% W2-HP (dn80) 1,63*0,9*1,1*90% W3-HP (dn80) 1,63*0,9*1,1*90% razem	m3 m3 m3 m3	427,583 1,452 1,452 430,487
4	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka piaskowa W1-W3 (ø110; 31,0 bezwykopowo) 0,1*0,9*(349-31) W2-HP (dn80) 0,1*0,9*1,1 W3-HP (dn80) 0,1*0,9*1,1 razem	m3 m3 m3 m3	28,62 0,099 0,099 28,818
5	KNNR 4 1411/04	Wykonanie obsypki piaskowej kanałów W1-W3 (ø110; 31,0 bezwykopowo) 0,26*0,9*(349-31) - (349-31)*PI*(0,110/2)^2 W2-HP (dn80) 0,23*0,9*1,1 - 1,1*PI*(0,080/2)^2 W3-HP (dn80) 0,23*0,9*1,1 - 1,1*PI*(0,080/2)^2 razem	m3 m3 m3 m3	71,39 0,222 0,222 71,834
6	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV W1-W3 (ø110; 31,0 bezwykopowo) 1,25*0,9*(349-31)*10% W2-HP (dn80) 1,25*0,9*1,1*10% W3-HP (dn80) 1,25*0,9*1,1*10% razem	m3 m3 m3 m3	35,775 0,124 0,124 36,023
7	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gaśnicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m W1-W3 (ø110; 31,0 bezwykopowo) 1,25*0,9*(349-31)*90% W2-HP (dn80) 1,25*0,9*1,1*90% W3-HP (dn80) 1,25*0,9*1,1*90% razem	m3 m3 m3 m3	321,975 1,114 1,114 324,203
8	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi W1-W3 (ø110; 31,0 bezwykopowo) 1,25*0,9*(349-31) W2-HP (dn80) 1,25*0,9*1,1 W3-HP (dn80) 1,25*0,9*1,1 razem	m3 m3 m3 m3	357,75 1,238 1,238 360,226
9	KNR 2-01 0119/03	Analog.: Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza W1-W3 (ø110; 31,0 bezwykopowo) 0,349 W2-HP (dn80) 0,0011 W3-HP (dn80) 0,0011 razem	km km km km	0,349 0,001 0,001 0,351
1.2. Zabezpieczenie ścian wykopu				
10	KNR 2-01 0322/07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV W1-W3 (ø110; 31,0 bezwykopowo) 1,66*(349-31)*2*20% W2-HP (dn80) 1,63*1,1*2 W4-HP (dn80) 1,63*1,1*2 razem	m2 m2 m2 m2	211,152 3,586 3,586 218,324
1.3. Przewierthy				
11	KNR 2-18w 0306/02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - średnica przewiertu fi 250mm - bez materiału (r=0,6; m=0; s=0,6)	m	31
12	KNR 2-18w 0309/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - bez materiału	m	31
13	KNNR 4 1009/09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm (Rura osłonowa - zabezpieczenie przewiertu)	m	31

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w Budach Łańcuckich

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Kalkulacja indywidualna	Płózy dystansowe do rurociągów 200/100 mm (R=0,3 r-g)	szt	28
15	Kalkulacja indywidualna	Manszeta fi 100 x 200 mm - skrzyżowanie z jezdnią asfaltową	szt	6
1.4. Roboty montażowe				
16	KNNR 4 1009/04	Rura wodociągowa PE100 SDR17 PN16 dn110x6,6 mm W1-W3 (ø110) 349	m	349
		razem	m	349
17	KNNR 4 1010/04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącze	5
18	KNR-W 2-19 0303/09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 100 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano elektrooporowe PE 110	złącze	15
19	KNNR 4 1112/02	Zasuwa kołnierзова DN100 z miękkim uszczelnieniem; Obudowa do zasuw teleskopowa; Skrzynka uliczna sztywne do zasuw	kpl.	2
20	KNR-W 2-18 0801/02	Trójnik kołnierзовy równoprzelotowy DN100	kpl.	1
21	KNNR 4 1111/03	Zasuwa kołnierзова DN80 z miękkim uszczelnieniem; Obudowa do zasuw teleskopowa; Skrzynka uliczna sztywne do zasuw	kpl.	2
22	KNR-W 2-18 0112/02	Tuleja kołnierзова do rur PE DN100/fi110	szt	6
23	KNR-W 2-18 0112/02	Łącznik rurowo kołnierзовy do rur PE DN100/fi110	szt	2
24	KNR-W 2-18 0801/02	Trójnik kołnierзовy redukcyjny DN100/DN80	kpl.	1
25	KNR 2-18w 0114/02	Króciec dwukołnierзовy 0,8m dn80	szt	2
26	KNNR 11 0305/04	Hydrant nadziemny DN80 + Kolano stopowe (łuk kołnierзовy ze stopką) DN80	szt	2
27	KNR-W 2-19 0303/08	Kolano dwukołnierзовe DN80 90°	złącze	1
28	Kalkulacja indywidualna	Próba wydajności hydrantów dn80	kpl.	2
29	KNR-W 2-18 0114/03	Zwężka dwukołnierзова dn100/dn80	szt	1
30	Kalkulacja indywidualna	Bloki oporowe pod armaturę i kształtki wodociągowe	kpl.	22
31	Kalkulacja indywidualna	Taśmy ostrzegawcze - WODA W1-W3 (ø110; 31,0 bezwykopowo) 349-31	m	318
		razem	m	318
32	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie uzbrojenia na projektowanej trasie wodociągu	kpl.	9
33	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm	próbę/odc.	2
34	KNR 2-18 0802/02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 150mm	próbę/odc.	2
35	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	2

Rozbudowa sieci wodociągowej w Budach Łańcuckich

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,188
2	Beton zwykły B-10	m3	0,9
3	Bloki oporowe pod armaturę i kształtki wodociągowe	kpl	22
4	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,181
5	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,9
6	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,768
7	Hydrant nadziemny żeliwny z podwójnym zamknięciem, zabezpieczony w przypadku złamania dn100mm, RD 1500	szt	2
8	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	22,051
9	Kołana 90°	szt	1,01
10	Kołano dwukołnierzowe ze stopką do hydrantów dn80mm	szt	2
11	kołano elektrooporowe PE 110 45st.	szt	15,15
12	Kołnierze stalowe ocynkowane luźne DN100/110	szt	8
13	Króciec dwukołnierzowy 0,8m dn80	szt	2
14	Łącznik rurowo kołnierzowy do rur PE 110mm	szt	2
15	Manszeta fi 200/100 mm	szt	6
16	Obudowa do zasuw teleskopowa, do dn100, RD 1,30-1,80	szt	2
17	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	2
18	Piasek	m3	110,717
19	Płozy dystansowe do rurociągów 200/100 mm	szt	28
20	Podchloryn sodowy	kg	1
21	Rura wodociągowa PE100 SDR17 PN16 dn110x6,6 mm	m	355,98
22	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	3
23	Rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 200 mm	m	31,62
24	Skrzynka uliczna sztywna do zasuw	szt	2
25	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	2
26	Słupki betonowe znacznikowe	szt	9
27	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,074
28	Śruby 6-kątne ocynkowane M16 kpl	kg	12,84
29	Śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	6,994
30	Śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	1,6
31	Śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	3,14
32	Śruby średnodokładne M16 kpl	kg	1,357
33	Tabliczki	szt	9
34	Taśma ostrzegawcza	m	333,9
35	Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN100/DN80	szt	1
36	Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy DN100	szt	1
37	Tuleje kołnierzowe ciśnieniowe PE, PEHD 110mm	szt	6
38	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 80mm	szt	2
39	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych DN 100mm	szt	4
40	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	2,2
41	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm	szt	1,1
42	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. do 150 mm	szt	8,8
43	Woda	m3	38,08
44	Zasuwa kołnierzowa DN80 z miękkim uszczelnieniem	szt	2
45	Zasuwa kołnierzowa DN100 z miękkim uszczelnieniem	szt	2
46	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0,4
47	Zawory spustowe grzybkowe żeliwne kołnierzowe Pn 1,6MPa z kpl śrub	szt	0,2
48	Zwężka dwukołnierzowa dn100/dn80	szt	1