

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Lokalizacja	gm. Świeszyno [320908_2] obr. Świeszyno [0071] dz. nr 318/12, 318/18, 318/17, 318/5, 318/14, 318/16, 318/10, 318/9, 318/8
Inwestor	Gmina Świeszyno 76-024 Świeszyno 71
Biuro kosztorysowe	BIURO INŻYNIERSKIE BUDZISZ sp. z o.o. ul. Przyjaciół 21 76-024 Konikowo

Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. KANALIZACJA SANITARNA		
			1.1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - sieć		
			1.1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,12
2	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	110,52
3	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	289,88
4	KNR 2-01 0201/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - wywiezienie nadmiaru gruntu	m3	362,36
5	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	72,47
6	KNR 2-01 0324/04		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m2	754,91
7	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka	m2	147,37
8	KNR 2-18 0501/04		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm ponad rurę - obsypka - analogia	m2	147,37
9	KNR 2-01 0214/03		Zakup i transport pospółki samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - analogia - Dowiezenie posoółki na wymiany gruntu	m3	288,3
10	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	288,3
11	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	288,3
12	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja pozostałego gruntu	m3	362,36
			1.1.2. Odwodnienie wykopów		
13	KNR 2-01 0607/01		Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt	20
14	KNR 2-11 2601/07		Pompowanie wody - analogia	godz.	39
			1.1.3. Roboty montażowe		
15	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	116
16	KNR-W 2-18 0513/01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	3
17	KNR-W 2-18 0513/02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	-2
18	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4
19	KNR-W 2-18 0421/03		Wykonanie kaskady zewnętrznej z kształtek PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączonych na wcisk - analogia	szt	1
20	KNR-W 2-18 0421/02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	3
21	Kalkulacja indywidualna		Montaż rury osłonowej (typu peszel) na istn. kablach energetycznych	kpl	3
22	KNR-W 2-18 0706/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	5
23	Kalkulacja indywidualna		Inspekcja rurociągów kamerą wideo	m	116
			1.2. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - przyłącza		
			1.2.1. Roboty ziemne		
24	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,07
25	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	62,74
26	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	111,82
27	KNR 2-01 0201/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - wywiezienie nadmiaru gruntu	m3	64,83
28	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	27,96
29	KNR 2-01 0324/04		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m2	291,21

Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka	m2	83,65
31	KNR 2-18 0501/04		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm ponad rurę - obsypka - analogia	m2	83,65
32	KNR 2-01 0214/03		Zakup i transport pospółki samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - analogia - Dowiezenie posoółki na wymiany gruntu	m3	23,43
33	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	98,37
34	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	98,37
35	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja pozostałego gruntu	m3	64,83
			1.2.2. Roboty montażowe		
36	KNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	61
37	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	7
38	KNR-W 2-18 0421/02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	7
39	Kalkulacja indywidualna		Montaż rury osłonowej (typu peszel) na istn. kablach energetycznych	kpl	4
40	KNR-W 2-18 0706/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	8
			2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni drogowych gruntowych oraz skarp		
41	KNR 2-31 1405/02		Naprawy skarp z darninowaniem i z humusowaniem - analogia - odtworzenie skarp na odcinku W8-W11 oraz W38-W43	m2	60
42	KNR 2-31 0113/01		Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem (140)*2	m2	280
				razem	280
				m2	280
43	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm	m2	280
44	KNR 2-31 0204/01		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zgęszczeniu 14cm	m2	280

Spis działów przedmiaru robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

Nr	Opis
1.	KANALIZACJA SANITARNA
1.1.	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - sieć
1.1.1.	Roboty ziemne
1.1.2.	Odwodnienie wykopów
1.1.3.	Roboty montażowe
1.2.	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - przyłącza
1.2.1.	Roboty ziemne
1.2.2.	Roboty montażowe
2.	Roboty odtworzeniowe nawierzchni drogowych gruntowych oraz skarp