

Przedmiar robót

Obiekt	Wymiana 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_2.0073 obr. Dunowo 0073 dz. nr 82 i 88
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

Wymiana 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	0,44
2	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	441,02
3	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	650,2
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 samowyladowczymi na odległość do 1km - wywiezienie nadmiaru gruntu	m3	812,75
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	162,55
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	1 625,5
7	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka	m2	588,03
8	KNR 2-18 0501/04		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm ponad rurę - obsypka - analogia	m2	588,03
9	KNR 2-01 0214/03		Zakup i transport pospółki samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - analogia - Dowiezienie posoółki na wymiany gruntu	m3	495,22
10	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	495,22
11	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	495,22
12	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja pozostałego gruntu	m3	812,75
			1.1.2. Odwodnienie wykopów		
13	KNR 2-01 0607/01		Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki	szt	60
14	KNR 2-11 2601/07		Pompowanie wody - analogia	godz.	117
			1.1.3. Roboty demontażowe		
15	KNR 4-05t1 0409/03		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl	15
16	KNR 4-05t1 0409/04		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (dla kol.03)	0,5 m	-32
17	KNR 4-05t1 0315/01		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	41
18	KNR 4-05t1 0315/02		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 250mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	401
19	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja materiałów z demontażu kanalizacji	kpl	1
			1.1.4. Roboty montażowe		
20	KNR 4 1308/03		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	442
21	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	15
22	KNR-W 2-18 0513/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-32
23	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1
24	Kalkulacja indywidualna		Montaż rury osłonowej (typu peszel) na istn. kablach energetycznych	kpl	3
25	KNR-W 2-18 0706/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	2,21
			442/200	razem	2,21
26	Kalkulacja indywidualna		Inspekcja rurociągów kamerą wideo	m	442
			1.2. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - przyłącza		
			1.2.1. Roboty ziemne		
27	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,16

Tabela przedmiaru robót

Wymiana sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	157,78
29	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	215,19
30	KNR 2-01 0201/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - wywiezienie nadmiaru gruntu	m3	268,99
31	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	53,8
32	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	558,46
33	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka	m2	210,38
34	KNR 2-18 0501/04		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm ponad rurę - obsypka - analogia	m2	210,38
35	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	164,35
36	KNR 2-01 0230/01		Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	164,35
37	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	164,35
38	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja pozostałego gruntu	m3	268,99
			1.2.2. Roboty demontażowe		
39	KNR 4-05t1 0409/03		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl	4
40	KNR 4-05t1 0409/04		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (dla kol.03)	0,5 m	-12
41	KNR 4-05t1 0313/01		Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 100mm uszczelnionego cementem - analogia	m	83
42	KNR 4-05t1 0313/01		Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 160mm uszczelnionego cementem - analogia	m	73
43	KNR 4-05t1 0313/01		Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego cementem	m	9
44	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja materiałów z demontażu kanalizacji	kpl	1
			1.2.3. Roboty montażowe		
45	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	9
46	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	156
47	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4
48	KNR-W 2-18 0421/02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	3
49	KNR-W 2-18 0421/03		Wykonanie kaskady zewnętrznej z kształtek PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączonych na wcisk - analogia	szt	4
50	KNR-W 2-18 0423/01		Włączenie do istn. kanału o średnicy 100mm - analogia	szt	10
51	KNR-W 2-18 0423/02		Włączenie do istn. kanału o średnicy 150mm - analogia	szt	6
52	KNR-W 2-18 0423/03		Włączenie do istn. kanału o średnicy 200mm - analogia	szt	1
53	Kalkulacja indywidualna		Montaż rury osłonowej (typu peszel) na istn. kablach energetycznych	kpl	2
54	KNR-W 2-18 0706/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	20
55	Kalkulacja indywidualna		Inspekcja rurociągów kamerą wideo	m	156
			2. Roboty odtworzeniowe nawierzchni		
			2.1. Odtworzenie na terenie drogi asfaltowej		
56	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. 6-10 cm		
			415*2+40*2	m	910
			razem	m	910

Tabela przedmiaru robót

Wymiana sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	455
			415+40	m2	455
			razem	m2	455
58	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 2x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (dalsze 2cm)	m2	455
59	KNR 2-31 0801/03		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	455
60	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	455
61	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m2	455
62	KNR 2-31 0111/04 (dopłata 5x)		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm	m2	455
63	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	455
64	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 4x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	455
65	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	455
66	KNR K-42 0104/05		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3-KR4 o grubości 4cm	m2	455
67	KNR K-42 0104/06 (dopłata 3x)		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR3-KR4 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 4cm	m2	455
68	KNR K-42 0104/21		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3-KR4 o grubości 3cm	m2	455
69	KNR K-42 0104/22 (dopłata 2x)		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3-KR4 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm	m2	455
			2.2. Roboty odtworzeniowe chodników z kostki betonowej		
70	KNR 2-31 0807/01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	24
71	KNR 2-31 0813/04		Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	8
72	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	2,4
73	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8
74	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	2,4
75	KNR 2-31u1 0300/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	24

Spis działów przedmiaru robót

Wymiana 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 demontażowe
1.1.4.	Roboty montażowe
1.2.	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - przyłącza
1.2.1.	Roboty ziemne
1.2.2.	Roboty demontażowe
1.2.3.	Roboty montażowe
2.	Roboty odtworzeniowe nawierzchni
2.1.	Odtworzenie na terenie drogi asfaltowej
2.2.	Roboty odtworzeniowe chodników z kostki betonowej