

Przedmiar robót
INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE

Obiekt	Budynek mieszkalny
Rodzaj robót	roboty budowlane instalacji sanitarnych
Branża	instalacje zewnętrzne i wewnętrzne sanitarne
Kod CPV	45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Lokalizacja	dz.320/1, msc. Fracki gm. Giby
Zamawiający	NADLEŚNICTWO GŁĘBOKI BRÓD, GŁĘBOKI BRÓD 4
Inwestor	NADLEŚNICTWO GŁĘBOKI BRÓD, GŁĘBOKI BRÓD 4
Biuro kosztorysowe	Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul.Kościuszki 140, tel./fax 875679263 e-mail: modusarch@op.pl, www.modus.ns24.net Tomasz Zaforymski Architekt

Spis treści

1. Przedmiar robót 3

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej zewnętrznej wraz z oczyszczalnią indywidualną-BUDYNEK MIESZKALNY		
			1.1. Roboty ziemne.		
1	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy, pomiary bieżące i kontrolne oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1
2	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 Kod pozycji: 0217-04 36,5*2,5*0,7+2,5*2,5*0,7	m3	68,25
			razem	m3	68,25
3	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 Kod pozycji: 0310-02 36,5*2,5*0,3+2,5*2,5*0,3	m3	29,25
			razem	m3	29,25
4	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka+obsypka Kod pozycji: 0511-02 36,5*2,5*0,3+2,5*2,5*0,3	m3	29,25
			razem	m3	29,25
5	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Kod pozycji: 0230-01.1 36,5*2,5*0,7-2,5*2,5*0,7	m3	59,5
			razem	m3	59,5
6	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie ręczne wykopów o głębokości do 1,5m, z ubiciem gruntu warstwami o grubości 20cm, grunt kategorii I-III Kod pozycji: 0320-02 36,5*2,5*0,3+2,5*2,5*0,3	m3	29,3
			razem	m3	29,3
7	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Kod pozycji: 0236-03 36,5*2,5*0,7-2,5*2,5*0,7	m3	59,5
			razem	m3	59,5
8	KNR 2-01 0212/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Kod pozycji: 0212-03.1 2*2,5*2*1	m3	10
			razem	m3	10
9	KNR 2-01 0233/02		Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM) 43*3	m2	129
			razem	m2	129
			1.2. Roboty instalacyjne.		
10	KNR-W 2-18 0408/02		Kanały z rur PVC typu ciężkiego SN8 o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk Kod pozycji: 0408-02	m	36
11	KNR-W 2-18 0518/01		Studnie kanalizacyjne systemowe PVC z rur o średnicy 1000mm-dn600 Kod pozycji: 0613-0301	szt.	2
12	KNR-W 2-18 0517/01		Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym Kod pozycji: 0613-0301	szt	2
13	KNR-W 2-18 0706/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba) Kod pozycji: 0706-01.1	próba	1
14	Kalkulacja indywidualna		OCZYSZCZALNIA INDYWIDUALNA Z OSADNIKIEM GNILNYM v=2000L Z NAPOWIETRZANIEM, V=1,5M3/H; Z ROZSĄCZENIEM 3X12 M-DRENAŻU ROZSACZAJĄCEGO+OBSYPKA I PODSYPKA, MONTAZ I ROBOTY ZIEMNE	KPL	1
		45232130-2	2. Przyłącze wodociągowe		
		45111200-0	2.1. Roboty instalacyjne		
		45111200-0	2.1.1. Roboty ziemne		
15	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy, pomiary bieżące i kontrolne oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1
16	KNR 2-01 0218/02		Wykopy mechaniczne wykonywane na odkład koparkami, grunt kategorii III-IV Kod pozycji: 0218-02 DN 63 78*2*1*0,9	m3	140,4
			razem	m3	140,4

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-01 0317/02		Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 1,5 m, grunt kategorii III-IV Kod pozycji: 0317-02 DN 63 78*2*1*0,1	m3	15,6
			razem	m3	15,6
18	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm-posypka Kod pozycji: 0501-02 78*0,15	m2	11,7
			razem	m2	11,7
19	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka Kod pozycji: 0511-02 78*0,15*1	m3	11,7
			razem	m3	11,7
20	KNR 2-01 0320/02		Zасыpywanie ręczne wykopów o głębokości do 1,5m, z ubiciem gruntu warstwami o grubości 20cm, grunt kategorii I-III Kod pozycji: 0320-02 DN 63 78*2*1*0,3	m3	46,8
			razem	m3	46,8
21	KNR 2-01 0230/01		Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Kod pozycji: 0230-01 DN 63 78,5*2*1*0,7	m3	109,9
			razem	m3	109,9
22	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Kod pozycji: 0236-01 DN 63 78,5*2*1*0,7	m3	109,9
			razem	m3	109,9
		45231110-9	2.1.2. Roboty montażowe		
23	KNR-W 2-18 0214/01		Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16atm dla rur PE o średnicy 40mm 1 {ul, KRÓTKA}	kpl	1
			razem	kpl	1
24	KNR-W 2-18 0109/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm-40PE Kod pozycji: 0109-01	m	78
25	KNR 2-18 0305/01		Zasuwki żeliwne klinowe, owalne kołnierowe z obudową o średnicy 50mm, montowane sprzętem ręcznym-40PE	kpl	1
26	KNR 2-18 0804/01		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm Kod pozycji: 0804-01 PE 78	m	78
			razem	m	78
27	KNR 2-18 0803/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m) Kod pozycji: 0803-01	próbę	1
28	KNR-W 2-18 0708/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Kod pozycji: 0803-01	odcinek	0,3
29	KNR 2-15 0112/04		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm Kod pozycji: 0112-04 2	szt	2
			razem	szt	2
30	KNR 2-15 0112/04		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm-ANTYSKAŻENIOWY Kod pozycji: 0112-04 1	szt	1
			razem	szt	1
31	KNR 2-15u2 0316/01		Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm Kod pozycji: 0316-01 1	szt	1
			razem	szt	1
32	Kalkulacja indywidualna		Badanie wody mikrobiologiczne	kpl	1
33	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową Kod pozycji: 0219-01 78	m	78
			razem	m	78
34	KNR 2-15 0112/04		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm-zawór antyskażeniowy Kod pozycji: 0112-04	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-15 0118/01		Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 20mm Kod pozycji: 0118-01.1	szt	1
36	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie dwudzielnej rury ochronnej na kablu elektrycznym L=3,0m dn 160PVC	szt	1