

## **Przedmiar robót**

Przebudowa sieci wodociągowej

Obiekt	Przebudowa sieci wodociągowej w msc. Augustów , dz. 4368/1, 44/15, 44/10,4367/1,37
Rodzaj robót	roboty budowlane instalacji sanitarnych
Branża	instalacje zewnętrzne i wewnętrzne sanitarne
Kod CPV	45231200-7 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	w msc. Augustów , dz. 4368/1, 44/15, 44/10,4367/1,37, jednostka ewidencyjna miasta Augustów
Zamawiający	Wodociagi i Kanalizacje Miejskie sp. zo.o. w Augustowie
Inwestor	Wodociagi i Kanalizacje Miejskie sp. zo.o. w Augustowie
Biuro kosztorysowe	UPI Danuta Piszczatowska w Suwałkach

**Spis treści**

1. Przedmiar robót ..... 3

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa sieci wodociągowej w msc. Augustów , dz. 4368/1, 44/15, 44/10,4367/1,37

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Sieć wodociągowa-przebudowa</b>		
		45231300-8	<b>1.1. Roboty ziemne.</b>		
1	Kalkulacja indywidualna		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 RURY (9,5+43+6)*1,7*0,7	m3	69,615
			razem	m3	69,615
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 (9,5+43+6)*1,7*0,3	m3	29,835
			razem	m3	29,835
4	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm Kod pozycji: 0511-02 (9,5+43)*1,0*0,15	m3	7,875
			razem	m3	7,875
5	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm-POZ.ZAST. -OBSYPKA Kod pozycji: 0511-02 (9,5+43)*1,0*0,15	m3	7,875
			razem	m3	7,875
6	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 (9,5+43+6)*1,7*0,7	m3	69,615
			razem	m3	69,615
7	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 (9,5+43+6)*1,7*0,3	m3	29,8
			razem	m3	29,8
8	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami Kod pozycji: 0236-03 (9,5+43+6)*1,7*0,7	m3	69,615
			razem	m3	69,615
9	KNR 2-01 0324/02		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką (9,5+6)*2,7*2	m2	83,7
			razem	m2	83,7
10	KNR-W 2-18 0301/02		Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 800mm w gruntach kategorii III-IV-rura przeciskowa dn 315 PE-POZ. ZASTĘPCZA-l=234M PRZEWIERT POD KANAŁEM AUGUSTOWSKIM 234	m	234
			razem	m	234
11	KNR-W 2-18 0301/02		Wykonanie przecisku o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 800mm w gruntach kategorii III-IV-rura przeciskowa dn 315 PE-POZ. ZASTĘPCZA-l=234M PRZEWIERT W TERENIE LESNYM 99,5	m	99,5
			razem	m	99,5
12	KNR 2-01 0233/02		Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM)  (9,5+43+6+8*2)*3	m2	223,5
			razem	m2	223,5
		45111000-8	<b>1.1.1. Roboty montażowe</b>		
13	KNR-W 2-18 0214/06		Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16atm dla rur PE o średnicy 200mm-POZ. ZAST DN400/400 2	kpl	2
			razem	kpl	2
14	KNR-W 2-18 0214/06		Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 i 16atm dla rur PE o średnicy 200mm-POZ. ZAST DN300/300 2	kpl	2
			razem	kpl	2
15	KNR-W 2-18 0109/11		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 250mm Kod pozycji: 0109-01	m	43

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa sieci wodociągowej w msc. Augustów , dz. 4368/1, 44/15, 44/10,4367/1,37

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR-W 2-18 0109/13		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 315mm Kod pozycji: 0109-01	m	342,5
17	KNR 2-18 0305/06		Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 250mm, montowane sprzętem ręcznym-DN300	kpl	3
18	KNR 2-18 0804/04		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm Kod pozycji: 0804-01 PE 382,5	m	382,5
				razem m	382,5
19	KNR 2-18 0803/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m) Kod pozycji: 0803-01	próbę	1,9
20	KNR-W 2-18 0708/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Kod pozycji: 0803-01	odcinek	1,9
21	KNR 2-18 0613/05		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m-dn2000 Kod pozycji: 0112-04 1	studnię	1
				razem studnię	1
22	KNR 2-15u2 0316/03		Przejścia szczelne Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm-poz.zast. dn 315 w studni Kod pozycji: 0316-01 2	szt	2
				razem szt	2
23	Kalkulacja indywidualna		Badanie mikrobiologiczne wody Kod pozycji: 0219-01 1	kpl	1
				razem kpl	1
24	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie dwudzielnej rury ochronnej na kablu elektrycznym L=3,0m dn 160PVC	szt	1
25	KNR-W 2-18 0706/03		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)-pe Kod pozycji: 0706-01.1	próba	1
26	Kalkulacja indywidualna		Bloki oporowe na wodociagu	m3	6
27	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie wylotu betonowego	kpl	1