

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont i docieplenie budynku przy ul. Wojska Polskiego 9 w Koninie dla zamówienia pn.: "opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na termomodernizację budynków komunalnych przy ul. plac Zamkowy 7, plac Zamkowy 8, Wojska Polskiego 9 w Koninie"**

Nazwy i kody CPV: **45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Wojska Polskiego 9
62-500 Konin**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Konin
plac Wolności 1
62-500 Konin**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-11-25**

Nazwa obiektu lub robót: **Kanalizacja deszczowa**

Nazwa jednostki opracowującej: **JNS Sp. z o.o. ul. Kazimierza Pułaskiego 3, 35-011 Rzeszów NIP: 517 042 64 56**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KANALIZACJA DESZCZOWA
1.1	Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne KANALIZACJA DESZCZOWA
1.1.1	Wykonanie przyłączy do kanalizacji deszczowej
1.1.2	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym
1.1.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III
1.1.4	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III
1.1.5	Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi 150 mm (R=2)
1.1.6	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm
1.1.7	ANALOGIA: Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 600 mm
1.1.8	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130 kg
1.1.9	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm
1.1.10	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm
1.1.11	ANALOGIA: Wykonanie obsypki kanałów z materiałów sypkich, grubość 20 cm
1.1.12	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)
1.1.13	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV
1.1.14	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III
1.1.15	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, KROTNOŚĆ=4
1.1.16	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, KROTNOŚĆ=0,4

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys		Remont i docieplenie budynku przy ul. Wojska Polskiego 9 w Koninie dla zamówienia pn.: "opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na termomodernizację budynków komunalnych przy ul. plac Zamkowy 7, plac Zamkowy 8, Wojska Polskiego 9 w Koninie"		
1	Rozdział		KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.1	Element		KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	SST.S-01	Wykonanie przyłączy do kanalizacji deszczowej		
Obliczenie:					
Przyłącza do kanalizacji deszczowej			1	1,00	
			RAZEM:	1,00	kpl.
1.1.2	KNR 201/119/3	SST.B-02	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
Obliczenie:					
Kanalizacja deszczowa			51,05/1000	0,05	
			RAZEM:	0,05	km
1.1.3	KNR 201/217/2	SST.B-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III		
Obliczenie:					
Kanalizacja deszczowa, przyjęto hwykopu=1,00m, szer.60cm			1,00*0,60*(51,05)	30,63	
Wykopy pod studzienki			0,80*0,80*1,20*(3)	2,30	
			RAZEM:	32,93	m ³
1.1.4	KNR 201/310/2	SST.B-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III		
Obliczenie:					
Kanalizacja deszczowa, przyjęto hwykopu=0,20m, szer.60cm			0,20*0,60*(51,05)	6,13	
Wykopy pod studzienki			0,80*0,80*0,20*(3)	0,38	
			RAZEM:	6,51	m ³
1.1.5	KNNR 5/722/4	SST.S-01	Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi 150 mm (R=2) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
Obliczenie:					
			10	10,00	
			RAZEM:	10,00	m
1.1.6	KNNR 11/406/3	SST.S-01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm		
Obliczenie:					
Studzienka			2	2,00	
			RAZEM:	2,00	szt
1.1.7	KNNR 11/406/3	SST.S-01	ANALOGIA: Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 600 mm		
Obliczenie:					
Studzienka			1	1,00	
			RAZEM:	1,00	szt
1.1.8	KNRW 218/529/2	SST.S-01	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130 kg		
Obliczenie:					
Studzienka			4	4,00	
			RAZEM:	4,00	szt
1.1.9	KNNR 4/1411/3	SST.B-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
Obliczenie:					
Kanalizacja deszczowa, przyjęto hpodsypki=0,20m, szer.60cm			0,20*0,60*(51,05)	6,13	
			RAZEM:	6,13	m ³
1.1.10	KNNR 4/1308/2	SST.S-01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
Obliczenie:					
Kanalizacja deszczowa			42,85+8,20	51,05	
			RAZEM:	51,05	m

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
1.1.11	KNNR 4/1411/3	SST.B-02	ANALOGIA: Wykonanie obsypki kanałów z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
			Obliczenie:		
			Kanalizacja deszczowa, przyjęto hnaddsypki=0,20m, szer.60cm	0,20*0,60*(51,05)	6,13
			Kanalizacja deszczowa, przyjęto hnaddsypki=0,20m, szer.60cm	0,20*0,60*(51,05)-0,08*0,08*3,14*(51,05)	5,10
			RAZEM:	11,23	m3
1.1.12	KNR 201/230/1 (1)	SST.B-02	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
			Obliczenie:		
			Wykopy - zasypy	32,93+6,51-6,13-11,23	22,08
			RAZEM:	22,08	m3
1.1.13	KNR 201/236/2	SST.B-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
			Obliczenie:		
			Objętość jak wyżej	22,08	22,08
			RAZEM:	22,08	m3
1.1.14	KNR 401/108/6	SST.B-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
			Obliczenie:		
			Wywóz nadmiaru ziemi	32,93+6,51-22,08	17,36
			RAZEM:	17,36	m3
1.1.15	KNR 401/108/8	SST.B-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, KROTNOŚĆ=4		
			Obliczenie:		
			Objętość jak wyżej	17,36	17,36
			RAZEM:	17,36	m3
1.1.16	KNNR 4/1606/2	SST.S-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, KROTNOŚĆ=0,4		
			Obliczenie:		
			KANALIZACJA DESZCZOWA	1	1,00
			RAZEM:	1,00	próba