

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, PRZYŁĄZE I INSTALACJA DOZIEMNA KANALIZACJI
SANITARNEJ**
Nazwa i adres zamawiającego: **SIM KZN-WARMIA I MAZURY SP Z.O.O. Ratusz 1, 11-015 Olsztynek**
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-01-10**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, PRZYŁĄZE I INSTALACJA DOZIEMNA KANALIZACJI SANITARNEJ R = 1,000 M = 0,750 S = 1,000		
1	Rozdział	PRZYŁĄCZE WODOCIĄG		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNRW 201/314/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)		
	Obliczenie:			
		34,5*2,0*2	138,000000	
		RAZEM:	138,000000	m2
				138,00
1.1.2	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III		
	Obliczenie:			
		34,5*1,0*1,8	62,100000	
		RAZEM:	62,100000	m3
				62,10
1.1.3	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		34,5*0,7	24,150000	
		RAZEM:	24,150000	m2
				24,15
1.1.4	KNR 218/501/4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		34,5*0,7	24,150000	
		RAZEM:	24,150000	m2
				24,15
1.1.5	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		
	Obliczenie:			
		62,1-12,0	50,100000	
		RAZEM:	50,100000	m3
				50,10

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.2	Element	Roboty instalacyjne		
1.2.1	KNR 218/907/2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych w zwoju PE100 SDR17 Dz90x5,4, łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 90 mm lub taki sam standard R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	34,50
1.2.2	KNR 218/908/4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę z kołnierza PN10 Dn80 typ 06/30, z obudową i skrzynką uliczną lub taki sam standard R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
1.2.3	kalk. indyw.	Mufa elektrooporowa do połączeń rur PE SDR11 Dz90 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
1.2.4	KNR 218/112/2	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 80 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
1.2.5	KNR 218/306/1	Zasuwa kołnierza PN10 Dn65 typ 06/30, w budynku lub taki sam standard R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
1.2.6	KNR-W 2-15 0125-01 p.z.	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	1,00
1.2.7	KNR 218/802/1	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	prob.	1,00
1.2.8	KNR 218/803/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	odc.200m	1,00
1.2.9	KNRW 218/603/5	Uszczelnienie typu WGC dn80	szt.	1,00
1.2.10	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	35,00
1.2.11	KNNR 1/527/1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,00
1.2.12	KNNR 1/527/6	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
2	Rozdział	INSTALACJA DOZIEMNA KANALIZACJI SANITARNEJ		
2.1	Element	Roboty ziemne		
2.1.1	KNRW 201/314/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)		
	Obliczenie:			
		27,1*2,0*2	108,400000	
		RAZEM:	108,400000	m2 108,40
2.1.2	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III		
	Obliczenie:			
		27,1*1,0*2,0+55,0*1,8*2,3	281,900000	
		RAZEM:	281,900000	m3 281,90
2.1.3	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		(27,1+55,0)*0,7	57,470000	
		RAZEM:	57,470000	m2 57,47
2.1.4	KNR 218/501/4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		82,1*0,7	57,470000	
		RAZEM:	57,470000	m2 57,47
2.1.5	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		
	Obliczenie:			
		281,9-46,0	235,900000	
		RAZEM:	235,900000	m3 235,90

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
2.2	Element	Roboty instalacyjne		
2.2.1	KNRW 218/408/2	Kanały z rur PVC-U klasy S lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	82,10
2.2.2	KNRW 218/408/4	Rura ochronna z rur PVC-U lite SN8 łączonych na uszczelkę o śr. zewn. 250 mm	m	1,50
2.2.3	KNRW 218/603/5	Uszczelnienie typu WGC dn150	szt.	2,00
2.2.4	KNRW 218/309/1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	1,50
2.2.5	KNR 218/613/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z monolityczną kinetą DN1000 w gotowym wykopie o głębokości 3 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	stud.	3,00
2.2.6	KNR 218/804/1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	82,10
2.2.7	kalk. indyw.	Inspekcja TV wykonanej instalacji doziemnej kanalizacji deszczowej wraz z cyfrowym zapisem na CD/DVD	m	82,10