

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45232150-8- Roboty w zakresie rurociągow do przesyłu wody 45232100-3- Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągow do odprowadzania ścieków		
1	Rozdział	Przyłącze wody do budynku opiekuńco- mieszkalnego oraz hydrantów p. poż		
1.1	Element	Przyłącze wody- roboty pomiarowe i roboty ziemne		
1.1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,114
1.1.2	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,114
1.1.3	KNRW 201/211/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114*1,6*0,9	164,160000	
		RAZEM:	164,160000	m3
1.1.4	KNR 201/317/1 (2)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 1.6-2.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114*0,1*0,9	10,260000	
		RAZEM:	10,260000	m3
1.1.5	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*0,9*114	10,260000	
		RAZEM:	10,260000	m3
1.1.6	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	50
1.1.7	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	50
1.1.8	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	50
1.2	Element	Przyłącze wody- Wykonanie i uzbrojenie		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie włączenia do sieci wodociągowej- Montaż obejmy do nawiercania z odejściem gwintowanym dla rur PE, do Fi 100 mm	kpl	1
1.2.2	KNRW 218/212/1 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierzysta z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 65 mm	kpl	1
1.2.3	KNR 228/302/3 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 125 mm	m	25
1.2.4	KNR 228/302/3 (2)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 110 mm.	m	81
1.2.5	KNR 228/302/1 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 63 mm	m	8
1.2.6	KNNR 4/1010/5 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 125 mm, z agregatem	złącze	1
1.2.7	KNNR 4/1119/1	Hydranty pożarowe i źródła uliczne, podziemne Fi 80 mm	kpl	2
1.2.8	KNNR 5/705/1	Montaż- Ułożenie rur osłonowych - RO1- proj. rura osłonowa pod utwardzeniem terenu- Rury osłonowe PEHD DN200, L=10,0m,	m	10
1.2.9	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożoną w ziemi	m	120
1.2.10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie połączenia przyłącza wody z instalacją w budynku	kpl	1
1.2.11	KNR 228/316/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, do Fi 110 mm	próba	1
1.2.12	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt	0,4

Kody CPV:
45232150-8- Roboty w zakresie rurociągow do przesyłu wody
45232100-3- Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
4511...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Kanalizacja sanitarna		
2.1	Element	Roboty demontażowe istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej kolidującej z budową budynku opiekuńczo- mieszkalnego		
2.1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,063
2.1.2	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		63*0,15*1,1	10,395000	
		RAZEM:	10,395000	10,40
2.1.3	KNNR 8/223/3	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi 200 mm	m	63
2.1.4	KNRW 218/513/1 (1) analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych	szt	1
2.2	Element	Roboty montażowe projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej - usunięcie kolizji		
2.2.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,085
2.2.2	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,085
2.2.3	KNRW 201/211/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		85*2*1,1	187,000000	
		RAZEM:	187,000000	187
2.2.4	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		85*2*2,5	425,000000	
		RAZEM:	425,000000	425,00
2.2.5	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m ³	12,75
2.2.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	415
2.2.7	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		80*1,1*0,25	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	22
2.2.8	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	176
2.3	Element	Sieć kanalizacji sanitarnej- Wykonanie i uzbrojenie		
2.3.1	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	85
2.3.2	KNRW 218/517/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe 400 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	4
2.3.3	KNRW 218/706/2 (2)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm,	próba	1
2.4	Element	Roboty montażowe przyłączy kanalizacji sanitarnej		
2.4.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,03
2.4.2	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,03
2.4.3	KNRW 201/211/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*2*1,1	66,000000	
		RAZEM:	66,000000	66
2.4.4	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*2*2,5	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	150,00
2.4.5	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m ³	4,5
2.4.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	155
2.4.7	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*1,1*0,25	8,250000	
		RAZEM:	8,250000	8
2.4.8	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	155
2.5	Element	Sieć kanalizacji sanitarnej- Wykonanie i uzbrojenie		
2.5.1	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	30
2.5.2	KNRW 218/706/2 (2)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm,	próba	1

Kody CPV:
45232150-8- Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232100-3- Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
4511...