

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W SĘDZISZOWIE PRZY UL. LEŚNEJ ETAP II		
1	Element	Sieć PE 110		
1.1	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych WYTYCZENIE GEODEZYJNE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,5+86+30)/1000	0,125	
		RAZEM:	0,125	km
1.2	KNNR 11/402/3	Przewierty maszyną do wierceń poziomych, długości do 20' m, rury Dn' 150' mm, w gruntach kategorii I-II	m	8,00
1.3	KNR 218/305/3 (1)	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi' 100' mm	kpl	1,00
1.4	KNR 218/112/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn' 150/150/100' mm	szt	1,00
1.5	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,8+68,80+24	99,600	
		RAZEM:	99,600	m ³
1.6	KNR 201/310/2	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		komora pod przewiert 1,7*1,7*1,7*2	9,826	
		RAZEM:	9,826	m ³
1.7	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,125*1000	75,000	
		RAZEM:	75,000	m ²
1.8	KNR 218/109/3	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi' 110' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,125*1000	125,000	
		RAZEM:	125,000	m
1.9	KNR 218/315/3	Hydranty pożarowe nadziemne o Fi' 80' mm	kpl	1,00
1.10	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,125*1000	125,000	
		RAZEM:	125,000	m ²
1.11	KNR 218/802/2 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn' 150' mm, rury azbestowo-cementowe (odcinek 200' m)	próba	1,00
1.12	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn' 150' mm, odcinek 200' m	odcinek	1,00
1.13	KNP 5/338/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku	szt	4,00
1.14	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,125*1000	125,000	
		RAZEM:	125,000	m
1.15	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		99,60+9,83	109,430	
		RAZEM:	109,430	m ³
1.16	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109,43	109,430	
		RAZEM:	109,430	m ³
1.17	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych INWENTARYZACJA GEODEZYJNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,125	0,125	
		RAZEM:	0,125	km
1.18	KNNRW 5/705/3	Ułożenie rur osłonowych do Fi 200 mm Arot d=110	m	3,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Element	Sieć PE 32		
2.1	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych WYTYCZENIE GEODEZYJNE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.00/1000		0,008
		RAZEM:		0,008 km
2.2	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.00*0,5*1,6		6,400
		RAZEM:		6,400 m ³
2.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.00*0,5		4,000
		RAZEM:		4,000 m ²
2.4	KNR 228/314/1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0+4,0		8,000
		RAZEM:		8,000 m
2.5	KNR 228/313/2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000
		RAZEM:		2,000 kpl
2.6	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.00*0,5		4,000
		RAZEM:		4,000 m ²
2.7	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.00		8,000
		RAZEM:		8,000 m
2.8	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.40		6,400
		RAZEM:		6,400 m ³
2.9	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6.40		6,400
		RAZEM:		6,400 m ³
2.10	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych INWENTARYZACJA GEODEZYJNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.008		0,008
		RAZEM:		0,008 km

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyrs	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W SĘDZISZOWIE PRZY ULICY LEŚNEJ ETAP II		
1	Element	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W SĘDZISZOWIE PRZY ULICY LEŚNEJ ETAP II		
1.1	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kan. sanitarnej w terenie równinnym WYTYCZENIE GEODEZYJNE Wyliczenie ilości robót: $(35+52+30+2*2,0)/1000$		
				0,121
		RAZEM:		0,121
			km	0,121
1.2	KNR 518/1712/6	Przebiecia przez ściany, betonowe o grubości 20 cm (włączenie kolektora do istniejącej studni rewizyjnej)	szt	1
1.3	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: $37,34+43,04+31,46+(2,0*0,6*2,6)*2$		
				118,080
		RAZEM:		118,080
			m3	118,08
1.4	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1,0 m głębokość wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV Wyliczenie ilości robót: $2*(35*2,59+2,1*52+1,8*30)$ $2*2,0*2,1$		
				507,700
				8,400
		RAZEM:		516,100
			m2	516,10
1.5	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm Podsypka Wyliczenie ilości robót: $0,6*0,121*1000$		
				72,600
		RAZEM:		72,600
			m2	72,60
1.6	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm Wyliczenie ilości robót: $2*2,00$		
				4,000
		RAZEM:		4,000
			m	4,00
1.7	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm Wyliczenie ilości robót: 117		
				117,000
		RAZEM:		117,000
			m	117,00
1.8	KNR 228/408/1 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,6 m, WŁAZ D400	szt	3
1.9	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm Obsypka Wyliczenie ilości robót: $0,121*1000*0,6$		
				72,600
		RAZEM:		72,600
			m2	72,60
1.10	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm Wyliczenie ilości robót: $4,00$		
				4,000
		RAZEM:		4,000
			m	4,00
1.11	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm Wyliczenie ilości robót: $117,00$		
				117,000
		RAZEM:		117,000
			m	117,00
1.12	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Wyliczenie ilości robót: $118,08$		
				118,080
		RAZEM:		118,080
			m3	118,08

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych INWENTARYZACJA GEODEZYJNA Wyliczenie ilości robót: 0,121		
RAZEM:			0,121	km 0,121