

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W SĘDZISZOWIE BOK UL. LEŚNEJ (ETAPII)</b>		
1	Element	<b>WODOCIĄG PE.110 l=50,0m</b>		
1.1	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa wodociągu w terenie równinnym (wytyczenie, inwentaryzacja) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wytyczenie 50/1000		0,05
		inwentaryzacja 50/1000		0,05
		RAZEM:	0,10	km
1.2	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5+0,5)*0,5*1,5*50		75,00
		RAZEM:	75,00	m3
1.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm podsypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*50		25,00
		RAZEM:	25,00	m2
1.4	KNR 218/109/3	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi·110·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50		50,00
		RAZEM:	50,00	m
1.5	KNRW 218/110/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego, Fi 110·mm analogia - włączenie w istniejącą zasuwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:	1,00	złącze
1.6	KNNR 4/1702/2 (1)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi·100·mm, Fi·40·mm		
				2,00
1.7	KNR 218/315/1	Hydranty pożarowe podziemne o Fi·80·mm		
				1,00
1.8	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm OBSYPKA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*50		25,00
		RAZEM:	25,00	m2
1.9	KNR 218/802/2 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn·150·mm, rury azbestowo-cementowe (odcinek 200·m)		
				1,00
1.10	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m + badanie wody		
				1,00
1.11	KNP 5/338/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,00
		RAZEM:	1,00	szt
1.12	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50		50,00
		RAZEM:	50,00	m
1.13	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,00		75,00
		RAZEM:	75,00	m3
1.14	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,00		75,00
		RAZEM:	75,00	m3

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W SĘDZISZOWIE BOK UL LEŚNEJ (ETAPII)</b>		
1	Element	<b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W SĘDZISZOWIE BOK UL LEŚNEJ (ETAPII)</b>		
1.1	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa wodociągu w terenie równinnym (wytyczenie, inwentaryzacja) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wytyczenie (48)/1000		0,05
		inwentaryzacja (48)/1000		0,05
		RAZEM:		0,10
			km	0,10
1.2	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,88+23,17		46,05
		RAZEM:		46,05
			m3	46,05
1.3	KNNR 11/501/5 (2)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48*0,25*0,5		6,00
		RAZEM:		6,00
			m3	6,00
1.4	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48		48,00
		RAZEM:		48,00
			m	48,00
1.5	KNR 228/408/2 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425·mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0·m, kineta typ II dopływ lewy i prawy, PE 200/200/200·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S6, S7 2		2,00
		RAZEM:		2,00
			szt	2,00
1.6	KNNR 11/501/5 (2)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00		6,00
		RAZEM:		6,00
			m3	6,00
1.7	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,05		46,05
		RAZEM:		46,05
			m3	46,05
1.8	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,05		46,05
		RAZEM:		46,05
			m3	46,05
1.9	KNRW 215/227/5	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu ciężkiego D 400 (40 t)		
			szt	2,00
1.10	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48		48,00
		RAZEM:		48,00
			m	48,00
1.11	KNR 201/239/2 (3)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25·m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1·km samochodami samowyładowczymi 15-20·t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00+6,00		12,00
		RAZEM:		12,00
			m3	12,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 201/214/2 (4)	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00	12,00	
		RAZEM:	12,00	m3 12,00