

Przedmiar Robót				
Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZEŁOŻENIE GAZOCIĄGU				
1.001 KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	0,104		km
1.002 KNR 231/805/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 10·cm	9,6		m2
1.003 KNR 231/302/1	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 14·cm - KOSTKA Z ODZYSKU	9,6		m2
1.004 KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	9,2		m2
1.005 KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	9,2		m2
1.006 KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	9,2		m2
1.007 KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	9,2		m2
1.008 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	9,2		m2
1.009 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	9,2		m2
1.010 KNNR 6/308/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	9,2		m2
1.011 KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	9,2		m2
1.012 KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	9,2		m2
1.013 KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10·cm	3,6		m3
1.014 KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	67,3		m3
1.015 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	67,3		m3
1.016 KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	17,6		m3
1.017 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	17,6		m3
1.018 KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV R= 0,955    M= 1,000    S= 1,000	93,6		m2
1.019 KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	28,9		m3
1.020 KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	93,6		m2
1.021 KNR 218/501/4	Nadsypka z materiałów sypkich, grubości 25·cm	93,6		m2
1.022 KNRW 219/301/4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn·40 mm	104		m
1.023 KNRW 219/303/4 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·40 mm	5		złącze
1.024 KNRW 219/220/1	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	1		kpl
1.025 KNRW 219/220/2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	104		m
1.026 KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	104		m
1.027 KNRW 219/134/2	Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym	1		kpl
1.028 KNRW 402/505/2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi·25-32·mm	2		szt
1.029	KAL.INDYW. Demontaż istniejącego przyłącza L=83m	56		r-g
1.030 KNRW 219/306/5 (2)	P.A. Rura ochronna AROTA 110mm L=3m	6		m

Zestawienie materiałów		
Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Asfalt drogowy stały	kg	4,692
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,06
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,30528
Kliniec kamienny	t	1,08
Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	0,9384
Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	1,14448
Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	0,77956
Mufa PE do zgrzewania elektrooporowego 40•mm	szt	5,2
Olej napędowy do silników luzem	kg	0,1656
Piasek	m3	28,548
Piasek do betonów zwykłych	m3	1,08576
Pospółka	m3	19,501
Przewód LY 450/750V 1x1,5•mm2	m	108,16
Rura ochronna AROT 110	m	6,24
Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7mm	m	107,12
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 57,0/3,6	m	2,7
Słupki drewniane iglaste Fi•70•mm	m3	0,01664
Tabliczka do znakowania gazociągów	szt	1
Taśma polietylenowa	m	111,28
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	7,164
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0•mm	t	1,75628
Woda	m3	1,11504
Woda przemysłowa	m3	0,9
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		
Wartość materiałów pomocniczych:		
Razem z materiałami pomocniczymi:		