

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1 Rozbiórka elementów dróg</b>			
1 KNR 201/701/8 (1) Odkopanie istniejącej sieci gazowej ze złożeniem urobku po jednej stronie wykopu	45		m
2 Demontaż istniejącego rurociągu gazowego z wydobyciem rur na powierzchnię i z załadunkiem na środki transportowe i odwozem w miejsce składowania/utylizacji	45		m
3 KNR 402/310/5 Demontaż kurka gazowego	1		szt
4 KNR 201/704/12 (1) Zасыpywanie rowów po demontażu sieci gazowej gruntem pochodzącym z wykopu do wysokości podbudowy	45		m
<b>1.2 Przebudowa podziemnych linii gazowych przy przebudowie i budowie dróg</b>			
5 KNNR 1/201/8 (1) Mechaniczne wykonanie wykopów z załadunkiem i transportem urobku , w miejsce składowania/utylizacji, grunt kat III-IV - przyjęto 80% ogólnych robót ziemnych	50,688		m3
6 KNNR 1/313/1 Ręczne wykonanie wykopów z transportem urobku w miejsce składowania/utylizacji, grunt kat II-V- przyjęto roboty ziemne po wykonaniu koryta	12,672		m2
7 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	105,6		m2
8 KNNR 11/501/5 (1) Wykonanie podłoży i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych z ich przesianiem pod montaż rur sieci wodociągowej	5,103		m3
9 KNR 219/119/11 Rury ochronne, osłonowych Dn 80-mm w izolacji termicznej	4		m
10 KNR 218/412/1 (1) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn-100-300-mm	4		m
11 Kalkulacja indywidualna. Zamknięcie rur ochronnych manszetami	4		szt
12 KNRW 219/201/3 Montaż rurociągu gazowego z rur stalowych średnicy 32 mm; Wykonanie izolacji rur stalowych taśmą polietylenową w klasie C	44		m
13 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	44		m
14 KNNR 1/214/1 (1) Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II	58,257		m3
15 KNRW 215/303/4 Wykonanie montażu rurociągu gazowego stalowego na ścianach budynków pod podłączenie do kurka gazowego	2		m
16 KNRW 215/312/4 (2) Kurki gazowe przelotowe, Fi-32-mm	2		szt
17 KNRW 215/142/1 Analogia. Montaż obudowy zaworu na ścianach budynku	2		szt