

Przedmiar

Nr poz.	Podstawa	Opis robót
1	2	3
		1. PRZEBUDOWA ODCINKA ISTNIEJĄCEJ SIECI GAZOWEJ
		1.1. Roboty ziemne
1	KNNR 1 0111/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim
2	KNNR 1 0210/03.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - (90%)
3	KNNR 1 0305/02	Ręczne wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - (10%)
4	KNNR 1 0214/05.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami
5	KNNR 1 0318/02	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III
6	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III
		1.2. Roboty montażowe
7	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podsypka piaskiem
8	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - Obsypka piaskiem
9	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm - Rura do gazu PE100RC SDR11 fi 63x5,8 mm
10	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Mufa redukcyjna elektrooporowa do gazu fi63/50 SDR11
11	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano elektrooprowe do gazu fi63 SDR11 45st
12	KNNR 2-19 0119/01	Rury osłonowa o średnicy nominalnej 90mm - Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110x6,6 PE100 SDR 17,6 zkonczone manszetami
13	KNNR 2-19 0120/01	Przeciąganie przez rury osłonowe rur przewodowych o średnicy nominalnej 100mm
14	Kalkulacja indywidualna	Odciecie istniejących odcinków gazu do likwidacji
15	KNNR 2-19 0211/01	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 50mm
16	KNNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi
		2. PRZEJŚCIE WODOCIĄGU POD DROGĄ
		2.1. Roboty ziemne
17	KNNR 1 0111/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim
18	KNNR 1 0210/03.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - (90%)
19	KNNR 1 0305/02	Ręczne wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - (10%)
20	KNNR 1 0214/05.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami
21	KNNR 1 0318/02	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III
22	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III
		2.2. Roboty montażowe
23	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podsypka piaskiem
24	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - Obsypka piaskiem
25	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 40mm - Rura do wody PE100 SDR17 fi 40x2,7 mm
26	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Mufa elektrooporowa do wody fi40 SDR17
27	KNNR 2-19 0119/01	Rury osłonowa o średnicy nominalnej 90mm - Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90x8,2 PE100 SDR 11 zkonczone manszetami
28	KNNR 2-19 0120/01	Przeciąganie przez rury osłonowe rur przewodowych o średnicy nominalnej 100mm
29	KNNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi

Jm	Ilość
4	5
km	0,01
m3	8
m3	1
m3	8
m3	1
m3	8
m3	1,3
m3	2,1
m	11,5
złącze	1
złącze	1
m	10
m	10
kpl	2
km	0,01
m	11,5
km	0,015
m3	20,5
m3	2,5
m3	20,5
m3	2,5
m3	20,5
m3	1,5
m3	2,6
m	20
złącze	1
m	14
m	14
m	14