

Sieć wodociągowa , Inżynieryjne/Instalacyjno-Montażowe				
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	KNNR 6 0101/08	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV	m2	142,500
4	KNNR 6 0105/02	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	14,500
5	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	53,000
6	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	14,500

Sieć wodociągowa , Inżynieryjne/Instalacyjno-Montażowe				
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Sieć wodociągowa - roboty ziemne</b>				
1	KNNR 1 0212/02	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podścielnymi o pojemności łżyki 0,15-0,25m3 na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III	m3	1.020,000
2	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektyowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w ślanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	1.020,000
3	KNNR 1 0307/02	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	36,000
4	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	79,500
5	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	36,000
6	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1.920,000
<b>2. Sieć wodociągowa - roboty montażowe</b>				
1	KNNR 11 0302/01	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone metodą zgrzewania	m	505,000
2	KNNR 11 0305/04	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80-100mm na kolanie stopowym kolnierзовym	szt	5,000
3	KNNR 11 0304/02	Zasuwy żeliwne kolnierзовe o średnicy nominalnej 80mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	5,000
4	KNNR 11 0306.1/01	Nawiertki na istniejących rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 90-110mm	kpl	3,000
5	ZKNR 039 0104.1/05	Wykonanie przepustów długości do 30m w gruncie kategorii III rurami HDPE o średnicy 160mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną	m	25,500
6	KNNR 11 0307/01	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	3,000
7	KNNR 11 0501/04	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych z wykopu z ich przesianiem	m3	43,000
8	KNNR 4 1430/01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3	m3	1,120
9	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa szluznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - trasa rurociągu sieci wodociągowej	m	479,000
10	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl	5,000
11	KNNR 11 0404/02	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 80mm	m	25,500
12	KNNR 4 1429/05	Osadzanie skrzynki ulicznej w studzienkach i komorach	szt	2,000
13	KNNR 4 1012/01	Montaż tulei kolnierзовych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewano-kolnierзовych	szt	5,000
14	KNNR 4 1010/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czolowego	złącze	33,000
15	KNNR 4 1014/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierзовe o średnicy 80mm	szt	3,000
<b>3. Sieć wodociągowa - roboty brukarskie</b>				
1	KNNR 6 0202/01	Nawierzchnie żwirowe dolna warstwa jezdni, ręczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	142,500
2	KNNR 6 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwalowaniu 10cm		