

Sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowości Krzesk - Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Sieć wodociągowa - roboty ziemne				
1	KNNR 1 0210/03	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	m ³	663,000
2	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m ³	663,000
3	KNNR 1 0305/01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m ³	32,000
4	KNNR 1 0305/04	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5m głębokości w gruncie kategorii I-II	m ³	32,000
5	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m ³	32,000
6	KNNR 1 0305/05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5m głębokości w gruncie kategorii III	m ³	32,000
7	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m ²	98,000
8	KNNR 1 0617/01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku o średnicy nominalnej 800-1000mm w gruncie kategorii I-III	szt	5,000
9	analiza własna	Pompowanie wody z dna wykopów	r-g	80,000
10	KNNR 11 0501/04	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych z wykopu z ich przesianiem	m ³	42,000
11	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	660,000
12	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³	660,000
13	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	640,000
Sieć wodociągowa - roboty instalacyjno-montażowe				
14	KNNR 11 0301/02	Rury PCW ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na uszczelkę gumową	m	418,000
15	KNNR 11 0304/03	Zasuwy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 100mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	1,000
16	KNNR 4 1022/03	Kształtki z PCW ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	szt	1,000
17	KNNR 4 1023/03	Kształtki z PCW ciśnieniowe dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	szt	1,000
18	KNNR 11 0305/04	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80-100mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt	1,000
19	KNNR 11 0304/02	Zasuwy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 80mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	1,000
20	KNNR 4 1014/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 80mm	szt	1,000
21	KNNR 4 1430/02	Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm, układane pod kolana stopowe hydrantów	m ³	0,020
22	KNR 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0,50m ² , bez szpachlowania	szt	1,000

Sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowości Krzesk - Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 4 1430/02	Podłoża betonowe o grubości 5 cm, płytki betonowe wokół hydrantów pożarowych	m3	0,020
24	KNNR 4 1430/02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm, płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych	m3	0,050
25	KNNR 4 1430/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych i podporowych	m3	0,200
26	KNR 2-19 0134/01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl	1,000
27	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl	1,000
Sieć wodociągowa - skrzyżowania z przeszkodami				
28	KNNR 4 1211/02	Przeciski o długości do 50m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kategorii III-IV	m	30,000
29	KNNR 4 1005/04	Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 219/8,0mm o złączach spawanych	m	20,000
30	KNNR 11 0404/03	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 100mm	m	50,000
31	KNNR 11 0307/01	Rury sygnalizacyjne PE o średnicy zewnętrznej 32-50mm	m	3,500
32	KNNR 4 0142/05	Skrzynka żeliwna o wymiarach 100x100mm	kpl	2,000
33	KNNR 4 1430/02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm, płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych	m3	0,020
34	KNR 2-19 0134/01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl	2,000
Przyłącza wodociągowe - roboty ziemne				
35	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m3	134,000
36	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	134,000
37	KNNR 1 0305/01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	13,400
38	KNNR 1 0305/04	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5m głębokości w gruncie kategorii I-II	m3	13,400
39	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	13,400
40	KNNR 1 0305/05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5m głębokości w gruncie kategorii III	m3	13,400
41	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	19,000
42	KNNR 1 0317/01	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem	m3	26,000
43	KNNR 1 0214/04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	133,000
44	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	133,000

Sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowości Krzesk - Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	148,000
Przyłącza wodociągowe - roboty instalacyjno-montażowe				
46	KNNR 11 0306/01	Nawiertki na istniejących rurociągach żeliwnych o średnicy zewnętrznej 80-100mm	kpl	1,000
47	KNNR 11 0307/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32-50mm	m	95,000
48	KNNR 11 0304/01	Zasuwy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 50mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	1,000
49	KNNR 4 1430/02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm, płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych	m3	0,020
Przyłącza wodociągowe - zakończenia				
50	KNR 4-01 0104/01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3	0,500
51	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	0,500
52	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	0,400
53	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	0,400
54	KNR 4-04 0301/03	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości do 15cm	m3	0,040
55	KNR 4-01 0106/02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię przy istniejących fundamentach	m3	0,500
56	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3	0,400
57	KNR 4-01 0411/06	Wymiana białych podłóg z desek podłogowych grubości 32mm	m2	1,000
58	KNR 4-01 0804/03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2	miejsce	0,500
59	KNNR 4 0105/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	18,000
60	KNNR 4 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	2,000
61	KNNR 4 0122/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu stalowych o średnicy nominalnej 25mm	kpl	2,000
62	KNNR 4 0130/03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych (antyskażeniowe)	szt	2,000
63	KNNR 4 0135/02	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
64	KNNR 4 0115/02	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	2,000
65	KNNR 4 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	19,000
66	KNR 2-16 0501/03	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44,5-62mm otulinami styropianowymi grubości 40mm	m2	1,000

Sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowości Krzesk - Królowa Niwa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty towarzyszące				
67	analiza własna	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu w czasie prowadzenia prac	kpl	1,000
68	analiza własna	Oplyty za zajecie pasa drogowego w czasie prowadzenia prac w drodze krajowej	kpl	1,000
69	analiza własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000

ingr inż. Marek Tyszk
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
PROJEKTOWANIA BEZ OGRANIC
w specjalności instalacyjnej z zakresu siec
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
LUB/0066/P005/04