

Plac Jana Pałwa II w Elku Przyłącze kanalizacji sanitarnej i wodociągowej do Zdroju Ulicznego i Fontanny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Przyłącze kanalizacji sanitarnej do fontanny					
1	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III - wykop wspólny dla wody i kanalizacji 1,5*1,8*57 22 18	m3 m3 m3	153,900 22,000 18,000
			razem	m3	193,900
2	KNR 2-18 0501/03		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 57*1,2	m2 razem	68,400 68,400
3	KNR 2-31 0810/02		Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	60,000
4	KNR 2-31 0505/01		Wjazdy do bram z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	60,000
5	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	193,000
6	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	193,000
7	KNR 2-18 0902/03		Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 150mm	szt	1,000
8	KNR 2-28 0503/01		Rury z PCW SN8 kielichowe o średnicy nominalnej 160mm	m	54,000
9	KNR 2-18 0401/01		Przeciski jednostopniowe o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 200mm, w gruncie kategorii I-II - pz+ki	m	8,000
10	KNR 2-28 0408/02		Studnie rewizyjne o średnicy 425mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego	studnia	1,000
11	KNR 2-18 0613/01		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	1,000
12	KNR 2-18 0613/02		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-3,000
13	KNR 2-18 0804/01		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	54,000
14	KNR 2-01 w 0510/01		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m2	10,000
Przyłącze wodociągowe do fontanny					
1	KNR 2-01 0217/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III (0,8+3)/2*1,8*24 24	m3 m3 razem	82,080 24,000 106,080
2	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	98,000
3	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	98,000
4	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - pz 24*0,4	m2 razem	9,600 9,600
5	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m - studnia wodomierzowa	szt	1,000
6	KNR 2-15 0108/02		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 20mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000

Plac Jana Pałwa II w Elku Przyłącze kanalizacji sanitarnej i wodociągowej do Zdroju Ulicznego i Fontanny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 2-15 0118/01		Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15-20mm	szt	1,000
8	KNR 2-18 0907/01		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 RC o średnicy zewnętrznej 40mm łączonych metodą zgrzewania	m	3,000
9	KNR 2-18 0401/01		Przeciski jednostopniowe o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 80mm, w gruncie kategorii I-II - pz+ki	m	8,000
10	KNR 2-18 0907/01		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 RC o średnicy zewnętrznej 32mm łączonych metodą zgrzewania	m	78,000
11	KNR 2-18 0315/03		Montaż zaworu przelotowego - Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm - pz + ki <i>zaworu przelotowego Ø 32</i>	kpl	1,000
12	KNR 2-18 0802.2/01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm - pz	szt	1,000
13	KNR 2-19 0219/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - taśma z wkładką metaliczną - pz	m	78,000
14	KNR 2-15 0112/02		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm ze spustem	szt	1,000
15	KNR 4-01 0208/03		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	1,000
16	KNR 2-01w 0510/01		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 5cm	m2	60,000