

Wiercenie otworów nr S1 - S19 , montaż sond pionowych i instalacji geotermalnej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1 Wiercenie otworów S1-S19			
1	Kalkulacja indywidualna KNR na wiercenia obrotowe - prawy obieg płuczki Montaż wiertnicy i zagospodarowanie placu wierceń	szt.	19,000
2	Kalkulacja indywidualna KNR na wiercenia obrotowe - prawy obieg płuczki Wiercenie - świder 165 mm w kat. I - III (0 - 100 m ppt.)	m	1.900,000
3	Kalkulacja indywidualna KNR na wiercenia obrotowe - prawy obieg płuczki Montaż sondy pionowej U kształtna rura PE	m	1.900,000
2 Montaż instalacji geotermalnej			
4	KNR 2-01 0702.4/09 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi (analogia), rowy o głębokości do 1,2m i szerokości dna do 1,2m w gruncie kategorii I-II, łączenie sond S1 - S19 z studnią rozdzielaczową	m	260,000
5	KNR 2-18 0109/02 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 90mm łączone metodą zgrzewania - łączenie sond S1 - S19 z studnią rozdzielaczową	m	260,000
6	KNR 2-01 0705.4/09 Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami (analogia), rowy o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 1,2m w gruncie kategorii I-II, łączenie sond S1 - S19 z studnią rozdzielaczową	m	260,000
7	KNR 2-01 0215/01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii I-II	m ³	4,500
8	Kalkulacja indywidualna KNR na wiercenia obrotowe - prawy obieg płuczki Montaż studni rozdzielaczowej 19-sekcyjnej	szt.	1,000
9	KNR 2-01 0702.4/09 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi (analogia), rowy o głębokości do 1,2m i szerokości dna do 1,2m w gruncie kategorii I-II, łączenie studni rozdzielaczowej z budynkiem	m	30,000
10	KNR 2-18 0109/03 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 110mm łączone metodą zgrzewania, łączenie studni rozdzielaczowej z budynkiem	m	30,000
11	KNR 2-01 0705.4/09 Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami (analogia), rowy o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 1,2m w gruncie kategorii I-II, łączenie studni rozdzielaczowej z budynkiem	m	30,000