

## Przedmiar robót-instalacje elektryczne pumtrack

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-0202-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III krotność= 1,000	m	35,000
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie krotność= 1,000	m	23,000
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm krotność= 1,000	m	12,000
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,000	m	17,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010704-0202-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III krotność= 1,000	m	35,000
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-030-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg krotność= 1,000	szt	1,000
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-030-020	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie krotność= 1,000	szt	1,000
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku krotność= 1,000	szt	3,000
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-030-177	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m krotność= 1,000	przewód	1,000
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-020-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III krotność= 1,000	m	50,000
11	wg nakładów rzeczowych Aw-574	Podłączenia kabla do rozdzielni elektrycznej, przegląd rozdzielni, sprawdzenie działania zegara astronomicznego krotność= 1,000	odc.	1,000
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-040-574	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy krotność= 1,000	odc.	1,000
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) krotność= 1,000	szt	1,000