

Utwardzenie terenu Roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH		
1	KNR 2-01 0701.4/03	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 1,2m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	9,000
2	KNR 2-01 0701.4/06	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 1,2m i szerokości dna do 0,6m w gruncie kategorii IV	m	15,000
3	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm -Arot A-110PS	m	9,000
4	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm -Arot A-160PS	m	30,000
5	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - istniejące kable	m	39,000
6	KNR 2-01 0704.4/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	9,000
7	KNR 2-01 0704.4/06	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 0,6m w gruncie kategorii IV	m	15,000
		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ		
8	KNNR 1 0305/03	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV	m3	14,000
9	KNR 5-10 0301/02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	20,000
10	KNR 5-10 0301/03	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0,2m (powyżej 0,6m) szerokości rowu	m	20,000
11	KNR 5-01 0120/11	Budowa ław betonowych zbrojonych o szerokości 0,90m	m	20,000
12	KNNR 1 0317/02	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii IV z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem	m3	6,000

Utwardzenie terenu Roboty elektryczne

Nr	Opis robót	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH							
	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Utwardzenie terenu Roboty elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	13,725		
2	Monterzy gr.II	r-g	26,044		
3	Robotnicy gr.I	r-g	104,077		
4	Robotnicy	r-g	53,200		
	Razem		197,047		

Utwardzenie terenu Roboty elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły (B-17,5)	m3	1,620		
2	Piasek naturalny kopany	m3	1,920		
3	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	74,266		
4	Rury ochronne dwudzielne Arot A-110PS	m	9,360		
5	Rury ochronne dwudzielne Arot A-160PS	m	31,200		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Utwardzenie terenu Roboty elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,156		
2	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	1,108		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,285		
	Razem		1,549		