

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Hucisko cz1</b>		
1	Element	<b>Zabezpieczenie linii kablowej 0+000 - 1+147</b>		
1.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III, znalezienie kabla		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m3
				4
1.2	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19*0,6	11,400000	
		RAZEM:	11,400000	m2
				11
1.3	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15-cm	m2	11
1.4	KNR 231/804/2	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	11
1.5	KNR 201/702/2 (1)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19+1+1	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m
				21
1.6	KNR 201/705/2 (2)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6-m	m	21
1.7	KNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6-m	m	21
1.8	KNR 231/1101/1	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia ręczne, głębokość wyboi do 5-cm	m2	11
1.9	KNR 231/1101/2	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia ręczne, dodatek za każdy dalszy 1-cm głębokości	m2	11
1.10	KNR 231/312/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm	m2	11
1.11	KNR 231/312/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	11
1.12	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0-kg/m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	19
1.13	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura A 110 PS R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	19
1.14	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*19*0,4	0,760000	
		RAZEM:	0,760000	m3
				0,760
1.15		Koszt wyłączeń	szt	2