

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Hucisko cz2</b>		
1	Element	<b>Zabezpieczenie linii kablowej 1+147- 3+172</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:			
		9*2	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m3
1.2	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		102*0,6	61,200000	
		RAZEM:	61,200000	m2
1.3	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15-cm	m2	61
1.4	KNR 231/804/2	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	61
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:			
		102+1+1	104,000000	
		RAZEM:	104,000000	m
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	104
1.7	KNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6-m	m	102
1.8	KNR 231/1101/1	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia ręczne, głębokość wyboi do 5-cm	m2	61
1.9	KNR 231/1101/2	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia ręczne, dodatek za każdy dalszy 1-cm głębokości	m2	61
1.10	KNR 231/312/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm	m2	61
1.11	KNR 231/312/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2	61
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	102
1.13	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura A 160 PS R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	15
1.14	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	87
1.15	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*102*0,4	4,080000	
		RAZEM:	4,080000	m3
1.16		Koszt wyłączeń	szt	9