

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Element		
1.1	KNNR 1/213/2 (3)	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu IV, spycharka 110kW (150KM)-przyjęto 86,40m3	m3	86,40
1.2	KNKRB 1/108/3	Mechaniczne odspajanie skal w wykopach i przekopach - kat. gruntu VII-przyjęto 43,20 m3	m3	43,20
1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm-analogia -rura ochronna RHDPEt fi 50	m	864
1.4	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi' 100' mm-analogia-rury stalowe np.Alveniusa PN80. Rury stalowe/z wyłączeniem złączy i kształtek stalowych/-materiał Inwestora	m	408
1.5	KNNR 5/705/3	Ułożenie rur osłonowych stalowych Fi' 150' mm-analogia-rury stalowe np.Alveniusa PN80	m	456
1.6	KNNR 5/713/4	Układanie kabli w rurach, kabel do 5,5' kg/m-analogia kabel YAKXS 4*240	m	864
1.7	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV-przyjęto 43,20 m3	m3	43,20
1.8	GEO 1/3910/1 (2)	Wiercenia zestawami niezmechanizowanymi , prace godzinowe-analogia montaż kotw stalowych wkręcanych do gruntu np. KRINNER KSF U 66/730/865-71 : R*0,5 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rury ochronne	146	146,000000	
	rury stalowe	328	328,000000	
		RAZEM:	474,000000	
1.9	KNNR 5/726/12	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 400' mm2	r-g	474
1.10	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym-analogia elektryk wraz hydrantem-8 kpl	szt	9
1.11	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych-analogia -w rurze ochronnej	szt	8
1.12	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	m	864
1.13	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	odcinek	9
1.14	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	szt	9
1.15	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	9
			próba	9