

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacje na terenie pompowni w Ostrowcu Świętokrzyskim		
1	Rozdział	ROBOTY ELEKTRYCZNE		
1.1	Element	urządzenia rozdzielcze		
1.1.1	KNNR 9/201/6	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia ponad 0,5 m ²	szt	1,000
1.1.2	KNNR 9/201/8	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż obudowy, powierzchnia ponad 0,5 m ²	szt	1,000
1.1.3	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - - ZESTAW ZZL+ SOU	szt	1,000
1.2	Element	roboty kablowe i uziemienia		
1.2.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*0,7*0,4		2,800000
		RAZEM:		2,800000
1.2.2	KNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	30,000
1.2.3	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ²	szt	8,000
1.2.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	6,000
1.2.5	KNNR 5/707/1	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - YKY 3x4 - oświetleni	m	10,000
1.2.6	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	3,000
1.2.7	KNNR 5/1204/3	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50 mm ²	szt	6,000
1.3	Element	oświetlenie terenu		
1.3.1	KNNR 5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - słup syalowy ocynkowany 6m z wysięgnikiem	szt	1,000
1.3.2	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED 36	szt	1,000
1.3.3	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	1,000
1.3.4	KNNR 5/1204/10	Montaż końcówek kablowych, lutowanie, przekrój żył do 240 mm ²	szt	4,000
1.3.5	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²	szt	9,000
1.4	Element	badania i pomiary		
1.4.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4,000
1.4.2	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4,000
1.4.3	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	4,000