

Przedmiar

Przyłączenie agregatu prądowłórczego o mocy 160 kVA - zasilanie rezerwowe obiektów Gminy Zbuczyn zlokalizowanych na działkach nr 1588/2, 1588/3, 1490/3, 1490/2 w m. ZBUCZYN gm. Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1 i 3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Wykonanie ławy fundamentowej - 1 kpl				
1	KNP 2 0404/01	Deskowanie ław i stóp fundamentowych gotowymi płytami - ustawienie: ławy, powierzchnia płyt do 2`m2	m2	4,42
2	KNR 5-04 1301/04	Wykonanie fundamentu żelbetowego (płyta dolna) pod zespoły spaliniowo-elektryczne, 160`kVA R=0.955 M=1 S=1	szt	1
2 Budowa linii kablowej 4x 2x YAKXS 120 - 68 m, 4x YKXS 120 YKY 3x2,5, YKSY 12x1, YKY 4x1,5 - 4 m				
1	KNNRW 9 0812/06	Odlaczanie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, do 120`mm2 - kabel z ZK	szt	8
2	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 20m x 0,4x0,8	m3	6,4
3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m - 20m x 2	m	40
4	KNNR 5 0702/02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 20 m x 0,4 x 0,6	m3	4,8
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm - DVK 110	m	16
6	KNNR 5 0723/02	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi`125`mm (pierwsza w wiązce) - SRS 110	m	10
7	KNNR 5 0723/05	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi`125`mm - dodatek za każdą następną w wiązce - SRS 110	m	10
8	KNR 5-10 0101/02	Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1`kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKXS 1x120 Dopłata 8x R=0.955 M=1 S=1	m	46
9	KNR 5-10 0113/02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0`kg/m - YAKXS 1x120 Dopłata 8x R=0.955 M=1 S=1	m	22
10	KNR 5-10 0113/02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0`kg/m - W1 - YKXS 1x120 Dopłata 4x R=0.955 M=1 S=1	m	1
11	KNR 5-10 0113/02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0`kg/m - W2 - YKY 3x2,5 Dopłata 4x R=0.955 M=1 S=1	m	1
12	KNR 5-10 0113/02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0`kg/m - W3 - YKSY 12x1 Dopłata 4x R=0.955 M=1 S=1	m	1
13	KNR 5-10 0113/02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0`kg/m - W4 - YKY 4x1,5 Dopłata 4x R=0.955 M=1 S=1	m	1
14	KNR 5-10 0601/03	Obróbka na sucho kabli do 1`kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Al, do 120`mm2 R=0.955 M=1 S=1	szt	32
15	KNR 5-10 0602/03	Obróbka na sucho kabli do 1`kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 120`mm2 R=0.955 M=1 S=1	szt	4
16	KNNR 5 0727/04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 9-16-żyłowy	szt	3
17	KNP 1813 1327/02	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcinek	5
18	KNP 1813 1327/04	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył	odcinek	3
3 Montaż agregatu, szafy SZR, rozruch - 1 kpl				
1	KNR 5-04 1304/06	Montaż zespołu prądowłórczego, na fundamencie stałym, 250`kVA - 160 kVA w m. Zbuczyn R=0.955 M=1 S=1	szt	1
2	KNR 5-10 0809/02	Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60`m, kategoria gruntu III R=0.955 M=1 S=1	m	32
3	KNR 5-10 0809/11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III R=0.955 M=1 S=1	m	48
4	KNR 5-08 0609/01	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych, bednarka o przekroju do 200`mm2 - analogia podłączenie do agregatu i szafy SZR	m	8
5	KNR 4-03 1205/01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2

Przedmiar

Przyłączenie agregatu prądowórczego o mocy 160 kVA - zasilanie rezerwowe obiektów Gminy Zbuczyn zlokalizowanych na działkach nr 1588/2, 1588/3, 1490/3, 1490/2 w m. ZBUCZYN gm. Zbuczyn, ul. Jana Pawła II 1 i 3.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	KNR 4-03 1205/02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	2
7	KNNR 5 0401/06	Montaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 200 - kompletna szafa SZR 250A	kpl	1
8	KNR 5-04 1502/07	Uruchomienie i próby zespołu prądowórczego, 160 kVA R=0.955 M=1 S=1	szt	1
		4 Pozostałe koszty		
1	Analiza własna	Wszelkie koszty związane z obsługą geodezyjną (wytyczenie i inwentaryzacja), czynności odbiorowe w PGE.	kpl	1
2	KNR 2-31 0702/02	Montaż słupków ogrodzeniowych - wykopanie dołów i zabetonowanie słupków - analogia	szt	8
3	KNR-W 2-02 1802/02	Ogrodzenie z siatki w ramach o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm i rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów (3,8*2)+(5,9*2)-0,8	m	18,6
		razem	m	18,6
4	KNR-W 2-02 1802/02	Furtka systemowa o szerokości 80 cm i wysokości 1,5 m o konstrukcji z profilu zamkniętego 40x40 wypełnienie panelowe - analogia	m	0,8