

Załącznik Nr 2 do zaproszenia

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Przystosowanie stacji trafo SP ZOZ Lubaczów do zwiększonego poboru mocy w nawiązaniu do przebudowy stacji trafo PGE Dystrybucja S.A. w Lublinie - Lubaczów nr 32n”		
2	Element	Przebudowa pól linowych na pomiarowo-liniowe rozdzielnic 15 kV typu Rotoblok stacji transformatorowej SP ZOZ Lubaczów wraz z montażem tablicy pomiaru pośredniego.		
2.1	KNR 515/701/1	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30`kV, masa do 1`t, ustawienie- przekładniki prądowe i napięciowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3+3	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
2.2	KNR 515/701/2	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30`kV, masa do 1`t, podłączenie przewodów- przekładniki prądowe i napięciowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3+3	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
2.3	KNNR 5/715/1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 0,5`kg/m Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3xYKY2x2,5	3*10	30,000000	
	3xYKY2x1,5	3*10	30,000000	
		RAZEM:	60,000000	m
2.4	KNR 515/702/1	Podłączenie transformatorów dla napięć do 400`kV, o napięciu do 30`kV przewodu prądowego. Podłączenie przekładników prądowych i napięciowych po stronie nn R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2		
			szt	12
2.5	KNR 403/302/3	Montaż wkładek topikowych - przekładnik napięciowy Krotność=2		
			szt	3
2.6	KNR 508/401/6	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie - do 4 otworów		
			szt	1
2.7	KNR 508/404/8	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20`kg		
			szt	1
2.8	KNRW 510/601/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm2 Krotność=2		
			szt	12
2.9	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy Krotność=2		
			odcinek	6
2.10	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5`mm2 Krotność=2		
			szt	12
2.11	KNR 514/505/3 (1)	Montaż liczników energii elektrycznej jednotaryfowych do pomiaru półpośredniego pośredniego, liczba systemów pomiarowych - 3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			szt	2
3	Element	Demontaż stacji trafo wewnętrznej 20/630 Lubaczów nr 32-elementy rozdzielnic SN na majątku SP ZOZ		
3.1	KNNRW 9/812/6	Odłączanie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, do 120`mm2		
			szt	2
3.2	KNR 514/101/5	Demontaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 200`kg R = 0,800 M = 0,000 S = 0,800		
			szt	4
3.3	KNR 514/325/2	Szyny odgałęźne do 1`m, demontaż szyn aluminiowych prostokątnych pojedynczych, 60x10`mm R = 0,800 M = 0,000 S = 0,800		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*(3*1)	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m
3.4	KNR 514/315/2	Szyny zbiorcze ceownikowe łączone śrubami na zakładkę lub 2 nakładki, demontaż szyn aluminiowych prostokątnych pojedynczych, 60x10`mm R = 0,800 M = 0,000 S = 0,800		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*7	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m
3.5	KNR 514/201/1	Demontaż izolatorów stacyjnych wsporczych wewnętrznych na gotowej konstrukcji o masie do 6`kg, na wysokości do 4`m, stopa okrągła R = 0,800 M = 0,000 S = 0,800		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*3	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt
3.6	KNR 514/404/2	Demontaż wyłączników kompletnie zmontowanych z mocowaniem napędu na konstrukcji celki, na ścianie, masa do 400`kg R = 0,800 M = 0,000 S = 0,800		
			szt	3
3.7	KNR 514/408/2	Demontaż bezpieczników średniego napięcia na gotowej konstrukcji, masa elementu do 20`kg R = 0,800 M = 0,000 S = 0,800		
			kpl	1
3.8	KNNR 5/728/1	Demontaż głowic małowobarytowych na kablach na napięcie do 30kV, kabel 1-żyłowy, do 120`mm2 - Głowica wewnętrzna R = 0,800 M = 0,000 S = 0,800 Krotność=2		
			szt	3
3.9	KNR 514/411/1	Demontaż przekładników pomiarowych szynowych na wysokości do 3`m, masa do 10`kg, 4 śruby mocujące, 2 podłączenia przewodów obwodów wtórnych R = 0,800 M = 0,000 S = 0,800		
			szt	3
3.10	KNR 514/409/1	Demontaż przekładników pomiarowych suchych na poziomie podłogi na gotowej konstrukcji, przekładnik do 20`kg, do 2 podłączeń przewodów obwodów wtórnych R = 0,800 M = 0,000 S = 0,800		
			szt	3
3.11	KNNR 9/202/7	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 50`kg, demontaż- pomiar pośredni		
			szt	1