

Przedmiar robót

Branża elektryczna

Budowa: **BUDOWA ZASILANIA REZERWOWEGO**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalowanie na zewnątrz i wewnątrz użytkowanego obiektu instalacji elektrycznej i instalowanie agregatu prądotwórczego (urządzenia zasilającego)**

Lokalizacja: **dz. nr 987; Stojec, ulica Sportowa, gm. Praszka (obiekt SUW Stojec)**

Inwestor: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowe GOSKOM sp. z o.o.
ul. Powstańców Śl. 23 46-320 Praszka**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Branża elektryczna		
1	Rozdział	Instalacja agregatu prądotwórczego		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 710/403/4	Montaż płyt fundamentowych lub ram, masa do 1,50't - płyta drogowa 300x150x15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
1.1.2	Kalkulacja własna	Dostawa i rozładunek agregatu prądotwórczego o mocy 60kVA w obudowie wyciszzonej do pracy na zewnątrz	kpl	1,00
1.1.3	KNR 504/1304/17	Montaż zespołu prądotwórczego, wraz z wyposażeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1.1.4	KNNR 5/401/5	Montaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100	kpl	1,00
1.1.5	Kalkulacja własna	Uruchomienie, praca próbna, tankowanie min 100L na potrzeby rozruchowe, przeszkolenie	kpl	1,00
1.1.6	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - szerokość wykopu 0,6m Krotność=0,5	m3	12,48
1.1.7	KNNR 5/701/2	Pogłębianie rowów dla uziomu w sposób ręczny w gruncie kat. III o wymiarach o głębokość 0,1m	m3	1,56
1.1.8	KNR 508/608/7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	26,00
1.1.9	KNNR 5/605/7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	9,00
1.1.10	KNR 508/608/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2,00
1.1.11	KNNR 5/702/2	Zасыpywanie rowów dla uziomu wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - 0,1m	m3	1,56
1.1.12	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6'm	m	26,00
1.1.13	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych do fi 110	m	12,00
1.1.14	KNNR 5/713/4	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 5,5' kg/m - Cu 5x25	m	48,00
1.1.15	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0' kg/m - Cu 3x4	m	48,00
1.1.16	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0' kg/m - Kabel sterowania 12x1	m	48,00
1.1.17	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6'm	m	26,00
1.1.18	KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III, szerokość do 0,4m	m3	2,40
1.1.19	KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III, szerokość do 0,6m	m3	6,24
1.1.20	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50' mm2	szt	4,00
1.1.21	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16' mm2	szt	2,00
1.1.22	KNNR 5/727/4	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 9-16-żyłowy	szt	2,00
1.1.23	KNNR 5/1209/8 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi' 100' mm	otwór	3,00
1.1.24	KNNR 5/103/4	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47' mm	m	18,00
1.1.25	KNNR 5/716/3	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,5' kg/m Krotność=0,5	m	10,00
1.1.26	KNNR 5/715/3	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0' kg/m Krotność=0,5	m	10,00
1.1.27	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
1.1.28	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2,00
1.1.29	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2,00
1.1.30	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	4,00
1.1.31	KNR 403/1104/4	Demontaż konsolek pod rury stalowe na ścianach, podłoże: betonowe lub cegła, zbiorcza długość konsolek do 3,00' m	szt	1,00
1.1.32	KNR 403/1101/2	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych w kanałach lub na ścianach, z wykuciem otworów lub odkręceniem, podłoże: ceglane lub betonowe, rura Fi do 50' mm	szt	6,00
1.1.33	KNR 403/1144/8	Demontaż przewodów, przyłączy i przerzutów, z samochodu specjalnego, długość przyłącza do 20' m, 4 przewody w przyłączy	kpl	1,00
1.1.34	KNR 403/1117/5	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglane lub betonowe, łączny przekrój żył do 24' mm2	m	8,00
1.1.35	KNR 403/1129/3	Demontaż tablic licznikowych	szt	2,00
1.1.36	KNR 403/509/2	Przełożenie istniejącego licznika i montaż w szafce ZK1e-1Pw	szt	1,00
2	Rozdział	Geodezja		
2.1	Element	Element		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Geodezja tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1,00