

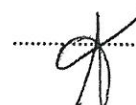
Przedmiar robót

Modernizacja sieci elektrycznej

Lokalizacja: 85-018 Bydgoszcz ul. Piotra Skargi 2

Inwestor: Inspekcja Ochrony Środowiska Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

Kosztorys opracowany przez:
Tadeusz Ambroziak



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja sieci elektrycznej		
1	Element	Modernizacja sieci elektrycznej		
1.1	KNNR 5/404/1	Demontaż tablicy rozdzielczej T-III	szt	1
1.2	KNNR 5/404/3	Demontaż tablicy rozdzielczej T-II	szt	1
1.3	KNNR 5/404/4	Demontaż tablicy rozdzielczej T-I	szt	1
1.4	KNNR 5/404/4	Demontaż tablicy rozdzielczej T-IA	szt	1
1.5	KNNR 5/404/3	Demontaż tablicy rozdzielczej T-IE	szt	1
1.6	KNNR 5/404/4	Demontaż tablicy T-GŁ	szt	1
1.7	KNNR 5/404/8	Demontaż tablicy T-P	szt	1
1.8	KNNR 5/404/8	Demontaż tablicy R-P	szt	1
1.9	KNNR 5/714/5	Demontaż kabla zasilającego T-GŁ	m	10
1.10	KNKRB 5/204/3 (1)	Linie prowadzone w rurach winidurowych na tynku - wż od ZK-3a do GTR	m	10
1.11	KNKRB 5/207/8	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - LgY 95	m	50
1.12	KNKRB 5/202/4 (1)	Wykonanie wż-tu z GTR do tablicy R-W przewodem YDYżo 5×6	m	25
1.13	KNKRB 5/502/11	Montaż uzemień mechaniczne pograżenie uzimów pionowych prętowych kategoria gruntu III	m	6
1.14	KNKRB 5/502/8	Montaż uzemień montaż uzimów poziomych lub przewodów uzim. głębokość wykopu 1.0, kat. gruntu III	m	6
1.15	KNKRB 5/504/4	Montaż złączy kontrolnych i osłon przewodów uzimających osłona o dł. do 2 m na podłożu betonowym	szt	1
1.16	KNKRB 5/401/5	Montaż szyny wyrównania potencjałów	szt	1
1.17	KNKRB 5/306/6 (1)	Wypusty oświetleniowe, wykonane do oprawy oświetlenia ewakuacyjnego h=2 godz.	szt	6
1.18	KNKRB 5/204/3 (1)	Ułożenie korytek instalacyjnych z materiału izolowanego na ścianach w laboratoriach 100×40	m	62
1.19	Kalkulacja własna	Montaż kompletnego GTR	kpl	1
1.20	Kalkulacja własna	Montaż tablicy T-P	kpl	1
1.21	Kalkulacja własna	Montaż tablicy R-P	kpl	1
1.22	Kalkulacja własna	Montaż tablicy T-I	kpl	1
1.23	Kalkulacja własna	Montaż tablicy T-IA	kpl	1
1.24	Kalkulacja własna	Montaż tablicy T-II	kpl	1
1.25	Kalkulacja własna	Montaż tablicy T-III	kpl	1
1.26	Kalkulacja własna	Montaż urządzenia UPS 30 kVA t=13 min	kpl	1
1.27	KNKRB 5/802/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 1	pom	120
1.28	KNKRB 5/802/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 3	pom	20
1.29	KNKRB 5/902/6 (1)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd tynkowanie pasów tynku o szer. do 20 cm	m	18

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter	r-g	132,3
2.	Elektromonter grupa I	r-g	80,6
3.	Elektromonter grupa II	r-g	80,6
4.	Robotnicy	r-g	30,39

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
5.	Robotnicy grupa I	r-g	298,2197
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			622,1097

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	6,24
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,0468
3.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna LN 100.40	m	64,48
4.	Odgałęźniki w obudowie metalowej	szt	1,02
5.	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego 2h	szt	6,12
6.	Ostony przewodów	szt	1
7.	Piasek do zapraw	m3	0,234
8.	Płaskownik perforowany	m	12,6
9.	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane Fi-20·mm	m	6,24
10.	Przewód LgY 450/750V 1x95·mm2	m	52
11.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	12
12.	Przewód YDY 450/750V 5x6,0·mm2	m	26
13.	Puszka	szt	11,7504
14.	Rozdzielnia GTR	kpl	1
15.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	10,4
16.	Rury winidurowe	m	0,78
17.	Szyna wyrównania potencjałów typ K12	szt	1
18.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2
19.	Tablica bezpiecznikowa prefabrykowana R-P	kpl	1
20.	Tablica bezpiecznikowa prefabrykowana T-I	kpl	1
21.	Tablica bezpiecznikowa prefabrykowana T-IA	kpl	1
22.	Tablica bezpiecznikowa prefabrykowana T-II	kpl	1
23.	Tablica bezpiecznikowa prefabrykowana T-III	kpl	1
24.	Tablica pomiarowa	kpl	1
25.	Uchwyty	szt	151,2
26.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0432
27.	Zasilacz bezprzewodowy UPS	kpl	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Wibromotł spalinyowy do 3 kW (4KM)	m-g	1,26
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1,26

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie 70,00%R+ 70,00%S
Zysk 15,00%Kp(R)+15,00%Kp(S)

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Modernizacja sieci elektrycznej	