

Przedmiar robót

Modernizacja kotłowni gazowej w ramach termoodernizacji instalacji grzewczej w budynku Niepublicznej Szkoły Podstawowej w Bratkowicach

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY ELEKTRYCZNE**

Inwestor: **Gmina Świlcza**
Świlcza 168, 36-072 Świlcza

Data opracowania:
2024-06-14

mgr inż. Tomasz Fus
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń w szczególności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Mpn nr PPK/0224rP00E/15

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Modernizacja kotłowni gazowej w ramach termomodernizacji instalacji grzewczej w budynku Niepublicznej Szkole Podstawowej w Bratkowicach		
1	Element	Pomieszczenie kotłowni		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	r-g	6,000
1.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	32,000
1.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5	m	25,000
1.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5	m	32,000
1.5	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ² - YDY 5x6	m	12,000
1.6	KNNR 5/202/3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach LgY 16mm ²	m	16,000
1.7	KNNR 5/202/3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach LgY 4mm ²	m	20,000
1.8	KNNR 5/102/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do FI 23 mm	m	12,000
1.9	KNKRB 5/902/2 (2)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	32,000
1.10	KNNR 403/1004/17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40 cm, rura FI do 40 mm	otwór	2,000
1.11	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	8,000
1.12	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 60, podwójne	szt.	2,000
1.13	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 60, pojedyncze	szt.	3,000
1.14	KNNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt.	1,000
1.15	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze IP44	szt.	7,000
1.16	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt.	4,000
1.17	KNNR 5/504/2	Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana - oprawa liniowa LED 133 lm/W, 4000lm, 4000K, IP 66, IK 08, Ra 80	kpl	2,000
1.18	KNNR 5/512/3	Oprawa awaryjno-ewakuacyjna LED EW 1H 400lm IP 44	kpl.	1,000
1.19	KNNR 5/512/3	Oprawa awaryjno- kierunkowa LED AW 1H 170lm IP 65, IK 08	kpl.	2,000
1.20	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - tablica TK 3x18	szt.	1,000
1.21	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy C20A	szt.	1,000
1.22	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy FR 100A	szt.	1,000
1.23	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy B6A	szt.	1,000
1.24	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, kontrola obecności faz	szt.	4,000
1.25	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy C32A	szt.	1,000
1.26	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ogranicznik przepięć T2	szt.	1,000
1.27	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B10	szt.	5,000
1.28	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B6	szt.	3,000
1.29	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy P302 B16A 30mA	szt.	2,000
1.30	KNNRW 9/607/1	Szyny wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	1,000
1.31	Kalkulacja indywidualna	Wkucie istniejącej instalacji p/t	r-g	6,000
1.32	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejść przeciwpożarowych masą ogniową przez strefy oddzielenia pożarowego	szt.	1,000
1.33	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8,000
1.34	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
1.35	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
1.36	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
1.37	KNNR 1321/301/3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	2,000
2	Element	Pomieszczenie łazienki		
2.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	6,000
2.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5	m	9,000
2.3	KNKRB 5/902/2 (2)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm	m	6,000
2.4	KNNR 5/302/2	Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 60, podwójne	szt.	2,000
2.5	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze IP44	szt.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy P302 B16A 30mA	szt	1,000
2.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000