

## **Przedmiar robót**

### **Usuwanie usterek elektrycznych instalacji budynkowych**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek użytkowy**

Lokalizacja: **ul. 1 Maja 55**  
**ul. Dworcowa 17E**

Inwestor: **Miejski Zarząd Nieruchomości**  
**ul. 1 Maja 55**  
**44-330 Jastrzębie - Zdrój**

Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa          | Opis robót                                                                                                                       | Jm     | Ilość |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|      | Kosztorys         | Usuwanie usterek elektrycznych instalacji budynkowych                                                                            |        |       |
| 1    | Element           | Instalacje elektryczne i piorunochronne                                                                                          |        |       |
| 1.1  | KNNR 5/1207/1     | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle                       | m      | 60    |
| 1.2  | KNNR 5/1209/4 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi·25·mm                                   | otwór  | 10    |
| 1.3  | KNNR 5/205/1      | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2                         | m      | 30    |
| 1.4  | KNNR 5/205/1      | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2                         | m      | 40    |
| 1.5  | KNNR 5/205/3      | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm2                          | m      | 20    |
| 1.6  | KNNR 5/602/2      | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno           | m      | 10    |
| 1.7  | KNNR 9/201/1      | Tablice rozdzielcze i obudowy, wymiana tablicy, powierzchnia do 0,5·m2                                                           | szt    | 2     |
| 1.8  | KNNR 9/403/1      | Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60·mm                              | szt    | 10    |
| 1.9  | KNNR 9/403/2      | Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60·mm                           | szt    | 8     |
| 1.10 | KNNR 5/306/2 (2)  | Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPT-6M-7M                                                                                    | szt    | 10    |
| 1.11 | KNNR 5/306/2 (1)  | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501                                                                                          | szt    | 10    |
| 1.12 | KNNR 5/306/3      | Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy                                                                                | szt    | 10    |
| 1.13 | KNNR 5/306/4 (1)  | Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503                                                                                             | szt    | 9     |
| 1.14 | KNNR 5/306/4 (2)  | Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPT-8D                                                                                              | szt    | 5     |
| 1.15 | KNNR 5/308/1      | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe                                         | szt    | 7     |
| 1.16 | KNNR 5/308/5      | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne                                  | szt    | 7     |
| 1.17 | KNNR 5/504/2      | Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana                                                                     | kpl    | 2     |
| 1.18 | KNNR 5/407/1      | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy                                                             | szt    | 2     |
| 1.19 | KNNR 5/407/1      | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy                                                             | szt    | 2     |
| 1.20 | KNNR 5/407/2      | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy                                                             | szt    | 2     |
| 1.21 | KNNR 5/407/4 (2)  | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy                                      | szt    | 2     |
| 1.22 | KNNR 5/1301/1     | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy                                                                     | pomiar | 5     |
| 1.23 | KNNR 5/1301/2     | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy                                                                     | pomiar | 2     |
| 1.24 | KNNR 5/1303/1     | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy                                             | pomiar | 2     |
| 1.25 | KNNR 5/1303/2     | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny                                       | pomiar | 7     |
| 1.26 | KNNR 5/1304/3     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy       | szt    | 2     |
| 1.27 | KNNR 5/1304/4     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny | szt    | 7     |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału                                                                               | Jm  | Ilość |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 1.  | Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm                                                           | kg  | 8,125 |
| 2.  | Gniazdo wtyczkowe n/t izolacyjne 2P+Z, 10/16 A, 250 V, n.f. 421                               | szt | 7,14  |
| 3.  | Gniazdo wtyczkowe p/t izolacyjne 2x2P, 10/16 A, 250 V, n.f. 450, 506                          | szt | 7,14  |
| 4.  | Łącznik klawiszowy p/t 6 A, 250 V, światło-dzwonek, typu WPT-6M, WPT-7M                       | szt | 10,2  |
| 5.  | Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, 1 biegunowy, nf 501                                       | szt | 10,2  |
| 6.  | Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, krzyżowy, n.f. 521/X/N                                    | szt | 5,1   |
| 7.  | Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, schodowy, n.f. 503                                        | szt | 9,18  |
| 8.  | Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świecznikowy, nf 502                                      | szt | 10,2  |
| 9.  | Oprawa do żarówek ścienna porcelanowa, przykręcana, typu WOS-60, z kloszem                    | szt | 2     |
| 10. | Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V                                        | m   | 31,2  |
| 11. | Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V                                        | m   | 41,6  |
| 12. | Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V                                        | m   | 20,8  |
| 13. | Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego fi 60mm                                             | szt | 18,36 |
| 14. | Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 3-rzędowa, typu RN-3x12 S, z drzwiami            | szt | 2     |
| 15. | Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-8                                         | kg  | 0,06  |
| 16. | Wspornik instalacji odgromowej do przewodów naprężanych, przelotowy, kotew ocynkowana fi 18mm | szt | 10,1  |
| 17. | Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B16                                                 | szt | 2     |
| 18. | Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B25                                                 | szt | 4     |
| 19. | Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 40A 30 mA AC                                                | szt | 2     |

| Lp. | Nazwa materiału                                       | Jm  | Ilość |
|-----|-------------------------------------------------------|-----|-------|
| 20. | Złącza kontrolne 4-otworowe do instalacji odgromowych | szt | 0,2   |
| 21. | Żarówka                                               | szt | 2,08  |

Zestawienie sprzętu

| Lp.                                      | Nazwa sprzętu                                  | Jm  | Ilość | Cena | Wartość |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-------|------|---------|
| ICB_SREDNIE                              |                                                |     |       |      | 2,60    |
| 1.                                       | Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A | m-g | 0,294 | 8,86 | 2,60    |
| Bez dostawcy                             |                                                |     |       |      |         |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń) |                                                |     | 0,294 |      | 2,60    |