

Przedmiar robót

REMONT BUDYNKÓW Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRUM SPOŁECZNO KULTURALNE W SUŁOWIE

Budowa: **DAWNA ZLEWNIA MLEKA**

Obiekt lub rodzaj robót: **BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Lokalizacja: **SUŁÓW**

dz nr 412/1, 412/3, 413/5, 413/6, 415/1, 415/2, 413/8

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor: **GMIAN SUŁÓW**

SUŁÓW 63

22-448 SUŁÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: **BPK TeDe PIOTR DROŻDZIEL**

UL. ORZESZKOWEJ 64

23-400 BILGORAJ

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|---|--------|---------|
| | Kosztyorys | REMONT BUDYNKÓW Z PRZEZNACZENIEM NA CENTRUM SPOŁECZNO KULTURALNE W SUŁOWIE | | |
| 1 | Element | INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH | | |
| 1 | KNNR 5/1207/1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | m | 230,000 |
| 2 | KNNR 5/1208/1 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm | m | 230,000 |
| 3 | KNNR 5/1208/5 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 0,200 |
| 4 | KNNR 5/205/3 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm2 | m | 14,000 |
| 5 | KNNR 5/205/3 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm2 YDY 5*4mm2 | m | 12,000 |
| 6 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 | m | 30,000 |
| 7 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 | m | 90,000 |
| 8 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 | m | 84,000 |
| 9 | KNNR 5/204/5 (1) | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe | m | 118,000 |
| 10 | KNNR 5/204/5 (1) | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe | m | 153,000 |
| 11 | KNNR 5/204/5 (1) | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe | m | 40,000 |
| 12 | KNNR 5/207/4 (1) | Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, płaskownik spawany | m | 32,000 |
| 13 | KNNR 5/207/4 (1) | Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, płaskownik spawany | m | 20,000 |
| 14 | KNNR 5/207/4 (1) | Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, płaskownik spawany | m | 18,000 |
| 15 | KNNR 5/301/2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle | szt | 30,000 |
| 16 | KNNR 5/301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | szt | 79,000 |
| 17 | KNNR 5/302/6 (1) | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | szt | 41,000 |
| 18 | KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze | szt | 38,000 |
| 19 | KNNR 5/304/4 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty | szt | 11,000 |
| 20 | KNNR 5/307/1 (1) | Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 | szt | 4,000 |
| 21 | KNNR 5/307/2 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy | szt | 4,000 |
| 22 | KNNR 5/306/2 (1) | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 | szt | 7,000 |
| 23 | KNNR 5/306/3 | Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy | szt | 6,000 |
| 24 | KNNR 5/308/5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne | szt | 10,000 |
| 25 | KNNR 5/308/8 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm2 wodoszczelne | szt | 1,000 |
| 26 | KNNR 5/308/1 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe | szt | 25,000 |
| 27 | KNNR 5/510/7 | A -Oprawa świetlówkowa led | kpl. | 37,000 |
| 28 | KNNR 5/1209/7 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25 mm | otwór | 5,000 |
| 29 | KNNR 5/1209/5 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm | otwór | 27,000 |
| 30 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 10,000 |
| 31 | KNNR 5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | 2,000 |
| 32 | KNNR 5/1305/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | próba | 1,000 |
| 33 | KNNR 5/1305/2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna | próba | 4,000 |
| 2 | Element | TABLICA ROZDZIELCZA | | |
| 34 | KNNR 5/404/1 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg | szt | 1,000 |
| 35 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy | szt | 4,000 |
| 36 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy | szt | 6,000 |
| 37 | KNNR 5/407/2 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy | szt | 3,000 |
| 38 | KNNR 5/407/3 (2) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy | szt | 4,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------------|---|----------------|---------|
| 39 | KNNR 5/407/4 (2) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy | szt | 1,000 |
| 40 | KNNR 5/408/3 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa | szt | 1,000 |
| 41 | KNNR 5/408/4 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa | szt | 2,000 |
| 42 | KNNR 5/407/4 (1) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy | szt | 1,000 |
| 3 | Element | INSTALACJA ODGROMOWA | | |
| 43 | KNNR 5/601/5 | Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome | m | 58,000 |
| 44 | KNNR 5/601/1 (2) | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta | m | 64,000 |
| 45 | KNNR 5/1207/5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle | m | 16,000 |
| 46 | KNNR 5/102/5 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm | m | 16,000 |
| 47 | KNNR 5/201/4 (2) | Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm ² | m | 16,000 |
| 48 | KNNR 5/611/11 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm | szt | 18,000 |
| 49 | KNNR 5/611/7 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10 mm | szt | 2,000 |
| 50 | KNNR 5/301/2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle | szt | 4,000 |
| 51 | KNNR 5/303/7 | Puszki z tworzywa sztucznego, pushka 85x105, 3x16,0 mm ² | szt | 4,000 |
| 52 | KNNR 5/612/6 | Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik | szt | 6,000 |
| 53 | KNNR 5/605/2 | Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III | m | 60,000 |
| 54 | KNNR 5/602/2 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno | m | 12,000 |
| 55 | KNNR 5/611/1 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ² | szt | 6,000 |
| 56 | KNNR 5/1304/3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | szt | 1,000 |
| 57 | KNNR 5/1304/4 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny | szt | 5,000 |
| 4 | Element | OŚWIETLENIE TERENU | | |
| 58 | KNNR 5/701/2 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m ³ | 42,880 |
| 59 | KNNR 5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m | m | 2,000 |
| 60 | KNNR 5/702/2 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m ³ | 32,160 |
| 61 | KNNR 5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią | m | 134,000 |
| 62 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m | m | 36,000 |
| 63 | KNNR 510/603/1 | Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 3-żyłowy do 16 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 14,000 |
| 64 | KNNR 5/1001/1 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg/słup aluminiowy wysokości 4 m SAL 4 o kolorze czarnym/ | szt. | 6,000 |
| 65 | KNNR 5/1003/3 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m/YDY 3x2,5mm ² / | kpl.przew. | 6,000 |
| 66 | KNNR 5/1004/1 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie/Elba LED 38W 3800 lm/ | szt. | 6,000 |
| 67 | KNNR 5/405/6 | Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg | szt | 1,000 |
| 68 | KNNR 5/407/2 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy | szt | 1,000 |
| 69 | KNNR 5/407/4 (1) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy | szt | 1,000 |
| 70 | KNNR 5/605/8 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III | m | 3,000 |
| 71 | KNNR 508/608/7 | Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² | m | 10,000 |
| 72 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1,000 |
| 73 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | 7,000 |