

Przebudowa i nadbudowa istn. bud. Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej

| Nr | Podstawa          | Nr ST   | Kod CPV    | Opis robót   | Jm             | Ilość  |
|----|-------------------|---------|------------|--|----------------|--------|
|    |                   | ST.5.1. | 45315700-5 | <b>1. Zasilanie, tablica i włącznik</b>  |                |        |
| 1  | KNNR 5 1207/10    |         |            | Wykucie bruzd dla rur RVS28 w betonie  | m              | 9,000  |
| 2  | KNNR 5 1209/05    |         |            | Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych   | otworów        | 6,000  |
| 3  | KNNR 5 0101/02    |         |            | Układanie rur winidurów o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - RVS28  | m              | 9,000  |
| 4  | KNNR 5 0201/05    |         |            | Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm <sup>2</sup> - 4xLY-16= 4x9m=36m   | m              | 36,000 |
| 5  | KNNR 5 0208/06    |         |            | Układanie przewodów na konstrukcji metalowej - na maszcie - LY 16 -4x3m=12m  | m              | 12,000 |
| 6  | KNNR 5 1203/04    |         |            | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm <sup>2</sup>  | szt            | 8,000  |
| 7  | KNNR 5 1204/02    |         |            | Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm <sup>2</sup> przez zaciskanie  | szt            | 8,000  |
| 8  | KNNR 5-14 0101/01 |         |            | Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20kg - TE   | szt            | 1,000  |
| 9  | KNNR 5 1207/05    |         |            | Wykucie bruzd dla pod włącznik   | m              | 30,000 |
| 10 | KNNR 5 1208/02    |         |            | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm   | m              | 30,000 |
| 11 | KNNR 5 1208/05    |         |            | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> | 0,100  |
| 12 | KNNR 5 0205/03    |         |            | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 | m              | 30,000 |
| 13 | KNNR 5 0407/03    |         |            | Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 1-biegunowego - wył. różn./ prąd. P312-B16/30 AC w istn. tablicy TE1   | szt            | 2,000  |
| 14 | KNNR 5 1203/10    |         |            | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>  | szt            | 10,000 |
|    |                   | ST.5.2. | 45310000-3 | <b>2. Instalacja gniazd wtyczkowych</b>  |                |        |
| 15 | KNNR 5 1209/05    |         |            | Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych   | otworów        | 15,000 |
| 16 | KNNR 5 1207/01    |         |            | Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle  | m              | 80,000 |
| 17 | KNNR 5 1208/01    |         |            | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm   | m              | 80,000 |
| 18 | KNNR 5 1208/05    |         |            | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> | 0,200  |
| 19 | KNNR 5 0301/12    |         |            | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie       | szt            | 5,000  |
| 20 | KNNR 5 0301/11    |         |            | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle         | szt            | 25,000 |
| 21 | KNNR 5 0302/01    |         |            | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm  | szt            | 22,000 |
| 22 | KNNR 5 0304/04    |         |            | Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych   | szt            | 3,000  |
| 23 | KNNR 5 0308/06    |         |            | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup>                 |                |        |

Przebudowa i nadbudowa istn. bud. Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej

| Nr | Podstawa       | Nr ST   | Kod CPV    | Opis robót   | Jm      | Ilość   |
|----|----------------|---------|------------|--|---------|---------|
|    |                |         |            |  | szt     | 1,000   |
| 24 | KNNR 5 0308/05 |         |            | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2   | szt     | 7,000   |
| 25 | KNNR 5 0308/05 |         |            | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2 - podwójne                                    | szt     | 14,000  |
| 26 | KNNR 5 0308/02 |         |            | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2                                       | szt     | 7,000   |
| 27 | KNNR 5 0205/01 |         |            | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5                            | m       | 280,000 |
| 28 | KNNR 5 0205/02 |         |            | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5                           | m       | 25,000  |
|    |                | ST.5.3. | 45311000-0 | <b>3. Instalacja oświetleniowa</b>   |         |         |
| 29 | KNNR 5 0511/01 |         |            | Montaż opraw świetłówkowych strugoodpornych, - A -COSMO1-2x28W IP65  | kpl     | 20,000  |
| 30 | KNNR 5 0511/01 |         |            | Montaż opraw świetłówkowych strugoodpornych, - B -COSMO1-2x28W IP65 z mod. aw.   | kpl     | 5,000   |
| 31 | KNNR 5 0502/02 |         |            | Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - C - świetł. 2x28W klosz biały  | kpl     | 5,000   |
| 32 | KNNR 5 0504/02 |         |            | Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - D -oprawa żarowa sufitowa 60W IP44   | kpl     | 1,000   |
| 33 | KNNR 5 0504/02 |         |            | Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - E -oprawa żarowa ścienna 60W IP44  | kpl     | 2,000   |
| 34 | KNNR 5 0504/02 |         |            | Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - F -oprawa żarowa ścienna IP65 strumień skierowany w dół z czujnikiem ruchu | kpl     | 1,000   |
| 35 | KNNR 5 1008/04 |         |            | Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - G -naświetlacz LED 30W   | kpl     | 3,000   |
| 36 | KNNR 5 1209/05 |         |            | Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 25mm w ścianach ceglanych  | otworów | 8,000   |
| 37 | KNNR 5 1207/01 |         |            | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle   | m       | 110,000 |
| 38 | KNNR 5 1208/05 |         |            | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej   | m3      | 0,300   |
| 39 | KNNR 5 1208/01 |         |            | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm   | m       | 110,000 |
| 40 | KNNR 5 0301/11 |         |            | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle                           | szt     | 18,000  |
| 41 | KNNR 5 0302/01 |         |            | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm  | szt     | 13,000  |
| 42 | KNNR 5 0303/02 |         |            | Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm2  | szt     | 5,000   |
| 43 | KNNR 5 0306/02 |         |            | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego  | szt     | 5,000   |
| 44 | KNNR 5 0306/03 |         |            | Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego   | szt     | 1,000   |
| 45 | KNNR 5 0307/01 |         |            | Montaż łącznika jednobiegunowego bryzgoszczelnego  | szt     | 3,000   |

Przebudowa i nadbudowa istn. bud. Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej

| Nr | Podstawa                | Nr ST   | Kod CPV    | Opis robót  | Jm     | Ilość   |
|----|-------------------------|---------|------------|---|--------|---------|
| 46 | KNNR 5 0307/02          |         |            | Montaż łącznika świecznikowego bryzgoszczelnego   | szt    | 2,000   |
| 47 | KNNR 5 0307/03          |         |            | Montaż łącznika schodowego, dwubiegunowego bryzgoszczelnego   | szt    | 2,000   |
| 48 | KNNR 5 0205/01          |         |            | Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3(4) x1,5 | m      | 320,000 |
|    |                         | ST.5.4. | 45310000-3 | <b>4. Instalacja odgromowa</b>  |        |         |
| 49 | KNNR 5 0602/04          |         |            | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w wykopie fundamentowym -bednarka FeZn 30x4  | m      | 100,000 |
| 50 | KNNR 5 0605/02          |         |            | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III - GALMAR (2x1,5m) x2kpl  | m      | 6,000   |
| 51 | KNNR 5 0406/01          |         |            | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - GSU  | szt    | 1,000   |
| 52 | KNNR 5 0611/11          |         |            | Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, na dachu                                      | szt    | 12,000  |
| 53 | KNNR 5 0611/01          |         |            | Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie                  | szt    | 12,000  |
| 54 | KNNR 5 0103/06          |         |            | Układanie rur PCW28 grubościennych pod warstwą ocieplającą  | m      | 21,000  |
| 55 | KNNR 5 0201/04          |         |            | Wciąganie do rur przewodów - DFeZn fi8mm  | m      | 23,000  |
| 56 | KNNR 5 0404/05          |         |            | Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m <sup>2</sup> - pod ZK  | szt    | 6,000   |
| 57 | KNNR 5 0612/06          |         |            | Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - ZK   | szt    | 6,000   |
|    |                         | ST.6.0. | 45310000-3 | <b>5. Badania i pomiary elektryczne + demontaże</b>   |        |         |
| 58 | KNNR 5 1301/01          |         |            | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia  | pomiar | 10,000  |
| 59 | KNNR 5 1301/02          |         |            | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia  | pomiar | 3,000   |
| 60 | KNNR 5 1304/05          |         |            | Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar  | szt    | 1,000   |
| 61 | KNNR 5 1304/06          |         |            | Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar  | szt    | 28,000  |
| 62 | KNNR 5 1305/01          |         |            | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego   | próbę  | 1,000   |
| 63 | KNNR 5 1305/02          |         |            | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego   | próbę  | 6,000   |
| 64 | KNNR 5 1304/03          |         |            | Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar   | szt    | 1,000   |
| 65 | KNNR 5 1304/04          |         |            | Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar   | szt    | 5,000   |
| 66 | KNNR 5 1304/01          |         |            | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar  | szt    | 1,000   |
| 67 | Kalkulacja indywidualna |         |            | Rozpoznanie stanu istn. oraz demontaz istn. instalacji elektrycznych - 3prac x 8rg=24rg   | kpl    | 1,000   |