

**PRZEDMIAR ROBÓT****OŚWIETLENIE TERENU, ZASILANIE BRAMY WJAZDOWEJ  
ORAZ INSTALACJA ODGROMOWA  
w budynku użyteczności publicznej przy ul. Krężnickiej 125aj w Lublinie**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE TERENU, ZASILANIE BRAMY WJAZDOWEJ ORAZ INSTALACJA ODGROMOWA w budynku użyteczności publicznej przy ul. Krężnickiej 125aj w Lublinie

ADRES INWESTYCJI : LUBLIN UL. KRĘŻNICKA 125a

INWESTOR : Gmina Lublin  
Zarząd Nieruchomości Komunalnych

ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN ul. Grodzka 12

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : D. GRUDZIŃSKI

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Kod wg CPV | Nazwa działu              | Od | Do |
|--|------------|---------------------------|----|----|
| <b>OŚWIELENIE TERENU I ZASILANIE BRAMY WJAZDOWEJ - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ</b> |            |                           |    |    |
| 1  | 45311000-0 | OŚWIETLLENIE TERENU       | 1  | 14 |
| 2  | 45311000-0 | ZASILANIE BRAMY WJAZDOWEJ | 15 | 25 |
| 3  | 45311000-0 | INSTALACJA ODGROMOWA      | 26 | 40 |

| Lp.  | Podstawa                  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.    | Poszcz. | Razem  |
|--|---------------------------|-----------------|---|---------|---------|--------|
| <b>OŚWIELENIE TERENU I ZASILANIE BRAMY WJAZDOWEJ - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ</b> |                           |                 |   |         |         |        |
| <b>1</b>   | <b>45311000-0</b>         |                 | <b>OŚWIETLENIE TERENU</b>   |         |         |        |
| 1 d.1  | KNR 4-03 1133-07          | SST-E pkt 5.1   | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych   | szt.    |         |        |
|  |                           |                 | 2   | szt.    | 2,000   |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 2,000  |
| 2 d.1  | KNR 4-03 1143-02          | SST-E pkt 5.1   | Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - z zewnętrzną oprawą ręcio-<br>wą   | szt.    |         |        |
|  |                           |                 | 1   | szt.    | 1,000   |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 1,000  |
| 3 d.1  | KNR 4-03 1117-04          | SST-E pkt 5.1   | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z<br>podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem<br>kołków lub odkręceniem śrub   | m       |         |        |
|  |                           |                 | 15  | m       | 15,000  |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 15,000 |
| 4 d.1  | KNR 4-03 1120-03          | SST-E pkt 5.1   | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5<br>mm <sup>2</sup>   | szt.    |         |        |
|  |                           |                 | 3   | szt.    | 3,000   |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 3,000  |
| 5 d.1  | KNR 4-03 1003-16          | SST-E pkt 5.1   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości<br>przebiecia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm  | otw.    |         |        |
|  |                           |                 | 1   | otw.    | 1,000   |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 1,000  |
| 6 d.1  | KNR 5-08 0210-03          | SST-E pkt 5.1   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane<br>w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY3x2,5mm <sup>2</sup> na cegle pod warstwą ocieplenia                  | m       |         |        |
|  |                           |                 | 45  | m       | 45,000  |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 45,000 |
| 7 d.1  | KNR 5-08 0304-05          | SST-E pkt 5.1   | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych<br>przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty) - IP65                                     | szt.    |         |        |
|  |                           |                 | 5   | szt.    | 5,000   |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 5,000  |
| 8 d.1  | KNR 5-08 0301-02          | SST-E pkt 5.1   | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do<br>kołków plastikowych w podłożu z cegły   | szt.    |         |        |
|  |                           |                 | 5   | szt.    | 5,000   |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 5,000  |
| 9 d.1  | KNR 5-08 0402-02          | SST-E pkt 5.1   | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego<br>rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - wyłącznik nadprądowy typu S-B10A, 230V na tablicy rozdzielczej                                  | szt.    |         |        |
|  |                           |                 | 1   | szt.    | 1,000   |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 1,000  |
| 10 d.1   | KNR 5-08 0504-07 analogia | SST-E pkt 5.1   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych<br>bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych -<br>naświetlacze zewnętrzne LED 10, IP65 z czujnikiem zmierzchu oznaczone "A"         | szt.    |         |        |
|  |                           |                 | 1   | szt.    | 1,000   |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 1,000  |
| 11 d.1   | KNR 5-08 0504-07 analogia | SST-E pkt 5.1   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych<br>bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych -<br>naświetlacze zewnętrzne LED 10, IP65 z czujnikiem zmierzchu i ruchu oznaczone "B" | szt.    |         |        |
|  |                           |                 | 2   | szt.    | 2,000   |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 2,000  |
| 12 d.1   | KNR 5-08 0504-07 analogia | SST-E pkt 5.1   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych<br>bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych -<br>naświetlacze zewnętrzne LED 30, IP65 z czujnikiem zmierzchu i ruchu oznaczone "C" | szt.    |         |        |
|  |                           |                 | 2   | szt.    | 2,000   |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 2,000  |
| 13 d.1   | KNR 5-08 0502-03          | SST-E pkt 5.1   | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie,<br>gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)   | kpl.    |         |        |
|  |                           |                 | 5   | kpl.    | 5,000   |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 5,000  |
| 14 d.1   | KNR 4-03 1202-01          | SST-E pkt 5.1   | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego<br>niskiego napięcia   | pomiar. |         |        |
|  |                           |                 | 1   | pomiar. | 1,000   |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 1,000  |
| <b>2</b>   | <b>45311000-0</b>         |                 | <b>ZASILANIE BRAMY WJAZDOWEJ</b>  |         |         |        |
| 15 d.2   | KNR 2-01 0701-0302        | SST-E pkt 5.1   | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4<br>m w gruncie kat. IV  | m       |         |        |
|  |                           |                 | 20  | m       | 20,000  |        |
|  |                           |                 |   |         | RAZEM   | 20,000 |

| Lp.      | Podstawa           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------|--------------------|-----------------|---|------|---------|--------|
| 16 d.2   | KNR 2-01 0704-0303 | SST-E pkt 5.1   | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 20  | m    |         |        |
|          |                    |                 |   | m    | 20,000  |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 20,000 |
| 17 d.2   | KNR 5-10 0301-01   | SST-E pkt 5.1   | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m 40   | m    |         |        |
|          |                    |                 |   | m    | 40,000  |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 40,000 |
| 18 d.2   | KNR 5-10 0303-01   | SST-E pkt 5.1   | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - PCW50 9  | m    |         |        |
|          |                    |                 |   | m    | 9,000   |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 9,000  |
| 19 d.2   | KNR 5-10 0103-01   | SST-E pkt 5.1   | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięciu znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY3x2,5mm2 16  | m    |         |        |
|          |                    |                 |   | m    | 16,000  |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 16,000 |
| 20 d.2   | KNR 5-10 0114-01   | SST-E pkt 5.1   | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięciu znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY3x2,5mm2 9   | m    |         |        |
|          |                    |                 |   | m    | 9,000   |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 9,000  |
| 21 d.2   | KNR 5-10 0117-01   | SST-E pkt 5.1   | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięciu znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY3x2,5mm2 25                                   | m    |         |        |
|          |                    |                 |   | m    | 25,000  |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 25,000 |
| 22 d.2   | KNR 5-08 0402-02   | SST-E pkt 5.1   | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - wyłącznik nadprądowy typu S-B10A, 230V na tablicy rozdzielczej 1 | szt. |         |        |
|          |                    |                 |   | szt. | 1,000   |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 23 d.2   | KNR 4-03 1003-16   | SST-E pkt 5.1   | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1  | otw. |         |        |
|          |                    |                 |   | otw. | 1,000   |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 24 d.2   | KNR 5-10 0604-01   | SST-E pkt 5.1   | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych - YKY3x2,5mm2 4                      | szt. |         |        |
|          |                    |                 |   | szt. | 4,000   |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 4,000  |
| 25 d.2   | KNR 4-03 1203-01   | SST-E pkt 5.1   | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1  | odc. |         |        |
|          |                    |                 |   | odc. | 1,000   |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| <b>3</b> | <b>45311000-0</b>  |                 | <b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>   |      |         |        |
| 26 d.3   | KNR 4-03 1140-05   | SST-E pkt 5.1   | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - zwód poziomy z pręta 75  | m    |         |        |
|          |                    |                 |   | m    | 75,000  |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 75,000 |
| 27 d.3   | KNR 4-03 1139-08   | SST-E pkt 5.1   | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - przewody odprowadzające 26                                  | m    |         |        |
|          |                    |                 |   | m    | 26,000  |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 26,000 |
| 28 d.3   | KNR 5-08 0606-01   | SST-E pkt 5.1   | Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - DFeZn fi 8mm 70   | m    |         |        |
|          |                    |                 |   | m    | 70,000  |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 70,000 |
| 29 d.3   | KNR 5-08 0601-05   | SST-E pkt 5.1   | Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 4  | szt. |         |        |
|          |                    |                 |   | szt. | 4,000   |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 4,000  |
| 30 d.3   | KNR 5-08 0601-10   | SST-E pkt 5.1   | Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą 4  | szt. |         |        |
|          |                    |                 |   | szt. | 4,000   |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 4,000  |
| 31 d.3   | KNR 5-08 0615-03   | SST-E pkt 5.1   | Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim - dł. 1,5m 5   | szt. |         |        |
|          |                    |                 |   | szt. | 5,000   |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 5,000  |
| 32 d.3   | KNR 5-08 0601-15   | SST-E pkt 5.1   | Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 3  | szt. |         |        |
|          |                    |                 |   | szt. | 3,000   |        |
|          |                    |                 |   |      | RAZEM   | 3,000  |

| Lp.       | Podstawa                        | Nr spec. techn.  | Opis i wyliczenia  | j.m.               | Poszcz.    | Razem  |
|-----------|---------------------------------|------------------|--|--------------------|------------|--------|
| 33<br>d.3 | KNR 5-08<br>0401-08             | SST-E pkt<br>5.1 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących<br>4 | aparat<br>aparat   | <br>4,000  |        |
|           |                                 |                  |  |                    | RAZEM      | 4,000  |
| 34<br>d.3 | KNR 5-08<br>0402-01             | SST-E pkt<br>5.1 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - skrzynka 140x140mm<br>4   | szt.<br>szt.       | <br>4,000  |        |
|           |                                 |                  |  |                    | RAZEM      | 4,000  |
| 35<br>d.3 | KNR 5-08<br>0619-06             | SST-E pkt<br>5.1 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej<br>4  | szt.<br>szt.       | <br>4,000  |        |
|           |                                 |                  |  |                    | RAZEM      | 4,000  |
| 36<br>d.3 | KNR 4-03<br>0711-09             | SST-E pkt<br>5.1 | Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych<br>14   | szt.<br>szt.       | <br>14,000 |        |
|           |                                 |                  |  |                    | RAZEM      | 14,000 |
| 37<br>d.3 | KNR 5-08<br>0107-02             | SST-E pkt<br>5.1 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - PCW28 (gr. ścianki 5mm)<br>25    | m<br>m             | <br>25,000 |        |
|           |                                 |                  |  |                    | RAZEM      | 25,000 |
| 38<br>d.3 | KNR 5-08<br>0204-07<br>analogia | SST-E pkt<br>5.1 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - DFeZn fi8mm<br>25  | m<br>m             | <br>25,000 |        |
|           |                                 |                  |  |                    | RAZEM      | 25,000 |
| 39<br>d.3 | KNR 4-03<br>1205-03             | SST-E pkt<br>5.1 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej<br>1   | pomiar.<br>pomiar. | <br>1,000  |        |
|           |                                 |                  |  |                    | RAZEM      | 1,000  |
| 40<br>d.3 | KNR 4-03<br>1205-04             | SST-E pkt<br>5.1 | Następny pomiar instalacji odgromowej<br>3   | pomiar.<br>pomiar. | <br>3,000  |        |
|           |                                 |                  |  |                    | RAZEM      | 3,000  |