
PRZEDMIAR
OBIEKT NR3 - POLICYJNA IZBA ZATRZYMAŃ I POLICYJNA IZBA
DZIECKA
OBIEKT NR4 - KOTŁOWNIA
OBIEKT NR5 -BUD.STACJA OBSŁUGI SAMOCHODÓW
OBIEKT NR6 - GARAŻE
OBIEKT NR7 - DYSPOZYTORIA
OBIEKT NR8 - STACJA PALIW
ETAP III

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W CZĘSTOCHOWIE - OBIEK-
TY NR : 3,4 ,5 ,6 ,7 ,8
ADRES INWESTYCJI : 42-200 Częstochowa, ul.. Popiełuszki 5 , dz. nr ewid. 71 obręb 105
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19
BRANŻA : ELEKTRYCZNA INSTALACJE ODGROMOWE

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| Instalacje odgromowe i uziemiające | | | | | |
| 1 | | Obiekt nr 3 - Budynek policyjnej izby zatrzymań i policyjna izba dziecka | | | |
| 1.1 | | Instalacja odgromowa i uziemiająca | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1. 0701-02 1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 150*0.8*0.4 | m ³ | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 2 | KNNR 5 d.1. 0706-01 1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 3 | KNNR-W 5-08 d.1. 0608-07 1 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² | m | | |
| | | (poz.2) | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 4 | KNNR 5 d.1. 0702-02 1 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | (poz.3)*0.6*0.4 | m ³ | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1. 0612-06 1 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 | KNNR 5-08 d.1. 0606-01 1 | Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na na dachu | m | | |
| | | 172 | m | 172.000 | |
| | | | | RAZEM | 172.000 |
| 7 | KNNR 5 d.1. 0615-05 1 | Iglice typu IO-2.5 z gotowymi kotwami - maszt odgromowy h=2m | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 | KNNR 5-08 d.1. 0607-02 1 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 9 | KNNR 5 d.1. 0612-03 1 | Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 10 | KNNR 5 d.1. 1304-01 1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 5 d.1. 1304-02 1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | (poz.5)-1 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 12 | KNNR 5 d.1. 1304-03 1 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 d.1. 1304-04 1 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | (poz.11) | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 2 | | Obiekt nr 4 - Budynek kotłowni | | | |
| 2.1 | | Instalacja odgromowa i uziemiająca | | | |
| 14 | KNNR 5 d.2. 0701-02 1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 27*0.8*0.4 | m ³ | 8.640 | |
| | | | | RAZEM | 8.640 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 15 | KNNR 5 d.2. 0706-01 1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 27 | m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 16 | KNR-W 5-08 d.2. 0608-07 1 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 | m | | |
| | | (poz.15) | m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 17 | KNNR 5 d.2. 0702-02 1 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | (poz.16)*0.6*0.4 | m ³ | 6.480 | |
| | | | | RAZEM | 6.480 |
| 18 | KNNR 5 d.2. 0612-06 1 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR 5-08 d.2. 0606-01 1 | Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na na dachu | m | | |
| | | 74 | m | 74.000 | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 20 | KNR 5-08 d.2. 0607-02 1 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 21 | KNNR 5 d.2. 0612-03 1 | Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 22 | KNNR 5 d.2. 1304-01 1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2. 1304-03 1 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Obiekt nr 5 - Budynek stacji obsługi samochodów (warsztaty) | | | |
| 3.1 | | Instalacja odgromowa i uziemiejąca | | | |
| 24 | KNNR 5 d.3. 0701-02 1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 122*0.8*0.4 | m ³ | 39.040 | |
| | | | | RAZEM | 39.040 |
| 25 | KNNR 5 d.3. 0706-01 1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 122 | m | 122.000 | |
| | | | | RAZEM | 122.000 |
| 26 | KNR-W 5-08 d.3. 0608-07 1 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 | m | | |
| | | (poz.25) | m | 122.000 | |
| | | | | RAZEM | 122.000 |
| 27 | KNNR 5 d.3. 0702-02 1 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | (poz.26)*0.6*0.4 | m ³ | 29.280 | |
| | | | | RAZEM | 29.280 |
| 28 | KNNR 5 d.3. 0612-06 1 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 29 | KNR 5-08 d.3. 0606-01 1 | Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na na dachu | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 276 | m | 276.000 | |
| | | | | RAZEM | 276.000 |
| 30 | KNNR 5 | Iglice typu IO-5.0 z gotowymi kotwami - iglica kominowa h=3,2m | kpl. | | |
| d.3. | 0615-06 | | | | |
| 1 | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 31 | KNNR 5 | Iglice typu IO-5.0 z gotowymi kotwami - maszt h=4m | kpl. | | |
| d.3. | 0615-06 | | | | |
| 1 | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 | KNR 5-08 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm | m | | |
| d.3. | 0607-02 | | | | |
| 1 | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 33 | KNNR 5 | Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| d.3. | 0612-03 | | | | |
| 1 | | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 34 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.3. | 1304-01 | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| d.3. | 1304-02 | | | | |
| 1 | | (poz.28)-1 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 36 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.3. | 1304-03 | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| d.3. | 1304-04 | | | | |
| 1 | | (poz.35) | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 4 | | Obiekt nr 6 - Budynek garaży | | | |
| 4.1 | | Instalacja odgromowa i uziemiejąca | | | |
| 38 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.4. | 0701-02 | | | | |
| 1 | | 262*0.8*0.4 | m ³ | 83.840 | |
| | | | | RAZEM | 83.840 |
| 39 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| d.4. | 0706-01 | Krotność = 2 | | | |
| 1 | | 262 | m | 262.000 | |
| | | | | RAZEM | 262.000 |
| 40 | KNR-W 5-08 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² | m | | |
| d.4. | 0608-07 | | | | |
| 1 | | (poz.39) | m | 262.000 | |
| | | | | RAZEM | 262.000 |
| 41 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.4. | 0702-02 | | | | |
| 1 | | (poz.40)*0.6*0.4 | m ³ | 62.880 | |
| | | | | RAZEM | 62.880 |
| 42 | KNNR 5 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| d.4. | 0612-06 | | | | |
| 1 | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 43 | KNR 5-08 | Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na na dachu | m | | |
| d.4. | 0606-01 | | | | |
| 1 | | 296 | m | 296.000 | |
| | | | | RAZEM | 296.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 44 | KNR 5-08 d.4. 0607-02 1 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm | m | | |
| | | 64 | m | 64.000 | |
| | | | | RAZEM | 64.000 |
| 45 | KNNR 5 d.4. 0612-03 1 | Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 46 | KNNR 5 d.4. 1304-01 1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNNR 5 d.4. 1304-02 1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | (poz.42)-1 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 48 | KNNR 5 d.4. 1304-03 1 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNNR 5 d.4. 1304-04 1 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | (poz.47) | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 | | Obiekt nr 7 - Budynek dyspozytorni | | | |
| 5.1 | | Instalacja odgromowa i uziemiejąca | | | |
| 50 | KNNR 5 d.5. 0701-02 1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 30*0.8*0.4 | m ³ | 9.600 | |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 51 | KNNR 5 d.5. 0706-01 1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 52 | KNR-W 5-08 d.5. 0608-07 1 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² | m | | |
| | | (poz.51) | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 53 | KNNR 5 d.5. 0702-02 1 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | (poz.52)*0.6*0.4 | m ³ | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 54 | KNNR 5 d.5. 0612-06 1 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 55 | KNR 5-08 d.5. 0606-01 1 | Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na na dachu | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 56 | KNR 5-08 d.5. 0607-02 1 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm | m | | |
| | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 57 | KNNR 5 d.5. 0612-03 1 | Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 58 | KNNR 5 d.5. 1304-01 1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNNR 5 d.5. 1304-02 1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | (poz.54)-1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | KNNR 5 d.5. 1304-03 1 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | KNNR 5 d.5. 1304-04 1 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | (poz.59) | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | | Obiekt nr 8 - Budynek stacji paliw | | | |
| 6.1 | | Instalacja odgromowa i uziemiejąca | | | |
| 62 | KNNR 5 d.6. 0701-02 1 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 46*0.8*0.4 | m ³ | 14.720 | |
| | | | | RAZEM | 14.720 |
| 63 | KNNR 5 d.6. 0706-01 1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 46 | m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 64 | KNR-W 5-08 d.6. 0608-07 1 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² | m | | |
| | | (poz.63) | m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 65 | KNNR 5 d.6. 0702-02 1 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | (poz.64)*0.6*0.4 | m ³ | 11.040 | |
| | | | | RAZEM | 11.040 |
| 66 | KNNR 5 d.6. 0612-06 1 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 67 | KNR 5-08 d.6. 0606-01 1 | Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na na dachu | m | | |
| | | 46 | m | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 68 | KNR 5-08 d.6. 0607-02 1 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 69 | KNNR 5 d.6. 0612-03 1 | Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 70 | KNNR 5 d.6. 1304-01 1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 71 | KNNR 5 d.6. 1304-02 1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | (poz.66)-1 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 72 | KNNR 5 d.6. 1304-03 1 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------|--|------|--------------|--------------|
| 73 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| d.6. | 1304-04 | | | | |
| 1 | | (poz.71) | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |