

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | 45311000-0 | Roboty demontażowe | | | |
| 1 | KNNR 9 d.1 1001-07 | Demontaż słupów oświetleniowych na terenie Szpitala | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNNR 9 d.1 1001-07 | Demontaż słupa oświetleniowego na terenie PSP | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNNR 9 d.1 1001-07 | Demontaż masztów flagowych na terenie PSP | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 4 | KNNR 1 d.1 0209-04 analiza indywidualna | Odkopanie i demontaż fundamentów masztów flagowych RiS=1,5 | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5 | KNR 2-01 d.1 0702-0202 | Odkopanie istniejących kabli do usunięcia | m | | |
| | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNNR 9 d.1 0801-08 | Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie | m | | |
| | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR 2-01 d.1 0705-0203 | Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych | m | | |
| | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | 31623500-4 | Świetlny system oświetlenia nawigacyjnego | | | |
| 2.1 | 45230000-8 | Linie kablowe i sterownicze | | | |
| 8 | KNNR 5 d.2 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli zasilających w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 131,200 | |
| | | 131,2 | | | |
| | | | | RAZEM | 131,200 |
| 9 | KNNR 5 d.2 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku pod i nad kabel w rowie o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 1 | m | 410,000 | |
| | | 410 | | | |
| | | | | RAZEM | 410,000 |
| 10 | KNNR 5 d.2 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli zasilających | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 98,400 | |
| | | 98,4 | | | |
| | | | | RAZEM | 98,400 |
| 11 | KNNR 5 d.2 0707-02 | Układanie kabli YKYżo 5x6mm ² w rowach kablowych ręcznie - zasilanie TON/2 | m | | |
| | | 1 | m | 90,000 | |
| | | 90 | | | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 12 | KNNR 5 d.2 0707-02 | Układanie kabli YKYżo 5x6mm ² w rowach kablowych ręcznie - zasilanie oświetlenia drogi dojazdowej | m | | |
| | | 1 | m | 144,000 | |
| | | 144 | | | |
| | | | | RAZEM | 144,000 |
| 13 | KNNR 5 d.2 0707-02 | Układanie kabli YSLY 2x0,5mm ² w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 1 | m | 90,000 | |
| | | 90 | | | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 14 | KNNR 5 d.2 0707-02 | Układanie kabli YKYżo 5x6mm ² w rowach kablowych ręcznie - zasilanie sygnalizatorów | m | | |
| | | 1 | m | 270,000 | |
| | | 270 | | | |
| | | | | RAZEM | 270,000 |
| 15 | KNNR 5 d.2 0707-02 | Układanie kabli YKYżo 3x4mm ² w rowach kablowych ręcznie - zasilanie oświetlenia przeszkodowego zbiornika tlenu | m | | |
| | | 1 | m | 55,000 | |
| | | 55 | | | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|----------------|
| 16 | KNNR 5 d.2. 0707-02 1 | Układanie kabli YKYżo 5x4mm2 w rowach kablowych ręcznie - zasilanie świateł podejścia | m | | |
| | | 122 | m | 122,000 | |
| | | | | RAZEM | 122,000 |
| 17 | KNNR 5 d.2. 0707-02 1 | Układanie kabli YKYżo 5x4mm2 w rowach kablowych ręcznie - zasilanie świateł TLOF | m | | |
| | | 55 | m | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 18 | KNNR 5 d.2. 0707-02 1 | Układanie kabli YKYżo 5x4mm2 w rowach kablowych ręcznie - zasilanie świateł FATO | m | | |
| | | 175 | m | 175,000 | |
| | | | | RAZEM | 175,000 |
| 19 | KNNR 5 d.2. 0707-02 1 | Układanie kabli YKYżo 5x4mm2 w rowach kablowych ręcznie - zasilanie świateł projektorowych | m | | |
| | | 175 | m | 175,000 | |
| | | | | RAZEM | 175,000 |
| 20 | KNNR 5 d.2. 0707-02 1 | Układanie kabli H07RN-F 4x4mm2 w rowach kablowych ręcznie - zasilanie HAPI | m | | |
| | | 131 | m | 131,000 | |
| | | | | RAZEM | 131,000 |
| 21 | KNNR 5 d.2. 0707-02 1 | Układanie kabli YKYżo 3x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie - zasilanie kamery zewnętrznej | m | | |
| | | 41 | m | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 22 | KNNR 9 d.2. 0806-01 1 | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowo-rozgałęźne typu SCOTCH 91 żywiczne na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 6/2,5 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych | szt | | |
| | | 22 | szt | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 23 | KNNR 5 d.2. 0726-09 1 | Zarobienie na sucho końca kabla Cu 5x6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 24 | KNNR 5 d.2. 0726-09 1 | Zarobienie na sucho końca kabla Cu 5x4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 25 | KNNR 5 d.2. 0726-05 1 | Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4x4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 26 | KNNR 5 d.2. 1302-02 1 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNNR 5 d.2. 1302-04 1 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 6 | odc. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 28 | KNNR 5 d.2. 0705-01 1 | Ułożenie rur osłonowych dla kabli zasilających | m | | |
| | | 70 | m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 29 | KNNR 5 d.2. 0723-02 z. 1 sz.2.14. 9902-01 | Wykonanie przepustu pod ulicą Kochanowskiego | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2.2 | | Montaż opraw systemu oświetlenia nawigacyjnego | | | |
| 30 | KNNR 5 d.2. 0506-03 2 | Oprawy oświetlenia płaszczyzny lądowiska - projektorowe naziemne z żaluzją - kpl. 230V - 500W , montowane na fundamentach | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 31 | d.2. kalk. własna 2 | Wklejenie podstaw opraw zagłębionych | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 32 | KNNR 5 d.2. 0506-03 2 analogia | Oprawy oświetlenia strefy przyziemiania TLOF- światło białe - montowana do wklejonych podstaw, w fundamentach | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 33 | KNNR 5 d.2. 0506-03 2 analogia | Oprawy oświetlenia pola wzlotów FATO - światło białe - montowana do wklejonych podstaw, w fundamentach | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 34 | KNNR 5 d.2. 0506-03 2 analogia | Oprawy linii świateł podejścia - Oprawa dookólna nadziemna niskiej intensywności, światło białe, na maszcie rozpryskowym wys 3m- 230VAC 55W, montowana na fundamentach | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 35 | KNNR 5 d.2. 0506-03 2 analogia | Wizualny wskaźnik kąta ścieżki schodzenia dla lądowisk śmigłowców HAPI - 230V 2x250W + grzałka, montaż na fundamencie | kpl. | | |
| | | Rx3 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 | KNR 5-10 d.2. 1102-04 2 | Sygnalizatory uliczne | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 37 | d.2. wycena indywidualna 2 | Dostawa i montaż fundamentów dla opraw SON, sygnalizatorów i oprawy przeszkodowej zbiornika tlenu | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 38 | KNNR 5 d.2. 0506-01 2 | Montaż opraw światła przeszkodowego - lampa niskiej intensywności LED na maszcie dł 4,5m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 | KNNR 5 d.2. 0404-03 2 | Tablica TON/2 przy lądowisku | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | 45230000-8 | Instalacje w kotłowni | | | |
| 3.1 | | Rozbudowa RGK | | | |
| 40 | KNR 5-14 d.3. 0101-01 1 | Rozdzielnica Główna Kotłowni - Pole nr 5 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 | KNNR 5 d.3. 0404-03 1 | Tablica TON/1 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 | KNNR 5 d.3. 0404-03 1 | Tablica TO | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 | KNR 5-14 d.3. 0101-06 1 | Montaż UPS z bypassem serwisowym o mocy 8000VA i czasem podtrzymania 15 min | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 | KNNR 5 d.3. 0404-02 1 | Sterownik radiowy - Radiokontroler | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 45 | KNNR 5 d.3. 0406-01 1 | Czujniki przekaźników zmierzchowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 46 | KNNR 5 d.3. 1105-07 1 | Korytka o szerokości do 100 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 3.2. | | Prace na dachu | | | |
| 47 | KNNR 5 d.3. 0107-04 2 analogia | Montaż rur ochronnych dla kabli zasilających na dachu | m | | |
| | | 200 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 48 | KNNR 5 d.3. 0506-02 2 | Latarnia lądowiska dookólna z fotokomórką 230 VAC (3 st. błysków, kpl ze skrzynką ster-zasil.) (montowana na dachu bud. kotłowni) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 | KNNR 5 d.3. 0406-02 2 | Antena sterownika radiowego (dostawa w komplecie ze sterownikiem) (montowana na dachu kotłowni) Rx4 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 | KNNR 5 d.3. 1001-01 2 | Montaż Wskaźnika Kierunku Wiatru - podświetlanego wraz z oprawą przeszkodową LED | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 | KNNR 5 d.3. 1101-07 2 | Konstrukcja wsporcza przykręcana, 4 moc.: pod oprawę oświetlenia przeszkodowego | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 52 | KNNR 5 d.3. 0506-01 2 | Montaż opraw światła przeszkodowego - lampa niskiej intensywności LED | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 53 | KNNR 5 d.3. 0203-03 2 | Ułożenie przewodów zasilających dla opraw przeszkodowych, WKW, oprawy identyfikacyjnej | m | | |
| | | 200 | m | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 4 | | Prace w PSP | | | |
| 54 | KNNR 5 d.4 0506-01 | Montaż opraw światła przeszkodowego - lampa niskiej intensywności LED | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 55 | d.4 analiza indywidualna | Montaż rur ochronnych, kabli zasilających oraz podłączenie konstrukcji wsporczych do istniejącej instalacji odgromowej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 56 | KNNR 5 d.4 0404-03 | Tablica TOP/1; TOP/2 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | | Oświetlenie drogowe | | | |
| 57 | KNR 5-15 d.5 0905-01 | Montaż fundamentu prefabrykowanego pod latarnię | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 58 | KNR 5-10 d.5 0709-02 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych - 2 szt droga dojazdowa do lądowiska; 1 szt. na terenie PSP (niższy od istniejącego o 3 m) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 59 | KNR 5-10 d.5 1002-03 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 60 | KNR 5-08 d.5 0504-03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych | szt. | | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 61 | KNR 5-08 d.5 0207-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 36 | m | | |
| | | | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 62 | KSNR 5 d.5 0906-02 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 6 | 45230000-8 | CCTV | | | |
| 63 | KNR AL-01 d.6 0504-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - wspomik kamery zewnętrznej na słup | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 | KNR AL-01 d.6 0114-04 | Montaż obudowy: Obudowa kamery zewnętrznej IP66 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 | KNR AL-01 d.6 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera WDR dzień/noc 1/3" - filtr IR, 0,1lux/0,001lux, 480/500linii, OSD 230VAC zewnętrzna z grzałką + Promiennik podczerwieni | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66 | KNR AL-01 d.6 0505-01 | Obiektyw do kamery lądowiska dzień/noc | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 | d.6 kalk. własna | Dostawa rejestratora i monitora do CCTV | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | Usunięcie anteny z budynku kotłowni/pogotowia | | | |
| 68 | d.7 kalk. własna | Usunięcie anteny z budynku kotłowni/pogotowia | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | | Opracowanie dokumentacji rejestracyjnej wraz z niezbędnymi instrukcjami, uzgodnieniami i rejestracją w ULC | | | |
| 69 | d.8 kalk. własna | Opracowanie dokumentacji rejestracyjnej wraz z niezbędnymi instrukcjami, uzgodnieniami i rejestracją w ULC | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | | Przebudowa oświetlenia w ulicy Kochanowskiego | | | |
| 70 | d.9 kalk. własna | Przebudowa oświetlenia w ulicy Kochanowskiego - zgodnie z umową z Zakładem Energetycznym prace wykona ZE we własnym zakresie | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |