
KSZĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : TERMINAL PASAŻERSKI GENERAL AVIATION PORTU LOTNICZEGO GDYNIA - KOSAKOWO
ADRES INWESTYCJI : Gdynia - Oksywie/Babie Doły
INWESTOR : PORT LOTNICZY GDYNIA - KOSAKOWO Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Gdynia Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2011

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------|---|------|--------------|-----------------|
| 1 PRACE INSTALACYJNE - WYKONANIE TRAS KABLOWYCH I PRZEPUSTÓW KABLOWYCH | | | | | |
| 1 | KNR 5-08 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm | szt. | | |
| d.1 | 0803-01 | Przygotowanie podłoża do wykonania montażu tras kablowych - ogółem dla wszystkich tras w projektowanym obiekcie | szt. | 2200.000 | |
| | | 2200 | | | |
| | | | | RAZEM | 2200.000 |
| 2 | KNR 5-08 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie | szt. | | |
| d.1 | 0809-04 | Przygotowanie podłoża do wykonania montażu tras kablowych - ogółem dla wszystkich tras w projektowanym obiekcie | szt. | 2200.000 | |
| | | 2200 | | | |
| | | | | RAZEM | 2200.000 |
| 3 | KNR 5-04 | Wykonanie konstrukcji wsporczej (wykon. 1) | szt. | | |
| d.1 | 1807-01-NA | Wykonanie konstrukcji wsporczych do mocowania tras kablowych na dachu. | szt. | | |
| | | Komentarz: /Wycena konstrukcji wsporczej musi zawierać nakłady materiałowe i robocizny niezbędne do wykonania konstrukcji wsporczej do montażu n dachu z uwzględnieniem uwag w dokumentacji technicznej/ 43 | szt. | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 4 | KNR 5-08 | Montaż konstrukcji z elementów | szt. | | |
| d.1 | 0712-07 - NA | Montaż konstrukcji wsporczych do montażu tras kablowych na dachu. | szt. | 43.000 | |
| | | 43 | | | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 5 | KNNR 5 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.1 | 1105-01 | Montaż drabinek kablowych w hali terminala | m | 27.000 | |
| | | Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 27 | | | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 6 | KNNR 5 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.1 | 1105-01 | Montaż drabinek kablowych w hali terminala | m | 125.000 | |
| | | Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 125 | | | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 7 | KNNR 5 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.1 | 1105-02 | Montaż drabinek kablowych w hali terminala | m | 35.000 | |
| | | Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 35 | | | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 8 | KNNR 5 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.1 | 1105-02 | Montaż drabinek kablowych w hali terminala | m | 40.000 | |
| | | Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 40 | | | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 9 | KNNR 5 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów | m | | |
| d.1 | 1105-03 | Montaż drabinek kablowych w hali terminala | m | 25.000 | |
| | | Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 25 | | | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------|--|----------------|---------------------|----------------|
| 10 d.1 | KNNR 5 1105-03 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 600 mm przykręcane do gotowych otworów Montaż drabinek kablowych w hali terminala Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 11 d.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. Montaż korytek kablowych w hali terminala Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 12 d.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. Montaż korytek kablowych w hali terminala Pozycja obejmuje trasy montowane jako uzupełnienie tras kablowych podstawowych i nie wynika z dokumentacji rysunkowej/ Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 13 d.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. Montaż korytek kablowych w hali terminala Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 380 | m m | 380.000 | |
| | | | | RAZEM | 380.000 |
| 14 d.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. Montaż korytek kablowych w hali terminala Pozycja obejmuje trasy kablowe montowane jako uzupełnienie tras podstawowych i nie wynika z dokumentacji rysunkowej Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 15 d.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. Montaż korytek kablowych w hali terminala Pozycja obejmuje trasy montaż korytek kablowych w kanale kablowym pod posadzką i dotyczy tras kablowych instalacji elektrycznych i teletechnicznych Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 672 | m m | 672.000 | |
| | | | | RAZEM | 672.000 |
| 16 d.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. Montaż korytek kablowych w hali terminala Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 210 | m m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 17 d.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. Montaż korytek kablowych w hali terminala Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------|---------------|
| 18 d.1 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. Montaż korytek kablowych na dachu Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 13 | m m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 19 d.1 | KNNR 5 1105-08 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Montaż korytek kablowych na dachu Komentarz: /cena jednostkowa materiału musi zawierać udział kosztowy konstrukcji wsporczych systemowych przeliczonych na 1 m trasy/ 87 | m m | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 20 d.1 | KNNR-W 9 1103-12 NA | Przepusty z o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm Wykonanie przepustów kablowych dla wyprowadzenia instalacji na zewnątrz 6 | prze- pust. prze- pust. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 21 d.1 | KNNR-W 9 1103-02 | Przepusty o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z gazobetonu o gr. 15-30 cm Wykonanie przepustu kablowych dla prowadzonej instalacji w hali terminala oraz w pomieszczeniach GA 95 | prze- pust. prze- pust. | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 22 d.1 | KNNR 5 1209-12 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu. Wykonanie otworów dla przepustów kablowych PPOŻ 5 | otw. otw. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 23 d.1 | KNNR-W 9 1103-02 | Przepusty o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z gazobetonu o gr. 15-30 cm Wykonanie przepustu PPOŻ dla przewodów sterowniczych przycisków PPOŻ Dla hali terminala 15 | prze- pust. prze- pust. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 24 d.1 | KNNR-W 5-08 0808-05 | Uszczelnienie wylotu osprzętu Wykonanie uszczelnień przepustów kablowych dla instalacji standardowych 95 | szt. szt. | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 25 d.1 | KNNR-W 5-08 0808-05 | Uszczelnienie wylotu osprzętu Wykonanie uszczelnień przepustów kablowych dla instalacji PPOŻ 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 26 d.1 | KNNR-W 5-08 0808-25 | Uszczelnienie wylotu osprzętu - otwory o powierzchni 0,1m2 Wykonanie uszczelnień przepustów kablowych dla instalacji PPOŻ 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 PRACE INSTALACYJNE - INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH | | | | | |
| 27 d.2 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno Montaż szyn wyrównania potencjału łącznie dla całego obiektu - część na-ziemna Komentarz: /Cena jednostkowa elementu musi uwzględniać sposób wykonania szyn określony w dokumentacji projektowej/ 13 | m m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 28 d.2 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno Montaż szyn wyrównania potencjału łącznie dla całego obiektu - część pod podłogą podniesioną Komentarz: /Cena jednostkowa elementu musi uwzględniać sposób wykonania szyn określony w dokumentacji projektowej/ 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 29 d.2 | KNR 5-08 0204-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² Wykonanie połączeń wyrównawczych, w tym mostków dla instalacji i systemów 85 | m m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 30 d.2 | KNR 5-08 0204-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² Wykonanie mostków dla instalacji wyrównania potencjału dla podłogi podniesionej 754 | m m | 754.000 | |
| | | | | RAZEM | 754.000 |
| 31 d.2 | KNR 5-08 0204-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² Wykonanie połączeń wyrównawczych, w tym mostków dla instalacji i systemów 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 32 d.2 | KNR 5-08 0204-06 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² Wykonanie połączeń wyrównawczych 180 | m m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 33 d.2 | KNR 5-08 0204-07 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm ² Wykonanie połączeń wyrównawczych 175 | m m | 175.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 34 d.2 | KNR 5-08 0204-09 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 95 mm ² Wykonanie połączeń wyrównawczych 65 | m m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 35 d.2 | KNR 5-08 0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² Prace uzupełniające dla instalacji połączeń wyrównawczych 600 | szt. szt. | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 36 d.2 | KNR 5-08 0814-02 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² Prace uzupełniające dla instalacji połączeń wyrównawczych 600 | szt. szt. | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 37 d.2 | KNR 5-08 0814-03 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² Prace uzupełniające dla instalacji połączeń wyrównawczych 50 | szt. szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 38 d.2 | KNR 5-08 0814-03 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² Prace uzupełniające dla instalacji połączeń wyrównawczych 50 | szt. szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 39 d.2 | KNR 5-08 0814-04 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² Prace uzupełniające dla instalacji połączeń wyrównawczych 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 40 d.2 | KNR 5-08 0812-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) Prace uzupełniające dla instalacji połączeń wyrównawczych 600 | szt. szt. | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 41 d.2 | KNR 5-08 0812-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) Prace uzupełniające dla instalacji połączeń wyrównawczych 600 | szt. szt. | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 42 d.2 | KNR 5-08 0812-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) Prace uzupełniające dla instalacji połączeń wyrównawczych 100 | szt. szt. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 43 d.2 | KNR 5-08 0812-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) Prace uzupełniające dla instalacji połączeń wyrównawczych 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 3 PRACE INSTALACYJNE - WYKONANIE INSTALACJI UZIEMIENIA I ODGROMOWEJ | | | | | |
| 44 d.3 | KNR-W 9 0811-05 | Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III Wykonanie kompletu robót ziemno kablowych związanych z ułożeniem przewodów uziomowych wokół budynku terminala 283 | m ³ m ³ | 283.000 | |
| | | | | RAZEM | 283.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|--|------|--------------|----------------|
| 45 | KNR 5-08 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 | m | | |
| d.3 | 0608-07 | Wykonanie otoku uziomowego wokół budynku | m | | |
| | | 283 | | 283.000 | |
| | | | | RAZEM | 283.000 |
| 46 | KNR 5-08 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 200mm2 | m | | |
| d.3 | 0603-12 | Ułożenie przewodu uziomowego na poziom dachu | m | | |
| | | 12 | | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 47 | KNNR 5 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| d.3 | 0605-08 | Komentarz: /Pozycja obejmuje wykonanie łącznie 8 szt. uziomów pionowych - wg danych podanych w dokumentacji projektowej/ 24 | m | | |
| | | | | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 48 | KNNR 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.3 | 0605-02 | Wykonanie linii wyrównawczych - uziomów fundamentowych - wg danych dokumentacji projektowej | m | | |
| | | 633 | | 633.000 | |
| | | | | RAZEM | 633.000 |
| 49 | KNNR 5 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia | szt. | | |
| d.3 | 0611-05 | Wykonanie połączeń nirozłącznych instalacji uziomu fundamentowego | szt. | | |
| | | 190 | | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 50 | KNNR 5 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych | szt. | | |
| d.3 | 0612-06 | Wykonanie złącz kontrolnych instalacji odgromowej w gruncie wg dokumentacji projektowej | szt. | | |
| | | Komentarz: /Wycena pojedynczego złącza kontrolnego musi obejmować kompletną obudowę do gruntu wyposażoną w odpowiednio dobrane złącze typu płaskownik-płaskownik/ 18 | szt. | | |
| | | | | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 51 | KNNR 5 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |
| d.3 | 0602-02 | Wykonanie instalacji uziemienia w pomieszczeniu rozdzielnic głównej obiektu | m | | |
| | | 14 | | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 52 | KNNR 5 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |
| d.3 | 0602-02 | Wykonanie instalacji uziemienia w pomieszczeniu węzła cieplnego | m | | |
| | | 22 | | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 53 | KNNR 5 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu | szt. | | |
| d.3 | 0609-03 | Montaż masztów odgromowych | szt. | | |
| | | 20 | | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 54 | KNNR 5 | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu | szt. | | |
| d.3 | 0609-03 | Montaż masztów odgromowych | szt. | | |
| | | 4 | | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 55 | KNNR 5 | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych | m | | |
| d.3 | 0601-02 | Instalacja odgromowa obiektu | m | | |
| | | 435 | | 435.000 | |
| | | | | RAZEM | 435.000 |
| 56 | KNNR 5 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | | |
| d.3 | 0611-11 | Wykonanie połączeń w instalacji odgromowej - fragmentów pokrycia dachu - wg uwag w dokumentacji projektowej | szt. | | |
| | | 108 | | 108.000 | |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 57 | KNNR 5 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu | szt. | | |
| d.3 | 0611-11 | Wykonanie połączeń odcinków instalacji odgromowej na dachu oraz połączeń z elementami konstrukcyjnymi obiektu - wg danych w dokumentacji projektowej | szt. | | |
| | | 65 | | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------|---|--------------------|--------------|----------------|
| 4 | | PRACE INSTALACYJNE - WYKONANIE LINII WLZ ZASILANIA PODSTAWOWEGO | | | |
| 58 d.4 | KNNR 5 0209-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 59 d.4 | KNNR 5 0209-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 155 | m m | 155.000 | |
| | | | | RAZEM | 155.000 |
| 60 d.4 | KNNR 5 0209-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 47 | m m | 47.000 | |
| | | | | RAZEM | 47.000 |
| 61 d.4 | KNNR 5 0209-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 112 | m m | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 62 d.4 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach 665 | m m | 665.000 | |
| | | | | RAZEM | 665.000 |
| 63 d.4 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach 837 | m m | 837.000 | |
| | | | | RAZEM | 837.000 |
| 64 d.4 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach 105 | m m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 65 d.4 | KNNR 5 0715-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach 220 | m m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 66 d.4 | KNNR 5 0715-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach 101 | m m | 101.000 | |
| | | | | RAZEM | 101.000 |
| 67 d.4 | KNNR 5 0715-04 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach 99 | m m | 99.000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 68 d.4 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 69 d.4 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 180 | szt. szt. | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 70 d.4 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 400 | szt. szt. | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 71 d.4 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 200 | szt. szt. | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 72 d.4 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 73 d.4 | KNNR 5 1204-03 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 74 d.4 | KNNR 5 1204-05 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 75 d.4 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------------------|--|--------------------|--------------|----------------|
| 76 d.4 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 180 | szt.żył szt.żył | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 77 d.4 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 600 | szt.żył szt.żył | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 78 d.4 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 20 | szt.żył szt.żył | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 79 d.4 | KNNR 5 1203-07 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 80 d.4 | KNNR 5 0303-20 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. do 400x400x100 przekroju żył do 50 mm2 Wykonanie montażu puszek rozgałęźnych dla instalacji linii w/z zasilania podstawowego. Montaż wg uwag w dokumentacji projektowej. Komentarz: /Należy przyjąć zryczałtowany koszt jednostkowy niezależnie od zastosowanych zacisków/ 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 5 PRACE INSTALACYJNE - WYKONANIE LINII WLZ ZASILANIA GWARANTOWANEGO | | | | | |
| 81 d.5 | KNNR 5 0209-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 82 d.5 | KNNR 5 0209-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 396 | m m | 396.000 | |
| | | | | RAZEM | 396.000 |
| 83 d.5 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach 420 | m m | 420.000 | |
| | | | | RAZEM | 420.000 |
| 84 d.5 | KNNR 5-08 0204-09 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 95 mm2 750 | m m | 750.000 | |
| | | | | RAZEM | 750.000 |
| 85 d.5 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 86 d.5 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 400 | szt. szt. | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 87 d.5 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 200 | szt. szt. | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 88 d.5 | KNNR 5-08 0814-04 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 Prace uzupełniające dla instalacji połączeń wyrównawczych 60 | szt. szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 89 d.5 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 90 d.5 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 91 d.5 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 200 | szt.żył szt.żył | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------------------|--|------------------------|---------------------|-----------------|
| 92 d.5 | KNR 5-08 0812-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) Prace uzupełniające dla instalacji połączeń wyrównawczych 60 | szt. szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 93 d.5 | KNNR 5 0303-20 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. do 400x400x100 przekroju żył do 50 mm ² Wykonanie montażu puszek rozgałęźnych dla instalacji linii w/z zasilania gwarantowanego. Montaż wg uwag w dokumentacji projektowej. Komentarz: /Należy przyjąć zryczałtowany koszt jednostkowy niezależnie od zastosowanych zacisków/ 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 PRACE INSTALACYJNE - WYKONANIE LINII STEROWNICZYCH | | | | | |
| 94 d.6 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Wykonanie linii sterowniczych systemu odciążania. Łącznie dla całego obiektu 494 | m m | 494.000 | |
| | | | | RAZEM | 494.000 |
| 95 d.6 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Wykonanie linii monitorowania i sterowania oświetleniem. Łącznie dla całego obiektu 260 | m m | 260.000 | |
| | | | | RAZEM | 260.000 |
| 96 d.6 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Wykonanie instalacji przycisków PPOŻ. Łącznie dla całego obiektu 760 | m m | 760.000 | |
| | | | | RAZEM | 760.000 |
| 97 d.6 | KNNR 5 0310-04 NA | Osprzęt instalacyjny przeciwpożarowy - przyciski sterujące Montaż przyciskó PPOŻ dla zasilania podstawowego i gwarantowanego 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 98 d.6 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Podłączenie obustronne wszystkich linii sterowniczych. Łącznie dla całego obiektu 272 | szt.żył szt.żył | 272.000 | |
| | | | | RAZEM | 272.000 |
| 7 PRACE INSTALACYJNE - WYKONANIE SYSTEMU MONITORINGU OPRAW AWARYJNYCH I EWAKUACYJNYCH | | | | | |
| 99 d.7 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Wykonanie linii monitorowania opraw awaryjnych i ewakuacyjnych 1500 | m m | 1500.000 | |
| | | | | RAZEM | 1500.000 |
| 100 d.7 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Montaż rozdzielaczy systemu monitoringu 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 101 d.7 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Montaż Centrali monitoringu 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 102 d.7 | KNNR 5 0303-10 NA | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² Wykonanie puszek rozgałęźnych systemu monitoringu - wykonane wg rysunku w dokumentacji projektowej 43 | szt. szt. | 43.000 | |
| | | | | RAZEM | 43.000 |
| 103 d.7 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Wykonanie instalacji zasilania rozdzielaczy systemu monitoringu opraw. Komentarz /przyjęto wyprowadzenie przewodów z rozdzielnic obszarowych, nie ujęto w dokumentacji rysunkowej/ 175 | m m | 175.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 104 d.7 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² . Montaż gniazd do zasilania rozdzielaczy systemu monitoringu | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------------|---|------------------------|-------------------|-----------------|
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 105 d.7 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Podłączenie obustronne wszystkich linii monitoringu opraw 1500 | szt.żył szt.żył | 1500.000 | |
| | | | | RAZEM | 1500.000 |
| 8 PRACE INSTALACYJNE - MONTAŻ ROZDZIELNIC ZASILANIA PODSTAWOWEGO | | | | | |
| 106 d.8 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Montaż rozdzielnic obszarowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 107 d.8 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Montaż rozdzielnic obszarowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 108 d.8 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Montaż rozdzielnic obszarowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 109 d.8 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Montaż rozdzielnic obszarowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 110 d.8 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Montaż rozdzielnic obszarowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 111 d.8 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Montaż rozdzielnic obszarowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 d.8 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Montaż rozdzielnic obszarowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 113 d.8 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Montaż rozdzielnic obszarowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 d.8 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Montaż rozdzielnic obszarowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 d.8 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Montaż rozdzielnic obszarowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 116 d.8 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Montaż rozdzielnic systemów transportu bagażu. Komentarz: /Ujęto wyłącznie prace przygotowawcze wykonywane we współpracy z dostawcą/ 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 117 d.8 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Montaż rozdzielnic systemów wentylacji/klimatyzacji Komentarz: /Ujęto wyłącznie prace przygotowawcze wykonywane we współpracy z dostawcą/ 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 9 PRACE INSTALACYJNE - MONTAŻ ROZDZIELNIC ZASILANIA GWARANTOWANEGO | | | | | |
| 118 d.9 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic zasilania gwarantowanego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 119 d.9 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic zasilania gwarantowanego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| 120 | KNNR 5 d.9 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic zasilania gwarantowanego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 121 | KNNR 5 d.9 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic zasilania gwarantowanego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 122 | KNNR 5 d.9 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic zasilania gwarantowanego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 123 | KNNR 5 d.9 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic zasilania gwarantowanego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 124 | KNNR 5 d.9 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic zasilania gwarantowanego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 125 | KNNR 5 d.9 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic zasilania gwarantowanego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 126 | KNNR 5 d.9 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic zasilania gwarantowanego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 127 | KNNR 5 d.9 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Montaż rozdzielnic obszarowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 PRACE INSTALACYJNE - MONTAŻ ROZDZIELNIC W MODUŁACH | | | | | |
| 128 | KNNR 5 d.10 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - SŁUŻBA GRANICZNA 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 129 | KNNR 5 d.10 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - SŁUŻBA GRANICZNA 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 130 | KNNR 5 d.10 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - SŁUŻBA GRANICZNA 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 131 | KNNR 5 d.10 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - SŁUŻBA GRANICZNA 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 132 | KNNR 5 d.10 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - SŁUŻBA GRANICZNA 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 133 | KNNR 5 d.10 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - URZĄD CELNY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 134 | KNNR 5 d.10 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - URZĄD CELNY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 135 | KNNR 5 d.10 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - URZĄD CELNY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 136 | KNNR 5 d.10 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - URZĄD CELNY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 137 | KNNR 5 d.10 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - URZĄD CELNY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|--|--------------|--------------|--------------|
| 138 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - URZĄD CELNY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 139 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - URZĄD CELNY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 140 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - URZĄD CELNY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 141 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - URZĄD CELNY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 142 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - PORT LOTNICZY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 143 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - PORT LOTNICZY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 144 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - PORT LOTNICZY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 145 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - PORT LOTNICZY 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 146 d.10 | KNNR 5 0404-03 | Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Montaż rozdzielnic w modułach - PORT LOTNICZY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 147 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - PORT LOTNICZY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 148 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - PORT LOTNICZY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 149 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - PORT LOTNICZY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 150 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - PORT LOTNICZY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 151 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - PORT LOTNICZY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 152 d.10 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - PORT LOTNICZY 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | PRACE INSTALACYJNE - MONTAŻ ROZDZIELNIC DLA ODBIORCÓW KOMERCYJNYCH | | | | |
| 153 d.11 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - ODBIORCY KOMERCYJNI 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 154 d.11 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - ODBIORCY KOMERCYJNI 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 155 d.11 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - ODBIORCY KOMERCYJNI 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| 156 d.11 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - ODBIORCY KOMERCYJNI 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 157 d.11 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - ODBIORCY KOMERCYJNI 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 158 d.11 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - ODBIORCY KOMERCYJNI 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 159 d.11 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - ODBIORCY KOMERCYJNI 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 160 d.11 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - ODBIORCY KOMERCYJNI 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 161 d.11 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - ODBIORCY KOMERCYJNI 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 162 d.11 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - ODBIORCY KOMERCYJNI 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 163 d.11 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - ODBIORCY KOMERCYJNI 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 164 d.11 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Montaż rozdzielnic w modułach - ODBIORCY KOMERCYJNI 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 PRACE INSTALACYJNE - MONTAŻ ROZDZIELNIC GŁÓWNEJ OBIEKTU | | | | | |
| 165 d.12 | KNNR 5 0405-10 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Montaż rozdzielnicy głównej - Pole zasilania 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 166 d.12 | KNNR 5 0405-10 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Montaż rozdzielnicy głównej - Pole zasilania 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 167 d.12 | KNNR 5 0405-10 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Montaż rozdzielnicy głównej - Pole odpływowe 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 168 d.12 | KNNR 5 0405-10 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Montaż rozdzielnicy głównej - Pole odpływowe 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 169 d.12 | KNNR 5 0405-10 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Montaż rozdzielnicy głównej - Pole odpływowe 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 170 d.12 | KNNR 5 0405-10 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Montaż rozdzielnicy głównej - Pole odpływowe 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------------|--|------------------|------------------|-----------------|
| 171 d.12 | KNNR 5 0405-10 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Montaż rozdzielnicy głównej - Pole odpływowe 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 172 d.12 | KNNR 5 0405-09 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Montaż pola układów sterowania 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 PRACE INSTALACYJNE - MONTAŻ URZĄDZEŃ SYSTEMU ZASILANIA GWARANTOWANEGO | | | | | |
| 173 d.13 | KNNR 5 0405-10 - NA | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Montaż zasilacza UPS S=120kVA - wg wymagań podanych w dokumentacji projektowej Komentarz: /Cena urządzenia musi obejmować koszt baterii, a jeśli baterie nie będą integralną częścią także montaż zestawów bateryjnych/ 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 174 d.13 | KNNR 5 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Montaż układu obejściowego (bypass zewnętrzny) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 PRACE INSTALACYJNE - INSTALACJA OŚWIETLENIOWA W HALI TERMINALA | | | | | |
| 175 d.14 | KNNR 5 0105-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej. Ułożenie rur osłonowych elastycznych dla instalacji oświetleniowej. Łącznie dla hali terminala, poziom "0" i "+1" 1850 | m m | 1850.000 | |
| | | | | RAZEM | 1850.000 |
| 176 d.14 | KNNR 5 0105-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej. Ułożenie rur osłonowych elastycznych dla instalacji oświetleniowej. Łącznie dla hali terminala, poziom "0" i "+1" 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 177 d.14 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 178 d.14 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 179 d.14 | KNNR 5 0110-05 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW 350 | m m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 180 d.14 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korstkach ablowych, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji oświetleniowej łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 102 | m m | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 181 d.14 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korstkach ablowych, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji oświetleniowej łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 550 | m m | 550.000 | |
| | | | | RAZEM | 550.000 |
| 182 d.14 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korstkach ablowych, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji oświetleniowej łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 965 | m m | 965.000 | |
| | | | | RAZEM | 965.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|----------------------|---------------------|----------------|
| 183 d.14 | KNNR 5 0211-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablowych, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Przewody instalacji oświetleniowej łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 740 | m m | 740.000 | |
| | | | | RAZEM | 740.000 |
| 184 d.14 | KNNR 5 0306-05 | Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe Łączniki instalacji oświetleniowej łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 185 d.14 | KNNR 5 0306-05 | Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe Łączniki instalacji oświetleniowej łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 186 d.14 | KNNR 5 0306-07 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 187 d.14 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem opraw - rys. E-W-00/ 20 | kpl. kpl. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 188 d.14 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem opraw - rys. E-W-00/ 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 189 d.14 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem opraw - rys. E-W-00/ 303 | kpl. kpl. | 303.000 | |
| | | | | RAZEM | 303.000 |
| 190 d.14 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem opraw - rys. E-W-00/ 63 | kpl. kpl. | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 191 d.14 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem opraw - rys. E-W-00/ 123 | kpl. kpl. | 123.000 | |
| | | | | RAZEM | 123.000 |
| 192 d.14 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem opraw - rys. E-W-00/ 51 | kpl. kpl. | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------------------------|--|------------------------|--------------------|-----------------|
| 193 d.14 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem oprav - rys. E-W-00/ 29 | kpl. kpl. | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 194 d.14 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem oprav - rys. E-W-00/ 14 | kpl. kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 195 d.14 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem oprav - rys. E-W-00/ 31 | kpl. kpl. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 196 d.14 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem oprav - rys. E-W-00/ 12 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 197 d.14 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem oprav - rys. E-W-00/ 33 | kpl. kpl. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 198 d.14 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Podłączenie oprav oświetleniowych 2868 | szt.żył szt.żył | 2868.000 | |
| | | | | RAZEM | 2868.000 |
| 15 PRACE INSTALACYJNE - INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH I ZASILANIA INNYCH URZĄDZEŃ W HALI TERMINALA | | | | | |
| 199 d.15 | KNNR 5 0105-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej. Ułożenie rur osłonowych elastycznych dla instalacji gniazd wtyczkowych i innych urządzeń. Łącznie dla hali terminala, poziom "0" i "+1" 1100 | m m | 1100.000 | |
| | | | | RAZEM | 1100.000 |
| 200 d.15 | KNNR 5 0105-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej. Ułożenie rur osłonowych elastycznych dla instalacji gniazd wtyczkowych i innych urządzeń. Łącznie dla hali terminala, poziom "0" i "+1" 250 | m m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 201 d.15 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 85 | m m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 202 d.15 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 85 | m m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 203 d.15 | KNNR 5 0110-05 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW 365 | m m | 365.000 | |
| | | | | RAZEM | 365.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|--------------|--------------|-----------------|
| 204 d.15 | KNNR 5-08 0806-06 | Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 1dm3 Wykonanie otworów do montażu kaset podłogowych 19 | szt. szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 205 d.15 | KNNR 5-08 0806-07 | Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3 665 | szt. szt. | 665.000 | |
| | | | | RAZEM | 665.000 |
| 206 d.15 | KNNR 5 0112-02 | Rury instalacyjne o śr.do 47 mm w konstrukcjach betonowych. Ułożenie rur instalacyjnych typu AROT dla instalacji gniazd i zasilania innych urządzeń. Łącznie dla hali terminala poziomy "0" i "+1" 75 | m m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 207 d.15 | KNNR 5-08 0404-01 NA | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Montaż kaset podłogowych w hali terminala 19 | szt. szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 208 d.15 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanena przygotowanzch trasach w na korztkach ablowzch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych i zasilania innych urządzeń łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 4100 | m m | 4100.000 | |
| | | | | RAZEM | 4100.000 |
| 209 d.15 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanena przygotowanzch trasach w na korztkach ablowzch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych i zasilania innych urządzeń łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 658 | m m | 658.000 | |
| | | | | RAZEM | 658.000 |
| 210 d.15 | KNNR 5 0211-38 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na przygotowanzch trasach w na korztkach ablowzch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych i zasilania innych urządzeń łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 211 d.15 | KNNR 5 0211-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane na przygotowanzch trasach w na korztkach ablowzch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych i zasilania innych urządzeń łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 58 | m m | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 212 d.15 | KNNR 5 0211-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane na przygotowanzch trasach w na korztkach ablowzch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych i zasilania innych urządzeń łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 213 d.15 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Montaż gniazd administracyjnych 168 | szt. szt. | 168.000 | |
| | | | | RAZEM | 168.000 |
| 214 d.15 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Montaż gniazd administracyjnych 22 | szt. szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 215 d.15 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Montaż gniazd dedykowanych 143 | szt. szt. | 143.000 | |
| | | | | RAZEM | 143.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------------------------|--|------------------------|------------------|-----------------|
| 216 d.15 | KNNR 5 0308-07 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 217 d.15 | KNNR 5 0308-08 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 218 d.15 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 1500 | szt.żył szt.żył | 1500.000 | |
| | | | | RAZEM | 1500.000 |
| 219 d.15 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 16 PRACE INSTALACYJNE - ZASILANIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH | | | | | |
| 220 d.16 | KNNR 5 0105-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej. Ułożenie rur osłonowych elastycznych dla instalacji urządzeń wentylacyjnych. Łączenie dla hali terminala, poziom "0" i "+1" 310 | m m | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 221 d.16 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablowych, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych i zasilania urządzeń wentylacyjnych łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 272 | m m | 272.000 | |
| | | | | RAZEM | 272.000 |
| 222 d.16 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablowych, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych i zasilania urządzeń wentylacyjnych łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 383 | m m | 383.000 | |
| | | | | RAZEM | 383.000 |
| 223 d.16 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablowych, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych i zasilania urządzeń wentylacyjnych łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 224 d.16 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablowych, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych i zasilania urządzeń wentylacyjnych łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 107 | m m | 107.000 | |
| | | | | RAZEM | 107.000 |
| 225 d.16 | KNNR 5 0211-38 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablowych, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych i zasilania urządzeń wentylacyjnych łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 226 d.16 | KNNR 5 0211-38 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablowych, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych i zasilania urządzeń wentylacyjnych łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 207 | m m | 207.000 | |
| | | | | RAZEM | 207.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|------------------------|-----------------|----------------|
| 227 d.16 | KNNR 5 0211-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablówzch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych i zasilania urządzeń wentylacyjnych łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 228 d.16 | KNNR 5 0211-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablówzch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych i zasilania urządzeń wentylacyjnych łącznie dla hali terminala - poziom "0" i "+1" 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 229 d.16 | KNNR 5-08 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Montaż wyłączników serwisowych do urządzeń wentylacyjnych 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 230 d.16 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 150 | szt.żył szt.żył | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 231 d.16 | KNNR 5 1203-03 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10 | szt.żył szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 232 d.16 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 20 | szt.żył szt.żył | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 17 | PRACE INSTALACYJNE - INSTALACJA OŚWIETLENIOWA W MODUŁACH PORTU LOTNICZEGO, SŁUŻBY CELNEJ I GRANICZNEJ | | | | |
| 233 d.17 | KNNR 5 0105-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej. Ułożenie rur osłonowych elastycznych dla instalacji oświetleniowej. łącznie dla modułów portu i służb 760 | m m | 760.000 | |
| | | | | RAZEM | 760.000 |
| 234 d.17 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablówzch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji oświetleniowej łącznie dla modułów portu i służb 170 | m m | 170.000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 235 d.17 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablówzch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji oświetleniowej łącznie dla modułów portu i służb 317 | m m | 317.000 | |
| | | | | RAZEM | 317.000 |
| 236 d.17 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablówzch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji oświetleniowej łącznie dla modułów portu i służb 480 | m m | 480.000 | |
| | | | | RAZEM | 480.000 |
| 237 d.17 | KNNR 5 0306-05 | Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe Łączniki instalacji oświetleniowej łącznie dla modułów portu i służb 66 | szt. szt. | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 238 d.17 | KNNR 5 0306-07 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 239 d.17 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem oprav - rys. E-W-00/ 105 | kpl. kpl. | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 240 d.17 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem oprav - rys. E-W-00/ 22 | kpl. kpl. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 241 d.17 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem oprav - rys. E-W-00/ 168 | kpl. kpl. | 168.000 | |
| | | | | RAZEM | 168.000 |
| 242 d.17 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem oprav - rys. E-W-00/ 66 | kpl. kpl. | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 243 d.17 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem oprav - rys. E-W-00/ 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 244 d.17 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem oprav - rys. E-W-00/ 7 | kpl. kpl. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 245 d.17 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem oprav - rys. E-W-00/ 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 246 d.17 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Podłączenie oprav oświetleniowych 1590 | szt.żył szt.żył | 1590.000 | |
| | | | | RAZEM | 1590.000 |
| 18 PRACE INSTALACYJNE - INSTALACJA OŚWIELENIOWA W MODUŁACH DLA NAJEMCÓW KOMERCYJNYCH | | | | | |
| 247 d.18 | KNNR 5 0105-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej. Ułożenie rur osłonowych elastycznych dla instalacji oświetleniowej. Łącznie dla modułów najemców komercyjnych 295 | m m | 295.000 | |
| | | | | RAZEM | 295.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|------------------------|---------------------|----------------|
| 248 d.18 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korstkach ablowych, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Ułożenie rur osłonowych elastycznych dla instalacji oświetleniowej. Łącznie dla modułów najemców komercyjnych 38 | m m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 249 d.18 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korstkach ablowych, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Ułożenie rur osłonowych elastycznych dla instalacji oświetleniowej. Łącznie dla modułów najemców komercyjnych 105 | m m | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 250 d.18 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korstkach ablowych, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Ułożenie rur osłonowych elastycznych dla instalacji oświetleniowej. Łącznie dla modułów najemców komercyjnych 210 | m m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 251 d.18 | KNNR 5 0306-05 | Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe Łączniki instalacji oświetleniowej łącznie dla modułów najemców komercyjnych 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 252 d.18 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem opraw - rys. E-W-00/ 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 253 d.18 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem opraw - rys. E-W-00/ 110 | kpl. kpl. | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 254 d.18 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem opraw - rys. E-W-00/ 34 | kpl. kpl. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 255 d.18 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem opraw - rys. E-W-00/ 9 | kpl. kpl. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 256 d.18 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Podłączenie opraw oświetleniowych 602 | szt.żył szt.żył | 602.000 | |
| | | | | RAZEM | 602.000 |
| 19 | PRACE INSTALACYJNE - INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH W MODUŁACH PORTU LOTNICZEGO, SŁUŻBY CELNEJ I GRANICZNEJ | | | | |
| 257 d.19 | KNNR 5 0105-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej. Ułożenie rur osłonowych elastycznych dla instalacji gniazd wtyczkowych w modułach portu i służb | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------------|---|--------------------|--------------|-----------------|
| | | 880 | m | 880.000 | |
| | | | | RAZEM | 880.000 |
| 258 d.19 | KNR 5-08 0806-06 | Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 1dm3 Wykonanie otworów do montażu kaset podłogowych 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 259 d.19 | KNR 5-08 0806-07 | Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3 455 | szt. szt. | 455.000 | |
| | | | | RAZEM | 455.000 |
| 260 d.19 | KNR 5-08 0404-01 NA | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Montaż kaset podłogowych w modułach portu i służb 13 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 261 d.19 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanena przygotowanych trasach w na korzkach ablowzch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych w modułach portu i służb 1020 | m m | 1020.000 | |
| | | | | RAZEM | 1020.000 |
| 262 d.19 | KNNR 5 0211-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korzkach ablowzch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w bruzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych w modułach portu i służb 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 263 d.19 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Montaż gniazd administracyjnych w modułach portu i służb 195 | szt. szt. | 195.000 | |
| | | | | RAZEM | 195.000 |
| 264 d.19 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Montaż gniazd administracyjnych w modułach portu i służb 46 | szt. szt. | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 265 d.19 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Montaż gniazd dedykowanych w modułach portu i służb 102 | szt. szt. | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 266 d.19 | KNNR 5 0308-07 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 267 d.19 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 1045 | szt.żył szt.żył | 1045.000 | |
| | | | | RAZEM | 1045.000 |
| 20 PRACE INSTALACYJNE - INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH W MODUŁACH NAJEMCÓW KOMERCYJNYCH | | | | | |
| 268 d.20 | KNNR 5 0105-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej. Ułożenie rur osłonowych elastycznych dla instalacji gniazd wtyczkowych w modułach portu i służb 730 | m m | 730.000 | |
| | | | | RAZEM | 730.000 |
| 269 d.20 | KNR 5-08 0806-06 | Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 1dm3 Wykonanie otworów do montażu kaset podłogowych 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 270 d.20 | KNR 5-08 0806-07 | Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3 105 | szt. szt. | 105.000 | |
| | | | | RAZEM | 105.000 |
| 271 d.20 | KNR 5-08 0404-01 NA | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Montaż kaset podłogowych w modułach portu i służb 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 272 d.20 | KNNR 5 0211-37 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablówch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Przewody instalacji gniazd wtyczkowych w modułach portu i służb 860 | m m | 860.000 | RAZEM 860.000 |
| 273 d.20 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Montaż gniazd administracyjnych w modułach portu i służb 137 | szt. szt. | 137.000 | RAZEM 137.000 |
| 274 d.20 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Montaż gniazd administracyjnych w modułach portu i służb 64 | szt. szt. | 64.000 | RAZEM 64.000 |
| 275 d.20 | KNNR 5 1203-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 650 | szt.żył szt.żył | 650.000 | RAZEM 650.000 |
| 21 PRACE INSTALACYJNE - INSTALACJE W TERENIE ZEWNĘTRZNYM | | | | | |
| 276 d.21 | KNNR-W 9 0811-05 | Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III Wykonanie kompletu robót ziemno kablowych związanych z ułożeniem przewodów uziomowych pomocniczych do słupów oświetleniowych, instalacji oświetlenia elewacji i zasilania bramy wjazdowej 173 | m ³ m ³ | 173.000 | RAZEM 173.000 |
| 277 d.21 | KNNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 Ułożenie przewodu uziomowego pomocniczego do słupów oświetleniowych 80 | m m | 80.000 | RAZEM 80.000 |
| 278 d.21 | KNNR 5 0611-05 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia Wykonanie połączeń przewodu uziomowego pomocniczego 7 | szt. szt. | 7.000 | RAZEM 7.000 |
| 279 d.21 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Ułożenie rur osłonowych dla instalacji zasilania oświetlenia elewacji, bramy wjazdowej, słupów oświetleniowych i kamer CCTV 175 | m m | 175.000 | RAZEM 175.000 |
| 280 d.21 | KNNR 5 0211-38 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablówch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Zasilanie opraw oświetlenia elewacji 165 | m m | 165.000 | RAZEM 165.000 |
| 281 d.21 | KNNR 5 0211-38 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablówch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Zasilanie bramy wjazdowej 60 | m m | 60.000 | RAZEM 60.000 |
| 282 d.21 | KNNR 5 0211-38 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablówch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Instalacja gniazd dla kamer CCTV 185 | m m | 185.000 | RAZEM 185.000 |
| 283 d.21 | KNNR 5 0211-38 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablówch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Instalacja zasilania opraw oświetleniowych w słupach 48 | m m | 48.000 | RAZEM 48.000 |
| 284 d.21 | KNNR 5 0211-38 NA | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na przygotowanych trasach w na korztkach ablówch, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach Zasilanie gniazd kamer CCTV | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------------|------------------------------------|--|--------|--------------|----------------|
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 285 d.21 | KNNR 5 0211-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na przystawianych trasach w na korzkach ablowych, drabinkach, rurach osłonowych i listwach PCV oraz w brzdach | m | | |
| | | Zasilanie słupów oświetleniowych 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 286 d.21 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² . Montaż gniazd zasilania kamer CCTV 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 287 d.21 | KNNR 5 0503-17-1 NA | Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa do 4x40 W Oprawy łącznie dla hali terminala - poziomy "0" i "+1" Komentarz: /Jako typ oprawy podano nr oprawy używany w planach instalacji i zgodny z zestawieniem opraw - rys. E-W-00/ 26 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 288 d.21 | KNNR 5 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Montaż słupów oświetleniowych - teren zewnętrzny 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 289 d.21 | KNNR 5 1002-02 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 290 d.21 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 6 | szt. | | |
| | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 291 d.21 | KNNR 9 0806-01 | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Montaż muf rozgałęźnych instalacji oświetlenia elewacji 2 | szt | | |
| | | | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 PRACE KONTROLNO - POMIAROWE | | | | | |
| 292 d.22 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 620 | pomiar | | |
| | | | pomiar | 620.000 | |
| | | | | RAZEM | 620.000 |
| 293 d.22 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 95 | pomiar | | |
| | | | pomiar | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 294 d.22 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 5 | pomiar | | |
| | | | pomiar | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 295 d.22 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 615 | pomiar | | |
| | | | pomiar | 615.000 | |
| | | | | RAZEM | 615.000 |
| 296 d.22 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 5 | pomiar | | |
| | | | pomiar | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 297 d.22 | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 90 | pomiar | | |
| | | | pomiar | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 298 d.22 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 5 | prób. | | |
| | | | prób. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 299 d.22 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2840 | prób. | | |
| | | | prób. | 2840.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------|----------------------------|--|-------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 2840.000 |
| 300 d.22 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 301 d.22 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 302 d.22 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 303 d.22 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 304 d.22 | KNNR-W 9 121-01 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym | punkt | | |
| | | 100 | punkt | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 305 d.22 | KNNR-W 9 121-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt | | |
| | | 5 | punkt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 306 d.22 | KNNR-W 9 121-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt | | |
| | | 1900 | punkt | 1900.000 | |
| | | | | RAZEM | 1900.000 |
| 23 PRACE ROZRUCHOWE | | | | | |
| 307 d.23 | WWP-1 | Prace uruchomieniowe instalacji elektrycznych w zakresie podania zasilania, próbnego uruchomienia instalacji wentylacji, oświetleniowej | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 308 d.23 | WWP-1 | Udział w uruchomieniu systemów wentylacji i klimatyzacji | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 309 d.23 | WWP-1 | Udział w uruchomieniu systemów transportu bagażu, prześwietlarek i innych systemów, które wymagają zasilania | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 310 d.23 | WWP-2 | Prace związane z uruchomieniem systemu zasilania obiektu - układu SZR, systemu odciażania, wyłącznika PPOŻ | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 311 d.23 | WWP-2 | Prace związane z uruchomieniem systemu zasilania gwarantowanego - udział w uruchomieniu zasilacza UPS i układu obejściowego, przeprowadzenie prób funkcjonalnych | szt | | |
| | | 2.5 | szt | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 312 d.23 | WWP-3 | Oprogramowanie, uruchomienie i próby funkcjonalne systemu monitorowania sterowania oświetleniem | szt | | |
| | | 250 | szt | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|-----------------|----------------|---------|------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | wazelina techniczna | kg | 14.2050 | | 14.2050 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 2. | Konstrukcja wsporcza dla tras kablo- wych-dach | kg | 183.1800 | | 183.1800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 3. | bednarka ocynkowana FeZn30x4 | m | 990.0800 | | 990.0800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 4. | bednarka ocynkowana FeZn50x4 | m | 12.4800 | | 12.4800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 5. | bednarka ocynkowana FeZn20x4 | m | 83.2000 | | 83.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 6. | Szyna wyrównania potencjału komp- letna - typ1 | m | 13.5200 | | 13.5200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 7. | Szyna wyrównania potencjału komp- letna - typ 2 | m | 10.4000 | | 10.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 8. | drut ogromowy FeZn fi8 | m | 517.2000 | | 517.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 9. | pręty uziomowy FeZn fi16 | m | 24.9600 | | 24.9600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 10. | Masztd odgromowy na podstawie beto- nowej H=400cm - kompletny | m | 20.0000 | | 20.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11. | Masztd odgromowy na podstawie beto- nowej H=100cm - kompletny | m | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12. | elektrody stalowe | kg | 4.3000 | | 4.3000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13. | farba olejna nawierzchniowa szara | dm ³ | 0.4500 | | 0.4500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14. | uchwyty U20 | szt | 13030.50 00 | | 13030.5000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15. | fundament prefabrykowany do słupa h=7m | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16. | Przepust kablowy systemowy dmax= 110mm wodo i gazoszczelny | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17. | rury stalowe przewodowe max fi50mm | m | 19.0000 | | 19.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18. | śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami | kg | 0.3540 | | 0.3540 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 19. | przyciski PPOŻ | szt | 13.0000 | | 13.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 20. | Pole zasilające PP1 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 21. | Pole zasilające PR1 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 22. | Pole zasilające PP2 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 23. | Pole zasilające PP3 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 24. | Pole zasilające PP4 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 25. | Pole zasilające PR2 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 26. | Pole zasilające PR3 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 27. | Pole układów automatyki PA | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 28. | Zasilacza UPS S=120kVA | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 29. | Moduł EBS S=120kVA/I=200A | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 30. | Kaseta podłogowa kompletna - 12 modułów | szt | 35.0000 | | 35.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 31. | Rozdzielnica TA-1 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 32. | Rozdzielnica TA-2 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 33. | Rozdzielnica TA-3 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 34. | Rozdzielnica TA-4 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 35. | Rozdzielnica TA-5 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 36. | Rozdzielnica TA-6 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 37. | Rozdzielnica TA-7 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 38. | Rozdzielnica TG-V | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 39. | Rozdzielnica TP-V | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 40. | Rozdzielnica RUW | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 41. | Rozdzielnica TA-1K | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 42. | Rozdzielnica TA-2K | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 43. | Rozdzielnica TA-3K | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 44. | Rozdzielnica TA-4K | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 45. | Rozdzielnica TA-5K | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 46. | Rozdzielnica TA-6K | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 47. | Rozdzielnica TA-7K | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 48. | Rozdzielnica TG-VK | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 49. | Rozdzielnica RS | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 50. | Rozdzielnica T-SG-1 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 51. | Rozdzielnica T-SG-2 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 52. | Rozdzielnica T-SG-3 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 53. | Rozdzielnica T-SG-4 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 54. | Rozdzielnica T-SG-5 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 55. | Rozdzielnica T-UC-1 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 56. | Rozdzielnica T-UC-2 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 57. | Rozdzielnica T-UC-3 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 58. | Rozdzielnica T-UC-4 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 59. | Rozdzielnica T-UC-5 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 60. | Rozdzielnica T-UC-6 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|-----|----------|---------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 61. | Rozdzielnica T-UC-7 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 62. | Rozdzielnica T-UC-8 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 63. | Rozdzielnica T-UC-9 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 64. | Rozdzielnica T-PL-1 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 65. | Rozdzielnica T-PL-2 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 66. | Rozdzielnica T-PL-3 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 67. | Rozdzielnica T-PL-4-7 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 68. | Rozdzielnica T-PL-9 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 69. | Rozdzielnica T-PL-10 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 70. | Rozdzielnica T-PL-11 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 71. | Rozdzielnica T-PL-12 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 72. | Rozdzielnica T-PL-13 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 73. | Rozdzielnica T-PL-14 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 74. | Rozdzielnica T-PL-15 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 75. | Rozdzielnica T-KO-1 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 76. | Rozdzielnica T-KO-2 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 77. | Rozdzielnica T-KO-3 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 78. | Rozdzielnica T-KO-4 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 79. | Rozdzielnica T-KO-5 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 80. | Rozdzielnica T-KO-6 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 81. | Rozdzielnica T-KO-7 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 82. | Rozdzielnica T-KO-8 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 83. | Rozdzielnica T-KO-9 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 84. | Rozdzielnica T-KO-10 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 85. | Rozdzielnica T-KO-11 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 86. | Rozdzielnica T-KO-12 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 87. | Rozdzielnica RGUPS | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 88. | Rozdzielacz H302 R | szt | 8.0000 | | 8.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 89. | Centrala monitoringu systemu H302 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 90. | Wyłącznik serwisowy I=25A Obudowa IP67 | szt | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 91. | lampa oświetleniowa kompletna LYRA11 150W ST-MT | kpl | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 92. | oprawy kompletna ze źródłem światła TYP-1 | szt | 133.0000 | | 133.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 93. | oprawy kompletna ze źródłem światła TYP-1 z modułem awaryjnym | szt | 26.0000 | | 26.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 94. | oprawy kompletna ze źródłem światła TYP-2 | szt | 303.0000 | | 303.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 95. | oprawy kompletna ze źródłem światła TYP-2 z modułem awaryjnym | szt | 63.0000 | | 63.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 96. | oprawy kompletna ze źródłem światła TYP-3 | szt | 401.0000 | | 401.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 97. | oprawy kompletna ze źródłem światła TYP-3 z modułem awaryjnym | szt | 151.0000 | | 151.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 98. | oprawy kompletna ze źródłem światła TYP-4 | szt | 34.0000 | | 34.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 99. | oprawy kompletna ze źródłem światła TYP-4 z modułem awaryjnym | szt | 14.0000 | | 14.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 100. | oprawy kompletna ze źródłem światła TYP-5 | szt | 38.0000 | | 38.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 101. | oprawy kompletna ze źródłem światła TYP-5 z modułem awaryjnym | szt | 12.0000 | | 12.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 102. | oprawy kompletna ze źródłem światła TYP-6 | szt | 26.0000 | | 26.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 103. | oprawy kompletna ze źródłem światła TYP-E oprawa ewakuacyjna | szt | 45.0000 | | 45.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 104. | wysięgniki rurowe dwuramienne | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 105. | łączniki instalacyjne jednobiegunowe | szt | 107.1000 | | 107.1000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 106. | przyciski instalacyjne jednobiegunowe | szt | 8.1600 | | 8.1600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 107. | łączniki instalacyjne dwubiegunowe | szt | 3.0600 | | 3.0600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 108. | łączniki instalacyjne schodowe | szt | 10.2000 | | 10.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 109. | gniazda 2+P 230V | szt | 518.1600 | | 518.1600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 110. | gniazda 2+P 230V IP44 | szt | 138.7200 | | 138.7200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- lany | Ra- bat za- sto- so- wany |
|----------|--|-----|---------------|---------|-----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| 11 1. | gniazda 2+P 230V DATA | szt | 249.9000 | | 249.9000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11 2. | gniazda 4+P 400V/16A | szt | 4.0800 | | 4.0800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11 3. | gniazda 4+P 400V/32A | szt | 2.0400 | | 2.0400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11 4. | puszki rozgałęźne w/z | szt | 23.4600 | | 23.4600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11 5. | puszki rozgałęźne systemu monitorin- gu | szt | 43.8600 | | 43.8600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11 6. | rury elastyczne typu peszel fi20 | m | 6162.000 0 | | 6162.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11 7. | rury RVS20 | m | 291.2000 | | 291.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11 8. | rury instalacyjne TYP AROT fi 50 | m | 260.0000 | | 260.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 11 9. | listwa elektroinstalacyjna PCV o wzmi- rach do 20x60mm | m | 743.6000 | | 743.6000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12 0. | głowica pręta uziomowego | szt | 9.6000 | | 9.6000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12 1. | wsporniki ściennie | szt | 36.3600 | | 36.3600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12 2. | wsporniki dachowe | szt | 439.3500 | | 439.3500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12 3. | wsporniki ściennie | szt | 12.1200 | | 12.1200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12 4. | złącza kontrolne | szt | 10.3200 | | 10.3200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12 5. | złącza rynnowe | szt | 229.0500 | | 229.0500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12 6. | złącza krzyżowe 4 otworowe | szt | 66.3000 | | 66.3000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12 7. | Złącze kontrolne w obudowie do do gruntu - kompletne | szt | 18.0000 | | 18.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12 8. | tabliczka bezpiecznikowa słupowa | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 12 9. | końcówki kablowe Cu6 | szt | 1215.400 0 | | 1215.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13 0. | końcówki kablowe Cu35 | szt | 51.5000 | | 51.5000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13 1. | końcówki kablowe Cu95 | szt | 82.4000 | | 82.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13 2. | końcówki kablowe Cu4 | szt | 20.6000 | | 20.6000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13 3. | końcówki kablowe Cu10 | szt | 1236.000 0 | | 1236.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13 4. | końcówki kablowe Cu16 | szt | 206.0000 | | 206.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13 5. | końcówki kablowe Cu35 | szt | 10.3000 | | 10.3000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13 6. | końcówki kablowe Cu50 | szt | 61.8000 | | 61.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13 7. | końcówki kablowe Cu150 | szt | 10.3000 | | 10.3000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13 8. | Mufa kablowa sucha rozgałęźna typu " T" s=4mm2 - kompletna | kpl | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 13 9. | opaski kablowe typu Oki | szt | 126.3500 | | 126.3500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14 0. | przewody YDYżo5x6 | m | 625.0400 | | 625.0400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14 1. | przewody YDYżo5x4 | m | 122.7200 | | 122.7200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14 2. | przewody H07RN-F5G4 | m | 48.8800 | | 48.8800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14 3. | przewody H07RN-F5G6 | m | 142.4800 | | 142.4800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14 4. | przewody sterownicze YStYekw12x1 | m | 513.7600 | | 513.7600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14 5. | przewody sterownicze Li2YCY(TP) 2x2x0,2 | m | 270.4000 | | 270.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|----------|--|-----|---------------|---------|-----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 14 6. | przewody HDGs2x1,5/PH90 | m | 790.4000 | | 790.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14 7. | przewody YTKSYekw1x2x1 | m | 1560.000 0 | | 1560.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14 8. | przewody YDYżo3x2,5 | m | 6799.520 0 | | 6799.5200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 14 9. | przewody YDY2x1,5 | m | 322.4000 | | 322.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15 0. | przewody YDYżo3x1,5 | m | 1978.080 0 | | 1978.0800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15 1. | przewody YDYżo4x1,5 | m | 1721.200 0 | | 1721.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15 2. | przewody YDYżo4x2,5 | m | 769.6000 | | 769.6000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15 3. | przewody YDYżo5x2,5 | m | 83.2000 | | 83.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15 4. | przewody H07RN-F3G2,5 | m | 57.2000 | | 57.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15 5. | przewody H07RN-F3G4 | m | 31.2000 | | 31.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15 6. | przewody H07RN-F3G1,5 | m | 111.2800 | | 111.2800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15 7. | przewody H07RN-F7G1,5 | m | 215.2800 | | 215.2800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15 8. | przewody H07RN-F5G10 | m | 135.2000 | | 135.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 15 9. | przewody YKYżo3x4 | m | 364.0000 | | 364.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16 0. | przewody YKYżo5x2,5 | m | 62.4000 | | 62.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16 1. | przewody YKYżo5x4 | m | 124.8000 | | 124.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16 2. | przewody YKYżo3x1,5 | m | 49.9200 | | 49.9200 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16 3. | przewody YKYżo3x2,5 | m | 4.1600 | | 4.1600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16 4. | przewód LgYżo6 | m | 872.5600 | | 872.5600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16 5. | przewód LgYżo10 | m | 36.4000 | | 36.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16 6. | przewód LgYżo35 | m | 187.2000 | | 187.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16 7. | przewód izolowany LgYżo50 | m | 182.0000 | | 182.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16 8. | przewód LgYżo95 | m | 67.6000 | | 67.6000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 16 9. | kable YDYżo5x10 | m | 1128.400 0 | | 1128.4000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17 0. | kable YLYżo5x16 | m | 870.4800 | | 870.4800 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17 1. | kable H07RN-F1x150 | m | 228.8000 | | 228.8000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17 2. | kable YKYżo5x35 | m | 105.0400 | | 105.0400 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17 3. | kable YKYżo5x50 | m | 102.9600 | | 102.9600 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17 4. | przewód LgY95 | m | 780.0000 | | 780.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17 5. | słupy stalowe h=7m | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17 6. | kołki kotwiące | szt | 2200.000 0 | | 2200.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17 7. | łącznik | szt | 486.2000 | | 486.2000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17 8. | korytka kablowe K100 h=60mm z sys- temem mocowania | m | 1107.000 0 | | 1107.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 17 9. | korytka kablowe K50 h=60mm z sys- temem mocowania | m | 85.0000 | | 85.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18 0. | korytka kablowe K50/E90 h=60mm z systemem mocowania | m | 210.0000 | | 210.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|--|-----|-----------|---------|-----------|------------|-----------|-------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 18 | korytka kablowe K100 h=60mm + po- krywa / system ciężki zewnętrzny | m | 13.0000 | | 13.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18 | korytka kablowe K200 h=60mm + po- krywa / system ciężki zewnętrzny | m | 87.0000 | | 87.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18 | korytka kablowe K100/E90 h=60mm z systemem mocowania | m | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18 | drabinka kablowa typu D100 h=60mm z systemem mocowania | m | 27.0000 | | 27.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18 | drabinka kablowa typu D200 h=60mm z systemem mocowania | m | 125.0000 | | 125.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18 | drabinka kablowa typu D300 h=60mm z systemem mocowania | m | 35.0000 | | 35.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18 | drabinka kablowa typu D400 h=60mm z systemem mocowania | m | 40.0000 | | 40.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18 | drabinka kablowa typu D500 h=60mm z systemem mocowania | m | 25.0000 | | 25.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 18 | drabinka kablowa typu D600 h=60mm z systemem mocowania | m | 55.0000 | | 55.0000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 19 | kołki rozporowe plastikowe | szt | 1930.5000 | | 1930.5000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 19 | mas uszczelniająca silikonowa lub akrylowa | kg | 4.7500 | | 4.7500 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 19 | mas uszczelniająca PPOŻ E120 | kg | 7.5000 | | 7.5000 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 19 | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 0.2400 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | wibromłot | m-g | 4.9200 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | żuraw samochodowy | m-g | 15.6638 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | środek transportowy | m-g | 21.8649 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | ciągnik kołowy | m-g | 10.8088 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | przyczepa dłużykowa | m-g | 1.2000 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 1.3500 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 10.8088 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | spawarka | m-g | 71.2946 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A | m-g | 21.9798 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł