

| | |
|---|-------------------|
| Wartość kosztorysowa | 264 833,25 |
| Podatek VAT 23,00% | 60 911,65 |
| Cena kosztorysowa | 325 744,90 |
| Słownie: trzysta dwadzieścia pięć tysięcy siedemset czterdzieści cztery i 90/100 zł | |

Kosztorys

| | |
|------------------|---|
| Lokalizacja | Oddział Pediatriczny Dzieci Starszych Ul. Komeńskiego 35 82-300 Elbląg |
| Stawka robocizny | 35,00 zł/r-g |
| Koszty zakupu | 8,00% |
| Koszty pośrednie | 70% (R+S) |
| Zysk | 12% R+S+Kp(R+S) |

Tabela elementów

| Nr | Opis | Wartość | Uwagi |
|----|--|-------------------|-------|
| | Instalacja elektryczna | 189 544,04 | |
| | Instalacja elektryczna- gniazda i koryta | 22 368,87 | |
| | Instalacja elektryczna- oświetlenie podstawowe | 31 587,30 | |
| | Instalacja elektryczna- oświetlenie awaryjne | 15 877,03 | |
| | Badania i pomiary elektryczne | 5 456,01 | |
| | Razem | 264 833,25 | |
| | Podatek VAT 23% | 60 911,65 | |
| | Ogółem kosztorys | 325 744,90 | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|------------------------|--|-----|---------|----------|-------------|------------------|-------------------|
| | | Instalacja elektryczna | | | | 0,00 | | 189 544,04 |
| 1 | KNR 508/04-01-04-00 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów-szaf | | | | | | |
| | | 3 szt | | | | | 108,79 | 326,37 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 1,67*0,955</i> | r-g | 1,59485 | 35,00 | 55,8198 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką | kg | 0,24 | 9,68 | 2,3232 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 58,1430 | | |
| | | Razem | | | | 108,79 | | |
| 2 | KNR 508/04-03-07-00 | Mocowanie aparatów do 20 kg o 2 otworach z rozebraniem bez podłączenia- tablica rozdzielcza RrD0 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | 6 424,39 | 6 424,39 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 11*0,955</i> | r-g | 10,505 | 35,00 | 367,675 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Farby olejne nawierzch og stosowania | dm3 | 0,02 | 15,74 | 0,3148 | | |
| | | RrD0 | szt | 1 | 5 300,00 | 5 300 | | |
| | | | | | | 5 300,3148 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 5 667,9898 | | |
| | | Razem | | | | 6 424,3932 | | |
| 3 | KNR 508/04-03-07-00 | Mocowanie aparatów do 20 kg o 2 otworach z rozebraniem bez podłączenia- RD0 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | 5 992,39 | 5 992,39 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 11*0,955</i> | r-g | 10,505 | 35,00 | 367,675 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Farby olejne nawierzch og stosowania | dm3 | 0,02 | 15,74 | 0,3148 | | |
| | | RD0 | szt | 1 | 4 900,00 | 4 900 | | |
| | | | | | | 4 900,3148 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 5 267,9898 | | |
| | | Razem | | | | 5 992,3932 | | |
| 4 | KNR 508/04-03-07-00 | Mocowanie aparatów do 20 kg o 2 otworach z rozebraniem bez podłączenia- RKD0 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | 6 640,39 | 6 640,39 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 11*0,955</i> | r-g | 10,505 | 35,00 | 367,675 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Farby olejne nawierzch og stosowania | dm3 | 0,02 | 15,74 | 0,3148 | | |
| | | RKD0 | szt | 1 | 5 500,00 | 5 500 | | |
| | | | | | | 5 500,3148 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 5 867,9898 | | |
| | | Razem | | | | 6 640,3932 | | |
| 5 | KNR 508/04-03-07-00 | Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnic IT | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | 700,39 | 1 400,78 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 11*0,955</i> | r-g | 10,505 | 35,00 | 367,675 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Farby olejne nawierzch og stosowania | dm3 | 0,02 | 15,74 | 0,3148 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 367,9898 | | |
| | | Razem | | | | 700,3932 | | |
| 6 | KNR 508/04-03-07-00 | Mocowanie aparatów do 20 kg o 2 otworach z rozebraniem bez podłączenia- RIT D1 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | 8 584,39 | 8 584,39 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 10,505 | 35,00 | 367,675 | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|------------------------|---|------------|-------------|-------------------|--------------------------|------------------|-----------|
| | | <i>norma: 11*0,955</i> Materiały Farby olejne nawierzch og stosowania RIT D1 | dm3 szt | 0,02 1 | 15,74 7 300,00 | 0,3148 7 300 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 7 300,3148 | | |
| | | Razem | | | | 7 667,9898 8 584,3932 | | |
| 7 | KNR 508/04-03-07-00 | Mocowanie aparatów do 20 kg o 2 otworach z rozebraniem bez podłączenia- RIT D2 | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | 8 584,39 | 8 584,39 |
| | | Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 11*0,955</i> | r-g | 10,505 | 35,00 | 367,675 | | |
| | | Materiały Farby olejne nawierzch og stosowania RIT D2 | dm3 szt | 0,02 1 | 15,74 7 300,00 | 0,3148 7 300 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 7 300,3148 | | |
| | | Razem | | | | 7 667,9898 8 584,3932 | | |
| 8 | KNR 508/02-06-03-00 | Przewód izolowany jednożyłowy 5xLgYżo 25mm2 układany w gotowych korytkach | | | | | | |
| | | 120 metr | | | | | 13,23 | 1 587,60 |
| | | Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,0253*0,955</i> | r-g | 0,024162 | 35,00 | 0,8457 | | |
| | | Materiały Przewód miedziany LgY 25mm2 - 750V Materiały pomocnicze | metr % | 1,04 2.5 | 10,09 | 10,4936 0,2623 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 10,7559 | | |
| | | Razem | | | | 11,6016 13,2266 | | |
| 9 | KNR 508/02-13-03-00 | Przewody kabelkowe NKGs 3x25mm2 układane na tynku w ciągach wielokrotnych | | | | | | |
| | | 320 metr | | | | | 134,51 | 43 043,20 |
| | | Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,0693*0,955</i> | r-g | 0,066182 | 35,00 | 2,3164 | | |
| | | Materiały Przewód miedziany NKGs 3x25 Materiały pomocnicze | metr % | 1,04 2.5 | 113,00 | 117,52 2,938 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 120,458 | | |
| | | Razem | | | | 122,7744 134,505 | | |
| 10 | KNR 508/02-13-03-00 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40)- NKGs-300/500V 3x16 | | | | | | |
| | | 332 metr | | | | | 87,30 | 28 983,60 |
| | | Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,0693*0,955</i> | r-g | 0,066182 | 35,00 | 2,3164 | | |
| | | Materiały Przewód miedziany NKGs 3x16 Materiały pomocnicze | metr % | 1,04 2.5 | 72,00 | 74,88 1,872 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 76,752 | | |
| | | Razem | | | | 79,0684 87,3026 | | |
| 11 | KNR 508/04-03-02-00 | Mocowanie aparatów do 2,5 kg o 4 otworach z rozebraniem bez podłączenia | | | | | | |
| | | 4 szt | | | | | 245,87 | 983,48 |
| | | Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,28*0,955</i> | r-g | 0,2674 | 35,00 | 9,359 | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|------------------------|---|------|----------|--------|-------------|------------------|-----------|
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Farby olejne nawierzchni og stosowania | dm3 | 0,01 | 15,74 | 0,1574 | | |
| | | Aparat | szt | 1 | 211,00 | 211 | | |
| | | | | | | 211,1574 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 220,5164 | | |
| | | Razem | | | | 245,8695 | | |
| 12 | KNR 508/08-14-03-00 | Montaż końcówek przez zaciskanie o przekroju do 50 mm ² | | | | | | |
| | | 66 szt | | | | | 14,92 | 984,72 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,1309*0,955</i> | r-g | 0,12501 | 35,00 | 4,3754 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Końcówka kablowa miedz do zapras K-50 | szt | 1,03 | 5,78 | 5,9534 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,1488 | | |
| | | | | | | 6,1022 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 10,4776 | | |
| | | Razem | | | | 14,9212 | | |
| 13 | KNR 508/02-12-03-04 | Przewód YDY 5x10mm ² układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | | | | | | |
| | | 110 metr | | | | | 27,99 | 3 078,90 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,0581*0,955</i> | r-g | 0,055485 | 35,00 | 1,942 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Przewód miedziany YDY 5x10 - 750V | metr | 1,04 | 21,10 | 21,944 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,5486 | | |
| | | | | | | 22,4926 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 24,4346 | | |
| | | Razem | | | | 27,9896 | | |
| 14 | KNR 508/02-09-05-05 | Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym | | | | | | |
| | | 4 360 metr | | | | | 8,12 | 35 403,20 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,0638*0,955</i> | r-g | 0,060929 | 35,00 | 2,1325 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Przewód miedziany YDYp 3x2,5 -750V | metr | 1,04 | 3,53 | 3,6712 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,0918 | | |
| | | | | | | 3,763 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 5,8955 | | |
| | | Razem | | | | 8,1243 | | |
| 15 | KNR 508/02-09-03-04 | Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany w tynku w betonie | | | | | | |
| | | 3 240 metr | | | | | 7,23 | 23 425,20 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,0726*0,955</i> | r-g | 0,069333 | 35,00 | 2,4267 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V | metr | 1,04 | 2,27 | 2,3608 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,059 | | |
| | | | | | | 2,4198 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 4,8465 | | |
| | | Razem | | | | 7,2338 | | |
| 16 | KNR 508/02-09-05-01 | Przewód kabelkowy YDYp 4x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym | | | | | | |
| | | 550 metr | | | | | 8,24 | 4 532,00 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,0638*0,955</i> | r-g | 0,060929 | 35,00 | 2,1325 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Przewód miedziany YDYp 4x1,5 -750V | metr | 1,04 | 3,63 | 3,7752 | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|------------------------|--|------|----------|--------|-------------|------------------|----------|
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,0944 | | |
| | | | | | | 3,8696 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 6,0021 | | |
| | | Razem | | | | 8,2395 | | |
| 17 | KNR 508/02-04-03-00 | Przewód miedziany DY 4 wciągany do rur | | | | | 5,20 | 2 444,00 |
| | | 470 metr | | | | | | |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,0253*0,955</i> | r-g | 0,024162 | 35,00 | 0,8457 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Przewód miedziany DY 4,0 - 750V | metr | 1,04 | 3,12 | 3,2448 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,0811 | | |
| | | | | | | 3,3259 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 4,1716 | | |
| | | Razem | | | | 5,2022 | | |
| 18 | KNR 508/06-08-05-00 | Układanie bednarki FeZn 25x4 w kanałach na gotowych uchwytych- szyna wyrównawcza CU | | | | | 311,76 | 623,52 |
| | | 2 metr | | | | | | |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,1767*0,955</i> | r-g | 0,168749 | 35,00 | 5,9062 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Szyna wyrównawcza CU | metr | 1,04 | 260,00 | 270,4 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 6,76 | | |
| | | | | | | 277,16 | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Spawarka transformatorowa 500 A | m-g | 0,0883 | 7,02 | 0,6199 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 283,6861 | | |
| | | Razem | | | | 311,7585 | | |
| 19 | KNR 508/03-01-08-00 | Mocowanie osprzętu do konsolek w podłożu z cegły, wykonanie otworów mechanicznie | | | | | 28,14 | 1 210,02 |
| | | 43 szt | | | | | | |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,4422*0,955</i> | r-g | 0,422301 | 35,00 | 14,7805 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 14,7805 | | |
| | | Razem | | | | 28,1421 | | |
| 20 | KNR 508/08-13-01-00 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² | | | | | 1,33 | 267,33 |
| | | 201 szt | | | | | | |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,0209*0,955</i> | r-g | 0,019959 | 35,00 | 0,6986 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 0,6986 | | |
| | | Razem | | | | 1,3301 | | |
| 21 | KNR 5-08 0813/03 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce | | | | | 1,75 | 112,00 |
| | | 64 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Elektromonterzy gr.III | r-g | 0,0263 | 35,00 | 0,9205 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 0,9205 | | |
| | | Razem | | | | 1,7527 | | |
| 22 | KNR 403/10-06-12-00 | Ręczne przebicie do 1,5 cegły otworu fi do 40 mm w ścianie z cegły | | | | | 110,21 | 2 314,41 |
| | | 21 szt | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 1,6538 | 35,00 | 57,883 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 57,8830 | | |
| | | Razem | | | | 110,2092 | | |
| 23 | KNR 403/10-07-06-00 | Ręczne przebicie do 20 cm otworu fi do 25 mm w ścianach betonowych | | | | | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--------------------------|---|------|----------|--------|-------------|------------------|------------------|
| | | 33 szt | | | | | 78,72 | 2 597,76 |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 1,1813 | 35,00 | 41,3455 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 41,3455 | | |
| | | Razem | | | | 78,7219 | | |
| | | Instalacja elektryczna- gniazda i koryta | | | | 0,00 | | 22 368,87 |
| 24 | KNNR N005/11-05-08-00 | Korytka o szerokości do 200mm przykręcane do otworów | | | | | | |
| | | 144 metr | | | | | 45,81 | 6 596,64 |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 0,189 | 35,00 | 6,615 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Korytko kablowe 200mm | metr | 1 | 30,00 | 30 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,75 | | |
| | | | | | | 30,75 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 37,3650 | | |
| | | Razem | | | | 45,805 | | |
| 25 | KNNR N005/11-05-08-00 | Korytka o szerokości do 200mm przykręcane do gotowych otworów | | | | | | |
| | | 134 metr | | | | | 45,81 | 6 138,54 |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 0,189 | 35,00 | 6,615 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Korytko kablowe 200mm | metr | 1 | 30,00 | 30 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,75 | | |
| | | | | | | 30,75 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 37,3650 | | |
| | | Razem | | | | 45,805 | | |
| 26 | KNR 508/03-09-06-00 | Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego | | | | | | |
| | | 26 szt | | | | | 30,60 | 795,60 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 0,262625 | 35,00 | 9,1919 | | |
| | | <i>norma: 0,275*0,955</i> | | | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt hermet - 250V | szt | 1,02 | 11,60 | 11,832 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,2958 | | |
| | | | | | | 12,1278 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 21,3197 | | |
| | | Razem | | | | 30,5994 | | |
| 27 | KNR 508/03-09-04-00 | Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z natynkowego | | | | | | |
| | | 46 szt | | | | | 29,22 | 1 344,12 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 0,25212 | 35,00 | 8,8242 | | |
| | | <i>norma: 0,264*0,955</i> | | | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt - 250V | szt | 1,02 | 11,00 | 11,22 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,2805 | | |
| | | | | | | 11,5005 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 20,3247 | | |
| | | Razem | | | | 29,2217 | | |
| 28 | KNR 508/03-09-06-00 | Montaż na podłożu punktów elektryczno logicznych PEL 2P+Z, 2xDATA, 2xRJ45 | | | | | | |
| | | 6 szt | | | | | 198,16 | 1 188,96 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 0,262625 | 35,00 | 9,1919 | | |
| | | <i>norma: 0,275*0,955</i> | | | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Punkt elektryczno logiczny | szt | 1,02 | 160,00 | 163,2 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 4,08 | | |

Kosztyorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|------------------------|---|-----|----------|--------|-------------|------------------|------------------|
| | | | | | | 167,28 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 176,4719 | | |
| | | Razem | | | | 198,1637 | | |
| 29 | KNR 508/03-09-06-00 | Montaż na podłożu punktów elektryczno logicznych PEL 2P+Z, 2xDATA, 4xRJ45 | | | | | | |
| | | 6 szt | | | | | 148,48 | 890,88 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,275*0,955</i> | r-g | 0,262625 | 35,00 | 9,1919 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Punkt elektryczno logiczny PEL | szt | 1,02 | 116,00 | 118,32 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 2,958 | | |
| | | | | | | 121,278 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 130,4699 | | |
| | | Razem | | | | 148,4815 | | |
| 30 | KNR 508/03-09-06-00 | Montaż na podłożu punktów elektryczno logicznych PEL 4P+Z, 4xEKW | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | 198,16 | 396,32 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,275*0,955</i> | r-g | 0,262625 | 35,00 | 9,1919 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Punkt elektryczno logiczny | szt | 1,02 | 160,00 | 163,2 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 4,08 | | |
| | | | | | | 167,28 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 176,4719 | | |
| | | Razem | | | | 198,1637 | | |
| 31 | KNR 508/03-09-06-00 | Montaż wypustów elektrycznych | | | | | | |
| | | 35 szt | | | | | 85,25 | 2 983,75 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,275*0,955</i> | r-g | 0,262625 | 35,00 | 9,1919 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Wypust elektryczny | szt | 1,02 | 60,00 | 61,2 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 1,53 | | |
| | | | | | | 62,73 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 71,9219 | | |
| | | Razem | | | | 85,2497 | | |
| 32 | KNR 508/03-02-01-00 | Montaż na gotowym podłożu puszkę pt. bakielitowe 60 mm | | | | | | |
| | | 334 szt | | | | | 6,09 | 2 034,06 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,088*0,955</i> | r-g | 0,08404 | 35,00 | 2,9414 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Puszka instal końcowa PK-60 pt | szt | 1,02 | 0,43 | 0,4386 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,011 | | |
| | | | | | | 0,4496 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 3,3910 | | |
| | | Razem | | | | 6,086 | | |
| | | Instalacja elektryczna- oświetlenie podstawowe | | | | 0,00 | | 31 587,30 |
| 33 | KNR 508/03-07-02-00 | Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego hermetycznego | | | | | | |
| | | 10 szt | | | | | 31,95 | 319,50 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,165*0,955</i> | r-g | 0,157575 | 35,00 | 5,5151 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Wyłącznik 1-bieg pt 6A/250V hermetyczny | szt | 1,02 | 19,00 | 19,38 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,4845 | | |
| | | | | | | 19,8645 | | |

Kosztozorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|------------------------|---|-----|----------|-------|-------------|------------------|---------|
| | | Razem k.b. | | | | 25,3796 | | |
| | | Razem | | | | 31,9545 | | |
| 34 | KNR 508/03-07-02-00 | Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | 22,09 | 44,18 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,165*0,955</i> | r-g | 0,157575 | 35,00 | 5,5151 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Wyłącznik 1-bieg pt 6A/250V | szt | 1,02 | 10,26 | 10,4652 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,2616 | | |
| | | | | | | 10,7268 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 16,2419 | | |
| | | Razem | | | | 22,0857 | | |
| 35 | KNR 508/03-07-02-00 | Montaż na gotowym podłożu wyłącznika świecznikowego podtynkowego | | | | | | |
| | | 16 szt | | | | | 22,09 | 353,44 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,165*0,955</i> | r-g | 0,157575 | 35,00 | 5,5151 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Wyłącznik 1-bieg pt 6A/250V | szt | 1,02 | 10,26 | 10,4652 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,2616 | | |
| | | | | | | 10,7268 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 16,2419 | | |
| | | Razem | | | | 22,0857 | | |
| 36 | KNR 508/03-07-02-00 | Montaż na gotowym podłożu wyłącznika świecznikowego IP44 | | | | | | |
| | | 12 szt | | | | | 33,08 | 396,96 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,165*0,955</i> | r-g | 0,157575 | 35,00 | 5,5151 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Wyłącznik świecznikowy IP44 | szt | 1,02 | 20,00 | 20,4 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,51 | | |
| | | | | | | 20,91 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 26,4251 | | |
| | | Razem | | | | 33,0836 | | |
| 37 | KNR 508/03-07-02-00 | Montaż na gotowym podłożu wyłącznika schodowego | | | | | | |
| | | 10 szt | | | | | 27,44 | 274,40 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,165*0,955</i> | r-g | 0,157575 | 35,00 | 5,5151 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Wyłącznik schodowy | szt | 1,02 | 15,00 | 15,3 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,3825 | | |
| | | | | | | 15,6825 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 21,1976 | | |
| | | Razem | | | | 27,4379 | | |
| 38 | KNR 508/03-07-02-00 | Montaż na gotowym podłożu wyłącznika krzyżowego | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | 27,44 | 54,88 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,165*0,955</i> | r-g | 0,157575 | 35,00 | 5,5151 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Wyłącznik krzyżowy | szt | 1,02 | 15,00 | 15,3 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 0,3825 | | |
| | | | | | | 15,6825 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 21,1976 | | |
| | | Razem | | | | 27,4379 | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|------------------------|--|-----|----------|----------|-------------|------------------|----------|
| 39 | KNR 508/03-01-02-00 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie opraw | | | | | | |
| | | 45 szt | | | | | 7,79 | 350,55 |
| | | Robocizna R=0,955 | r-g | 0,109252 | 35,00 | 3,8238 | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,1144*0,955</i> | | | | | | |
| | | Materiały | szt | 2 | 0,23 | 0,46 | | |
| | | Kołki rozporowe plastikowe | % | 2.5 | | 0,0115 | | |
| | | | | | | 0,4715 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 4,2953 | | |
| | | Razem | | | | 7,7898 | | |
| 40 | KNR 508/05-04-03-00 | Montaż na gotowym podłożu oprawy nr1 typ Ambiella LED2000-840 | | | | | | |
| | | 14 szt | | | | | 574,50 | 8 043,00 |
| | | Robocizna R=0,955 | r-g | 0,31515 | 35,00 | 11,0303 | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,33*0,955</i> | | | | | | |
| | | Materiały | szt | 1 | 500,00 | 500 | | |
| | | Oprawa Ambiella LED2000 | % | 2.5 | | 12,5 | | |
| | | | | | | 512,5 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 523,5303 | | |
| | | Razem | | | | 574,5017 | | |
| 41 | KNR 508/05-04-03-00 | Montaż na gotowym podłożu oprawy nr6 typ Ambiella G2 C07 HR LED1300-840 | | | | | | |
| | | 3 szt | | | | | 640,92 | 1 922,76 |
| | | Robocizna R=0,955 | r-g | 0,31515 | 35,00 | 11,0303 | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,33*0,955</i> | | | | | | |
| | | Materiały | szt | 1 | 560,00 | 560 | | |
| | | Oprawa Ambiella G2 C07 HR LED1300 | % | 2.5 | | 14 | | |
| | | | | | | 574 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 585,0303 | | |
| | | Razem | | | | 640,9217 | | |
| 42 | KNR 508/05-04-03-00 | Montaż na gotowym podłożu oprawy nr2 typ Fideesca LED8500-940 | | | | | | |
| | | 2 szt | | | | | 1 349,40 | 2 698,80 |
| | | Robocizna R=0,955 | r-g | 0,31515 | 35,00 | 11,0303 | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,33*0,955</i> | | | | | | |
| | | Materiały | szt | 1 | 1 200,00 | 1 200 | | |
| | | Oprawa Fideesca LED8500 | % | 2.5 | | 30 | | |
| | | | | | | 1 230 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 1 241,0303 | | |
| | | Razem | | | | 1 349,4017 | | |
| 43 | KNR 508/05-04-03-00 | Montaż na gotowym podłożu oprawy nr3 typ Fidesca LED6800-940 | | | | | | |
| | | 5 szt | | | | | 1 017,30 | 5 086,50 |
| | | Robocizna R=0,955 | r-g | 0,31515 | 35,00 | 11,0303 | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,33*0,955</i> | | | | | | |
| | | Materiały | szt | 1 | 900,00 | 900 | | |
| | | Oprawa Fidesca LED6800 | % | 2.5 | | 22,5 | | |
| | | | | | | 922,5 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 933,5303 | | |
| | | Razem | | | | 1 017,3017 | | |
| 44 | KNR 508/05-04-03-00 | Dostawa i montaż plafonów | | | | | | |

Kosztyorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|------------------------|---|---------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|----------|
| | | 21 szt Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,33*0,955</i> Materiały Plafon Materiały pomocnicze | r-g szt % | 0,31515 1 2.5 | 35,00 131,00 | 11,0303 131 3,275 | 166,02 | 3 486,42 |
| | | Razem k.b. Razem | | | | 134,275 145,3053 166,0187 | | |
| 45 | KNR 508/05-04-03-00 | Demontaż i ponowny montaż oprawa A | | | | | 85,75 | 3 687,25 |
| | | 43 szt Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 1,33*0,955</i> Materiały Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami Materiały pomocnicze | r-g szt % | 1,27015 1 2.5 | 35,00 1,00 | 44,4553 1 0,025 | | |
| | | Razem k.b. Razem | | | | 1,025 45,4803 85,7499 | | |
| 46 | KNR 508/05-04-03-00 | Demontaż i ponowny montaż oprawa B | | | | | 85,75 | 1 200,50 |
| | | 14 szt Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 1,33*0,955</i> Materiały kołki Materiały pomocnicze | r-g szt % | 1,27015 1 2.5 | 35,00 1,00 | 44,4553 1 0,025 | | |
| | | Razem k.b. Razem | | | | 1,025 45,4803 85,7499 | | |
| 47 | KNR 508/05-04-03-00 | Demontaż i ponowny montaż oprawa C | | | | | 85,75 | 257,25 |
| | | 3 szt Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 1,33*0,955</i> Materiały kołek Materiały pomocnicze | r-g szt % | 1,27015 1 2.5 | 35,00 1,00 | 44,4553 1 0,025 | | |
| | | Razem k.b. Razem | | | | 1,025 45,4803 85,7499 | | |
| 48 | KNR 508/05-04-03-00 | Demontaż i ponowny montaż oprawa D | | | | | 85,75 | 171,50 |
| | | 2 szt Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 1,33*0,955</i> Materiały kołek Materiały pomocnicze | r-g szt % | 1,27015 1 2.5 | 35,00 1,00 | 44,4553 1 0,025 | | |
| | | Razem k.b. Razem | | | | 1,025 45,4803 85,7499 | | |
| 49 | KNR 508/08-13-01-00 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² | | | | | 1,33 | 478,80 |
| | | 360 szt Robocizna R=0,955 | | | | | | |

Kosztyorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|------------------------|--|-----|----------|--------|-------------|------------------|------------------|
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,0209*0,955</i> | r-g | 0,019959 | 35,00 | 0,6986 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 0,6986 | | |
| | | Razem | | | | 1,3301 | | |
| 50 | KNR 508/08-13-03-00 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6 mm2 210 szt Robocizna R=0,955 | | | | | 1,75 | 367,50 |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,0275*0,955</i> | r-g | 0,026262 | 35,00 | 0,9192 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 0,9192 | | |
| | | Razem | | | | 1,7501 | | |
| 51 | KNR 403/10-06-12-00 | Ręczne przebicie do 1,5 cegły otworu fi do 40 mm w ścianie z cegły 11 szt Robocizna | | | | | 110,21 | 1 212,31 |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 1,6538 | 35,00 | 57,883 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 57,8830 | | |
| | | Razem | | | | 110,2092 | | |
| 52 | KNR 403/10-07-06-00 | Ręczne przebicie do 20 cm otworu fi do 25 mm w ścianach betonowych 15 szt Robocizna | | | | | 78,72 | 1 180,80 |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 1,1813 | 35,00 | 41,3455 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 41,3455 | | |
| | | Razem | | | | 78,7219 | | |
| | | Instalacja elektryczna- oświetlenie awaryjne | | | | 0,00 | | 15 877,03 |
| 53 | KNR 508/03-01-08-00 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie opraw oświetlenia awaryjnego 32 szt Robocizna R=0,955 | | | | | 28,14 | 900,48 |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,4422*0,955</i> | r-g | 0,422301 | 35,00 | 14,7805 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 14,7805 | | |
| | | Razem | | | | 28,1421 | | |
| 54 | KNR 508/05-04-03-00 | Dostawa i montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego EW2, kierunek ewakuacji, CB, typ On-tec G 5 szt Robocizna R=0,955 | | | | | 260,11 | 1 300,55 |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,33*0,955</i> | r-g | 0,31515 | 35,00 | 11,0303 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Oprawa EW2 | szt | 1 | 216,00 | 216 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 5,4 | | |
| | | | | | | 221,4 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 232,4303 | | |
| | | Razem | | | | 260,1137 | | |
| 55 | KNR 508/05-04-03-00 | Dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW1,3,7W, CB typ iTech M2 kierunek ewakuacji, CB, typ On-tec G 19 szt Robocizna R=0,955 | | | | | 328,75 | 6 246,25 |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,33*0,955</i> | r-g | 0,31515 | 35,00 | 11,0303 | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Oprawa AW1 | szt | 1 | 278,00 | 278 | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 2.5 | | 6,95 | | |
| | | | | | | 284,95 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 295,9803 | | |
| | | Razem | | | | 328,7477 | | |
| 56 | KNR 508/05-04-03-00 | Dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW3, 1,4W, CB , M1 typ On-tec C | | | | | | |

Kosztyorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|------------------------|--|---------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------|----------|
| | | 1 szt Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,33*0,955</i> Materiały Oprawa AW3 Materiały pomocnicze | r-g szt % | 0,31515 1 2.5 | 35,00 298,00 | 11,0303 298 7,45 | 350,89 | 350,89 |
| | | Razem k.b. Razem | | | | 316,4803 350,8877 | | |
| 57 | KNR 508/05-04-03-00 | Dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW4, CB M2 typ On-tec C | | | | | 366,39 | 1 099,17 |
| | | 3 szt Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,33*0,955</i> Materiały Oprawa AW4 Materiały pomocnicze | r-g szt % | 0,31515 1 2.5 | 35,00 312,00 | 11,0303 312 7,8 | | |
| | | Razem k.b. Razem | | | | 319,8 330,8303 366,3857 | | |
| 58 | KNR 508/05-04-03-00 | Dostawa i montaż opraw oświetlenia awaryjnego AW5,3,9W, CB typ On-tec C, C1 | | | | | 386,31 | 1 545,24 |
| | | 4 szt Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,33*0,955</i> Materiały Oprawa AW5 Materiały pomocnicze | r-g szt % | 0,31515 1 2.5 | 35,00 330,00 | 11,0303 330 8,25 | | |
| | | Razem k.b. Razem | | | | 338,25 349,2803 386,3117 | | |
| 59 | KNR 508/05-04-03-00 | Dostawa i montaż- zestaw montażowy typ Ontec w sufitach podwieszanych | | | | | 69,71 | 2 230,72 |
| | | 32 szt Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,33*0,955</i> Materiały Zestaw montażowy Ontec Materiały pomocnicze | r-g szt % | 0,31515 1 2.5 | 35,00 44,00 | 11,0303 44 1,1 | | |
| | | Razem k.b. Razem | | | | 45,1 56,1303 69,7097 | | |
| 60 | KNR 508/08-13-01-00 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm2 | | | | | 1,33 | 478,80 |
| | | 360 szt Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,0209*0,955</i> Razem k.b. Razem | r-g | 0,019959 | 35,00 | 0,6986 0,6986 1,3301 | | |
| 61 | KNR 403/10-06-12-00 | Ręczne przebicie do 1,5 cegły otworu fi do 40 mm w ścianie z cegły | | | | | 110,21 | 991,89 |
| | | 9 szt Robocizna Robotnik budowlany (ATH 1) Razem k.b. Razem | r-g | 1,6538 | 35,00 | 57,883 57,8830 110,2092 | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|------------------------|--|-----|--------|-------|-------------|------------------|-----------------|
| 62 | AL-01 0601/01 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu | | | | | | |
| | | 1 kmpl | | | | | 733,04 | 733,04 |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 11 | 35,00 | 385 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 385,0000 | | |
| | | Razem | | | | 733,04 | | |
| | | Badania i pomiary elektryczne | | | | 0,00 | | 5 456,01 |
| 63 | KNR 403/12-02-01-00 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia | | | | | | |
| | | 88 szt | | | | | 19,99 | 1 759,12 |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 0,3 | 35,00 | 10,5 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 10,5000 | | |
| | | Razem | | | | 19,992 | | |
| 64 | KNR 403/12-02-02-00 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia | | | | | | |
| | | 14 szt | | | | | 59,98 | 839,72 |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 0,9 | 35,00 | 31,5 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 31,5000 | | |
| | | Razem | | | | 59,976 | | |
| 65 | KNR 403/12-04-01-00 | Sprawdzenie i regulacja styczników bez wyzwalacza termicznego | | | | | | |
| | | 4 szt | | | | | 87,96 | 351,84 |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 1,32 | 35,00 | 46,2 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 46,2000 | | |
| | | Razem | | | | 87,9648 | | |
| 66 | KNR 403/12-06-03-00 | Sprawdzenie i pomiary przełącznika pomocniczego | | | | | | |
| | | 3 szt | | | | | 36,65 | 109,95 |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 0,55 | 35,00 | 19,25 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 19,2500 | | |
| | | Razem | | | | 36,652 | | |
| 67 | KNR 508/09-02-05-00 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania-próby działania wyłącznika różnicowoprądowego- pierwszy | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | 126,01 | 126,01 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 1,98*0,955</i> | r-g | 1,8909 | 35,00 | 66,1815 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 66,1815 | | |
| | | Razem | | | | 126,0096 | | |
| 68 | KNR 508/09-02-06-00 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania-próby działania wyłącznika różnicowoprądowego-każdy następny | | | | | | |
| | | 8 szt | | | | | 120,92 | 967,36 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 1,9*0,955</i> | r-g | 1,8145 | 35,00 | 63,5075 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 63,5075 | | |
| | | Razem | | | | 120,9183 | | |
| 69 | KNR 508/09-02-05-00 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania-pomiar impedancji pętli zwarciowej- pierwszy | | | | | | |
| | | 1 szt | | | | | 126,01 | 126,01 |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 1,98*0,955</i> | r-g | 1,8909 | 35,00 | 66,1815 | | |
| | | Razem k.b. | | | | 66,1815 | | |
| | | Razem | | | | 126,0096 | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Norma | Cena | Koszt jedn. | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|------------------------|--|-----|--------|-------|--------------------|------------------|-------------------|
| 70 | KNR 508/09-02-05-00 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania-pomiar impedancji pętli zwarciowej- każdy następny | | | | | | |
| | | 42 szt | | | | | | |
| | | Robocizna R=0,955 Robotnik budowlany (ATH 1) <i>norma: 0,44*0,955</i> | r-g | 0,4202 | 35,00 | 14,707 | 28,00 | 1 176,00 |
| | | Razem k.b. Razem | | | | 14,7070 28,0021 | | |
| | | Razem | | | | | | 264 833,25 |
| | | Podatek VAT 23% | | | | | | 60 911,65 |
| | | Ogółem kosztorys | | | | | | 325 744,90 |

Zestawienie robocizny

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|----------------------------|-----|-----------|-------|-----------|
| 1 | Elektromonterzy gr.III | r-g | 1,683 | 35,00 | 58,91 |
| 2 | Robotnik budowlany (ATH 1) | r-g | 1 186,356 | 35,00 | 41 522,52 |
| | Razem | | 1 188,039 | | 41 581,43 |

Zestawienie materiałów

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|------|---------|----------|-------------------|
| 1 | Aparat | szt | 4 | 211,00 | 844,00 |
| 2 | Farby olejne nawierzch og stosowania | dm3 | 0,18 | 15,74 | 2,81 |
| 3 | Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt - 250V | szt | 46,92 | 11,00 | 516,12 |
| 4 | Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt hermet - 250V | szt | 26,52 | 11,60 | 307,63 |
| 5 | kołek | szt | 5 | 1,00 | 5,00 |
| 6 | kołki | szt | 14 | 1,00 | 14,00 |
| 7 | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 90 | 0,23 | 20,70 |
| 8 | Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami | szt | 43 | 1,00 | 43,00 |
| 9 | Końcówka kablowa miedz do zapras K-50 | szt | 67,98 | 5,78 | 392,92 |
| 10 | Korytka kablowe 200mm | metr | 278 | 30,00 | 8 340,00 |
| 11 | Oprawa Ambiella G2 C07 HR LED1300 | szt | 3 | 560,00 | 1 680,00 |
| 12 | Oprawa Ambiella LED2000 | szt | 14 | 500,00 | 7 000,00 |
| 13 | Oprawa AW1 | szt | 19 | 278,00 | 5 282,00 |
| 14 | Oprawa AW3 | szt | 1 | 298,00 | 298,00 |
| 15 | Oprawa AW4 | szt | 3 | 312,00 | 936,00 |
| 16 | Oprawa AW5 | szt | 4 | 330,00 | 1 320,00 |
| 17 | Oprawa EW2 | szt | 5 | 216,00 | 1 080,00 |
| 18 | Oprawa Fidesca LED6800 | szt | 5 | 900,00 | 4 500,00 |
| 19 | Oprawa Fidesca LED8500 | szt | 2 | 1 200,00 | 2 400,00 |
| 20 | Plaфон | szt | 21 | 131,00 | 2 751,00 |
| 21 | Przewód miedziany DY 4,0 - 750V | metr | 488,8 | 3,12 | 1 525,06 |
| 22 | Przewód miedziany LgY 25mm2 - 750V | metr | 124,8 | 10,09 | 1 259,23 |
| 23 | Przewód miedziany NKGs 3x16 | metr | 345,28 | 72,00 | 24 860,16 |
| 24 | Przewód miedziany NKGs 3x25 | metr | 332,8 | 113,00 | 37 606,40 |
| 25 | Przewód miedziany YDY 5x10 - 750V | metr | 114,4 | 21,10 | 2 413,84 |
| 26 | Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V | metr | 3 369,6 | 2,27 | 7 648,99 |
| 27 | Przewód miedziany YDYp 3x2,5 -750V | metr | 4 534,4 | 3,53 | 16 006,43 |
| 28 | Przewód miedziany YDYp 4x1,5 -750V | metr | 572 | 3,63 | 2 076,36 |
| 29 | Punkt elektryczno logiczny | szt | 8,16 | 160,00 | 1 305,60 |
| 30 | Punkt elektryczno logiczny PEL | szt | 6,12 | 116,00 | 709,92 |
| 31 | Puszka instal końcowa PK-60 pt | szt | 340,68 | 0,43 | 146,49 |
| 32 | RD0 | szt | 1 | 4 900,00 | 4 900,00 |
| 33 | RIT D1 | szt | 1 | 7 300,00 | 7 300,00 |
| 34 | RIT D2 | szt | 1 | 7 300,00 | 7 300,00 |
| 35 | RKD0 | szt | 1 | 5 500,00 | 5 500,00 |
| 36 | RrD0 | szt | 1 | 5 300,00 | 5 300,00 |
| 37 | Szyna wyrównawcza CU | metr | 2,08 | 260,00 | 540,80 |
| 38 | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką | kg | 0,72 | 9,68 | 6,97 |
| 39 | Wyłącznik 1-bieg pt 6A/250V | szt | 18,36 | 10,26 | 188,37 |
| 40 | Wyłącznik 1-bieg pt 6A/250V hermetyczny | szt | 10,2 | 19,00 | 193,80 |
| 41 | Wyłącznik krzyżowy | szt | 2,04 | 15,00 | 30,60 |
| 42 | Wyłącznik schodowy | szt | 10,2 | 15,00 | 153,00 |
| 43 | Wyłącznik świecznikowy IP44 | szt | 12,24 | 20,00 | 244,80 |
| 44 | Wypust elektryczny | szt | 35,7 | 60,00 | 2 142,00 |
| 45 | Zestaw montażowy Ontec | szt | 32 | 44,00 | 1 408,00 |
| | Razem | | | | 168 500,00 |
| | Materiały pomocnicze | | | | 3 433,68 |
| | Ogółem | | | | 171 933,68 |

Zestawienie sprzętu

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---------------------------------|-----|-------|------|---------|
| 1 | Spawarka transformatorowa 500 A | m-g | 0,177 | 7,02 | 1,24 |
| | Razem | | 0,177 | | 1,24 |