

Kosztorys nakładczy.ślepy

INSTALACJA ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH W OBIEKTACH ZAMOJSKIEGO SZPITALA NIEPUBLICZNEGO Z DOSTOSOWANIEM DO PRZEPISÓW P.POŻ. BUD. 2, 3, 4.

Data: 2016-03-08

Budowa: 22-400 Zamość, ul. Peowiaków 1, dz. nr 116/7

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

Obiekt/Rodzaj robót: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Zamawiający: Zamojski Szpital Niepubliczny Sp. z o.o.

22-400 Zamość

ul. Peowiaków 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Firma Projektowo-Wykonawcza

"EL-ES", Lawgmin Stanisław

22-400 Zamość, ul. Topolowa 4/1

Kosztorys opracowany przez:

A. Karchut,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------|---------|------|---------|---|-------|
| | | | | | R | M | S |
| INSTALACJA ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH W OBIEKTACH ZAMOJSKIEGO SZPITALA NIEPUBLICZNEGO Z DOSTOSOWANIEM DO PRZEPISÓW P.POŻ. BUD. 2, 3, 4. | | | | | | | |
| 1 HEMATOLOGIA-Budynek nr 2, klatka KL1 | | | | | | | |
| 1.1 Rozbudowa tablic TG-1 | | | | | | | |
| 1.1.1 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 B20A | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,18 | 0,18000 | | | 1 | szt |
| Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B20A | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 1.2 Dobudowa tablicy TB_1_1 | | | | | | | |
| 1.2.1 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,442 | 0,44200 | | | 1 | m |
| Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna | m | 1,04 | 1,04000 | | | | |
| Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC | szt | 0,68 | 0,68000 | | | | |
| Kółki rozporowe plastikowe | szt | 2,7 | 2,70000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.2.2 KNNR 5/212/2 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5-mm2. YDY 3x4mm2 | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0845 | 0,08450 | | | 1 | m |
| Przewód YDY 450/750V 3x4,0-mm2 | m | 1,04 | 1,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.2.3 KNNR 5/404/5 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1-m2. Rozdzielnica NEDBOX 1x12 | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,89 | 0,89000 | | | 1 | szt |
| Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 1-rzędowa NEDBOX-1x12 | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 1.2.4 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy. P302-25A/300mA AC | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,22 | 0,22000 | | | 1 | szt |
| Wyłącznik różnicowo-prądowy P302, 2-biegunowy 25A/300mA AC | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 1.2.5 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 B16A | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,18 | 0,18000 | | | 1 | szt |
| Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 1.2.6 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 B13A | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,18 | 0,36000 | | | 2 | szt |
| Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B13A | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| 1.2.7 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy. FR 301 16A | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,22 | 0,88000 | | | 4 | szt |
| Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR301 - 16A | szt | 1 | 4,00000 | | | | |
| 1.2.8 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0084 | 0,00840 | | | 1 | szt |
| Szyna łączeniowa rozdzielnic BJ1/16x12 | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 1.2.9 KNNR 5/1203/9 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4-mm2 | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0231 | 0,13860 | | | 6 | szt |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.2.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,33 | 0,33000 | | | 1 | próba |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------|----------|------|---------|---|----------|
| | | | | | R | M | S |
| 1.2.11 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | | | | | | | 1 pomiar |
| Robotnicy | r-g | 1,3 | 1,30000 | | | | |
| 1.3 Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego i zasilenie centrali p.poż. | | | | | | | |
| 1.3.1 KNNR 5/110/5 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie. DLPlus 75x20 | | | | | | | 20 m |
| Robotnicy | r-g | 0,467 | 9,34000 | | | | |
| Listwa elektroinstalacyjna DLPlus 75x20 | m | 1,04 | 20,80000 | | | | |
| Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC | szt | 0,68 | 13,60000 | | | | |
| Kółki rozporowe plastikowe | szt | 2,7 | 54,00000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.2 KNNR 5/1209/4 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi-80-mm | | | | | | | 1 otwór |
| Robotnicy | r-g | 0,322 | 0,32200 | | | | |
| 1.3.3 KNNR 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi-25·mm | | | | | | | 2 otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,87 | 3,74000 | | | | |
| 1.3.4 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-25·mm | | | | | | | 4 otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,05 | 4,20000 | | | | |
| 1.3.5 KNNR 5/1209/8 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi-25·mm | | | | | | | 2 otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,31 | 2,62000 | | | | |
| 1.3.6 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie | | | | | | | 3 m |
| Robotnicy | r-g | 0,102 | 0,30600 | | | | |
| 1.3.7 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | | | | | | | 82,5 m |
| Robotnicy | r-g | 0,0798 | 6,58350 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.8 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm | | | | | | | 85,5 m |
| Robotnicy | r-g | 0,0315 | 2,69325 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.9 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 3x1,5mm2 | | | | | | | 48 m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 3,60000 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2 | m | 1,04 | 49,92000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.10 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 4x1,5mm2 | | | | | | | 48 m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 3,60000 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm2 | m | 1,04 | 49,92000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.11 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 3x2,5mm2 | | | | | | | 24 m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 1,80000 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm2 | m | 1,04 | 24,96000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.12 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 3x1,5mm2 | | | | | | | 2 m |
| Robotnicy | r-g | 0,0693 | 0,13860 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2 | m | 1,04 | 2,08000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------|----------|------|---------|------|-----|
| | | | | | R | M | S |
| 1.3.13 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5-mm ² . YDYp 4x1,5mm ² | | | | | | 2 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0693 | 0,13860 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5-mm ² | m | 1,04 | 2,08000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.14 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² . YDYp 3x1,5mm ² | | | | | | 38,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 2,10210 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5-mm ² | m | 1,04 | 40,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.15 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² . YDYp 4x1,5mm ² | | | | | | 55 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 3,00300 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5-mm ² | m | 1,04 | 57,20000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.16 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² . YDYp 3x2,5mm ² | | | | | | 10 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 0,54600 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x2,5-mm ² | m | 1,04 | 10,40000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.17 KNNR 5/511/6 Oprawy świetłówe, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40-W. FIBRA III, 2x18W | | | | | | 5 | kpl |
| Robotnicy | r-g | 1,2 | 6,00000 | | | | |
| Oprawa do świetłówek FIBRA III, 2x18W, Plexiform, z kloszem z poliwęglanu odpornego na uderzenia i z modułem awaryjnym TQ336/3h | szt | 1 | 5,00000 | | | | |
| Światłówka 18W | szt | 2,08 | 10,40000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.18 KNNR 5/511/6 Oprawy świetłówe, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40-W. FAST-FLAG Aw | | | | | | 2 | kpl |
| Robotnicy | r-g | 1,2 | 2,40000 | | | | |
| Oprawa awaryjna z piktogramem FAST FLAG/Dw-3h Plexiform | kpl | 1 | 2,00000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.19 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | | | | | | 9 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,0914 | 0,82260 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.20 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze | | | | | | 3 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,084 | 0,25200 | | | | |
| Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 | szt | 1,02 | 3,06000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.21 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | | | | | | 4 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,407 | 1,62800 | | | | |
| Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą | szt | 1,02 | 4,08000 | | | | |
| Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek | szt | 1,02 | 4,08000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.22 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | | | | | | 2 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,495 | 0,99000 | | | | |
| Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą | szt | 1,02 | 2,04000 | | | | |
| Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek | szt | 1,02 | 2,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.23 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny schodowy | | | | | | 2 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,336 | 0,67200 | | | | |
| Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V schodowy, szczelny | szt | 1,02 | 2,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|-------|---------|------|---------|---|----------|
| | | | | | R | M | S |
| 1.3.24 KNNR 5/307/3 (1) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny krzyżowy | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,336 | 0,33600 | | | | |
| Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V krzyżowy, szczelny | szt | 1,02 | 1,02000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.25 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2 | | | | | | | 34 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,02 | 0,68000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 1.3.26 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | | | | | | | 5 pomiar |
| Robotnicy | r-g | 1,3 | 6,50000 | | | | |
| 1.3.27 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,5 | 0,50000 | | | | |
| 1.3.28 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | | | | | | | 6 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,28 | 1,68000 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|------|--------|---------|------|---------|---|--------|
| | | | | | R | M | S |
| 2 HEMATOLOGIA-Budynek nr 2, klatka KL2 | | | | | | | |
| 2.1 Rozbudowa tablic TG-2 | | | | | | | |
| 2.1.1 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 B20A | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,18 | 0,18000 | | | 1 | szt |
| Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B20A | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 2.2 Dobudowa tablicy TB_2_1 | | | | | | | |
| 2.2.1 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,442 | 0,44200 | | | 1 | m |
| Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna | m | 1,04 | 1,04000 | | | | |
| Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC | szt | 0,68 | 0,68000 | | | | |
| Kółki rozporowe plastikowe | szt | 2,7 | 2,70000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.2.2 KNNR 5/212/2 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5·mm2. YDY 3x4mm2 | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0845 | 0,08450 | | | 1 | m |
| Przewód YDY 450/750V 3x4,0·mm2 | m | 1,04 | 1,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.2.3 KNNR 5/404/5 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1·m2. Rozdzielnica NEDBOX 1x12 | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,89 | 0,89000 | | | 1 | szt |
| Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 1-rzędowa NEDBOX-1x12 | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 2.2.4 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy. P302-25A/300mA AC | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,22 | 0,22000 | | | 1 | szt |
| Wyłącznik różnicowo-prądowy P302, 2-biegunowy 25A/300mA AC | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 2.2.5 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 B16A | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,18 | 0,18000 | | | 1 | szt |
| Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 2.2.6 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 B13A | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,18 | 0,36000 | | | 2 | szt |
| Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B13A | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| 2.2.7 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy. FR 301 16A | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,22 | 0,88000 | | | 4 | szt |
| Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR301 - 16A | szt | 1 | 4,00000 | | | | |
| 2.2.8 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0084 | 0,00840 | | | 1 | szt |
| Szyna łączeniowa rozdzielnic B11/16x12 | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 2.2.9 KNNR 5/1203/9 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4·mm2 | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0231 | 0,13860 | | | 6 | szt |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.2.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,33 | 0,33000 | | | 1 | próba |
| 2.2.11 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 1,3 | 1,30000 | | | 1 | pomiar |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|------|--------|----------|------|---------|------|-------|
| | | | | | R | M | S |
| 2.3 Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego i zasilenie centrali p.poż. | | | | | | | |
| 2.3.1 KNNR 5/110/5 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na betonie. DLPlus 75x20 | | | | | | | |
| | | | | | | 20 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,467 | 9,34000 | | | | |
| Listwa elektroinstalacyjna DLPlus 75x20 | m | 1,04 | 20,80000 | | | | |
| Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC | szt | 0,68 | 13,60000 | | | | |
| Kółki rozporowe plastikowe | szt | 2,7 | 54,00000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.2 KNNR 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi·25·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,87 | 3,74000 | | | | |
| 2.3.3 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·25·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,05 | 3,15000 | | | | |
| 2.3.4 KNNR 5/1209/8 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegieł, Fi·25·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,31 | 1,31000 | | | | |
| 2.3.5 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle | | | | | | | |
| | | | | | | 74,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0798 | 5,94510 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.6 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 74,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0315 | 2,34675 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.7 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 3x1,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 48 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 3,60000 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2 | m | 1,04 | 49,92000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.8 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 4x1,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 48 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 3,60000 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm2 | m | 1,04 | 49,92000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.9 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 3x2,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 24 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 1,80000 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm2 | m | 1,04 | 24,96000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.10 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 3x1,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 37 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 2,02020 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2 | m | 1,04 | 38,48000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.11 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 4x1,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 46,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 2,53890 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm2 | m | 1,04 | 48,36000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.12 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 3x2,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 10 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 0,54600 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm2 | m | 1,04 | 10,40000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------|---------|------|---------|---|----------|
| | | | | | R | M | S |
| 2.3.13 KNNR 5/511/6 Oprawy świetłówkowe, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40·W. FIBRA III, 2x18W | | | | | | | 4 kpl |
| Robotnicy | r-g | 1,2 | 4,80000 | | | | |
| Oprawa do świetlówek FIBRA III, 2x18W, Plexiform, z kloszem z poliwęglanu odpornego na uderzenia i z modulem awaryjnym TQ336/3h | szt | 1 | 4,00000 | | | | |
| Świetlówka 18W | szt | 2,08 | 8,32000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.14 KNNR 5/511/6 Oprawy świetłówkowe, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40·W. FAST-FLAG Aw | | | | | | | 2 kpl |
| Robotnicy | r-g | 1,2 | 2,40000 | | | | |
| Oprawa awaryjna z piktogramem FAST FLAG/Dw-3h Plexiform | kpl | 1 | 2,00000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.15 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | | | | | | | 7 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,0914 | 0,63980 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.16 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze | | | | | | | 2 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,084 | 0,16800 | | | | |
| Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 | szt | 1,02 | 2,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.17 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | | | | | | | 4 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,407 | 1,62800 | | | | |
| Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą | szt | 1,02 | 4,08000 | | | | |
| Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek | szt | 1,02 | 4,08000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.18 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,495 | 0,49500 | | | | |
| Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą | szt | 1,02 | 1,02000 | | | | |
| Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek | szt | 1,02 | 1,02000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.19 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny schodowy | | | | | | | 2 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,336 | 0,67200 | | | | |
| Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V schodowy, szczelny | szt | 1,02 | 2,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.20 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2 | | | | | | | 34 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,02 | 0,68000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 2.3.21 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | | | | | | | 5 pomiar |
| Robotnicy | r-g | 1,3 | 6,50000 | | | | |
| 2.3.22 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,5 | 0,50000 | | | | |
| 2.3.23 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | | | | | | | 5 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,28 | 1,40000 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------|-----------|------|---------|-----|-------|
| | | | | | R | M | S |
| 3 HEMATOLOGIA-Budynek nr 2, klatka KL1 i KL2 | | | | | | | |
| 3.1 Instalacja oddymiania | | | | | | | |
| 3.1.1 KNNR 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi·25·mm | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 1,87 | 9,35000 | | | 5 | otwór |
| 3.1.2 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·25·mm | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 1,05 | 3,15000 | | | 3 | otwór |
| 3.1.3 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,102 | 0,61200 | | | 6 | m |
| 3.1.4 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0798 | 11,09220 | | | 139 | m |
| 3.1.5 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0315 | 4,56750 | | | 145 | m |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 3.1.6 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YnTKSYekw 5x2x0,8mm ² | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 3,27600 | | | 60 | m |
| Kabel YnTKSYekw 5x2x0,8 | m | 1,04 | 62,40000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 3.1.7 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YnTKSYekw 2x2x0,8mm ² | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 0,70980 | | | 13 | m |
| Kabel YnTKSYekw 2x2x0,8 mm ² | m | 1,04 | 13,52000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 3.1.8 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm ² . YnTKSYekw 2x2x0,8mm ² | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0693 | 0,48510 | | | 7 | m |
| Kabel YnTKSYekw 2x2x0,8 mm ² | m | 1,04 | 7,28000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 3.1.9 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² . HDGs 3x2,5 | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 7,64400 | | | 140 | m |
| Przewód HDGs 3x2,5mm ² | m | 1,04 | 145,60000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 3.1.10 KNR 506/1606/4 Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie. Gniazdo G-40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| Monter grupa II | r-g | 1,04 | 1,98640 | | | 2 | szt |
| Monter grupa III | r-g | 1,1 | 2,10100 | | | | |
| Gniazdo G-40 | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| Kołki rozporowe plastikowe | szt | 2 | 4,00000 | | | | |
| 3.1.11 KNR 506/1612/2 Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu DOR 40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| Monter grupa III | r-g | 1,62 | 3,09420 | | | 2 | szt |
| Czujka dymu DOR 40 | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| 3.1.12 KNR 506/1609/3 Instalowanie ręcznych przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła. Przycisk oddymiania z przewietrzaniem RT45-LT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| Monter grupa III | r-g | 2,1 | 10,02750 | | | 5 | szt |
| Przycisk oddymiania z przewietrzaniem RT45-LT | szt | 1 | 5,00000 | | | | |
| Kołki rozporowe plastikowe | szt | 2 | 10,00000 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|-------|----------|------|---------|---|-----------|
| | | | | | R | M | S |
| 3.1.13 KNR 506/1613/6 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym, montowanych śrubami M6 w konstrukcji stalowej. Czujka pogodowa WRG 82 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 2 szt |
| Monter grupa II | r-g | 0,93 | 1,77630 | | | | |
| Monter grupa III | r-g | 2,75 | 5,25250 | | | | |
| Czujka pogodowa WRG 82 | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,035 | 0,07000 | | | | |
| 3.1.14 KNR 506/1601/2 Zainstalowanie centralek, podłoże z cegły. Centrala RZN4408-KS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 2 szt |
| Monter grupa III | r-g | 11,49 | 21,94590 | | | | |
| Monter grupa IV | r-g | 5,2 | 9,93200 | | | | |
| Centrala oddymiania RZN 4408-KS | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| Moduł TR 42 | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| Moduł AM 44-Z | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| Kółki rozporowe plastikowe | szt | 4 | 8,00000 | | | | |
| 3.1.15 KNR 506/1602/5 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, akumulatory R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 4 szt |
| Monter grupa III | r-g | 2,35 | 8,97700 | | | | |
| Akumulator 12V/7Ah | szt | 1 | 4,00000 | | | | |
| 3.1.16 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2 | | | | | | | 78 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,02 | 1,56000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 3.1.17 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,5 | 0,50000 | | | | |
| 3.1.18 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,28 | 0,28000 | | | | |
| 3.1.19 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | | | | | | | 10 pomiar |
| Robotnicy | r-g | 1,3 | 13,00000 | | | | |
| 3.1.20 KNNR 5/1302/5 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, | | | | | | | 6 odcinek |
| Robotnicy | r-g | 1,55 | 9,30000 | | | | |
| 3.1.21 KNR 506/1604/4 Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 2 szt |
| Monter grupa IV | r-g | 1,29 | 2,46390 | | | | |
| Spoivo cynowo-olowiane LC 60 z topnikiem TLR-157 | kg | 0,2 | 0,40000 | | | | |
| 3.1.22 KNR 506/1614/1 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 2 szt |
| Monter grupa III | r-g | 1,7 | 3,24700 | | | | |
| 3.1.23 Kalkulacja własna Szkolenie personelu | | | | | | | 4 r-g |
| Robocizna | r-g | 1 | 4,00000 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|------|--------|---------|------|---------|---|--------|
| | | | | | R | M | S |
| 4 PULMUNOLOGIA-Budynek nr 3, | | | | | | | |
| 4.1 Rozbudowa tablic TG | | | | | | | |
| 4.1.1 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 B20A | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,18 | 0,18000 | | | | |
| Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B20A | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 4.2 Dobudowa tablicy TB_1 | | | | | | | |
| 4.2.1 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,442 | 0,44200 | | | | |
| Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna | m | 1,04 | 1,04000 | | | | |
| Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC | szt | 0,68 | 0,68000 | | | | |
| Kółki rozporowe plastikowe | szt | 2,7 | 2,70000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.2.2 KNNR 5/212/2 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5·mm2. YDY 3x4mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0845 | 0,08450 | | | | |
| Przewód YDY 450/750V 3x4,0·mm2 | m | 1,04 | 1,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.2.3 KNNR 5/404/5 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1·m2. Rozdzielnica NEDBOX 1x12 | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,89 | 0,89000 | | | | |
| Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 1-rzędowa NEDBOX-1x12 | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 4.2.4 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy. P302-25A/300mA AC | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,22 | 0,22000 | | | | |
| Wyłącznik różnicowo-prądowy P302, 2-biegunowy 25A/300mA AC | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 4.2.5 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 B16A | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,18 | 0,18000 | | | | |
| Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 4.2.6 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 B13A | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,18 | 0,36000 | | | | |
| Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B13A | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| 4.2.7 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy. FR 301 16A | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,22 | 0,88000 | | | | |
| Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR301 - 16A | szt | 1 | 4,00000 | | | | |
| 4.2.8 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,0084 | 0,00840 | | | | |
| Szyna łączeniowa rozdzielnic B11/16x12 | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 4.2.9 KNNR 5/1203/9 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4·mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 6 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,0231 | 0,13860 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.2.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | próba |
| Robotnicy | r-g | 0,33 | 0,33000 | | | | |
| 4.2.11 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | pomiar |
| Robotnicy | r-g | 1,3 | 1,30000 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------|----------|------|---------|-------|-------|
| | | | | | R | M | S |
| 4.3 Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego i zasilenie centrali p.poż. | | | | | | | |
| 4.3.1 KNNR 5/110/5 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie. DLPlus 75x20 | | | | | | | |
| | | | | | | 20 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,467 | 9,34000 | | | | |
| Listwa elektroinstalacyjna DLPlus 75x20 | m | 1,04 | 20,80000 | | | | |
| Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC | szt | 0,68 | 13,60000 | | | | |
| Kółki rozporowe plastikowe | szt | 2,7 | 54,00000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.2 KNNR 5/1209/6 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi-80·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,16 | 1,16000 | | | | |
| 4.3.3 KNNR 5/1209/5 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi-80·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | otwór |
| Robotnicy | r-g | 0,669 | 0,66900 | | | | |
| 4.3.4 KNNR 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi-25·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 16 | otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,87 | 29,92000 | | | | |
| 4.3.5 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi-25·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 5 | otwór |
| Robotnicy | r-g | 0,394 | 1,97000 | | | | |
| 4.3.6 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-25·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,05 | 4,20000 | | | | |
| 4.3.7 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie | | | | | | | |
| | | | | | | 8 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,102 | 0,81600 | | | | |
| 4.3.8 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | | | | | | | |
| | | | | | | 257,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0798 | 20,54850 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.9 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 265,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0315 | 8,36325 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.10 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 3x1,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 48 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 3,60000 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2 | m | 1,04 | 49,92000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.11 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 4x1,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 48 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 3,60000 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm2 | m | 1,04 | 49,92000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.12 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 3x2,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 24 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 1,80000 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm2 | m | 1,04 | 24,96000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.13 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 3x1,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0693 | 0,34650 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2 | m | 1,04 | 5,20000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------|-----------|------|---------|--------|---|
| | | | | | R | M | S |
| 4.3.14 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5-mm ² . YDYp 4x1,5mm ² | | | | | | 5 m | |
| Robotnicy | r-g | 0,0693 | 0,34650 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5-mm ² | m | 1,04 | 5,20000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.15 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² . YDYp 3x1,5mm ² | | | | | | 101 m | |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 5,51460 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5-mm ² | m | 1,04 | 105,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.16 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² . YDYp 4x1,5mm ² | | | | | | 153 m | |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 8,35380 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5-mm ² | m | 1,04 | 159,12000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.17 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² . YDYp 5x1,5mm ² | | | | | | 34 m | |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 1,85640 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 5x1,5-mm ² | m | 1,04 | 35,36000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.18 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² . YDYp 3x2,5mm ² | | | | | | 22 m | |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 1,20120 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x2,5-mm ² | m | 1,04 | 22,88000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.19 KNNR 5/511/6 Oprawy świetłówkowe, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40-W. FIBRA III, 2x18W | | | | | | 8 kpl | |
| Robotnicy | r-g | 1,2 | 9,60000 | | | | |
| Oprawa do świetlówek FIBRA III, 2x18W, Plexiform, z kloszem z poliwęglanu odpornego na uderzenia i z modulem awaryjnym TQ336/3h | szt | 1 | 8,00000 | | | | |
| Świetlówka 18W | szt | 2,08 | 16,64000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.20 KNNR 5/511/6 Oprawy świetłówkowe, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40-W. FIBRA III, 2x36W | | | | | | 3 kpl | |
| Robotnicy | r-g | 1,2 | 3,60000 | | | | |
| Oprawa do świetlówek FIBRA III, 2x36W, Plexiform, z kloszem z poliwęglanu odpornego na uderzenia i z modulem awaryjnym TQ336/3h | szt | 1 | 3,00000 | | | | |
| Świetlówka 36W | szt | 2,08 | 6,24000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.21 KNNR 5/511/6 Oprawy świetłówkowe, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40-W. FAST-FLAG Aw | | | | | | 7 kpl | |
| Robotnicy | r-g | 1,2 | 8,40000 | | | | |
| Oprawa awaryjna z piktogramem FAST FLAG/Dw-3h Plexiform | kpl | 1 | 7,00000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.22 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | | | | | | 26 szt | |
| Robotnicy | r-g | 0,0914 | 2,37640 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.23 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze | | | | | | 6 szt | |
| Robotnicy | r-g | 0,084 | 0,50400 | | | | |
| Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 | szt | 1,02 | 6,12000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.24 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | | | | | | 16 szt | |
| Robotnicy | r-g | 0,407 | 6,51200 | | | | |
| Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą | szt | 1,02 | 16,32000 | | | | |
| Pierścień odgałęźny bakelitowy do puszek | szt | 1,02 | 16,32000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|-------|---------|------|---------|---|----------|
| | | | | | R | M | S |
| 4.3.25 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | | | | | | | 4 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,495 | 1,98000 | | | | |
| Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą | szt | 1,02 | 4,08000 | | | | |
| Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek | szt | 1,02 | 4,08000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.26 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny schodowy | | | | | | | 2 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,336 | 0,67200 | | | | |
| Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V schodowy, szczelny | szt | 1,02 | 2,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.27 KNNR 5/307/3 (1) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny krzyżowy | | | | | | | 4 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,336 | 1,34400 | | | | |
| Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V krzyżowy, szczelny | szt | 1,02 | 4,08000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.28 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2 | | | | | | | 34 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,02 | 0,68000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 4.3.29 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | | | | | | | 5 pomiar |
| Robotnicy | r-g | 1,3 | 6,50000 | | | | |
| 4.3.30 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,5 | 0,50000 | | | | |
| 4.3.31 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | | | | | | | 17 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,28 | 4,76000 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------|----------|------|---------|-------|-------|
| | | | | | R | M | S |
| 5 PULMUNOLOGIA-Budynek nr 3, | | | | | | | |
| 5.1 Instalacja oddymiania | | | | | | | |
| 5.1.1 KNNR 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi·25·mm | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 1,87 | 37,40000 | | | 20 | otwór |
| 5.1.2 KNNR 5/1209/4 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi·25·mm | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,149 | 0,29800 | | | 2 | otwór |
| 5.1.3 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,102 | 0,25500 | | | 2,5 | m |
| 5.1.4 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0798 | 10,53360 | | | 132 | m |
| 5.1.5 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0315 | 4,23675 | | | 134,5 | m |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 5.1.6 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YnTKSYekw 5x2x0,8mm ² | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 2,45700 | | | 45 | m |
| Kabel YnTKSYekw 5x2x0,8 | m | 1,04 | 46,80000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 5.1.7 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² YnTKSYekw 2x2x0,8mm ² | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 0,38220 | | | 7 | m |
| Kabel YnTKSYekw 2x2x0,8 mm ² | m | 1,04 | 7,28000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 5.1.8 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm ² . YnTKSYekw 2x2x0,8mm ² | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0693 | 0,20790 | | | 3 | m |
| Kabel YnTKSYekw 2x2x0,8 mm ² | m | 1,04 | 3,12000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 5.1.9 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² . HDGs 3x2,5 | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 4,91400 | | | 90 | m |
| Przewód HDGs 3x2,5mm ² | m | 1,04 | 93,60000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 5.1.10 KNR 506/1606/4 Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie. Gniazdo G-40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| Monter grupa II | r-g | 1,04 | 0,99320 | | | 1 | szt |
| Monter grupa III | r-g | 1,1 | 1,05050 | | | | |
| Gniazdo G-40 | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| Kołki rozporowe plastikowe | szt | 2 | 2,00000 | | | | |
| 5.1.11 KNR 506/1612/2 Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu DOR 40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| Monter grupa III | r-g | 1,62 | 1,54710 | | | 1 | szt |
| Czujka dymu DOR 40 | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 5.1.12 KNR 506/1609/3 Instalowanie ręcznych przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła. Przycisk oddymiania z przewietrzaniem RT45-LT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| Monter grupa III | r-g | 2,1 | 10,02750 | | | 5 | szt |
| Przycisk oddymiania z przewietrzaniem RT45-LT | szt | 1 | 5,00000 | | | | |
| Kołki rozporowe plastikowe | szt | 2 | 10,00000 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|-------|----------|------|---------|---|-----------|
| | | | | | R | M | S |
| 5.1.13 KNR 506/1613/6 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym, montowanych śrubami M6 w konstrukcji stalowej. Czujka pogodowa WRG 82 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 1 szt |
| Monter grupa II | r-g | 0,93 | 0,88815 | | | | |
| Monter grupa III | r-g | 2,75 | 2,62625 | | | | |
| Czujka pogodowa WRG 82 | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,035 | 0,03500 | | | | |
| 5.1.14 KNR 506/1601/2 Zainstalowanie centralek, podłoże z cegły. Centrala RZN4416-M R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 1 szt |
| Monter grupa III | r-g | 11,49 | 10,97295 | | | | |
| Monter grupa IV | r-g | 5,2 | 4,96600 | | | | |
| Centrala oddymiania RZN 4416-M | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| Moduł TR 42 | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| Moduł AM 44-Z | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| Kółki rozporowe plastikowe | szt | 4 | 4,00000 | | | | |
| 5.1.15 KNR 506/1602/5 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, akumulatory R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 2 szt |
| Monter grupa III | r-g | 2,35 | 4,48850 | | | | |
| Akumulator 12V/12Ah | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| 5.1.16 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2 | | | | | | | 51 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,02 | 1,02000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 5.1.17 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,5 | 0,50000 | | | | |
| 5.1.18 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | | | | | | | 9 pomiar |
| Robotnicy | r-g | 1,3 | 11,70000 | | | | |
| 5.1.19 KNNR 5/1302/5 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, | | | | | | | 3 odcinek |
| Robotnicy | r-g | 1,55 | 4,65000 | | | | |
| 5.1.20 KNR 506/1604/4 Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 1 szt |
| Monter grupa IV | r-g | 1,29 | 1,23195 | | | | |
| Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z topnikiem TLR-157 | kg | 0,2 | 0,20000 | | | | |
| 5.1.21 KNR 506/1614/1 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 1 szt |
| Monter grupa III | r-g | 1,7 | 1,62350 | | | | |
| 5.1.22 Kalkulacja własna Szkolenie personelu | | | | | | | 2 r-g |
| Robocizna | r-g | 1 | 2,00000 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|------|--------|---------|------|---------|---|--------|
| | | | | | R | M | S |
| 6 ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY-Budynek nr 4, | | | | | | | |
| 6.1 Rozbudowa tablic TG | | | | | | | |
| 6.1.1 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 B20A | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,18 | 0,18000 | | | | |
| Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B20A | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 6.2 Dobudowa tablicy TB_1 | | | | | | | |
| 6.2.1 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na cegle | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,442 | 0,44200 | | | | |
| Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna | m | 1,04 | 1,04000 | | | | |
| Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC | szt | 0,68 | 0,68000 | | | | |
| Kółki rozporowe plastikowe | szt | 2,7 | 2,70000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.2.2 KNNR 5/212/2 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5·mm2. YDY 3x4mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0845 | 0,08450 | | | | |
| Przewód YDY 450/750V 3x4,0·mm2 | m | 1,04 | 1,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.2.3 KNNR 5/404/5 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1·m2. Rozdzielnica NEDBOX 2x12 | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,89 | 0,89000 | | | | |
| Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 2-rzędowa NEDBOX-2x12 | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 6.2.4 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy. P302-25A/300mA AC | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,22 | 0,22000 | | | | |
| Wyłącznik różnicowo-prądowy P302, 2-biegunowy 25A/300mA AC | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| 6.2.5 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 B16A | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,18 | 0,36000 | | | | |
| Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| 6.2.6 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy. S301 B13A | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,18 | 0,72000 | | | | |
| Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B13A | szt | 1 | 4,00000 | | | | |
| 6.2.7 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy. FR 301 16A | | | | | | | |
| | | | | | | 8 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,22 | 1,76000 | | | | |
| Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR301 - 16A | szt | 1 | 8,00000 | | | | |
| 6.2.8 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,0084 | 0,01680 | | | | |
| Szyna łączeniowa rozdzielnic B11/16x12 | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| 6.2.9 KNNR 5/1203/9 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4·mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 6 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,0231 | 0,13860 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.2.10 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | próba |
| Robotnicy | r-g | 0,33 | 0,33000 | | | | |
| 6.2.11 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | pomiar |
| Robotnicy | r-g | 1,3 | 1,30000 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------|-----------|------|---------|-------|-------|
| | | | | | R | M | S |
| 6.3 Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego i zasilenie centrali p.poż. klatka KL1 | | | | | | | |
| 6.3.1 KNNR 5/110/5 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie. DLPlus 75x20 | | | | | | | |
| | | | | | | 50 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,467 | 23,35000 | | | | |
| Listwa elektroinstalacyjna DLPlus 75x20 | m | 1,04 | 52,00000 | | | | |
| Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC | szt | 0,68 | 34,00000 | | | | |
| Kółki rozporowe plastikowe | szt | 2,7 | 135,00000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.2 KNNR 5/1209/4 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi-80·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | otwór |
| Robotnicy | r-g | 0,322 | 0,32200 | | | | |
| 6.3.3 KNNR 5/1209/6 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi-80·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,16 | 1,16000 | | | | |
| 6.3.4 KNNR 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi-25·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 10 | otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,87 | 18,70000 | | | | |
| 6.3.5 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi-25·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 7 | otwór |
| Robotnicy | r-g | 0,725 | 5,07500 | | | | |
| 6.3.6 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie | | | | | | | |
| | | | | | | 5,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,102 | 0,56100 | | | | |
| 6.3.7 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | | | | | | | |
| | | | | | | 200,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0798 | 15,99990 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.8 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 206 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0315 | 6,48900 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.9 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 3x1,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 124,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 9,33750 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2 | m | 1,04 | 129,48000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.10 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 4x1,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 124,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 9,33750 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm2 | m | 1,04 | 129,48000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.11 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 3x2,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 60 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 4,50000 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm2 | m | 1,04 | 62,40000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.12 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 3x1,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 6,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0693 | 0,45045 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2 | m | 1,04 | 6,76000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.13 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 4x1,5mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 6,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0693 | 0,45045 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm2 | m | 1,04 | 6,76000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wycenienie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------|-----------|------|---------|------|-----|
| | | | | | R | M | S |
| 6.3.14 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 3x1,5mm2 | | | | | | 60 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 3,27600 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2 | m | 1,04 | 62,40000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.15 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 4x1,5mm2 | | | | | | 131 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 7,15260 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm2 | m | 1,04 | 136,24000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.16 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 5x1,5mm2 | | | | | | 38,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 2,10210 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 5x1,5·mm | m | 1,04 | 40,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.17 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 3x2,5mm2 | | | | | | 8,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 0,46410 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm2 | m | 1,04 | 8,84000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.18 KNNR 5/511/6 Oprawy świetłówe, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40·W. FIBRA III, 2x18W | | | | | | 4 | kpl |
| Robotnicy | r-g | 1,2 | 4,80000 | | | | |
| Oprawa do świetłówek FIBRA III, 2x18W, Plexiform, z kloszem z poliwęglanu odpornego na uderzenia i z modułem awaryjnym TQ336/3h | szt | 1 | 4,00000 | | | | |
| Światłówka 18W | szt | 2,08 | 8,32000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.19 KNNR 5/511/6 Oprawy świetłówe, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40·W. FIBRA III, 2x36W | | | | | | 3 | kpl |
| Robotnicy | r-g | 1,2 | 3,60000 | | | | |
| Oprawa do świetłówek FIBRA III, 2x36W, Plexiform, z kloszem z poliwęglanu odpornego na uderzenia i z modułem awaryjnym TQ336/3h | szt | 1 | 3,00000 | | | | |
| Światłówka 36W | szt | 2,08 | 6,24000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.20 KNNR 5/511/6 Oprawy świetłówe, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40·W. FAST-FLAG Aw | | | | | | 7 | kpl |
| Robotnicy | r-g | 1,2 | 8,40000 | | | | |
| Oprawa awaryjna z piktogramem FAST FLAG/Dw-3h Plexiform | kpl | 1 | 7,00000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.21 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | | | | | | 20 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,0914 | 1,82800 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.22 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze | | | | | | 7 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,084 | 0,58800 | | | | |
| Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 | szt | 1,02 | 7,14000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.23 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | | | | | | 12 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,407 | 4,88400 | | | | |
| Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą | szt | 1,02 | 12,24000 | | | | |
| Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek | szt | 1,02 | 12,24000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.24 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | | | | | | 1 | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,495 | 0,49500 | | | | |
| Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą | szt | 1,02 | 1,02000 | | | | |
| Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek | szt | 1,02 | 1,02000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------|----------|------|---------|---|----------|
| | | | | | R | M | S |
| 6.3.25 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny schodowy | | | | | | | 2 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,336 | 0,67200 | | | | |
| Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V schodowy, szczelny | szt | 1,02 | 2,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.26 KNNR 5/307/3 (1) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny krzyżowy | | | | | | | 5 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,336 | 1,68000 | | | | |
| Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V krzyżowy, szczelny | szt | 1,02 | 5,10000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.27 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2 | | | | | | | 34 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,02 | 0,68000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.3.28 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | | | | | | | 5 pomiar |
| Robotnicy | r-g | 1,3 | 6,50000 | | | | |
| 6.3.29 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,5 | 0,50000 | | | | |
| 6.3.30 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | | | | | | | 13 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,28 | 3,64000 | | | | |
| 6.4 Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego i zasilenie centrali p.poż. klatka KL2 | | | | | | | |
| 6.4.1 KNNR 5/110/5 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie. DLPlus 75x20 | | | | | | | 6 m |
| Robotnicy | r-g | 0,467 | 2,80200 | | | | |
| Listwa elektroinstalacyjna DLPlus 75x20 | m | 1,04 | 6,24000 | | | | |
| Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC | szt | 0,68 | 4,08000 | | | | |
| Kółki rozporowe plastikowe | szt | 2,7 | 16,20000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.2 KNNR 5/1209/4 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi-80·mm | | | | | | | 1 otwór |
| Robotnicy | r-g | 0,322 | 0,32200 | | | | |
| 6.4.3 KNNR 5/1209/6 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi-80·mm | | | | | | | 1 otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,16 | 1,16000 | | | | |
| 6.4.4 KNNR 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40·cm, Fi-25·mm | | | | | | | 14 otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,87 | 26,18000 | | | | |
| 6.4.5 KNNR 5/1209/4 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi-25·mm | | | | | | | 1 otwór |
| Robotnicy | r-g | 0,149 | 0,14900 | | | | |
| 6.4.6 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi-25·mm | | | | | | | 9 otwór |
| Robotnicy | r-g | 0,725 | 6,52500 | | | | |
| 6.4.7 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-25·mm | | | | | | | 7 otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,05 | 7,35000 | | | | |
| 6.4.8 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie | | | | | | | 9 m |
| Robotnicy | r-g | 0,102 | 0,91800 | | | | |
| 6.4.9 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | | | | | | | 231 m |
| Robotnicy | r-g | 0,0798 | 18,43380 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|------|--------|-----------|------|---------|-------|-----|
| | | | | | R | M | S |
| 6.4.10 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm | | | | | | 240 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0315 | 7,56000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.11 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 3x1,5mm2 | | | | | | 14,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 1,08750 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2 | m | 1,04 | 15,08000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.12 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 4x1,5mm2 | | | | | | 14,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 1,08750 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm2 | m | 1,04 | 15,08000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.13 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2, YDYp 3x2,5mm2 | | | | | | 7,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,075 | 0,56250 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm2 | m | 1,04 | 7,80000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.14 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 3x1,5mm2 | | | | | | 11 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0693 | 0,76230 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2 | m | 1,04 | 11,44000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.15 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 4x1,5mm2 | | | | | | 11 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0693 | 0,76230 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm2 | m | 1,04 | 11,44000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.16 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 3x1,5mm2 | | | | | | 90,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 4,94130 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2 | m | 1,04 | 94,12000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.17 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 4x1,5mm2 | | | | | | 126,5 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 6,90690 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm2 | m | 1,04 | 131,56000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.18 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 5x1,5mm2 | | | | | | 29 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 1,58340 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 5x1,5·mm | m | 1,04 | 30,16000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.19 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2. YDYp 3x2,5mm2 | | | | | | 23 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 1,25580 | | | | |
| Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm2 | m | 1,04 | 23,92000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.20 KNNR 5/511/6 Oprawy świetłówkowe, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40·W. FIBRA III, 2x18W | | | | | | 6 | kpl |
| Robotnicy | r-g | 1,2 | 7,20000 | | | | |
| Oprawa do świetlówek FIBRA III, 2x18W, Plexiform, z kloszem z poliwęglanu odpornego na uderzenia i z modułem awaryjnym TQ336/3h | szt | 1 | 6,00000 | | | | |
| Światłówka 18W | szt | 2,08 | 12,48000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------|----------|------|---------|---|----------|
| | | | | | R | M | S |
| 6.4.21 KNNR 5/511/6 Oprawy świetłówkowe, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40·W. FIBRA III, 2x36W | | | | | | | 4 kpl |
| Robotnicy | r-g | 1,2 | 4,80000 | | | | |
| Oprawa do świetlówek FIBRA III, 2x36W, Plexiform, z kloszem z poliwęglanu odpornego na uderzenia i z modulem awaryjnym TQ336/3h | szt | 1 | 4,00000 | | | | |
| Świetlówka 36W | szt | 2,08 | 8,32000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.22 KNNR 5/511/6 Oprawy świetłówkowe, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40·W. FAST-FLAG Aw | | | | | | | 7 kpl |
| Robotnicy | r-g | 1,2 | 8,40000 | | | | |
| Oprawa awaryjna z piktogramem FAST FLAG/Dw-3h Plexiform | kpl | 1 | 7,00000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.23 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | | | | | | | 25 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,0914 | 2,28500 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.24 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze | | | | | | | 7 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,084 | 0,58800 | | | | |
| Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 | szt | 1,02 | 7,14000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.25 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | | | | | | | 13 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,407 | 5,29100 | | | | |
| Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą | szt | 1,02 | 13,26000 | | | | |
| Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek | szt | 1,02 | 13,26000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.26 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym | | | | | | | 5 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,495 | 2,47500 | | | | |
| Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą | szt | 1,02 | 5,10000 | | | | |
| Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek | szt | 1,02 | 5,10000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.27 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny schodowy | | | | | | | 2 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,336 | 0,67200 | | | | |
| Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V schodowy, szczelny | szt | 1,02 | 2,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.28 KNNR 5/307/3 (1) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny krzyżowy | | | | | | | 5 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,336 | 1,68000 | | | | |
| Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V krzyżowy, szczelny | szt | 1,02 | 5,10000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.29 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2 | | | | | | | 34 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,02 | 0,68000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 6.4.30 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | | | | | | | 5 pomiar |
| Robotnicy | r-g | 1,3 | 6,50000 | | | | |
| 6.4.31 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,5 | 0,50000 | | | | |
| 6.4.32 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | | | | | | | 16 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,28 | 4,48000 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------|-----------|------|---------|-----|-------|
| | | | | | R | M | S |
| 7 ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY-Budynek nr 4, klatka KL1 i KL2 | | | | | | | |
| 7.1 Instalacja oddymiania | | | | | | | |
| 7.1.1 KNNR 5/1209/12 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40·cm, Fi·25·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 24 | otwór |
| Robotnicy | r-g | 1,87 | 44,88000 | | | | |
| 7.1.2 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie | | | | | | | |
| | | | | | | 7 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,102 | 0,71400 | | | | |
| 7.1.3 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | | | | | | | |
| | | | | | | 247 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0798 | 19,71060 | | | | |
| 7.1.4 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm | | | | | | | |
| | | | | | | 252 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0315 | 7,93800 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 7.1.5 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 YnTKSYekw 5x2x0,8mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 70 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 3,82200 | | | | |
| Kabel YnTKSYekw 5x2x0,8 | m | 1,04 | 72,80000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 7.1.6 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2 YnTKSYekw 2x2x0,8mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 13 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 0,70980 | | | | |
| Kabel YnTKSYekw 2x2x0,8 mm2 | m | 1,04 | 13,52000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 7.1.7 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm2. YnTKSYekw 2x2x0,8mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | 7 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0693 | 0,48510 | | | | |
| Kabel YnTKSYekw 2x2x0,8 mm2 | m | 1,04 | 7,28000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 7.1.8 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2. HDGs 3x2,5 | | | | | | | |
| | | | | | | 190 | m |
| Robotnicy | r-g | 0,0546 | 10,37400 | | | | |
| Przewód HDGs 3x2,5mm2 | m | 1,04 | 197,60000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 7.1.9 KNR 506/1606/4 Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie. Gniazdo G-40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | szt |
| Monter grupa II | r-g | 1,04 | 1,98640 | | | | |
| Monter grupa III | r-g | 1,1 | 2,10100 | | | | |
| Gniazdo G-40 | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| Kołki rozporowe plastikowe | szt | 2 | 4,00000 | | | | |
| 7.1.10 KNR 506/1612/2 Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu DOR 40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | szt |
| Monter grupa III | r-g | 1,62 | 3,09420 | | | | |
| Czujka dymu DOR 40 | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| 7.1.11 KNR 506/1609/3 Instalowanie ręcznych przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła. Przycisk oddymiania z przewietrzaniem RT45-LT R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| | | | | | | 7 | szt |
| Monter grupa III | r-g | 2,1 | 14,03850 | | | | |
| Przycisk oddymiania z przewietrzaniem RT45-LT | szt | 1 | 7,00000 | | | | |
| Kołki rozporowe plastikowe | szt | 2 | 14,00000 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|-------|----------|------|---------|---|-----------|
| | | | | | R | M | S |
| 7.1.12 KNR 506/1613/6 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym, montowanych śrubami M6 w konstrukcji stalowej. Czujka pogodowa WRG 82 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 2 szt |
| Monter grupa II | r-g | 0,93 | 1,77630 | | | | |
| Monter grupa III | r-g | 2,75 | 5,25250 | | | | |
| Czujka pogodowa WRG 82 | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,035 | 0,07000 | | | | |
| 7.1.13 KNR 506/1601/2 Zainstalowanie centralek, podłoże z cegły. Centrala RZN4408-KS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 1 szt |
| Monter grupa III | r-g | 11,49 | 10,97295 | | | | |
| Monter grupa IV | r-g | 5,2 | 4,96600 | | | | |
| Centrala oddymiania RZN 4408-KS | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| Moduł TR 42 | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| Moduł AM 44-Z | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| Kółki rozporowe plastikowe | szt | 4 | 4,00000 | | | | |
| 7.1.14 KNR 506/1601/2 Zainstalowanie centralek, podłoże z cegły. Centrala RZN4416-M R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 1 szt |
| Monter grupa III | r-g | 11,49 | 10,97295 | | | | |
| Monter grupa IV | r-g | 5,2 | 4,96600 | | | | |
| Centrala oddymiania RZN 4416-M | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| Moduł TR 42 | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| Moduł AM 44-Z | szt | 1 | 1,00000 | | | | |
| Kółki rozporowe plastikowe | szt | 4 | 4,00000 | | | | |
| 7.1.15 KNR 506/1602/5 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, akumulatory R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 4 szt |
| Monter grupa III | r-g | 2,35 | 8,97700 | | | | |
| Akumulator 12V/12Ah | szt | 0,5 | 2,00000 | | | | |
| Akumulator 12V/7Ah | szt | 0,5 | 2,00000 | | | | |
| 7.1.16 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2 | | | | | | | 88 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,02 | 1,76000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 7.1.17 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,5 | 0,50000 | | | | |
| 7.1.18 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,28 | 0,28000 | | | | |
| 7.1.19 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | | | | | | | 12 pomiar |
| Robotnicy | r-g | 1,3 | 15,60000 | | | | |
| 7.1.20 KNNR 5/1302/5 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, | | | | | | | 6 odcinek |
| Robotnicy | r-g | 1,55 | 9,30000 | | | | |
| 7.1.21 KNR 506/1604/4 Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 2 szt |
| Monter grupa IV | r-g | 1,29 | 2,46390 | | | | |
| Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z topnikiem TLR-157 | kg | 0,2 | 0,40000 | | | | |
| 7.1.22 KNR 506/1614/1 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | 2 szt |
| Monter grupa III | r-g | 1,7 | 3,24700 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|------|-------|---------|------|---------|---|-------|
| | | | | | R | M | S |
| 7.1.23 Kalkulacja własna Szkolenie personelu | | | | | | | 4 r-g |
| Robocizna | r-g | 1 | 4,00000 | | | | |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | J.m. | Ilość |
|--|------------------------|------|-------------------|
| 1. | Monter grupa II | r-g | 9,40675 |
| 2. | Monter grupa III | r-g | 145,6375 |
| 3. | Monter grupa IV | r-g | 30,98975 |
| 4. | Robocizna | r-g | 10 |
| 5. | Robotnicy | r-g | 842,5794 |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 1 038,6134 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość |
|-----|---|------|--------|
| 1. | Akumulator 12V/12Ah | szt | 4 |
| 2. | Akumulator 12V/7Ah | szt | 6 |
| 3. | Centrala oddymiania RZN 4408-KS | szt | 3 |
| 4. | Centrala oddymiania RZN 4416-M | szt | 2 |
| 5. | Czujka dymu DOR 40 | szt | 5 |
| 6. | Czujka pogodowa WRG 82 | szt | 5 |
| 7. | Gniazdo G-40 | szt | 5 |
| 8. | Kabel YnTKSYekw 2x2x0,8 mm2 | m | 52 |
| 9. | Kabel YnTKSYekw 5x2x0,8 | m | 182 |
| 10. | Kolki rozporowe plastikowe | szt | 388 |
| 11. | Listwa elektroinstalacyjna DLPlus 75x20 | m | 120,64 |
| 12. | Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna | m | 4,16 |
| 13. | Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V krzyżowy, szczelny | szt | 15,3 |
| 14. | Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V schodowy, szczelny | szt | 10,2 |
| 15. | Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC | szt | 81,6 |
| 16. | Moduł AM 44-Z | szt | 5 |
| 17. | Moduł TR 42 | szt | 5 |
| 18. | Oprawa awaryjna z piktogramem FAST FLAG/Dw-3h Plexiform | kpl | 25 |
| 19. | Oprawa do świetlówek FIBRA III, 2x18W, Plexiform, z kloszem z poliwęglanu odpornego na uderzenia i z modulem awaryjnym TQ336/3h | szt | 27 |
| 20. | Oprawa do świetlówek FIBRA III, 2x36W, Plexiform, z kloszem z poliwęglanu odpornego na uderzenia i z modulem awaryjnym TQ336/3h | szt | 10 |
| 21. | Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek | szt | 63,24 |
| 22. | Przewód HDGs 3x2,5mm2 | m | 436,8 |
| 23. | Przewód YDY 450/750V 3x4,0 mm2 | m | 4,16 |
| 24. | Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm2 | m | 659,88 |
| 25. | Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm2 | m | 221,52 |
| 26. | Przewód YDYp 450/750V 4x1,5 mm2 | m | 852,28 |
| 27. | Przewód YDYp 450/750V 5x1,5 mm | m | 105,56 |
| 28. | Przycisk oddymiania z przewietrzaniem RT45-LT | szt | 17 |
| 29. | Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 | szt | 25,5 |
| 30. | Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą | szt | 63,24 |
| 31. | Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 1-rzędowa NEDBOX-1x12 | szt | 3 |
| 32. | Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 2-rzędowa NEDBOX-2x12 | szt | 1 |
| 33. | Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR301 - 16A | szt | 20 |
| 34. | Spoivo cynowo-olowiane LC 60 z topnikiem TLR-157 | kg | 1 |
| 35. | Szyna łączeniowa rozdzielnic B1/16x12 | szt | 5 |
| 36. | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,175 |
| 37. | Świetlówka 18W | szt | 56,16 |
| 38. | Świetlówka 36W | szt | 20,8 |
| 39. | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B13A | szt | 10 |
| 40. | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A | szt | 5 |
| 41. | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B20A | szt | 4 |
| 42. | Wyłącznik różnicowo-prądowy P302, 2-biegunowy 25A/300mA AC | szt | 4 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | J.m. | Ilość |
|-----|---------------|------|-------|
|-----|---------------|------|-------|

Tabela elementów scalonych

1 HEMATOLOGIA-Budynek nr 2, klatka KL1

| Element | R | M | S | Kp | Zysk | Inne | Razem |
|--|---|---|---|----|------|------|-------|
| 1.1 Rozbudowa tablic TG-1 | | | | | | | |
| 1.2 Dobudowa tablicy TB_1_1 | | | | | | | |
| 1.3 Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego i zasilanie centrali p.poż. | | | | | | | |

2 HEMATOLOGIA-Budynek nr 2, klatka KL2

| Element | R | M | S | Kp | Zysk | Inne | Razem |
|--|---|---|---|----|------|------|-------|
| 2.1 Rozbudowa tablic TG-2 | | | | | | | |
| 2.2 Dobudowa tablicy TB_2_1 | | | | | | | |
| 2.3 Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego i zasilanie centrali p.poż. | | | | | | | |

3 HEMATOLOGIA-Budynek nr 2, klatka KL1 i KL2

| Element | R | M | S | Kp | Zysk | Inne | Razem |
|---------------------------|---|---|---|----|------|------|-------|
| 3.1 Instalacja oddymiania | | | | | | | |

4 PULMUNOLOGIA-Budynek nr 3,

| Element | R | M | S | Kp | Zysk | Inne | Razem |
|--|---|---|---|----|------|------|-------|
| 4.1 Rozbudowa tablic TG | | | | | | | |
| 4.2 Dobudowa tablicy TB_1 | | | | | | | |
| 4.3 Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego i zasilanie centrali p.poż. | | | | | | | |

5 PULMUNOLOGIA-Budynek nr 3,

| Element | R | M | S | Kp | Zysk | Inne | Razem |
|---------------------------|---|---|---|----|------|------|-------|
| 5.1 Instalacja oddymiania | | | | | | | |

6 ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY-Budynek nr 4,

| Element | R | M | S | Kp | Zysk | Inne | Razem |
|---|---|---|---|----|------|------|-------|
| 6.1 Rozbudowa tablic TG | | | | | | | |
| 6.2 Dobudowa tablicy TB_1 | | | | | | | |
| 6.3 Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego i zasilanie centrali p.poż. klatka KL1 | | | | | | | |
| 6.4 Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego i zasilanie centrali p.poż. klatka KL2 | | | | | | | |

7 ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY-Budynek nr 4, klatka KL1 i KL2

| Element | R | M | S | Kp | Zysk | Inne | Razem |
|---------------------------|---|---|---|----|------|------|-------|
| 7.1 Instalacja oddymiania | | | | | | | |

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

| Nazwa rozdziału | Wartość rozdziału | Dodatki | Wartość rozdziału netto |
|---|-------------------|---------|-------------------------|
| 1 HEMATOLOGIA-Budynek nr 2, klatka KL1 | | | |
| 2 HEMATOLOGIA-Budynek nr 2, klatka KL2 | | | |
| 3 HEMATOLOGIA-Budynek nr 2, klatka KL1 i KL2 | | | |
| 4 PULMONOLOGIA-Budynek nr 3, | | | |
| 5 PULMONOLOGIA-Budynek nr 3, | | | |
| 6 ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY-Budynek nr 4, | | | |
| 7 ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY-Budynek nr 4, klatka KL1 i KL2 | | | |