

Przedmiar robót

Budowa: **Roboty budowlane mające na celu doprowadzenie budynku
Zespołu Szkół im. Władysława Orkana w Marcinkowicach
do zgodności z przepisami p.poż**
Lokalizacja: **33-395 Marcinkowice 1, gmina Chelmiec**
Zamawiający: **Powiat Nowosądecki
ul. Jagiellońska 33
33-300 Nowy Sącz**
Jednostka opracowująca: **ARP Manecki sp. z o.o sp. k.**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest przebudowa budynku Zespołu Szkół im. Władysława Orkana w celu doprowadzenia budynku do zgodności z przepisami p.poż. Dokumentacja dotyczy:

- przebudowy drogi istniejącej w celu uzyskania parametrów drogi pożarowej umożliwiającej dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej, spełniającej warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. I. z 2009 r. nr 124, poz. 1030)
- wykonania robót budowlanych - instalacja urządzeń służących do usuwania dymu z klatek schodowych,
- przebudowa budynku - wprowadzenie rozwiązań techniczno - budowlanych mających na celu zabezpieczenie przed zadymieniem poziomych dróg komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji z budynku Zespołu Szkół.

Dane liczbowe:

Powierzchnia działki: 11,82 ha

Zakres opracowania: 8500,0 m² - 100%

Powierzchnia zabudowy: 1816,2 m² - 21,4% -> 1816,2 m² - 21,4%

Powierzchnia biol. czynna: 3145,2 m² - 37,0% -> 3053,0 m² - 35,9%

Dojścia, place, chodniki: 3538,6 m² - 41,6% -> 3630,8 m² - 42,7%

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------------------|--|----------|-------|
| | Kosztorys | Marcinkowice Szkoła ppoż | | |
| 1 | Rozdział | Roboty budowlane | | |
| 1.1 | Element | Wymiana okien / drzwi | | |
| 1.1.1 | KNNR 3/701/4 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien napowietrzających O1 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.2*0.9*3 | 3,240000 | |
| | | RAZEM: | 3,240000 | m2 |
| 1.1.2 | KNNR 3/701/4 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien EI60 O2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.2*0.9*2 | 2,160000 | |
| | | RAZEM: | 2,160000 | m2 |
| 1.1.3 | KNNR 3/701/4 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien napowietrzających O3 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.52*1.92*2 | 5,836800 | |
| | | RAZEM: | 5,836800 | m2 |
| 1.1.4 | KNNR 3/701/4 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien napowietrzających O4 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.52*1.92*1 | 2,918400 | |
| | | RAZEM: | 2,918400 | m2 |
| 1.1.5 | KNNR 3/701/4 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien O5 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.57*1.57*2 | 4,929800 | |
| | | RAZEM: | 4,929800 | m2 |
| 1.1.6 | KNNR 3/701/4 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien EI60 O6 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.57*1.57 | 2,464900 | |
| | | RAZEM: | 2,464900 | m2 |
| 1.1.7 | KNNR 3/702/6 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych, przeszklonych, napowietrzających Az1 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.29*2.165 | 2,792850 | |
| | | RAZEM: | 2,792850 | m2 |
| 1.1.8 | KNNR 3/703/6 | Wymiana drzwi wewnętrznych na drzwi o odporności ogniowej EI30S - D1 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.99*2.145*4 | 8,494200 | |
| | | RAZEM: | 8,494200 | m2 |
| 1.1.9 | KNNR 3/703/6 | Wymiana drzwi wewnętrznych na drzwi o odporności ogniowej EI60S - D2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.99*2.145*1 | 2,123550 | |
| | | RAZEM: | 2,123550 | m2 |
| 1.1.10 | KNNR 3/703/6 | Wymiana drzwi wewnętrznych na drzwi o odporności ogniowej EI60S - D3 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.29*2.145*1 | 2,767050 | |
| | | RAZEM: | 2,767050 | m2 |
| 1.1.11 | KNNR 3/703/6 | Wymiana drzwi wewnętrznych na drzwi dymoszczelne S - D4 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.99*2.145*1 | 2,123550 | |
| | | RAZEM: | 2,123550 | m2 |
| 1.1.12 | KNNR 3/703/6 | Wymiana drzwi wewnętrznych na drzwi o odporności ogniowej EI30S - D5 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.99*2.145*3 | 6,370650 | |
| | | RAZEM: | 6,370650 | m2 |
| 1.1.13 | KNNR 3/703/6 | Wymiana drzwi wewnętrznych na drzwi o odporności ogniowej EI30 - D6 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.99*2.145*2 | 4,247100 | |
| | | RAZEM: | 4,247100 | m2 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------------------|--|-----------|--------|
| 1.1.14 | KNR 202/2103/2 | Parapety wewnętrzne z konglomeratu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.2*3 | 3,600000 | |
| | | 1.2*2 | 2,400000 | |
| | | 1.52*2 | 3,040000 | |
| | | 1.52*1 | 1,520000 | |
| | | 1.57*2 | 3,140000 | |
| | | 1.57 | 1,570000 | |
| | | 1.02*2 | 2,040000 | |
| | | RAZEM: | 17,310000 | m |
| 1.1.15 | KNNR 3/602/1 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. | m2 | 17,310 |
| 1.1.16 | KNR 202/2009/5 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach wewnętrznych | m2 | 57,095 |
| 1.1.17 | KNNR 2/1402/4 | Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 57.095000 | 57,095000 | |
| | | RAZEM: | 57,095000 | m2 |
| 1.1.18 | KNR AT 38/214/3 | Warstwa zbrojona i tynk na ościeżach zewnętrznych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 30.831000 | 30,831000 | |
| | | RAZEM: | 30,831000 | m2 |
| 1.1.19 | KNR AT 38/214/4 | Malowanie farbą elewacyjną | m2 | 30,831 |
| 1.1.20 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (parapety zewnętrzne) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4.328000 | 4,328000 | |
| | | RAZEM: | 4,328000 | m2 |
| 1.2 | Element | Wstawienie drzwi / ścian oddzielenia przeciwpożarowego | | |
| 1.2.1 | KNRW 202/1040/5 | Ścianki aluminiowe szklone EI60 z drzwiami EI30S -Aw1 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6.02*2.60 | 15,652000 | |
| | | RAZEM: | 15,652000 | m2 |
| 1.2.2 | KNRW 202/1040/5 | Ścianki aluminiowe szklone EI60 z drzwiami EI30S -Aw2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6.02*2.60 | 15,652000 | |
| | | RAZEM: | 15,652000 | m2 |
| 1.2.3 | KNRW 202/1040/5 | Ścianki aluminiowe szklone EI60 z drzwiami EI30S -Aw3 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2.47+1.81)*2.60 | 11,128000 | |
| | | RAZEM: | 11,128000 | m2 |
| 1.2.4 | KNRW 202/1040/5 | Ścianki aluminiowe szklone EI60 z drzwiami EI30S -Aw4 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.8*2.60 | 4,680000 | |
| | | RAZEM: | 4,680000 | m2 |
| 1.2.5 | KNRW 202/1040/5 | Ścianki aluminiowe szklone EI60 z drzwiami EI30S -Aw5 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.47*2.60 | 6,422000 | |
| | | RAZEM: | 6,422000 | m2 |
| 1.2.6 | KNRW 202/1040/5 | Ścianki aluminiowe szklone EI60 z drzwiami EI30S -Aw6 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.55*2.60 | 6,630000 | |
| | | RAZEM: | 6,630000 | m2 |
| 1.2.7 | KNRW 202/1040/5 | Ścianki aluminiowe szklone EI60 z drzwiami EI30S -Aw7 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.55*2.60 | 6,630000 | |
| | | RAZEM: | 6,630000 | m2 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------------------|--|----------|-------|
| 1.2.8 | KNRW 202/1040/5 | Ścianki aluminiowe szklone EI60 z drzwiami EI30S -Aw8 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.47*2.60 | 6,422000 | |
| | | RAZEM: | 6,422000 | m2 |
| 1.2.9 | KNRW 202/1040/5 | Ścianki aluminiowe szklone EI60 z drzwiami EI60S -Aw9 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.5*2.60 | 3,900000 | |
| | | RAZEM: | 3,900000 | m2 |
| 1.2.10 | KNRW 202/1040/2 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30S - AW10 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.77*2.35 | 4,159500 | |
| | | RAZEM: | 4,159500 | m2 |
| 1.2.11 | KNRW 202/1040/2 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - AW11 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2*2.26 | 4,520000 | |
| | | RAZEM: | 4,520000 | m2 |
| 1.3 | Element | Demontaż istniejących drzwi | | |
| 1.3.1 | KNR 401/354/9 | Wykucie z muru drzwi | szt. | 2,000 |
| 1.4 | Element | Demontaż odcinka ściany / poszerzenie otworu okiennego/drzwiowego | | |
| 1.4.1 | KNR 401/336/4 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3.440000 | 3,440000 | |
| | | RAZEM: | 3,440000 | m |
| 1.4.2 | ZKNR C 2/702/3 | Wykonanie poduszek betonowych o gr. 50 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.43*0.25*2 | 0,215000 | |
| | | RAZEM: | 0,215000 | m2 |
| 1.4.3 | KNR 401/313/4 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 3xHEB100 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.22+0.25*2 | 1,720000 | |
| | | RAZEM: | 1,720000 | m |
| 1.4.4 | KNNR 3/301/1 | Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.113*2.08 | 0,235040 | |
| | | (1.51*2.42-0.9*2)*0.15 | 0,278130 | |
| | | RAZEM: | 0,513170 | m3 |
| 1.4.5 | KNNR 3/602/1 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. | m2 | 1,828 |
| 1.4.6 | KNR 202/2009/5 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach wewnętrznych | m2 | 1,828 |
| 1.4.7 | KNNR 2/1402/4 | Malowanie farbą emulsyjną podłóży gipsowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.42*0.2*2 | 0,968000 | |
| | | 0.860000 | 0,860000 | |
| | | RAZEM: | 1,828000 | m2 |
| 1.5 | Element | Zabezpieczenie odcinka ściany do wymaganej klasy odporności ppoż | | |
| 1.5.1 | KNNR 3/302/1 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.28*3*0.12*2 | 0,201600 | |
| | | RAZEM: | 0,201600 | m3 |
| 1.5.2 | KNNR 3/602/1 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. | m2 | 4,020 |
| 1.5.3 | KNR 202/2009/5 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach wewnętrznych | m2 | 4,020 |
| 1.5.4 | KNNR 2/1402/4 | Malowanie farbą emulsyjną podłóży gipsowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.67*3*2 | 4,020000 | |
| | | RAZEM: | 4,020000 | m2 |
| 1.6 | Element | Wstawienie klap oddymiających | | |
| 1.6.1 | KNR K 6/103/9 | Rozebranie istniejących pokryw dachowych profilowanych i falistych z blachy profilowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1*1.5 | 1,500000 | |
| | | 1*1.6 | 1,600000 | |
| | | 1.3*1.6 | 2,080000 | |
| | | RAZEM: | 5,180000 | m2 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|--------------------------|----------------------------|--|------|--------|
| 1.6.2 | KNR K 6/102/8 | Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - ołacenia | m2 | 5,180 |
| 1.6.3 | KNR K 6/102/6 | Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji z wełny mineralnej | m3 | 0,777 |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 0.777000 | | |
| | | RAZEM: | | |
| 1.6.4 | KNR 929/106/1 | Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 | m2 | 5,180 |
| 1.6.5 | KNR 0-15 0526-01 | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej | m | 6,600 |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1*2 | | |
| | | 1*2 | | |
| | | 1.3*2 | | |
| | | RAZEM: | | |
| 1.6.6 | KNR K 6/604/4 | Montaż okien dachowych oddymiających o wymiarach 100x150 cm | szt. | 1,000 |
| 1.6.7 | KNR K 6/604/4 | Montaż okien dachowych oddymiających o wymiarach 100x160 cm | szt. | 1,000 |
| 1.6.8 | KNR K 6/604/4 | Montaż okien dachowych oddymiających o wymiarach 130x160 cm | szt. | 1,000 |
| 1.6.9 | KNR K 6/1102/4 | Uzupełnienie pokrycia dachu po montażu okien - pokrycia z blachy profilowej | m2 | 4,000 |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (1*2+2*1.5)*0.25 | | |
| | | (1*2+2*1.6)*0.25 | | |
| | | (1.3*2+2*1.6)*0.25 | | |
| | | RAZEM: | | |
| 1.6.10 | KNR 929/313/1 | Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm | m2 | 3,200 |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (1*2+2*1.5)*0.2 | | |
| | | (1*2+2*1.6)*0.2 | | |
| | | (1.3*2+2*1.6)*0.2 | | |
| | | RAZEM: | | |
| 1.6.11 | KNNR 2/1402/5 | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych | m2 | 3,200 |
| 1.7 | Element | Zabezpieczenie drewnianej konstrukcji holu do granic trudozapalności | | |
| 1.7.1 | KNR 401/631/1 | Impregnacja ogniochronna ażurowej konstrukcji holu | m2 | 32,580 |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (2.95+5.63+0.8+1.48)*3 | | |
| | | RAZEM: | | |
| 1.8 | Element | Wymiana odcinka ocieplenia ściany zewnętrznej na ppoż. | | |
| 1.8.1 | KNNR 3/601/1 | Demontaż istniejącego systemu docieplenia (płyty styropianowe + tynk baranek biały) | m2 | 15,600 |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 4*3.9 | | |
| | | RAZEM: | | |
| 1.8.2 | KNR 23/2615/2 | Docieplenie ścian z płytami z wełny mineralnej gr 15cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki | m2 | 15,600 |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 4*3.9 | | |
| | | RAZEM: | | |
| 1.8.3 | KNR AT 38/405/1 | Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami - scalenie kolorystyczne | m2 | 15,600 |
| 1.9 | Element | Wywóz gruzu | | |
| 1.9.1 | KNR 401/108/9 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m3 | 69,660 |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 69.660000 | | |
| | | RAZEM: | | |
| 1.9.2 | KNR 401/108/10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km | m3 | 69,660 |
| 1.9.3 | | Opłata za wysypisko i utylizację gruzu | m3 | 69,660 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|--------|----------------------------|--|----------------|-------------|
| 2 | Rozdział | Instalacje elektryczne | | |
| 2.1 | Element | Instalacja sterowania oddymianiem | | |
| 2.1.1 | KNR 508/9903/5 | Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TLRP+RP | kpl | 1,000 |
| 2.1.2 | KNR 506/1601/2 | Centrala klap oddymiających 2x8A, z modułami przekątnymi, z akumulatorami 2x7Ah | kpl | 3,000 |
| 2.1.3 | KNR 506/1612/7 | Przycisk oddymiania R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 14,000 |
| 2.1.4 | AL 1 0403-02 | Montaż gniazd pożarowych, Gniazdo czujki | szt | 13,000 |
| 2.1.5 | AL 1 0401-01 | Montaż czujek pożarowych, Optyczna czujka dymu | szt | 13,000 |
| 2.1.6 | KNR 401/208/2 | Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm | szt | 15,000 |
| 2.1.7 | KNNR 3/303/1 | Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m ³ | 0,210 |
| 2.1.8 | KNNR 5/110/4 | Listwy elektroinstalacyjne z PVC 20x30 | m | 97,000 |
| 2.1.9 | KNNR 5/212/2 | Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HDGS 3x4,0 mm ² | m | 20,000 |
| 2.1.10 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HDGS 3x2,5 mm ² | m | 88,000 |
| 2.1.11 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm ² | m | 155,000 |
| 2.1.12 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YnTKSYekw 3x2x0,8mm ² | m | 169,000 |
| 2.1.13 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HLG 3x2,5 mm ² | m | 112,000 |
| 2.1.14 | KNR 506/705/3 | Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do 6 przewodów R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1.00+3.00+14.00+13.00 | 31,000000 | |
| | | 8 | 8,000000 | |
| | | RAZEM: | 39,000000 | szt 39,000 |
| 2.1.15 | KNR 506/1614/4 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych | szt | 3,000 |
| 2.1.16 | KNP 1813/1301/1 | Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic | szt | 1,000 |
| 2.1.17 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy | szt | 4,000 |
| 2.1.18 | KNNR 5/1304/5 | Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy | szt | 1,000 |
| 2.1.19 | KNNR 5/1304/6 | Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny | szt | 5,000 |
| 2.2 | Element | Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego | | |
| 2.2.1 | KNNR 5/408/1 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Szyna nośna rozdzielnic TH-35 | szt | 4,000 |
| 2.2.2 | KNNR 5/408/4 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa | szt | 4,000 |
| 2.2.3 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10 | szt | 4,000 |
| 2.2.4 | KNR 514/516/5 | Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LY 450/750V 1x10 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 4,000 |
| 2.2.5 | KNNR 5/502/2 | Oprawa ewakuacyjna jednostronna LED 1W 1h, IP44, AT, autotest, certyfikat CNBOP | kpl | 22,000 |
| 2.2.6 | KNNR 5/502/2 | Oprawa ewakuacyjna dwustronna LED 1W 1h, IP44, AT, autotest, certyfikat CNBOP | kpl | 28,000 |
| 2.2.7 | KNNR 5/502/2 | Oprawa ewakuacyjna EXIT LED 3W 1h, IP65, AT, IK08, autotest, certyfikat CNBOP | kpl | 71,000 |
| 2.2.8 | KNNR 5/502/2 | Oprawa ewakuacyjna EXIT LED 3W 1h, IP65, AT, IK08 + HTR 25 oprawa ewakuacyjna, autotest, praca w niskich temperaturach, certyfikat CNBOP | kpl | 3,000 |
| 2.2.9 | KNR 401/208/2 | Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm | szt | 23,000 |
| 2.2.10 | KNNR 3/303/1 | Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m ³ | 0,570 |
| 2.2.11 | KNNR 5/110/4 | Listwy elektroinstalacyjne z PVC 20x30 | m | 473,000 |
| 2.2.12 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HDHp 3x1,5 mm ² | m | 694,000 |
| 2.2.13 | KNP 1813/1301/1 | Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic | szt | 4,000 |
| 2.2.14 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy | szt | 4,000 |
| 2.2.15 | KNNR 5/1304/5 | Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy | szt | 1,000 |
| 2.2.16 | KNNR 5/1304/6 | Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4.00+22.00+28.00+71.00+3.00 | 128,000000 | |
| | | -1 | -1,000000 | |
| | | RAZEM: | 127,000000 | szt 127,000 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------------------|--|------------|------------|
| 3 | Rozdział | Zagospodarowanie terenu | | |
| 3.1 | Element | Jezdnia - kostka betonowa gr 8cm | | |
| 3.1.1 | KNR 231/815/6 | Rozebranie istniejącej nawierzchni | m2 | 365,220 |
| 3.1.2 | KNR 2-31 0102-01 0102-02 | Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 41 cm głębokości koryta | m2 | 61,160 |
| 3.1.3 | KNR 2-01 0211-05 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 25.076000 | 25,076000 | |
| | | RAZEM: | 25,076000 | m3 25,076 |
| 3.1.4 | | Opłata za utylizację ziemi | m3 | 25,080 |
| 3.1.5 | KNNR 5/113/2 | Rury ochronne z PCW o śr.150 mm | m | 2,290 |
| 3.1.6 | KNNR 5/113/2 | Rury ochronne z PCW o śr.250 mm | m | 2,860 |
| 3.1.7 | KNR 2-31 0106-03 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 426,380 |
| 3.1.8 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 426,380 |
| 3.1.9 | KNNR 6/502/3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 426.380000 | 426,380000 | |
| | | RAZEM: | 426,380000 | m2 426,380 |
| 3.2 | Element | Nawierzchnia mineralna z podbudową | | |
| 3.2.1 | KNR 2-31 0102-05 0102-06 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 17 cm głębokości koryta | m2 | 42,000 |
| 3.2.2 | KNR 2-01 0211-05 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 7.140000 | 7,140000 | |
| | | RAZEM: | 7,140000 | m3 7,140 |
| 3.2.3 | KNR 2-31 0114-03 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 42,000 |
| 3.2.4 | | Nawierzchnia mineralna 0/8 mm (żwirowa), grubości 4 cm + podsypka piaskowa, grubości 3 cm | m2 | 42,000 |
| 3.3 | Element | Obrzeża, krawężniki | | |
| 3.3.1 | KNR 231/818/1 | Rozebranie poręczy ochronnych (barierki) | m | 4,500 |
| 3.3.2 | KNR 404/303/4 | Rozebranie murku | m | 4,500 |
| 3.3.3 | KNR 231/813/3 | Rozebranie krawężników betonowych 1na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 6.59+4.76+15.76 | 27,110000 | |
| | | RAZEM: | 27,110000 | m 27,110 |
| 3.3.4 | KNR 231/402/4 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1.504000 | 1,504000 | |
| | | RAZEM: | 1,504000 | m3 1,504 |
| 3.3.5 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 16.2+6.94 | 23,140000 | |
| | | RAZEM: | 23,140000 | m 23,140 |
| 3.3.6 | KNR 231/407/5 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 26.88+7.45 | 34,330000 | |
| | | RAZEM: | 34,330000 | m 34,330 |
| 3.3.7 | KNR 231/403/4 | Stopnie betonowe na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1.5*5 | 7,500000 | |
| | | RAZEM: | 7,500000 | m 7,500 |
| 3.3.8 | KNR 231/403/1 | Palisada R = 5,550 M = 1,000 S = 1,000 | m | 3,000 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | | Jm | Ilość |
|-------|----------------------------|---|------------|----|---------|
| 4 | Rozdział | Zabezpieczenie konstrukcji dachu do wymaganej klasy odporności ppoż. | | | |
| 4.1 | Element | Element | | | |
| 4.1.1 | KNR AT 43/302/1 | Systemowe zabezpieczenie konstrukcji dachu płytami gipsowymi; odporność ogniowa R 30 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0.125*2+0.2*2)*(5.63*1.42*5*2+(5.63+1)*0.5*1.42*5*2+(4.56+1)*0.5*1.42*13+7.24*1.42*2+2.59*1.42*10) | 153,190310 | | |
| | | RAZEM: | 153,190310 | m2 | 153,190 |