

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PLACÓWKI TERENOWEJ KRUS W CIECHANOWIE
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. Sienkiewicza 81
INWESTOR : KRUS Oddział Regionalny w Ciechanowie
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. Sienkiewicza 81
BRANŻA : budowlan, elektryczna, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Noszarzewski
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2017 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2017 r.

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

~~INZYNIER~~
inż. Wojciech Noszarzewski
upr. bud. Nr. MAZ/0337/POOK/05
do projektowania bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
tel. 502072294
Data opracowania
26.06.2017 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe wewnętrzne | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Rozebranie posadzek z płyt kamiennych | m ² | | |
| d.1 | 0819-05 | 19,47+10,97+11,02+22,8+75,54+8,0 | m ² | 147,80 | |
| | | | | RAZEM | 147,80 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | m ² | | |
| d.1 | 0807-04 | 2,2*5,2 | m ² | 11,44 | |
| | | | | RAZEM | 11,44 |
| 3 | KNR-W 4-01 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu | miejsc. | | |
| d.1 | 0804-02 | 10 | miejsc. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. | m ² | | |
| d.1 | 0346-03 | (5,34+0,12+1,54+4,27+2,18+0,12+2,16+5,09)*3,18-0,9*2,1*4 | m ² | 58,65 | |
| | | | | RAZEM | 58,65 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Wykucie otworu w ścianie z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla obsadzenia drzwi - pom. nr 1 | m ³ | | |
| d.1 | 0331-03 | 1,02*2,1*0,38 | m ³ | 0,81 | |
| | | | | RAZEM | 0,81 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1 | 0353-07 | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 7 | NNRNKB | Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm | m ² | | |
| d.1 | 202 2702-01 | 19,47+10,97+11,02+22,8+75,54+8,0 | m ² | 147,80 | |
| analogia | | | | RAZEM | 147,80 |
| 8 | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m | | |
| d.1 | 0353-12 | 7*1,5 | m | 10,50 | |
| | | | | RAZEM | 10,50 |
| 9 | KNR-W 4-01 | Rozebranie okładzin ściennych z płyt żywicznych - klatka schodowa | m ² | | |
| d.1 | 0439-02 | 3,82*2*12,0 | m ² | 91,68 | |
| analogia | | | | RAZEM | 91,68 |
| 10 | KNR-W 4-01 | Demontaż balustrad schodowych - fragmenty oraz wykonanie nowego mocowania barierki | m | | |
| d.1 | 1301-03 | 2,0*3 | m | 6,00 | |
| analogia | | | | RAZEM | 6,00 |
| 11 | KNR-W 4-01 | Demontaż lady w pom. portierni | szt. | | |
| d.1 | 0919-13 | 1 | szt. | 1,00 | |
| analogia | | | | RAZEM | 1,00 |
| 12 | KNR-W 4-01 | Demontaż drzwi | szt. | | |
| d.1 | 0902-01 | 2 | szt. | 2,00 | |
| analogia | | | | RAZEM | 2,00 |
| 13 | KNR-W 4-01 | Demontaż okien na klatce schodowej | szt. | | |
| d.1 | 0902-01 | 4 | szt. | 4,00 | |
| analogia | | | | RAZEM | 4,00 |
| 14 | KNR-W 4-01 | Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - rozkucie fragmentu posadzki w celu wykonania poziomego kanalizacyjnego - wykonanie podejścia kanalizacyjnego w pom. 1 | m ³ | | |
| d.1 | 0212-02 | 10,0*0,5*1,0 | m ³ | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 15 | KNR-W 4-01 | Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - rozkucie fragmentu posadzki w celu wykonania szybu windowego | m ³ | | |
| d.1 | 0212-02 | 2,0*2,0*0,5 | m ³ | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 16 | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | | |
| d.1 | 0229-04 | 3,2 | m | 3,20 | |
| | | | | RAZEM | 3,20 |
| 17 | KNR-W 4-03 | Demontaż opraw oświetleniowych rastrowych | kpl. | | |
| d.1 | 1133-04 | 30 | kpl. | 30,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|--|------------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 18 | KNR 4-04 d.1 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 27,45+12,74 | m ³ m ³ | 40,19 | |
| | | | | RAZEM | 40,19 |
| 19 | KNR 4-04 d.1 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 40,19 | m ³ m ³ | 40,19 | |
| | | | | RAZEM | 40,19 |
| 2 | | Roboty budowlane - ściany, parapety wewnętrzne i blat z konglomeratu | | | |
| 20 | KNR-W 4-01 d.2 0304-02 | Zamurowanie otworu w ścianie po wykutych drzwiach w pom. nr 1 na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,9*2,1*0,38 | m ³ m ³ | 0,72 | |
| | | | | RAZEM | 0,72 |
| 21 | KNR-W 4-01 d.2 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (4,47+4,52+4,47+4,8+1,41+0,68+0,38+0,38+4,52+5,09+4,52+5,09+4,34+5,33+5,33+4,34+0,8+0,3+1+1,07+1,3+0,3+3,75+4,7+2,25)*3,18 -(1,5*1,5*9+2,1*6) | m ² m ² m ² | 238,95 -32,85 | |
| | | | | RAZEM | 206,10 |
| 22 | NNRNKB d.2 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - ściany przed położeniem tynków kat. III - ściany klatki schodowej po zerwaniu płyt żywicznych, zamurowanie drzwi oraz fragmenty ścian po rozbiórkach ścianek działowych 1,0*2,1*2+7*0,3*3,18+(3,82*2)*12,0 | m ² m ² | 102,56 | |
| | | | | RAZEM | 102,56 |
| 23 | KNR-W 4-01 d.2 0711-02 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - zamurwane drzwi, obszary po wyburzeniu ścianek oraz klatka schodowa po zerwaniu płyt żywicznych 1,0*2,1*2+7*0,3*3,18+(3,82*2)*12,0 | m ² m ² | 102,56 | |
| | | | | RAZEM | 102,56 |
| 24 | NNRNKB d.2 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża przed położeniem gładzi gipsowych - pomieszczenia 1,2,3,4, przedsionki, klatka schodowa 20,42+35,34+43,53+32,82+26,72+145,0+3,4+4,5+2,4+1,6+3,48 | m ² m ² | 319,21 | |
| | | | | RAZEM | 319,21 |
| 25 | KNR-W 2-02 d.2 2011-02 | Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach i ościeżach na podłożu z tynku 20,42+35,34+43,53+32,82+26,72+145,0+3,4+4,5+2,4+1,6+3,48 | m ² m ² | 319,21 | |
| | | | | RAZEM | 319,21 |
| 26 | NNRNKB d.2 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany przed malowaniem - pomieszczenia 1,2,3,4, przedsionki, klatka schodowa 20,42+35,34+43,53+32,82+26,72+145,0+3,4+4,5+2,4+1,6+3,48 | m ² m ² | 319,21 | |
| | | | | RAZEM | 319,21 |
| 27 | KNR-W 2-02 d.2 1510-07 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 319,21 | m ² m ² | 319,21 | |
| | | | | RAZEM | 319,21 |
| 28 | KNR 2-02 d.2 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu, długości ponad 1 m 7 | szt szt | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 29 | KNR 2-02 d.2 0129-02 analogia | Obsadzenie blatu z konglomeratu o długości 6,0 m, szerokości 0,60 m - pokój dla interesantów 1 | szt szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 30 | KNR 4-01 d.2 0920-04 analogia | Montaż vertikali okiennych 7 | szt. szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 31 | analiza własna d.2 | Zakup i montaż nowej ludy w pom. portierni 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | Roboty budowlane - posadzki | | | |
| 32 | NNRNKB d.3 202 2146-01 | (z.IV) Posadzki z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m ² z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 19,47+10,97+11,02+22,8+75,54+8,0+11,44 | m ² m ² | 159,24 | |
| | | | | RAZEM | 159,24 |
| 33 | NNRNKB d.3 202 2146-04 | (z.IV) Cokoliki o wys do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym (5,2+13,3+16,78+11,62+10,34+10,2)*0,20 | m ² m ² | 13,49 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 13,49 |
| 4 | | Sufity podwieszane | | | |
| 34 | NNRNKB d.4 202 2702-01 | (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 19,47+10,97+11,02+22,8+75,54+8,0 | m ² | | |
| | | | m ² | 147,80 | |
| | | | | RAZEM | 147,80 |
| 5 | | Stołarka okienna i drzwiowa | | | |
| 35 | KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia | Montaż przeszklonej ścianki z drzwiami - wejście do gabinetów - szkło bezpieczne Wp1a i Wp1b do wysokości 1,20 - szyby mleczne, 2,28*3,57+5,2*3,57 | m ² | | |
| | | | m ² | 26,70 | |
| | | | | RAZEM | 26,70 |
| 36 | KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia | Montaż przeszklonych ścianek Wp1 - hol wejściowy i pokój oczekiwania - szkło bezpieczne, do wysokości 1,20 - szyby mleczne, - ścianki REI60, 4,45*3,57 | m ² | | |
| | | | m ² | 15,89 | |
| | | | | RAZEM | 15,89 |
| 37 | KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia | Montaż przeszklonych ścianek Wp1c i Wp1d - hol wejściowy - szkło bezpieczne,- ścianki REI60, drzwi EI30 2,3*3,57+1,91*3,57 | m ² | | |
| | | | m ² | 15,03 | |
| | | | | RAZEM | 15,03 |
| 38 | KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia | Montaż przeszklonych ścianek z drzwiami - wejścia do klatki schodowej na kondygnacji +1, +2, +3 - szkło bezpieczne - ścianki REI60, drzwi EI30 4,45*2,65*2+4,45*3,0 | m ² | | |
| | | | m ² | 36,94 | |
| | | | | RAZEM | 36,94 |
| 39 | KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia | Montaż przeszklonych drzwi D1a - wejścia do pom. technicznej na parterze-szkło bezpieczne mleczne- ścianki REI60, drzwi EI30 1,2*2,1 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,52 | |
| | | | | RAZEM | 2,52 |
| 40 | KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia | Montaż przeszklonych drzwi D2a - wejścia do klatki schodowej na parterze-szkło bezpieczne - ścianki REI60, drzwi EI30 0,9*2,1 | m ² | | |
| | | | m ² | 1,89 | |
| | | | | RAZEM | 1,89 |
| 41 | KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia | Montaż przeszklonych drzwi D - wejścia do biura- szkło bezpieczne 0,9*2,1 | m ² | | |
| | | | m ² | 1,89 | |
| | | | | RAZEM | 1,89 |
| 42 | KNR-W 2-02 d.5 1040-01 analogia | Montaż okien na klatce schodowej o odporności EI60 4*0,6*1,2 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,88 | |
| | | | | RAZEM | 2,88 |
| 6 | | Zakup i montaż mebli - siedziska | | | |
| 43 | analiza własna d.6 | Zakup i montaż kanap skórzanych - siedziska dla interesentów - w holu i pomieszczeniu oczekiwania 2 | szt | | |
| | | | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 44 | analiza własna d.6 | Zakup i montaż taboretów skórzanych - siedziska dla interesentów - w pokoju interesantów 6 | szt | | |
| | | | szt | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 7 | | Roboty sanitarne | | | |
| 45 | KNR-W 2-15 d.7 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1 | podej. | | |
| | | | podej. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 46 | KNR-W 2-15 d.7 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10 | m | | |
| | | | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.7 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - fragment pionu kanalizacyjnego 3,2 | m | | |
| | | | m | 3,20 | |
| | | | | RAZEM | 3,20 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.7 0106-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15 | m | | |
| | | | m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 49 | KNR-W 2-15 d.7 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 50 | KNR-W 2-15 d.7 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 51 | analiza włas- d.7 na | Wykonanie przebudowy instalacji sanitarnej związanej z przebudową pomiesz- czeń | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 8 | | Szyb windy | | | |
| 52 | analiza włas- d.8 na | Badanie gruntu pod projektowany szyb windy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 53 | KNR-W 4-01 d.8 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 1,6*1,7*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5,44 | |
| | | | | RAZEM | 5,44 |
| 54 | KNR-W 4-01 d.8 0105-05 analogia | Transport ziemi wiaderkami i taczkami poza teren budynku 1,6*1,7*2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5,44 | |
| | | | | RAZEM | 5,44 |
| 55 | KNR 2-02 d.8 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa pias- ku gr. 30 cm 1,6*1,7*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,82 | |
| | | | | RAZEM | 0,82 |
| 56 | KNR 2-02 d.8 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B-10 gr. 10 cm 1,6*1,7*0,1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,27 | |
| | | | | RAZEM | 0,27 |
| 57 | KNR 2-02 d.8 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu, beton B-25 1,6*1,7*0,2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,54 | |
| | | | | RAZEM | 0,54 |
| 58 | KNR 2-02 d.8 0207-04 | Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm - ręczne układanie betonu, beton B- 25 (1,64*4)*1,6 | m ² | | |
| | | | m ² | 10,50 | |
| | | | | RAZEM | 10,50 |
| 59 | KNR 2-02 d.8 0207-07 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 8 (1,64*4)*1,6 | m ² | | |
| | | | m ² | 10,50 | |
| | | | | RAZEM | 10,50 |
| 60 | KNR 2-02 d.8 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm 0,35 | t | | |
| | | | t | 0,35 | |
| | | | | RAZEM | 0,35 |
| 9 | | Zakup i montaż windy | | | |
| 61 | wycena pro- d.9 ducenta | Zakup i montaż dźwigu osobowego wraz ze stalową konstrukcją szybu windo- wego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 10 | | Przebudowa rozdzielni głównej | | | |
| 62 | KNNR 9 d.10 0201-05 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 63 | KNNR 9 d.10 0201-07 | Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 64 | KNNR 5 d.10 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RN-3x12) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 65 | KNNR 5 d.10 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronnik klasy B+C/4p | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 66 | KNNR 5 d.10 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wyłącznik z wyzwalaczem 100 A/4p | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| 67 | KNNR 5 d.10 0407-01 analogia | Lampka kontrolna Ls 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 68 | KNNR 5 d.10 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR100A/3p 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 69 | KNNR 5 d.10 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR40A/3p 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 70 | KNNR 5 d.10 0407-03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FR10 A/1p 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 71 | KNNR 5 d.10 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - topikowy 25A 15 | szt. szt. | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 72 | KNNR 5 d.10 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - topikowy 32-63 A 9 | szt. szt. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 73 | KNNR 5 d.10 0407-04 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304-25/0,03 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 74 | KNNR 5 d.10 0407-03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P302-25/0,03 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 75 | KNNR 5 d.10 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B 6A 11 | szt. szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 76 | KNNR 5 d.10 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B 10A 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 77 | KNNR 5 d.10 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - automatyczny przełącznik faz 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 78 | KNNR 5 d.10 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20 | m m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 79 | KNNR 5 d.10 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HLGs 3x1,5 20 | m m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 80 | KNNR 5 d.10 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 81 | KNNR 5 d.10 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk "ppoz" 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 11 | | Zasilanie projektowanego dźwigu osobowego | | | |
| 82 | KNR 5-08 d.11 0802-07 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm ³ 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 83 | KNR 5-08 d.11 0802-08 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objęt.powyżej 1 dm ³ 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 84 | KNNR 5 d.11 0404-05 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² dla wyłącznika WD 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
| 85 d.11 | KNNR 5 0407-04 analogia | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik dźwigu WD 1 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 86 d.11 | KNNR 5 1207-07 analogia | Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w betonie 20 | m m | 20,00 | 20,00 |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 87 d.11 | KNNR 5 1209-12 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 5 | otw. otw. | 5,00 | 5,00 |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 88 d.11 | KNNR 5 0205-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x6 20 | m m | 20,00 | 20,00 |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 89 d.11 | KNNR 5 0602-03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - bednarka 25x4 mm 20 | m m | 20,00 | 20,00 |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 12 | | Przebudowa instalacji oświetleniowej, gniazd wtykowych i komputerowej | | | |
| 90 d.12 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 25 | m m | 25,00 | 25,00 |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 91 d.12 | KNNR 5 1207-05 analogia | Wykucie bruzd dla przewodów kabelkowych w cegle 25 | m m | 25,00 | 25,00 |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 92 d.12 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50 | m m | 50,00 | 50,00 |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 93 d.12 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5 | otw. otw. | 5,00 | 5,00 |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 94 d.12 | KNNR 5 1209-11 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 5 | otw. otw. | 5,00 | 5,00 |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 95 d.12 | KNNR 5 0110-05 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 25 | m m | 25,00 | 25,00 |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 96 d.12 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2x1,5 10 | m m | 10,00 | 10,00 |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 97 d.12 | KNNR 5 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5 20 | m m | 20,00 | 20,00 |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 98 d.12 | KNNR 5 0204-03 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5 20 | m m | 20,00 | 20,00 |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 99 d.12 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x2,5 mm ² 30 | m m | 30,00 | 30,00 |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 100 d.12 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - UTP 4x2x0,5 kat. 5 70 | m m | 70,00 | 70,00 |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 101 d.12 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 102 d.12 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 15 | szt. szt. | 15,00 | 15,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 103 | KNNR 5 d.12 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12 | szt. szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 104 | KNNR 5 d.12 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 105 | KNNR 5 d.12 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 106 | KNNR 5 d.12 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 107 | KNNR 5 d.12 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 108 | KNNR 5 d.12 0303-10 analogia | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² - podłogowa 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 109 | KNNR 5 d.12 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 110 | KNNR 5 d.12 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 111 | KNNR 5 d.12 0308-04 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe komputerowe 2xRJ45 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 112 | KNNR 5 d.12 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x18 W (z demontażu) 2 | kpl. kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 113 | KNNR 5 d.12 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W 3 | kpl. kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 114 | KNNR 5 d.12 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (F) 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 115 | KNNR 9 d.12 0501-07 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych-belka montażowa 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 116 | KNNR 9 d.12 0502-05 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych montowanych w sufitach podwieszanych 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 13 | | Instalacja oświetlenia awaryjnego | | | |
| 117 | KNNR 5 d.13 1207-05 | Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 10 | m m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 118 | KNNR 5 d.13 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 240 | m m | 240,00 | |
| | | | | RAZEM | 240,00 |
| 119 | KNNR 5 d.13 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 100 | m m | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 120 | KNNR 5 d.13 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|------------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| | | 350 | m | 350,00 | |
| | | | | RAZEM | 350,00 |
| 121 | KNNR 5 d.13 1209-12 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 8 | otw. otw. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 122 | KNNR 5 d.13 0204-05 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5 250 | m m | 250,00 | |
| | | | | RAZEM | 250,00 |
| 123 | KNNR 5 d.13 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5 100 | m m | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 124 | KNNR 5 d.13 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 25 | szt. szt. | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 125 | KNNR 5 d.13 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 10 | szt. szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 126 | KNNR 5 d.13 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 14 | szt. szt. | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 127 | KNNR 5 d.13 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 21 | szt. szt. | 21,00 | |
| | | | | RAZEM | 21,00 |
| 128 | KNNR 5 d.13 0512-01 analogia | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x8 W - ewakuacyjna 2h z piktogramem jednostronna 32 | kpl. kpl. | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 129 | KNNR 5 d.13 0512-01 analogia | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x8 W - ewakuacyjna 2h z piktogramem dwustronna 3 | kpl. kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 130 | KNNR 5 d.13 0512-01 analogia | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x8 W - awaryjna 2h bez piktogramu sufitowa 25 | kpl. kpl. | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 131 | KNNR 5 d.13 0512-01 analogia | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x8 W - awaryjna 2h zewnętrzna IP65 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 14 | | Instalacja oddymiania klatki schodowej | | | |
| 132 | KNNR 5 d.14 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 105 | m m | 105,00 | |
| | | | | RAZEM | 105,00 |
| 133 | KNNR 5 d.14 1209-12 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 10 | otw. otw. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 134 | KNNR 5 d.14 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDYp 3x1,5 20 | m m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 135 | KNNR 5 d.14 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YnTKSY 1x2x0,8 75 | m m | 75,00 | |
| | | | | RAZEM | 75,00 |
| 136 | KNNR 5 d.14 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - HLGs 2x1,5 10 | m m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 137 | KNNR 5 d.14 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 6 | szt. szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------|--|--------|--------------|-------------|
| 138 | KNNR 5 d.14 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 139 | KNNR 5 d.14 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 140 | KNNR 5 d.14 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - centralka MCR 0204 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 141 | KNNR 5 d.14 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - optyczna czujka dymu | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 142 | KNNR 5 d.14 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ręczny przycisk oddymiania | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 143 | KNNR 5 d.14 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk przewietrzania | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 15 | | Pomiary i próby montażowe | | | |
| 144 | KNNR 5 d.15 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 5 | pomiar | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 145 | KNNR 5 d.15 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 146 | KNNR 5 d.15 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 147 | KNNR 5 d.15 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 148 | KNNR 5 d.15 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 149 | KNNR 5 d.15 1307-01 | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych | pomiar | | |
| | | 4 | pomiar | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 150 | KNNR 5 d.15 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 151 | KNNR 5 d.15 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 2 | prób. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 152 | KNNR 5 d.15 1307-02 | Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 16 | | Zakup i montaż instalacji oddymiającej | | | |
| 153 | wycena pro- d.16 ducenta | Zakup i montaż instalacji oddymiającej o następujących parametrach Parametry instalacji oddymiającej: - czynna powierzchnia oddymiania - min.5% powierzchni klatki schodowej, tj. 1,7m ² - napływ powietrza kompensacyjnego – przez otwarcie drzwi uruchamianych samoczynnie wraz z otwarciem klapy sposób uruchamiania instalacji oddymiającej – samoczynnie z czujki dymu oraz dodatkowo przyciskami ręcznymi. Detekcja dymu uruchamiająca instalację oddymiania klatki będzie rozszerzona o czujki dymu rozmieszczone na wszystkich drogach ewakuacyjnych (korytáře, klatka schodowa, hol). | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |