

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU GOSPODARCZEGO
ADRES INWESTYCJI : MUZEUM REGIONALNE W RADOMSKU Plac 3-go Maja 1/Narutowicza 1
INWESTOR : URZĄD MIASTA RADOMSKA
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 29.07.2011

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$ |
| VAT [V] | % $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$ |

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

Słownie:

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

PRZEDMIOT GŁÓWNY:

CPV 45453000-7 roboty remontowe i renowacyjne

PRZEDMIOTY DODATKOWE:

CPV 45262690-4 remonty starych budynków

CPV 45261000-4 wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

CPV 45422100-2 stolarka drewniana

CPV 45410000-4 tynkowanie

CPV 45321000-3 izolacja cieplna

CPV 45432110-8 kładzenie podłóg

CPV 45311000-0 roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
| wycena kosztów wykonania wymiany pokrycia dachu oraz wzmocnienia konstrukcji | | | | | |
| 1 | | PRACE BUDOWLANO-WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 1.1 | | PRACE PRZYGOTOWAWCZE-WYBURZENIA | | | |
| 1 | KNR 4-04 | Wykonanie rynny drewnianej do gruzu | m | | |
| d.1.1 | 0901-05 | 4.5 | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 2 | KNR 4-04 | Ustawienie rynny drewnianej do gruzu | m | | |
| d.1.1 | 0901-06 | 4.5 | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 3 | KNR 4-04 | Rozebranie rynny drewnianej do gruzu | m | | |
| d.1.1 | 0901-07 | 4.5 | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 4 | KNR 4-04 | Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł | m | | |
| d.1.1 | 0901-01 | 25+8 | m | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 5 | KNR 4-04 | Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów | m | | |
| d.1.1 | 0901-02 | 33 | m | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 6 | KNR 4-04 | Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie | m | | |
| d.1.1 | 0901-03 | 33 | m | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 7 | KNR 4-04 | Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie | m | | |
| d.1.1 | 0901-04 | 33 | m | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 8 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych (POMIESZCZENIE POŁUDNIOWE) | m ² | | |
| d.1.1 | 0504-01 | 3.93*(1.28+0.96+0.16) | m ² | 9.432 | |
| | analogia | | | RAZEM | 9.432 |
| 9 | KNR 4-04 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej-OGNIOMURY DO H3,0M+ŚCIANA POŁUDNIOWA DO H=2,0M | m ³ | | |
| d.1.1 | 0102-01 | 0.25*(4.93*2.85+(3.17+0.4+6.25+0.95+4.8)*1.85) | m ³ | 10.714 | |
| | analogia | | | RAZEM | 10.714 |
| 10 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodu skrzyniowym na odl. do 1 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 1101-02 | 9.432*0.08+10.714 | m ³ | 11.469 | |
| | | | | RAZEM | 11.469 |
| 11 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodu ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 1101-05 | Krotność = 14 | m ³ | 11.469 | |
| | | 11.469 | | RAZEM | 11.469 |
| 1.2 | | PRACE ZIEMNE,IZOLACJE | | | |
| 12 | KNR 4-01 | Wykopy o ścianach pionowych fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III-ODKRYWKA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH | m ³ | | |
| d.1.2 | 0104-02 | (4.9+20.0)*0.6*0.7 | m ³ | 10.458 | |
| | analogia | | | RAZEM | 10.458 |
| 13 | KNR 4-01 | Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III | m ³ | | |
| d.1.2 | 0105-05 | 10.458 | m ³ | 10.458 | |
| | | | | RAZEM | 10.458 |
| 14 | KNR 4-01 | Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cement.z dod.środka wodoszczel.-IZOLACJA ŚCIN ZEWNĘTRZNYCH 0,5M PONAD GRUNT | m ² | | |
| d.1.2 | 0603-05 | (4.9+20.0)*1.2 | m ² | 29.880 | |
| | | | | RAZEM | 29.880 |
| 15 | KNR 4-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III | m ³ | | |
| d.1.2 | 0105-02 | 10.458 | m ³ | 10.458 | |
| | | | | RAZEM | 10.458 |
| 1.3 | | PRACE ŻELBETOWE-WIEŃCE ŚCIAN | | | |
| 16 | TZKNBK III - | Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 0.5 do 1.0 m2 | m ² | | |
| d.1.3 | 03 | 0.6*(4.93+3.17+0.4+6.25+0.95+4.8) | m ² | 12.300 | |
| | | | | RAZEM | 12.300 |
| 17 | TZKNBK III - | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali do 12 mm-PRĘTY ŻEBROWANE | kg | | |
| d.1.3 | 15 | 0.888*4*(4.93*3+3.17+0.4+6.25+0.95+4.8) | kg | 107.839 | |
| | | | | RAZEM | 107.839 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|----------------------------|---------------|----------------|
| 18 d.1.3 | TZKNBK III - 15 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych prostych o średnicy stali do 12 mm - PRETY GŁADKIE 0.222*1.2*5*(4.93*3+3.17+0.4+6.25+0.95+4.8) | kg kg | 40.440 | |
| | | | | RAZEM | 40.440 |
| 19 d.1.3 | TZKNBK III - 36 | Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu ponad 1.5 m3 0.25*0.25*(4.93*3+3.17+0.4+6.25+0.95+4.8) | m³ m³ | 1.898 | |
| | | | | RAZEM | 1.898 |
| 20 d.1.3 | TZKNBK III - 49 | Ręczne przygotowanie mieszanki betonowej ze żwiru - beton kl. B-15 1.898 | m³ m³ | 1.898 | |
| | | | | RAZEM | 1.898 |
| 1.4 | | KONSTR. DREWNIANE | | | |
| 21 d.1.4 | KNR 4-04 0403-05 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami 69.01 | m² m² | 69.010 | |
| | | | | RAZEM | 69.010 |
| 22 d.1.4 | KNR 4-04 0509-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 69.01+31.90 | m² m² | 100.910 | |
| | | | | RAZEM | 100.910 |
| 23 d.1.4 | KNR 4-01 0430-02 analogia | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 69.01 | m² m² | 69.010 | |
| | | | | RAZEM | 69.010 |
| 24 d.1.4 | KNR 2-02 0406-01 | Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 14.3*0.14*0.14 | m³ drew. m³ drew. | 0.280 | |
| | | | | RAZEM | 0.280 |
| 25 d.1.4 | KNR 2-02 0406-05 | Ramy górne i płatwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 14.3*0.12*0.16*2 | m³ drew. m³ drew. | 0.549 | |
| | | | | RAZEM | 0.549 |
| 26 d.1.4 | KNR 2-02 0407-02 | Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.-TRAMY 15*0.1*0.2*5.0 | m³ drew. m³ drew. | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 27 d.1.4 | KNR 2-02 0407-03 | Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 6*0.14*0.14*1.6 | m³ drew. m³ drew. | 0.188 | |
| | | | | RAZEM | 0.188 |
| 28 d.1.4 | KNR 2-02 0408-05 | Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.07*0.14*5.4*17 | m³ m³ | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 29 d.1.4 | KNR 2-02 0408-01 | Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.1*0.14*1.6*10 | m³ m³ | 0.224 | |
| | | | | RAZEM | 0.224 |
| 1.5 | | POKRYCIA UZUPEŁNIENIA | | | |
| 30 d.1.5 | NNRNKB 202 0534-01 | (z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 69.01+31.90 | m² m² | 100.910 | |
| | | | | RAZEM | 100.910 |
| 31 d.1.5 | NNRNKB 202 0420-01 analiza indywidualna | (z.II) deskowanie połaci dachowych z PŁYTY OSB III 12mm(część północna) 31.90 | m² m² | 31.900 | |
| | | | | RAZEM | 31.900 |
| 32 d.1.5 | NNRNKB 202 0420-01 analiza indywidualna | (z.II) deskowanie połaci dachowych z PŁYTY OSB III 18mm 69.01 | m² m² | 69.010 | |
| | | | | RAZEM | 69.010 |
| 33 d.1.5 | NNRNKB 202 0525-03 | (z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.ar-kuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny 69.01+31.90 | m² m² | 100.910 | |
| | | | | RAZEM | 100.910 |
| 34 d.1.5 | KNR 4-01 0310-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 | m³ | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|--|------------------------------|----------------|
| | | 0.5*1.03*2.5 | m ³ | 1.288 | |
| | | | | RAZEM | 1.288 |
| 35 d.1.5 | KNR 4-01 0710-02 wewnętrzna strona ścian poddasza pom.południo- we | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 1.85*(4.7+14.3+4.6)+2.5*(1.03+0.5*2)+0.5*1.03 (2.4*4+3.93*2)*3.0-0.9*2.0*2 | m ² m ² m ² | 49.250 48.780 | |
| | | | | RAZEM | 98.030 |
| 36 d.1.5 | KNR 4-01 0733-02 analogia pom.południo- we | Dodat.nakłady na pogrub.o 10 mm tynków zewn.cem.-wap.na ścianach płaskich, log- giach,balkonach (do 2 m2 w 1 miejscu) (2.4*4+3.93*2)*3.0-0.9*2.0*2 | m ² m ² | 48.780 | |
| | | | | RAZEM | 48.780 |
| 37 d.1.5 | KNR 4-01 0725-02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 23.5+16.7 | m ² m ² | 40.200 | |
| | | | | RAZEM | 40.200 |
| 38 d.1.5 | TZKNBK VIII 12-147 analogia | Profile ciągnięte zewnętrzne - szer.w rozwinięciu do 25 cm-NA ogniomurach i elewacji front 2*(4.93+15.1)+1*(4.93+4.8) 2*(0.5*2+1.03*2) | m m m | 49.790 6.120 | |
| | | | | RAZEM | 55.910 |
| 39 d.1.5 | KNR 4-01 0533-02 | Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wysoków i pasów elew.,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 0.3*(4.93+3.17+0.4+6.25+0.95+4.8) 0.2*(4.93+15.1+4.8) | m ² m ² m ² | 6.150 4.966 | |
| | | | | RAZEM | 11.116 |
| 40 d.1.5 | KNR 4-01 0304-04 analogia | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceg- łami 0.25*(4.93*2.85+(3.17+0.4+6.25+0.95+4.8)*1.85) | m ³ m ³ | 10.714 | |
| | | | | RAZEM | 10.714 |
| 1.6 | | STROPU, POSADZKI, PODŁOGI, OCIEPLENIE STROPU | | | |
| 41 d.1.6 | KNR 2-02 0216-01 | Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach-PŁYTA NAD POM. OBSŁUGI 3.93*2.4 | m ² m ² | 9.432 | |
| | | | | RAZEM | 9.432 |
| 41' d.1.6 | KNR 2-02 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4 9.432 | m ² m ² | 9.432 | |
| | | | | RAZEM | 9.432 |
| 42 d.1.6 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 9.42*1.7/1000 | t t | 0.016 | |
| | | | | RAZEM | 0.016 |
| 43 d.1.6 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 9.42*6.3/1000 | t t | 0.059 | |
| | | | | RAZEM | 0.059 |
| 44 d.1.6 | KNR 4-01 0803-02 analogia | Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 3.93*(1.28+0.96+0.16) | m ² m ² | 9.432 | |
| | | | | RAZEM | 9.432 |
| 45 d.1.6 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzko- we 2*(9.4+21.96+15.4+5.42+34.42) | m ² m ² | 173.200 | |
| | | | | RAZEM | 173.200 |
| 46 d.1.6 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 5cm 86.60 | m ² m ² | 86.600 | |
| | | | | RAZEM | 86.600 |
| 47 d.1.6 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 5cm-OCIEPLENIE STROPU 60.86 | m ² m ² | 60.860 | |
| | | | | RAZEM | 60.860 |
| 48 d.1.6 | KNR 2-02 0609-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa-5cm STYROPIANU 60.86 | m ² m ² | 60.860 | |
| | | | | RAZEM | 60.860 |
| 49 d.1.6 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzko- we-POZ IZOLACJĘ STROPU 60.86 | m ² m ² | 60.860 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 60.860 |
| 50 d.1.6 | KNR 2-02 1106-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm w pom obsługi | m ² | | |
| | | 86.60 | m ² | 86.600 | |
| | | | | RAZEM | 86.600 |
| 51 d.1.6 | KNR 2-02 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5 | m ² | | |
| | | 86.60 | m ² | 86.600 | |
| | | | | RAZEM | 86.600 |
| 52 d.1.6 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| | | 86.60 | m ² | 86.600 | |
| | | | | RAZEM | 86.600 |
| 53 d.1.6 | KNR 2-02 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| | | 86.60 | m ² | 86.600 | |
| | | | | RAZEM | 86.600 |
| 54 d.1.6 | KNR 2-02 1118-09 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną | m ² | | |
| | | 86.60 | m ² | 86.600 | |
| | | | | RAZEM | 86.600 |
| 55 d.1.6 | KNR 2-02 1120-01 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża | m | | |
| | | 67.8 | m | 67.800 | |
| | | | | RAZEM | 67.800 |
| 1.7 | | DOCIEPLENIA,STOLARKA,PRACE WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 56 d.1.7 | KNR 4-01 1204-08 analogia | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności | m ² | | |
| | | 86.60+(5.13+0.35+1.56+0.99+0.43+0.59+0.2+0.2+5.13+0.84+0.45+0.45)*2.24+(3.2+0.51+2.75+0.68+1.02+3.2+4.8)*2.8+(4.51+0.95+0.15+6.25+4.70+7.65)*2.8+(1.54+2.4*4+2.0*2)*2.8-(2*0.9+1.56*1.13+0.9*2.0+2.75*2.04+1.03*1.54+1.5*1.8*2+0.9*2.0*3) | m ² | 255.226 | |
| | | | | RAZEM | 255.226 |
| 57 d.1.7 | KNR 4-01 1204-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| | | 86.60 | m ² | 86.600 | |
| | | | | RAZEM | 86.600 |
| 58 d.1.7 | KNR 4-01 1204-02 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| | | 256.226-86.60 | m ² | 169.626 | |
| | | | | RAZEM | 169.626 |
| 59 d.1.7 | KNR 4-01 0329-03 analogia | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| | | 1.5*1.0*0.40 | m ³ | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 60 d.1.7 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. | m | | |
| | | 1.2 | m | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 61 d.1.7 | KNR 2-02 1015-01 +kalk. warszt | Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie | m | | |
| | | 2*(2.05*2+1.1*2) | m | 12.600 | |
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 62 d.1.7 | KNR 2-02 1015-04 analogia | Drzwi wejściowe do budynku wykonane na wzór istniejących | m ² | | |
| | | 2.0*0.94*2 | m ² | 3.760 | |
| | | | | RAZEM | 3.760 |
| 63 d.1.7 | KNR 2-02 1019-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone | m ² | | |
| | | 0.9*2.0 | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 64 d.1.7 | NNRNKB 202 1016a-05 | (z.II) okna jednodzielne jednorzędowe o pow. 1.0-1.5 m2 drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone | m ² | | |
| | | 1.0*1.5*2 | m ² | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 65 d.1.7 | NNRNKB 202 1016a-10 | (z.II) okna jednodzielne dwurzędowe o pow. 2.5-3.0 m2 drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone | m ² | | |
| | | 1.8*1.5*2 | m ² | 5.400 | |
| | | | | RAZEM | 5.400 |
| 66 d.1.7 | KNR 2-02 2601-01 analogia | Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.beton.,tynki, mozaiką szklaną 10cm | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------------|
| | | 92.28 | m ² | 92.280 | |
| | | | | RAZEM | 92.280 |
| 2 | | INSTALACJA ELEKTRYCZNA | | | |
| 2.1 | | Instalacja oświetleniowa | | | |
| 67 d.2.1 | KNNR 5 0511-0600 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W (4)*1 | kpl kpl | 4.000 | 4.000 |
| 68 d.2.1 | KNNR 5 0511-0600 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W (4)*1 | kpl kpl | 4.000 | 4.000 |
| 69 d.2.1 | KNNR 5 0511-0600 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W (3)*1 | kpl kpl | 3.000 | 3.000 |
| 70 d.2.1 | KNNR 5 0502-0100 | Oprawy żarowe przykręcane (3)*1 | kpl kpl | 3.000 | 3.000 |
| 71 d.2.1 | KNNR 5 0205-0100 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym (135)*1 | m m | 135.000 | 135.000 |
| 72 d.2.1 | KNNR 5 1207-0100 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły (120)*1 | m m | 120.000 | 120.000 |
| 73 d.2.1 | KNNR 5 1208-0100 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm (120)*1 | m m | 120.000 | 120.000 |
| 74 d.2.1 | KNNR 5 1208-0500 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (0.11)*1 | m ³ m ³ | 0.110 | 0.110 |
| 75 d.2.1 | KNNR 5 0301-1100 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły (11)*1 | szt. szt. | 11.000 | 11.000 |
| 76 d.2.1 | KNNR 5 0302-0100 | Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze (5)*1 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| 77 d.2.1 | KNNR 5 0303-0100 | Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm i ilości wlotów i połączeń przewodów 3 o przekroju do 2,5 mm ² (6)*1 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| 78 d.2.1 | KNNR 5 0307-0100 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe (1)*1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 79 d.2.1 | KNNR 5 0307-0200 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowe (4)*1 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| 2.2 | | Instalacja gniazd wtykowych | | | |
| 80 d.2.2 | KNNR 5 1207-0100 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły (115)*1 | m m | 115.000 | 115.000 |
| 81 d.2.2 | KNNR 5 0209-0100 | Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane bez mocowania - YDY 450/750V 3x2,5mm ² (120)*1 | m m | 120.000 | 120.000 |
| 82 d.2.2 | KNNR 5 0209-0100 | Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o przekroju żył do 7,5 mm ² układane bez mocowania - YDY 450/750V 5x2,5mm ² (3)*1 | m m | 3.000 | 3.000 |
| 83 d.2.2 | KNNR 5 1208-0100 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm (115)*1 | m m | 115.000 | 115.000 |
| 84 d.2.2 | KNNR 5 1208-0500 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (0.1)*1 | m ³ m ³ | 0.100 | 0.100 |
| | | | | RAZEM | 0.100 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 85 d.2.2 | KNNR 5 0301-1100 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły (13)*1 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 86 d.2.2 | KNNR 5 0308-0100 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm ² końcowe - gniazdo 2-bieg. poj. z uziem. (13)*1 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 87 d.2.2 | KNNR 5 0308-1000 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/4 mm ² przykręcane (1)*1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.3 | | Montaż rozdzielnic | | | |
| 88 d.2.3 | KNR 508 0401-0800 | Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe (2)*1 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 89 d.2.3 | KNR 508 0404-0900 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża (1)*1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 d.2.3 | KNR 508 0404-0900 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża (1)*1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 91 d.2.3 | KNNR 5 0726-0500 | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² (2)*1 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |