

Przedmiar robót

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY I LO im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE n. Not. |
| Rodzaj robót | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE REMONTOWE WRAZ Z INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI |
| Kod CPV | 45000000-7 Roboty budowlane 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45453100-8 Roboty renowacyjne |
| Budowa | ul. Gimnazjalna 3 89-100 Nakło n. Not., działka nr 2214 |
| Inwestor | Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią |
| Projektant | Terenowy Zespół Usług Projektowych S.C. Ryszard Janiszewski ul. Długa 35, 89-100 Nakło n. Not. |
| Biuro kosztorysowe | Biuro Obsługi Inwestycji AM INŻYNIERING - Arkadiusz Mulik ul. Lipowa 3, 89-100 Występ |

| | |
|------------|--------------------------|
| Sporządził | mgr inż. Arkadiusz Mulik |
| Sprawdził | inż. Ryszard Janiszewski |

5 grudzień 2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU

1. Kosztorys sporządzono na podstawie przekazanej dokumentacji architektoniczno-budowlanej.
2. Kosztorys obejmuje:
 - naprawę uszkodzeń i pęknięć ściany zewnętrznej
 - wykucie zamurowań dawnych otworów okiennych i drzwiowych
 - naprawę licowania ścian wraz z oczyszczeniem i spoinowaniem elewacji
 - zamontowanie nowej stolarki okiennej i drzwiowej
 - wewnętrzny remont i konserwacja sufitu i więźby dachowej
 - wykonanie naprawy tynków wewnętrznych
 - wykonanie napraw i uzupełnień posadzek
 - wzmocnienie głównego więzara dachowego, z jednoczesną likwidacją drewnianego słupa
 - wykonanie nowej instalacji elektrycznej oświetlenia i gniazd wtykowych
3. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
4. Dla wycenianych materiałów przyjęto ceny - wg publikacji SEKOCENBUD II kw. 2016 r. oraz ceny ofertowe wykonawców i producentów dla woj. kujawsko-pomorskiego.
3. Jako podstawę wyceny przyjęto analizy indywidualne oraz publikacje katalogów KNR, KNNR, KNP.
4. Dla pozycji wycenianych szczegółowo wg katalogów przyjęto parametry kosztorysowania:
 - a. Stawka roboczogodziny 13,95 zł/r-g
 - b. Narzut kosztów pośrednich od R i S - 65,1%
 - c. Narzut zysku od (R+S+KP) - 10,7%
 - d. Koszty zakupu materiałów - 6%
 - e. Ceny sprzętu przyjęto wraz z kosztami jednorazowymi
5. Słownik CPV zgodny z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika zamówień (CPV). Obowiązuje od 15 września 2008 r.

MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY I LO im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE n. Not.

| Nr | Opis robót |
|------|---|
| 1. | Roboty remontowe ogólnobudowlane Kod CPV: 45000000-7, 45400000-1, 45450000-6, 45453100-8 |
| 1.1. | Rozbiórki i wykucia |
| 1.2. | Remont elewacji |
| 1.3. | Stolarka okienna i drzwiowa |
| 1.4. | Remont konstrukcji sufitu i stropodachu |
| 1.5. | Remont ścian wewnętrznych |
| 1.6. | Remont posadzek |
| 1.7. | Instalacje elektryczne |

MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY I LO im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE n. Not.

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|--------|---|----------------------|----------------------------------|
| | | | 1. Roboty remontowe ogólnobudowlane | | |
| | | | Kod CPV: 45000000-7, 45400000-1, 45450000-6, 45453100-8 | | |
| | | | 1.1. Rozbiórki i wykucia | | |
| 1 | KNR 4-01 0354/08 MGPiB wyd.III 1999 | SST 01 | Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2m2 1,2*2*2 | m2 | 4,800 |
| | | | razem | m2 | 4,800 |
| 2 | KNR 4-01 0329/03 MGPiB wyd.III 1999 | SST 01 | Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,5*0,7*0,38 | m3 | 0,399 |
| | | | razem | m3 | 0,399 |
| 3 | KNR 4-01 0329/03 MGPiB wyd.III 1999 | SST 01 | Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,5*1,2*2*0,25+0,5*0,6*2*0,25 | m3 | 0,450 |
| | | | razem | m3 | 0,450 |
| 4 | KNR 4-01 0329/02 MGPiB wyd.III 1999 | SST 01 | Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,2*0,6*10 | m2 | 1,200 |
| | | | razem | m2 | 1,200 |
| 5 | KNR 4-01 0701/05 MGPiB wyd.III 1999 | SST 01 | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 4*6*2,8-2,24*2 2*0,5*5,98*1,55 | m2 m2 | 62,720 9,269 |
| | | | razem | m2 | 71,989 |
| 6 | KNR 4-01 0347/10 wyd.III 1999 | SST 01 | Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - betonowe płyty pisuarów 6,24*2*1,5 | m2 | 18,720 |
| | | | razem | m2 | 18,720 |
| 7 | KNR 4-04 0603/06 MAiGP wyd.IV 1997 | SST 01 | Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłóży o grubości ponad 5 do 10cm - posadzka 5,98*6,0*0,1 | m3 | 3,588 |
| | | | razem | m3 | 3,588 |
| 8 | KNR 4-04 0603/06 MAiGP wyd.IV 1997 | SST 01 | Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłóży o grubości ponad 5 do 10cm - posadzka 5,98*6,0*0,1 | m3 | 3,588 |
| | | | razem | m3 | 3,588 |
| 9 | KNR 4-01 0108/11 MGPiB wyd.III 1999 | SST 01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi z utylizacją 0,399+0,45 1,2*0,12 71,99*0,015 3,588 | m3 m3 m3 m3 | 0,849 0,144 1,080 3,588 |
| | | | razem | m3 | 5,661 |
| | | | 1.2. Remont elewacji | | |
| 10 | KNR 4-01 0104/02 MGPiB wyd.III 1999 | SST 02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III (7,0+1,8)*0,6*0,8 | m3 | 4,224 |
| | | | razem | m3 | 4,224 |
| 11 | KNR 4-01 0332/10 wyd.III 1999 | SST 02 | Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowej (1,2+6,0) | m | 7,20 |
| | | | razem | m | 7,20 |
| 12 | KNR 2-02 1101/01.1 wyd.V 1995 | SST 06 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego | | |

MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY I LO im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE n. Not.

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|--------|---|-----|---------|
| | | | (6,0+1,2)*0,5*0,1 | m3 | 0,36 |
| | | | razem | m3 | 0,36 |
| 13 | KNNR 3 0201/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 | SST 03 | Podbicie betonem o grubości 40cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym do 1km | | |
| | | | (6,0+1,2)*0,5*0,38 | m3 | 1,37 |
| | | | razem | m3 | 1,37 |
| 14 | KNR 4-01 0603/02 MGPiB wyd.III 1999 | SST 05 | Wykonanie izolacji dwuwarstwowej pionowej lepikiem murów nieotynkowanych | | |
| | | | (6,0+1,2)*1,2 | m2 | 8,640 |
| | | | razem | m2 | 8,640 |
| 15 | KNR 4-01 0307/03 MGPiB wyd.III 1999 | SST 07 | Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - cegła licowa | | |
| | | | 1,5+1,0 | m | 2,500 |
| | | | razem | m | 2,500 |
| 16 | KNR 4-01 0304/01 MGPiB wyd.III 1999 | SST 07 | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - cegła licowa | | |
| | | | 1,5*2,4*0,38 | m3 | 1,368 |
| | | | razem | m3 | 1,368 |
| 17 | KNR 4-01 0314/01 MGPiB wyd.III 1999 | SST 07 | Przemurowanie przesklepień łukowych otworów o szerokości i grubości 2x1 cegła licowa | | |
| | | | 1,5 | m | 1,500 |
| | | | razem | m | 1,500 |
| 18 | KNR 4-01 0311/03.2 wyd.III 1999 | SST 07 | Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowo-wapiennej - poziomo na szerokości 1 cegły | | |
| | | | 6,0 | m | 6,000 |
| | | | razem | m | 6,000 |
| 19 | KNR 4-01 0311/04 MGPiB wyd.III 1999 | SST 07 | Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowo-wapiennej - poziomo na szerokości 1 1/2 cegły licowej - wykonanie parapetów | | |
| | | | 0,2*10 | m | 2,000 |
| | | | razem | m | 2,000 |
| 20 | KNR 4-01 0308/05 MGPiB wyd.III 1999 | SST 07 | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł o powierzchni do 0,50m2 | | |
| | | | 5 | szt | 5,000 |
| | | | razem | szt | 5,000 |
| 21 | KNR K-17 0102/01 Koprin wyd.I 2004 | SST 07 | Wykucie spoin w konstrukcjach murowych przy renowacji starego budownictwa (przyjęto 30% powierzchni ścian zewnętrznych) | | |
| | | | (4*6,81*3,1+2*0,5*6,8*3,4)*0,3 | m2 | 32,269 |
| | | | razem | m2 | 32,269 |
| 22 | KNR K-08 0101/01 Koprin wyd.I 2004 | SST 08 | Zmycie mechaniczne podłoża - mycie elewacji | | |
| | | | 4*6,81*3,1+2*0,5*6,8*3,4 | m2 | 107,564 |
| | | | -1,0*2,1 | m2 | -2,100 |
| | | | razem | m2 | 105,464 |
| 23 | KNNR 3W 1202/02 Wacetob wyd.2000 | SST 08 | Scalanie kolorystyczne w ścianach murowanych o powierzchni ponad 5m2 | | |
| | | | 4*6,81*3,1+2*0,5*6,8*3,4 | m2 | 107,564 |
| | | | -1,0*2,1 | m2 | -2,100 |
| | | | razem | m2 | 105,464 |
| 24 | KNR K-17 0201/01 Koprin wyd.I 2004 | SST 08 | Spoinowanie murów z cegły | | |

MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY I LO im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE n. Not.

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|--------|---|---------|---------|
| | | | 4*6,81*3,1+2*0,5*6,8*3,4 | m2 | 107,564 |
| | | | -1,0*2,1 | m2 | -2,100 |
| | | | razem | m2 | 105,464 |
| 25 | KNR 2-02 0121/06 MGPiB wyd.V 1995 | SST 08 | Uzupełnienie otworów z pustaków szklanych 25x25x8cm | | |
| | | | 0,5*0,25*10 | m2 | 1,250 |
| | | | razem | m2 | 1,250 |
| 26 | KNR 2-02 0617/06 MGPiB wyd.V 1995 | SST 08 | Izolacje szczelin poziomych i pionowych masą trwale plastyczną w pustakach szklanych | | |
| | | | (0,5*2+0,25*2)*10 | m | 15,000 |
| | | | razem | m | 15,000 |
| 27 | KNR K-17 0501/04.1 wyd.I 2004 | SST 08 | Grunтовanie tynków renowacyjnych na ścianach przy renowacji starego budownictwa | | |
| | | | 4*6,81*3,1+2*0,5*6,8*3,4 | m2 | 107,56 |
| | | | -1,0*2,1 | m2 | -2,10 |
| 28 | KNR K-46 0501/04 wyd.I 2011 | SST 08 | Impregnacja i konserwacja powierzchni ceramiki, cegły, kamienia naturalnego, dachówki ceramicznej | | |
| | | | 4*6,81*3,1+2*0,5*6,8*3,4 | m2 | 107,56 |
| | | | -1,0*2,1 | m2 | -2,10 |
| | | | razem | m2 | 105,46 |
| | | | 1.3. Stolarka okienna i drzwiowa | | |
| 29 | KNR 2-02w 1001/06 Wacetob wyd.V 2003 | SST10 | Okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 2,0m fabrycznie wykończone - łukowe | | |
| | | | 0,5*1,2*2 | m2 | 1,200 |
| | | | razem | m2 | 1,200 |
| 30 | KNR 2-02w 1001/05 Wacetob wyd.V 2003 | SST10 | Okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 1,0m fabrycznie wykończone - prostokątne | | |
| | | | 0,5*0,6*2 | m2 | 0,600 |
| | | | razem | m2 | 0,600 |
| 31 | KNR 2-02w 1027/05 Wacetob wyd.V 2003 | SST10 | Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1,5m2 - łukowe z ościeżnicą | | |
| | | | 1*2,4 | m2 | 2,400 |
| | | | razem | m2 | 2,400 |
| | | | 1.4. Remont konstrukcji sufitu i stropodachu | | |
| | | | Wycięcie słupka drewnianego na wysokości kleszczy | | |
| | | | 2 | miejsce | 2,000 |
| 32 | KNR 4-01 0424/03 MGPiB wyd.III 1999 | SST 4 | razem | miejsce | 2,000 |
| | | | Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni ponad 5m2 | | |
| | | | sufit, deskowanie 2*3,25*6,0 | m2 | 39,000 |
| 33 | KNR 4-01 0610/03 MGPiB wyd.III 1999 | SST 4 | więźba 2*6,0*(0,2+0,8)*2 | m2 | 24,000 |
| | | | 2*6,0*(2*0,14+2*0,14) | m2 | 6,720 |
| | | | 9*2*(0,16+0,14)*2*4,25 | m2 | 45,900 |
| | | | 6,8*(2*0,16+2*0,16) | m2 | 4,352 |
| | | | 2*2,5*(2*0,12+0,16) | m2 | 2,000 |
| | | | 4*(0,14*4)*1,5 | m2 | 3,360 |
| | | | 3*0,14*4*1,5 | m2 | 2,520 |
| | | | razem | m2 | 127,852 |
| 34 | TZKBNK XV IV-29/01 wyd.I 1982 | SST 4 | Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania po raz pierwszy | | |
| | | | sufit 2*3,25*6,0 | m2 | 39,000 |
| | | | razem | m2 | 39,000 |

MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY I LO im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE n. Not.

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|--------|--|-----|---------|
| 35 | KNR 2-02 0408/01 MGPiB wyd.V 1995 | SST 4 | Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - krzyżulce | | |
| | | | 0,14*0,14*(1,2*2+2*2) | m3 | 0,125 |
| | | | razem | m3 | 0,125 |
| 36 | KNR 2-02 0407/03 MGPiB wyd.V 1995 | SST 4 | Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | | |
| | | | 0,14*0,14*1,2*2 | m3 | 0,047 |
| | | | razem | m3 | 0,047 |
| 37 | KNR 4-01 0920/04 MGPiB wyd.III 1999 | SST 4 | Założenie na nowym miejscu okuć ciesielskich - łączniki spinające | | |
| | | | 4*7 | szt | 28,000 |
| | | | razem | szt | 28,000 |
| 38 | KNR 4-06 0112/01 Polcen wyd.1996 | SST 4 | Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm | | |
| | | | 3*4 | szt | 12,000 |
| | | | razem | szt | 12,000 |
| 39 | KNR 4-01 0627/03 MGPiB wyd.III 1999 | SST 4 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi desek i płyt | | |
| | | | sufit 2*3,25*6,0 | m2 | 39,000 |
| | | | razem | m2 | 39,000 |
| 40 | KNR 4-01 0627/04 MGPiB wyd.III 1999 | SST 4 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków | | |
| | | | więźba 2*6,0*(0,2+0,8)*2 | m2 | 24,000 |
| | | | 2*6,0*(2*0,14+2*0,14) | m2 | 6,720 |
| | | | 9*2*(0,16+0,14)*2*4,25 | m2 | 45,900 |
| | | | 6,8*(2*0,16+2*0,16) | m2 | 4,352 |
| | | | 2*2,5*(2*0,12+0,16) | m2 | 2,000 |
| | | | 4*(0,14*4)*1,5 | m2 | 3,360 |
| | | | 3*0,14*4*1,5 | m2 | 2,520 |
| | | | razem | m2 | 88,852 |
| 41 | KNR 2-02w 1514/01 Wacetob wyd.V 2003 | SST 4 | Malowanie dwukrotne lakierem podsufitki z desek oraz więźby dachowej | | |
| | | | sufit, deskowanie 2*3,25*6,0 | m2 | 39,000 |
| | | | więźba 2*6,0*(0,2+0,8)*2 | m2 | 24,000 |
| | | | 2*6,0*(2*0,14+2*0,14) | m2 | 6,720 |
| | | | 9*2*(0,16+0,14)*2*4,25 | m2 | 45,900 |
| | | | 6,8*(2*0,16+2*0,16) | m2 | 4,352 |
| | | | 2*2,5*(2*0,12+0,16) | m2 | 2,000 |
| | | | 4*(0,14*4)*1,5 | m2 | 3,360 |
| | | | 3*0,14*4*1,5 | m2 | 2,520 |
| | | | razem | m2 | 127,852 |
| 42 | KNR 2-02w 1215/02 Wacetob wyd.V 2003 | SST 4 | Kratki wentylacyjne | | |
| | | | 4 | szt | 4,000 |
| | | | razem | szt | 4,000 |
| | | | 1.5. Remont ścian wewnętrznych | | |
| 43 | KNR 4-01 0716/02 MGPiB wyd.III 1999 | SST 09 | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich | | |
| | | | 4*6*2,8-1,0*2,1 | m2 | 65,100 |
| | | | 2*0,5*5,98*1,55 | m2 | 9,269 |
| | | | razem | m2 | 74,369 |
| 44 | KNR 2-02 0810/06 wyd.V 1995 | SST 09 | Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie | | |
| | | | (1,5+2,1+10*2*0,65+10*0,4+3*2*0,8+0,8*2+1,0)*0,25 | m2 | 7,000 |
| | | | razem | m2 | 7,000 |

MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY I LO im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE n. Not.

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|--------|--|----|--------|
| 45 | KNR BC-02 0524/02.b wyd.Ip 2004 | SST 09 | Parapety i blaty z płytek wewnętrzne z PCV 0,4*10+0,75+2*0,75 razem | m | 6,25 |
| | | | | m | 6,25 |
| 46 | KNR 4-01 1204/02 MGPiB wyd.III 1999 | SST 09 | Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 4*6*2,8-1,0*2,1 2*0,5*5,98*1,55 razem | m2 | 65,100 |
| | | | | m2 | 9,269 |
| | | | | m2 | 74,369 |
| | | | 1.6. Remont posadzek | | |
| 47 | KNR 2-02 1102/01 wyd.V 1995 | SST 06 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 5,98*6,0 razem | m2 | 35,88 |
| | | | | m2 | 35,88 |
| 48 | KNR 2-02 1102/03 wyd.V 1995 | SST 06 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (dopłata 2x) 5,98*6,0 razem | m2 | 35,88 |
| | | | | m2 | 35,88 |
| 49 | KNR 2-02u2 0618/03 Orgbud wyd.1992-98 | SST 06 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 5,98*6,0 razem | m2 | 35,880 |
| | | | | m2 | 35,880 |
| 50 | KNR 2-02 0609/03 wyd.V 1995 | SST 06 | Izolacje poziome z płyt styropianowych na sucho - Termo Organika gr. 5cm 5,98*6,0 razem | m2 | 35,88 |
| | | | | m2 | 35,88 |
| 51 | KNR 2-02 0607/01 wyd.V 1995 | SST 06 | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii 5,98*6,0 razem | m2 | 35,88 |
| | | | | m2 | 35,88 |
| 52 | KNR 2-02 1106/02 wyd.V 1995 | SST 06 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm 5,98*6,0 razem | m2 | 35,88 |
| | | | | m2 | 35,88 |
| 53 | KNR 2-02 1106/03 wyd.V 1995 | SST 06 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (dopłata 3,5x) 5,98*6,0 razem | m2 | 35,88 |
| | | | | m2 | 35,88 |
| 54 | KNR 2-02 1106/07 wyd.V 1995 | SST 06 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 5,98*6,0 razem | m2 | 35,88 |
| | | | | m2 | 35,88 |
| | | | 1.7. Instalacje elektryczne | | |
| | | | Wykonanie WLZ | | |
| 55 | KNNR 5 0705/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 | SST 10 | Ułożenie rur osłonowych z PCW DVR 110 mm w rowie kablowym 28+16,5 razem | m | 44,50 |
| | | | | m | 44,50 |
| 56 | KNNR 5 1207/15 wyd.I 2000 | SST 10 | Wykucie bruzd dla rur osłonowych w cegle 2 razem | m | 2,00 |
| | | | | m | 2,00 |

MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY I LO im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE n. Not.

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|--------|--|------|--------|
| 57 | KNNR 5 0101/08 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 | SST 10 | Rury winidurkowe DVK 110 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | | |
| | | | | m | 2,00 |
| | | | razem | m | 2,00 |
| 58 | KNNR 5 0713/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 | SST 10 | Układanie kabli YKYżo 5x10mm2 w rurach | | |
| | | | | m | 44,50 |
| | | | razem | m | 44,50 |
| 59 | KNNR 5 0707/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 | SST 10 | Układanie kabli YKYżo 5x10 mm2 w rowach kablowych ręcznie | | |
| | | | | m | 2,00 |
| | | | razem | m | 2,00 |
| 60 | KNNR 5 0726/09 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 | SST 10 | Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | | |
| | | | | szt. | 2,00 |
| 61 | KNNR 5 1209/07 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 | SST 10 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | | |
| | | | | otw. | 1,00 |
| 62 | KNR 5-01 0606/04 ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996 | SST 10 | Uszczelnianie wprowadzeń kabli (p.poż.) | | |
| | | | | szt. | 1,00 |
| | | | razem | szt. | 1,00 |
| 63 | KNNR 5 0406/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 | SST 10 | Montaż głównej szyny uziemiającej GSU | | |
| | | | | szt | 1,000 |
| | | | razem | szt | 1,000 |
| 64 | KNNR 5 0602/04 wyd.I 2000 | SST 10 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm | | |
| | | | | m | 10,000 |
| | | | razem | m | 10,000 |
| 65 | KNNR 5 0611/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 | SST 10 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie | | |
| | | | | szt. | 3,00 |
| 66 | KNNR 5 0406/01 Dz.U. 114/2000 | SST 10 | Montaż lokalnej szyny wyrównawczej LSW | | |
| | | | | szt | 1,000 |
| | | | razem | szt | 1,000 |
| 67 | KNNR 5 0602/04 wyd.I 2000 | SST 10 | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód LgY-450/750V, 16 mm2 | | |
| | | | | m | 4,000 |

MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY I LO im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE n. Not.

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|--------|--|--------|--------|
| | | | razem | m | 4,000 |
| 68 | KNNR 5 1203/04 wyd.I 2000 | SST 10 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² | | |
| | | | 2 | szt | 2,000 |
| | | | razem | szt | 2,000 |
| | | | <i>Tablica rozdzielcza</i> | | |
| 69 | KNR 5-08 0401/10 wyd.V 1993 | SST 10 | Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym | | |
| | | | 4 | aparat | 4,000 |
| | | | razem | aparat | 4,000 |
| 70 | KNNR 5 0405/06 wyd.I 2000 | SST 10 | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża | | |
| | | | | szt | 1,000 |
| 71 | KNR 5-14 0604/02 wyd.IV 1988 | SST 10 | Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie | | |
| | | | 4 | szt | 4,000 |
| | | | razem | szt | 4,000 |
| 72 | KNR 4-03 1001/05 | SST 10 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | | |
| | | | 3 | m | 3,000 |
| | | | razem | m | 3,000 |
| | | | <i>Instalacja elektryczna wewnętrzna</i> | | |
| 73 | KNNR 5 0101/02 wyd.I 2000 | SST 10 | Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym Rura instalacyjna RB 22 mm | | |
| | | | 3 | m | 3,000 |
| | | | razem | m | 3,000 |
| 74 | KNR 4-03 1012/02 | SST 10 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | | |
| | | | 3 | m | 3,000 |
| | | | razem | m | 3,000 |
| 75 | KNNR 0-05 0204/05 KNNR | SST 10 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 2,3 i 4x1.5 mm ² | | |
| | | | 15 | m | 15,000 |
| | | | razem | m | 15,000 |
| 76 | KNNR 0-05 0204/05 KNNR | SST 10 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2.5 mm ² | | |
| | | | 12 | m | 12,000 |
| | | | razem | m | 12,000 |
| 77 | KNNR 5 0302/06 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 | SST 10 | Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami - Puszka fi 80 mm | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 |
| | | | razem | szt | 1,000 |
| 78 | KNNR 0-05 0302/01 KNNR | SST 10 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 |
| | | | razem | szt. | 4,000 |
| 79 | KNNR 5 0308/01 wyd.I 2000 | SST 10 | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A IP44 | | |
| | | | 4 | szt | 4,000 |
| | | | razem | szt | 4,000 |
| 80 | KNNR 0-05 0306/03 KNNR | SST 10 | Łączniki świecznikowe i zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 |
| | | | razem | szt. | 1,000 |
| 81 | KNR 5-08 0502/02 wyd.V 1993 | SST 10 | Przygotowanie podłoża drewnianego pod oprawy oświetleniowe mocowane na wkrętach do drewna - 4 mocowania | | |
| | | | 4 | kpl | 4,000 |
| | | | razem | kpl | 4,000 |

MODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY I LO im. B. KRZYWOUSTEGO w NAKLE n. Not.

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|--------|---|---------|--------|
| 82 | KNNR 5 1203/08 wyd.I 2000 | SST 10 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² 4*3 razem | | |
| | | | | szt | 12,000 |
| | | | | szt | 12,000 |
| 83 | KNR 5-08 0511/01 | SST 10 | Montaż opraw sufitowe 2x18 W 4 razem | | |
| | | | | szt. | 4,000 |
| | | | | szt. | 4,000 |
| 84 | KNNR 5 1302/04 wyd.I 2000 | SST 10 | Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia | | |
| | | | | odcinek | 1,000 |
| 85 | KNP 18-13 1301/01 wyd.IV 1998 | SST 10 | Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól 1 razem | | |
| | | | | szt | 1,000 |
| | | | | szt | 1,000 |
| 86 | KNNR 5 1301/01 Dz.U. 114/2000 | SST 10 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 2 razem | | |
| | | | | pomiar | 2,000 |
| | | | | pomiar | 2,000 |
| 87 | KNNR 5 1304/05 Dz.U. 114/2000 | SST 10 | Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1 razem | | |
| | | | | szt | 1,000 |
| | | | | szt | 1,000 |
| 88 | KNNR 5 1304/06 Dz.U. 114/2000 | SST 10 | Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar 3 razem | | |
| | | | | szt | 3,000 |
| | | | | szt | 3,000 |
| 89 | KNNR 5 1304/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 | SST 10 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar | | |
| | | | | szt | 1,000 |
| 90 | KNNR 5 1305/01 wyd.I 2000 | SST 10 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego | | |
| | | | | próbę | 1,000 |