

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| Termomodernizacja OSP Krężelewice | | | | | |
| 1 | | Docieplenie ścian zewnętrznych w technologii lekkiej mokrej styropianem | | | |
| 1.1 | KNR 4-01 701-5 | Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 15.00 | m ² m ² | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 1.2 | KNR 4-01 725-3 | Naprawa tynku po skuciu kat.II ścian o podłożach z cegły 15.00 | m ² m ² | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 1.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 293.68 | m ² m ² | 293.68 | |
| | | | | RAZEM | 293.68 |
| 1.4 | KNR 0-23- 2614-0300 | Ocieplenie ścian podłużnych płytami styropianowymi gr. 14 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mineralny str. klatkowa 259.90 | m ² m ² | 259.90 | |
| | | | | RAZEM | 259.90 |
| 1.5 | KNR 0-23- 2614-0300 | Ocieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi gr. 14 cm wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy str. klatkowa 19.80 | m ² m ² | 19.80 | |
| | | | | RAZEM | 19.80 |
| 1.6 | KNR 0-23 IGM 2614-8 | Docieplenie ościeży z cegły styropianem gr. 2 cm z tynkiem mineralnym 13.98 | m ² m ² | 13.98 | |
| | | | | RAZEM | 13.98 |
| 1.7 | NNNR 0-02- 1405-0400 | Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi 273.88 | m ² m ² | 273.88 | |
| | | | | RAZEM | 273.88 |
| 1.8 | KNR 0-23- 2612-0600 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 m 102.20 | m ² m ² | 102.20 | |
| | | | | RAZEM | 102.20 |
| 1.9 | KNR 0-23- 2612-0800 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża budynku 64.03 | m m | 64.03 | |
| | | | | RAZEM | 64.03 |
| 1.10 | KNR 2-02u2 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pasy pod i nadrynnowe, obróbki kominów i parapety zewnętrzne 42.90 | m ² m ² | 42.90 | |
| | | | | RAZEM | 42.90 |
| 1.11 | NNRNKB 202 0546-01 analogia | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 38.84 | m m | 38.84 | |
| | | | | RAZEM | 38.84 |
| 1.12 | NNRNKB 202 0546-02 analogia | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 5.00 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 1.13 | NNRNKB 202 0546-04 analogia | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 8.00 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 1.14 | NNRNKB 202 0550-04 analogia | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 21.00 | m m | 21.00 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------|--|----------------|--------|--------|
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 1.15 | NNRNKB 2020550-08 analogia | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm | szt. | | |
| | | 5.00 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 1.16 | KNR 4-01 322-2 | Obsadzenie w kominach krętek wentylacyjnych | szt. | | |
| | | 4.00 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 1.17 | KNR 2-02 219-5 | Nakrywy attyk kominów o średniej gr.7 cm | m ² | | |
| | | 0.64 | m ² | 0.64 | |
| | | | | RAZEM | 0.64 |
| 1.18 | KNNR 7 506-1 | Daszki nad wejściem z poliwęglanu konstrukcja aluminiowa- 1 szt. | m ² | | |
| | | 1.62 | m ² | 1.62 | |
| | | | | RAZEM | 1.62 |
| 2 | | Docieplenie stropodachu wełną mineralną gr. 20 cm | | | |
| 2.1 | KNR 2-02 2011-01 analogia | Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - z elementami opuszczenia-podwójny profil Krotność = 1.2 184.87 | m ² | | |
| | | | m ² | 184.87 | |
| | | | | RAZEM | 184.87 |
| 2.2 | KNR 2-02 2011-04 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt ognioodporne 184.87 | m ² | | |
| | | | m ² | 184.87 | |
| | | | | RAZEM | 184.87 |
| 2.3 | KNR 2-02 613-3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm 212.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 212.00 | |
| | | | | RAZEM | 212.00 |
| 2.4 | KNR 2-02 613-4 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm 212.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 212.00 | |
| | | | | RAZEM | 212.00 |
| 2.5 | KNR 2-02 616-1 | Izolacje z folii na sucho poziome na sucho - 1 warstwa 212.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 212.00 | |
| | | | | RAZEM | 212.00 |
| 2.6 | KNR 2-02 1502-05 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów 184.87 | m ² | | |
| | | | m ² | 184.87 | |
| | | | | RAZEM | 184.87 |
| 3 | | Stołarki okiennej o współ. 1,8 W/m2K | | | |
| 3.1 | KNNR 7 0701-02 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 | m ² | | |
| | | 1.88 | m ² | 1.88 | |
| | | | | RAZEM | 1.88 |
| 4 | | Wymiana drzwi na o współ. 2,5 W/m2xK | | | |
| 4.1 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.05 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.05 | |
| | | | | RAZEM | 2.05 |
| 4.2 | KNNR 7 503-8 | Drzwi aluminiowe (profil ciepły) pełne o pow. powyżej 2,0m2 o U drzwi nie większym niż 2,5 W/m2K- 5.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 5 | | Pokrycie dachu | | | |
| 5.1 | KNR 4-04 0509-02 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu Krotność = 2 259.03 | m ² | | |
| | | | m ² | 259.03 | |
| | | | | RAZEM | 259.03 |
| 5.2 | wycena indywidualna | Utylizacja i wywóz papy z rozbiórki Krotność = 2 259.03 | m ² | | |
| | | | m ² | 259.03 | |
| | | | | RAZEM | 259.03 |
| 5.3 | KNR 4-01 0430-03 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm 259.03 | m ² | | |
| | | | m ² | 259.03 | |
| | | | | RAZEM | 259.03 |
| 5.4 | KNR 4-01 0430-02 | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 259.03 | m ² | | |
| | | | m ² | 259.03 | |
| | | | | RAZEM | 259.03 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---|--|--|--------|--------|
| 5.5 | KNR 4-01 0430-06 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste | m ² | | |
| | | 259.03 | m ² | 259.03 | |
| | | | | RAZEM | 259.03 |
| 5.6 | KNR 4-01 0412-02 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze | m | | |
| | | 12.30 | m | 12.30 | |
| | | | | RAZEM | 12.30 |
| 5.7 | KNR 4-01 0413-02 | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm | m | | |
| | | 12.30 | m | 12.30 | |
| | | | | RAZEM | 12.30 |
| 5.8 | NNRNKB 202 2702-02 analogia | Rozbiórka (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami Krotność = 0.3 | m ² | | |
| | | 184.87 | m ² | 184.87 | |
| | | | | RAZEM | 184.87 |
| 5.9 | KNR 4-01 0535-07 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 13.40 | m ² | 13.40 | |
| | | | | RAZEM | 13.40 |
| 5.10 | KNR 2-02 0405-04 | Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m | m ² | | |
| | | 242.32 | m ² | 242.32 | |
| | | | | RAZEM | 242.32 |
| 5.11 | KNR 2-02 0406-01 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| | | 1.02 | | 1.02 | |
| | | | | RAZEM | 1.02 |
| 5.12 | KNR 2-02 0408-03 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| | | 0.36 | m ³ | 0.36 | |
| | | | | RAZEM | 0.36 |
| 5.13 | KNR 4-01 0429-07 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 | m | | |
| | | 259.03 | m | 259.03 | |
| | | | | RAZEM | 259.03 |
| 5.14 | KNR 4-01 0408-01 | Wymiana drewnianych belek stropowych pod montaż sufitu podwieszanego | m | | |
| | | 184.87 | m | 184.87 | |
| | | | | RAZEM | 184.87 |
| 5.15 | KNR AT-09 0101-04 | Łacenie - rozstaw łąt 30 cm | m ² | | |
| | | 274.12 | m ² | 274.12 | |
| | | | | RAZEM | 274.12 |
| 5.16 | KNR 0-15 0517-01 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej | m ² | | |
| | | 274.12 | m ² | 274.12 | |
| | | | | RAZEM | 274.12 |
| 5.17 | KNR K-05 0104-06 | Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm | m ² | | |
| | | 274.12 | m ² | 274.12 | |
| | | | | RAZEM | 274.12 |
| 5.18 | NNRNKB 202 0535-04 | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach | m ² | | |
| | | 274.12 | m ² | 274.12 | |
| | | | | RAZEM | 274.12 |
| 5.19 | Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-1 | Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych gąsiory | m | | |
| | | 19.42 | m | 19.42 | |
| | | | | RAZEM | 19.42 |
| 5.20 | KNR 4-01 322-2 | Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych fi 150 | szt | | |
| | | 4.00 | szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 5.21 | KNR 0-18 IGM 2614-1 | Analogia - Układanie podbitki z sidingu | m ² | | |
| | | 37.75 | m ² | 37.75 | |
| | | | | RAZEM | 37.75 |
| 6 | | Roboty rozbiórkowe i montażowe | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---------------------------------|--|----------------------------------|-----------|-------|
| 6.1 | KNR 4-01 0347-09 | Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 24.91 | m ² m ² | 24.91 | |
| | | | | RAZEM | 24.91 |
| 6.2 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.10 | m ³ m ³ | 7.10 | |
| | | | | RAZEM | 7.10 |
| 6.3 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.67 | m ³ m ³ | 0.67 | |
| | | | | RAZEM | 0.67 |
| 6.4 | KNR 4-01 0311-03 | Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo 77.86 | m m | 77.86 | |
| | | | | RAZEM | 77.86 |
| 6.5 | KNR 2-31 407-1 | Opornik dla kostki - obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50.54 | m m | 50.54 | |
| | | | | RAZEM | 50.54 |
| 6.6 | KNR 2-31 511-2 | Opaska przy budynku z kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 25.27 | m ² m ² | 25.27 | |
| | | | | RAZEM | 25.27 |
| 6.7 | KNR 2-02 212-12 | Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm B-25 4.16 | m ³ m ³ | 4.16 | |
| | | | | RAZEM | 4.16 |
| 6.8 | KNR 2-02 290-2 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12 0.257 | t t | 0.257 | |
| | | | | RAZEM | 0.257 |
| 6.9 | KNR 2-02 290-2 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm 0.092 | t t | 0.092 | |
| | | | | RAZEM | 0.092 |
| 6.10 | KNR 4-04 0302-01 analogia | Rozebranie schodów zewnętrznych 6.69 | m ³ m ³ | 6.69 | |
| | | | | RAZEM | 6.69 |
| 6.11 | KNR-W 2-01 0301-02 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 9.74 | m ³ m ³ | 9.74 | |
| | | | | RAZEM | 9.74 |
| 6.12 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 9.74 | m ³ m ³ | 9.74 | |
| | | | | RAZEM | 9.74 |
| 6.13 | KNR 2-02 0218-01 analogia | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 3.37 | m ³ m ³ | 3.37 | |
| | | | | RAZEM | 3.37 |
| 6.14 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 0.26 | t t | 0.260 | |
| | | | | RAZEM | 0.260 |
| 6.15 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 1.77 | m ³ m ³ | 1.77 | |
| | | | | RAZEM | 1.77 |
| 6.16 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe gr. 10cm na podł.gruntowym 1.77 | m ³ m ³ | 1.77 | |
| | | | | RAZEM | 1.77 |
| 6.17 | analiza indywidualna | Montaż kratki na spoczniku z odprowadzeniem wody na zewnątrz schodów 2.00 | szt szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 6.18 | KNR 2-02 1118-06 | Posadzki z płytek kamionkowych szklwionych 30*30cm układanych na klej mrozoodporny- płytki gres antypoślizgowe - schody i podstopnice 20.74 | m ² m ² | 20.74 | |
| | | | | RAZEM | 20.74 |
| 6.19 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------|---|----------------|--------|-------|
| | | 15.46 | m ³ | 15.46 | |
| | | | | RAZEM | 15.46 |
| 6.20 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 15.46 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 15.46 | |
| | | | | RAZEM | 15.46 |
| 7 | | Ogrzewanie | | | |
| 7.1 | Wycena indywidual. | Montaż grzejników elektrycznych (piec akumulacyjny) | kpl. | | |
| | | 5.00 | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 8 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 8.1 | KNR 5-08 0604-01 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą 67.22 | m | | |
| | | | m | 67.22 | |
| | | | | RAZEM | 67.22 |
| 8.2 | KNR 5-08 0607-03 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 20.75 | m | | |
| | | | m | 20.75 | |
| | | | | RAZEM | 20.75 |
| 8.3 | KNR 5-08 110-1 | Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20 mm 20.75 | m | | |
| | | | m | 20.75 | |
| | | | | RAZEM | 20.75 |
| 8.4 | KNR 5-08 0611-02 | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 5.00 | m | | |
| | | | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 8.5 | KNR 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 5.00 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 8.6 | KNR 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 5.00 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 8.7 | KNR 5-08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 10.00 | szt. | | |
| | | | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 8.8 | KNR 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5.00 | szt. | | |
| | | | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 8.9 | KNR 5-08 606-3 | Montaż na uprzednio zainstalowanych wspornikach zwodów naprzężanych na kominach i innych elementach wystających nad pierwszy dach z pręta o średnicy 8 mm 3.20 | m | | |
| | | | m | 3.20 | |
| | | | | RAZEM | 3.20 |
| 8.10 | KNR 5-08 303-9 | Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych do złącz kontrolnych JP44 5.00 | szt | | |
| | | | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 8.11 | KNR 4-03 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.00 | pomiar. | | |
| | | | pomiar. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |