**Załącznik nr 2c do SWZ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Miejscowość, data

Kosztorys ofertowy dla zamówienia pn. **„Poprawa jakości oferty edukacyjnej samorządowych Szkół Podstawowych z terenu Gminy Wielopole Skrzyńskie”.**

**Część III – Roboty budowlane w zakresie modernizacji sal komputerowych   
w 5 Szkołach Podstawowych na terenie Gminy Wielopole Skrzyńskie.**

Wnioskodawca: **Gmina Wielopole Skrzyńskie**

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **RRz.271.36.2024**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa ceny jednostkowej** | **Opis robót** | **Jm.** | **Obmiar** | **Cena jedn.**  **netto** | **Wartość**  **netto** |
| 1 |  | **SP w Wielopolu Skrzyńskim** |  |  |  |  |
| 1.1 |  | Drzwi szer. 90 cm, antywłamaniowe |  |  |  |  |
| 1.1.1 |  | Demontaż istniejących drzwi + poszerzenie otworu drzwiowego |  |  |  |  |
| 1 d.1.1.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe | szt. | 1,000 |  |  |
| 2 d.1.1.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn  z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego | m3 | 0,348 |  |  |
| 3 d.1.1.1 | KNR 4-01 0422-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,500 |  |  |
| 4 d.1.1.1 | KNR 4-01 0422-05 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,500 |  |  |
| 5 d.1.1.1 | ZKNR C-2 0702-01 | Wykonanie podlewek o gr. 20 mm | m2 | 0,152 |  |  |
| 6 d.1.1.1 | ZKNR C-2 0702-04 | Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30 | m2 | 0,152 |  |  |
| 7 d.1.1.1 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów  w ścianach z cegieł - dostarczenie  i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm nadproże stalowe 2xC100, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skręcone śrubami M16 co 30 cm, L=1,40 m, | m | 1,400 |  |  |
| 8 d.1.1.1 | KNR 2-02 2004-05 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa nowego nadproża drzwiowego, Płyta gips. karton. zwykła gr.12,5mm | m2 | 1,344 |  |  |
| 9 d.1.1.1 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu  i ziemi | m3 | 0,422 |  |  |
| 10 d.1.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu  i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 0,422 |  |  |
| 11 d.1.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu  i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 | m3 | 0,422 |  |  |
|  |  | Razem dział: Demontaż istniejących drzwi + poszerzenie otworu drzwiowego |  |  |  |  |
| 1.1.2 |  | Osadzenie nowych drzwi |  |  |  |  |
| 12 d.1.1.2 | KNR 2-02 1204-01 analogia | Drzwi stalowe antywłamaniowe, szer. 90 cm drzwi antywłamaniowe, stalowe, 90x200 cm, klasa antywłamaniowości RC4, w tym ościeżnica z uszczelką, zawiasy regulowane 3d z osłonką, próg laminowany z uszczelką, komplet okuć z ochroną wkładki, klamki, wkładki w klasie 5 w systemie jednego klucza, | m2 | 1,800 |  |  |
|  |  | Razem dział: Osadzenie nowych drzwi |  |  |  |  |
| 1.1.3 |  | Remont ścian po osadzeniu nowych drzwi |  |  |  |  |
| 13 d.1.1.3 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm | m | 19,600 |  |  |
| 14 d.1.1.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie pionowe | m2 | 2,940 |  |  |
| 15 d.1.1.3 | KNR 2-02 1504-01 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem | m2 | 1,200 |  |  |
| 16 d.1.1.3 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - korytarz Farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro, Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 0,270 |  |  |
| 17 d.1.1.3 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 0,270 |  |  |
|  |  | Razem dział: Remont ścian po osadzeniu nowych drzwi |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Drzwi szer. 90 cm, antywłamaniowe |  |  |  |  |
| 1.2 |  | Przemalowanie sali |  |  |  |  |
| 18 d.1.2 | KNR AT-38 0104-02 | Zabezpieczenie okien, drzwi i grzejników folią | m2 | 19,137 |  |  |
| 19 d.1.2 | KNR 4-01 1211-04 analogia | Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - usunięcie starej lamperii, | m2 | 45,047 |  |  |
| 20 d.1.2 | KNR AT-38 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | 137,665 |  |  |
| 21 d.1.2 | KNR-W 4-01 0713-01 analogia | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby na ścianach i stropach - przyjęto, że degradacji uległo ok. 10 % łącznej powierzchni ścian i stropu  w pomieszczeniu i wymaga ona wykonania wymienionych w pozycji robót naprawczych, Krotność = 0,1 | m2 | 137,665 |  |  |
| 22 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie pionowe | m2 | 87,989 |  |  |
| 23 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie poziome | m2 | 49,676 |  |  |
| 24 d.1.2 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 137,665 |  |  |
| 25 d.1.2 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 137,665 |  |  |
|  |  | Razem dział: Przemalowanie sali |  |  |  |  |
| 1.3 |  | Wymiana posadzki |  |  |  |  |
| 26 d.1.3 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki lastrykowej wraz z podkładem 20 cm rozbiórka posadzek wraz  z podkładami betonowymi | m3 | 4,968 |  |  |
| 27 d.1.3 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu  i ziemi | m3 | 4,968 |  |  |
| 28 d.1.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu  i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość  1 km | m3 | 4,968 |  |  |
| 29 d.1.3 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu  i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 | m3 | 4,968 |  |  |
| 30 d.1.3 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej | m2 | 49,676 |  |  |
| 31 d.1.3 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe  z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 3 cm | m2 | 49,676 |  |  |
| 32 d.1.3 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 | 49,676 |  |  |
| 33 d.1.3 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m2 | 49,676 |  |  |
| 34 d.1.3 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz  z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 49,676 |  |  |
| 35 d.1.3 | ZKNR C-2 0605-01 | Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm | m2 | 49,676 |  |  |
| 36 d.1.3 | ZKNR C-2 0606-06 | Klejenie wykładzin rulonowych linoleum na przygotowanym podłożu linoleum obiektowe, gr. 2 mm, wykładzina rulonowa Krotność = 1,05 | m2 | 49,676 |  |  |
| 37 d.1.3 | KSNR 7 0507-04 | Progi i listwy osłaniające aluminiowe | m | 0,900 |  |  |
|  |  | Razem dział: Wymiana posadzki |  |  |  |  |
| 1.5 |  | Montaż rolet okiennych |  |  |  |  |
| 52 d.1.5 | KNR K-06 0403-01 analogia | Wyposażenie dodatkowe do okien - rolety wewnętrzne - demontaż  i ponowny montaż rolet, - R\*1,5, M\*0, S\*1,5, | szt. | 3,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Montaż rolet okiennych |  |  |  |  |
| 1.6 |  | SP w Wielopolu Skrzyńskim, sieć komputerowa dla 20+1 stanowisk |  |  |  |  |
| 1.6.1 |  | Roboty rozbiórkowe |  |  |  |  |
| 53 d.1.6.1 | KNR 4-03 1121-05 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A | szt. | 58,000 |  |  |
| 54 d.1.6.1 | E-0508 0800-04 analogia | - demontaż ściennych korytek instalacyjnych z PCW - Rx0,30, Mx0, Sx0,3, | m | 22,900 |  |  |
| 55 d.1.6.1 | KNR 5-08 0404-01 analogia | - demontaż rozdzielnicy skrzynkowej, - Rx0,30, Mx0, Sx0,3, | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe |  |  |  |  |
| 1.6.2 |  | Linie kablowe, LAN, korytka |  |  |  |  |
| 56 d.1.6.2 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - listwa układana na ścianie i w podłodze, listwa kablowa 25x18 mm | m |  |  |  |
| 57 d.1.6.2 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 3x2,5 | m |  |  |  |
| 58 d.1.6.2 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - listwa układana na ścianie i w podłodze, listwa kablowa 50X20 mm | m |  |  |  |
| 59 d.1.6.2 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewód UTP KAT.5E 4X2X0,5 | m |  |  |  |
| 60 d.1.6.2 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył |  |  |  |
| 61 d.1.6.2 | KNR DC-12 0405-01 | Układanie patchcordu abonenckiego - 25 szt., | m | 25,000 |  |  |
| 62 d.1.6.2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 63 d.1.6.2 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 22,000 |  |  |
| 64 d.1.6.2 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 65 d.1.6.2 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 22,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Linie kablowe, LAN, korytka |  |  |  |  |
| 1.6.3 |  | Gniazda, punkty PEL |  |  |  |  |
| 66 d.1.6.3 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym - przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny w zestawie PEL, - gniazda mocowane na ścianie | szt. | 13,000 |  |  |
| 67 d.1.6.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż zestawu PEL, wspólny zestaw (punkt elektryczno-logiczny) dedykowanej sieci komputerowej [ramka 3-otworowa], - zestaw montowany na ścianie, gniazdo podwójne 230V(L+N+PE-ramka podwójna) +gniazdo komputerowe 2xRJ45 kat. V, zestaw | szt. | 13,000 |  |  |
| 68 d.1.6.3 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym - mocowanie w konstrukcji podkładu betonowego pod posadzkę - gniazda mocowane w podłodze | szt. | 8,000 |  |  |
| 69 d.1.6.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż zestawu PEL, wspólny zestaw (punkt elektryczno-logiczny) dedykowanej sieci komputerowej [ramka 3-otworowa] - zestawy mocowane w podłodze, gniazdo podwójne 230V(L+N+PE-ramka podwójna) +gniazdo komputerowe 2xRJ45 kat. V, zestaw w kasecie podłogowej | szt. | 8,000 |  |  |
| 70 d.1.6.3 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym - przygotowanie podłoża pod gniazdko podwójne, dla ekranu interaktywnego i projektora - gniazda mocowane na ścianie, | szt. | 2,000 |  |  |
| 71 d.1.6.3 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda mocowane na ścianie, gniazdo podwójne 230V(L+N+PE-ramka podwójna) | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Gniazda, punkty PEL |  |  |  |  |
| 1.6.4 |  | Aparaty |  |  |  |  |
| 72 d.1.6.4 | KNNR 5 0406-01 | Montaż urządzeń dostępowych switch RACK w standardzie 24 portowym | szt. | 1,000 |  |  |
| 73 d.1.6.4 | KNNR 5 0408-02 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) patch panel RACK w standardzie 24 portów | szt. | 1,000 |  |  |
| 74 d.1.6.4 | KNNR 5 0405-06 analogia | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe  o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - wymiana rozdzielnicy | szt. | 1,000 |  |  |
| 75 d.1.6.4 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg RACK do szafy | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Aparaty |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: SP w Wielopolu Skrzyńskim, sieć komputerowa dla 20+1 stanowisk |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: SP w Wielopolu Skrzyńskim |  |  |  |  |
| **2** |  | **SP w Brzezinach** |  |  |  |  |
| 2.1 |  | Drzwi szer. 90 cm, antywłamaniowe |  |  |  |  |
| 2.1.1 |  | Demontaż istniejących drzwi + poszerzenie otworu drzwiowego |  |  |  |  |
| 76 d.2.1.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe | szt. | 1,000 |  |  |
| 77 d.2.1.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn  z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego | m3 | 0,272 |  |  |
| 78 d.2.1.1 | KNR 4-01 0422-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,500 |  |  |
| 79 d.2.1.1 | KNR 4-01 0422-05 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,500 |  |  |
| 80 d.2.1.1 | ZKNR C-2 0702-01 | Wykonanie podlewek o gr. 20 mm | m2 | 0,152 |  |  |
| 81 d.2.1.1 | ZKNR C-2 0702-04 | Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30 | m2 | 0,152 |  |  |
| 82 d.2.1.1 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów  w ścianach z cegieł - dostarczenie  i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm nadproże stalowe 2xC100, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skręcone śrubami M16 co 30 cm, L=1,40 m, | m | 1,400 |  |  |
| 83 d.2.1.1 | KNR 2-02 2004-05 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa nowego nadproża drzwiowego, Płyta gips. karton. zwykła gr.12,5mm | m2 | 1,344 |  |  |
| 84 d.2.1.1 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu  i ziemi | m3 | 0,346 |  |  |
| 85 d.2.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu  i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość  1 km | m3 | 0,346 |  |  |
| 86 d.2.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu  i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 | m3 | 0,346 |  |  |
|  |  | Razem dział: Demontaż istniejących drzwi + poszerzenie otworu drzwiowego |  |  |  |  |
| 2.1.2 |  | Osadzenie nowych drzwi |  |  |  |  |
| 87 d.2.1.2 | KNR 2-02 1204-01 analogia | Drzwi stalowe antywłamaniowe, szer. 90 cm drzwi antywłamaniowe, stalowe, 90x200 cm, klasa antywłamaniowości RC4, w tym ościeżnica z uszczelką, zawiasy regulowane 3d z osłonką, próg laminowany z uszczelką, komplet okuć z ochroną wkładki, klamki, wkładki w klasie 5 w systemie jednego klucza, | m2 | 1,800 |  |  |
|  |  | Razem dział: Osadzenie nowych drzwi |  |  |  |  |
| 2.1.3 |  | Remont ścian po osadzeniu nowych drzwi |  |  |  |  |
| 88 d.2.1.3 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm | m | 19,600 |  |  |
| 89 d.2.1.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie pionowe | m2 | 2,940 |  |  |
| 90 d.2.1.3 | KNR 2-02 1504-01 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem | m2 | 1,200 |  |  |
| 91 d.2.1.3 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - korytarz Farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro, Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 0,270 |  |  |
| 92 d.2.1.3 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 0,270 |  |  |
|  |  | Razem dział: Remont ścian po osadzeniu nowych drzwi |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Drzwi szer. 90 cm, antywłamaniowe |  |  |  |  |
| 2.2 |  | Przemalowanie sali |  |  |  |  |
| 93 d.2.2 | KNR AT-38 0104-02 | Zabezpieczenie okien, drzwi  i grzejników folią | m2 | 19,137 |  |  |
| 94 d.2.2 | KNR 4-01 1211-04 analogia | Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - usunięcie starej lamperii, | m2 | 46,807 |  |  |
| 95 d.2.2 | KNR AT-38 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | 148,971 |  |  |
| 96 d.2.2 | KNR-W 4-01 0713-01 analogia | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby na ścianach i stropach - przyjęto, że degradacji uległo ok. 10 %łącznej powierzchni ścian i stropu w pomieszczeniu i wymaga ona wykonania wymienionych w pozycji robót naprawczych, Krotność = 0,1 | m2 | 148,971 |  |  |
| 97 d.2.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie pionowe | m2 | 90,861 |  |  |
| 98 d.2.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie poziome | m2 | 58,110 |  |  |
| 99 d.2.2 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 148,971 |  |  |
| 100 d.2.2 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 148,971 |  |  |
|  |  | Razem dział: Przemalowanie sali |  |  |  |  |
| 2.3 |  | Wymiana posadzki |  |  |  |  |
| 101 d.2.3 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki lastrykowej wraz z podkładem 20 cm rozbiórka posadzek wraz  z podkładami betonowymi | m3 | 5,811 |  |  |
| 102 d.2.3 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu  i ziemi | m3 | 5,811 |  |  |
| 103 d.2.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu  i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 5,811 |  |  |
| 104 d.2.3 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu  i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 | m3 | 5,811 |  |  |
| 105 d.2.3 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej | m2 | 58,110 |  |  |
| 106 d.2.3 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe  z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 3 cm | m2 | 58,110 |  |  |
| 107 d.2.3 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 | 58,110 |  |  |
| 108 d.2.3 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m2 | 58,110 |  |  |
| 109 d.2.3 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz  z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 58,110 |  |  |
| 110 d.2.3 | ZKNR C-2 0605-01 | Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm | m2 | 58,110 |  |  |
| 111 d.2.3 | ZKNR C-2 0606-06 | Klejenie wykładzin rulonowych linoleum na przygotowanym podłożu linoleum obiektowe, gr. 2 mm, wykładzina rulonowa Krotność = 1,05 | m2 | 58,110 |  |  |
| 112 d.2.3 | KSNR 7 0507-04 | Progi i listwy osłaniające aluminiowe | m | 0,900 |  |  |
|  |  | Razem dział: Wymiana posadzki |  |  |  |  |
| 2.5 |  | Montaż rolet okiennych |  |  |  |  |
| 127 d.2.5 | KNR K-06 0403-01 analogia | Wyposażenie dodatkowe do okien - rolety wewnętrzne - demontaż i ponowny montaż rolet, - R\*1,5, M\*0, S\*1,5, | szt. | 3,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Montaż rolet okiennych |  |  |  |  |
| 2.6 |  | SP w Brzezinach, sieć komputerowa dla 18+1 stanowisk |  |  |  |  |
| 2.6.1 |  | Roboty rozbiórkowe |  |  |  |  |
| 128 d.2.6.1 | KNR 4-03 1121-05 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A | szt. | 54,000 |  |  |
| 129 d.2.6.1 | E-0508 0800-04 analogia | - demontaż ściennych korytek instalacyjnych z PCW - Rx0,30, Mx0, Sx0,3, | m | 19,500 |  |  |
| 130 d.2.6.1 | KNR 5-08 0404-01 analogia | - demontaż rozdzielnicy skrzynkowej, - Rx0,30, Mx0, Sx0,3, | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe |  |  |  |  |
| 2.6.2 |  | Linie kablowe, LAN, korytka |  |  |  |  |
| 131 d.2.6.2 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - listwa układana na ścianie i w podłodze, listwa kablowa 25x18 mm | m | 35,670 |  |  |
| 132 d.2.6.2 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 3x2,5 | m | 35,670 |  |  |
| 133 d.2.6.2 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów listwa kablowa 50X20 mm | m | 35,670 |  |  |
| 134 d.2.6.2 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane  w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewód UTP KAT.5E 4X2X0,5 | m | 575,230 |  |  |
| 135 d.2.6.2 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 38,000 |  |  |
| 136 d.2.6.2 | KNR DC-12 0405-01 | Układanie patchcordu abonenckiego - 19 szt., | m | 19,000 |  |  |
| 137 d.2.6.2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 138 d.2.6.2 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 18,000 |  |  |
| 139 d.2.6.2 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 140 d.2.6.2 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 18,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Linie kablowe, LAN, korytka |  |  |  |  |
| 2.6.3 |  | Gniazda, punkty PEL |  |  |  |  |
| 141 d.2.6.3 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym - przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny w zestawie PEL, - gniazda mocowane na ścianie, | szt. | 13,000 |  |  |
| 142 d.2.6.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż zestawu PEL, wspólny zestaw (punkt elektryczno-logiczny) dedykowanej sieci komputerowej [ramka 3-otworowa], - zestaw montowany na ścianie, gniazdo podwójne 230V(L+N+PE-ramka podwójna) +gniazdo komputerowe 2xRJ45 kat. V, zestaw | szt. | 13,000 |  |  |
| 143 d.2.6.3 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym - mocowanie w konstrukcji podkładu betonowego pod posadzkę - gniazda mocowane w podłodze | szt. | 6,000 |  |  |
| 144 d.2.6.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż zestawu PEL, wspólny zestaw (punkt elektryczno-logiczny) dedykowanej sieci komputerowej [ramka 3-otworowa] - zestawy mocowane w podłodze, gniazdo podwójne 230V(L+N+PE-ramka podwójna) +gniazdo komputerowe 2xRJ45 kat. V, zestaw w kasecie podłogowej | szt. | 6,000 |  |  |
| 145 d.2.6.3 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym - przygotowanie podłoża pod gniazdko podwójne, dla ekranu interaktywnego i projektora - gniazda mocowane na ścianie | szt. | 2,000 |  |  |
| 146 d.2.6.3 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda mocowane na ścianie, gniazdo podwójne 230V(L+N+PE-ramka podwójna) | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Gniazda, punkty PEL |  |  |  |  |
| 2.6.4 |  | Aparaty |  |  |  |  |
| 147 d.2.6.4 | KNNR 5 0406-01 | Montaż urządzeń dostępowych switch RACK w standardzie 24 portowym | szt. | 1,000 |  |  |
| 148 d.2.6.4 | KNNR 5 0408-02 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) patch panel RACK  w standardzie 24 portów | szt. | 1,000 |  |  |
| 149 d.2.6.4 | KNNR 5 0405-06 analogia | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe  o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - wymiana rozdzielnicy | szt. | 1,000 |  |  |
| 150 d.2.6.4 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg RACK do szafy | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Aparaty |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: SP w Brzezinach, sieć komputerowa dla 18+1 stanowisk |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: SP w Brzezinach |  |  |  |  |
| **3** |  | **SP w Nawsiu** |  |  |  |  |
| 3.1 |  | Drzwi szer. 90 cm, antywłamaniowe |  |  |  |  |
| 3.1.1 |  | Demontaż istniejących drzwi + poszerzenie otworu drzwiowego |  |  |  |  |
| 151 d.3.1.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe | szt. | 1,000 |  |  |
| 152 d.3.1.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn  z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego | m3 | 0,272 |  |  |
| 153 d.3.1.1 | KNR 4-01 0422-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,500 |  |  |
| 154 d.3.1.1 | KNR 4-01 0422-05 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,500 |  |  |
| 155 d.3.1.1 | ZKNR C-2 0702-01 | Wykonanie podlewek o gr. 20 mm | m2 | 0,152 |  |  |
| 156 d.3.1.1 | ZKNR C-2 0702-04 | Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30 | m2 | 0,152 |  |  |
| 157 d.3.1.1 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów  w ścianach z cegieł - dostarczenie  i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm nadproże stalowe 2xC100, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skręcone śrubami M16 co 30 cm, L=1,40 m | m | 1,400 |  |  |
| 158 d.3.1.1 | KNR 2-02 2004-05 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa nowego nadproża drzwiowego, Płyta gips. karton. zwykła gr.12,5mm | m2 | 1,344 |  |  |
| 159 d.3.1.1 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu  i ziemi | m3 | 0,346 |  |  |
| 160 d.3.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu  i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość  1 km | m3 | 0,346 |  |  |
| 161 d.3.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu  i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 | m3 | 0,346 |  |  |
|  |  | Razem dział: Demontaż istniejących drzwi + poszerzenie otworu drzwiowego |  |  |  |  |
| 3.1.2 |  | Osadzenie nowych drzwi |  |  |  |  |
| 162 d.3.1.2 | KNR 2-02 1204-01 analogia | Drzwi stalowe antywłamaniowe, szer. 90 cm drzwi antywłamaniowe, stalowe, 90x200 cm, klasa antywłamaniowości RC4, w tym ościeżnica z uszczelką, zawiasy regulowane 3d z osłonką, próg laminowany z uszczelką, komplet okuć z ochroną wkładki, klamki, wkładki w klasie 5 w systemie jednego klucza | m2 | 1,800 |  |  |
|  |  | Razem dział: Osadzenie nowych drzwi |  |  |  |  |
| 3.1.3 |  | Remont ścian po osadzeniu nowych drzwi |  |  |  |  |
| 163 d.3.1.3 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm | m | 19,600 |  |  |
| 164 d.3.1.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie pionowe | m2 | 2,940 |  |  |
| 165 d.3.1.3 | KNR 2-02 1504-01 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem | m2 | 1,200 |  |  |
| 166 d.3.1.3 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - korytarz Farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro, Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 0,270 |  |  |
| 167 d.3.1.3 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 0,270 |  |  |
|  |  | Razem dział: Remont ścian po osadzeniu nowych drzwi |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Drzwi szer. 90 cm, antywłamaniowe |  |  |  |  |
| 3.2 |  | Przemalowanie sali |  |  |  |  |
| 168 d.3.2 | KNR AT-38 0104-02 | Zabezpieczenie okien, drzwi  i grzejników folią | m2 | 19,137 |  |  |
| 169 d.3.2 | KNR 4-01 1211-04 analogia | Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - usunięcie starej lamperii | m2 | 40,468 |  |  |
| 170 d.3.2 | KNR AT-38 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | 130,757 |  |  |
| 171 d.3.2 | KNR-W 4-01 0713-01 analogia | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby na ścianach i stropach - przyjęto, że degradacji uległo ok. 10 %łącznej powierzchni ścian i stropu  w pomieszczeniu i wymaga ona wykonania wymienionych w pozycji robót naprawczych, Krotność = 0,1 | m2 | 130,757 |  |  |
| 172 d.3.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie pionowe | m2 | 82,854 |  |  |
| 173 d.3.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie poziome | m2 | 47,903 |  |  |
| 174 d.3.2 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 130,757 |  |  |
| 175 d.3.2 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 130,757 |  |  |
|  |  | Razem dział: Przemalowanie sali |  |  |  |  |
| 3.3 |  | Zabezpieczenie posadzki |  |  |  |  |
| 176 d.3.3 | KNR AT-38 0104-02 analogia | Zabezpieczenie podłogi folią | m2 | 47,903 |  |  |
|  |  | Razem dział: Zabezpieczenie posadzki |  |  |  |  |
| 3.5 |  | Montaż rolet okiennych |  |  |  |  |
| 191 d.3.5 | KNR K-06 0403-01 analogia | Wyposażenie dodatkowe do okien - rolety wewnętrzne | szt. | 4,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Montaż rolet okiennych |  |  |  |  |
| 3.6 |  | SP w Nawsiu, sieć komputerowa dla 14+1 stanowisk |  |  |  |  |
| 3.6.1 |  | Roboty rozbiórkowe |  |  |  |  |
| 192 d.3.6.1 | KNR 4-03 1121-05 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A | szt. | 45,000 |  |  |
| 193 d.3.6.1 | E-0508 0800-04 analogia | - demontaż ściennych korytek instalacyjnych z PCW - Rx0,30, Mx0, Sx0,3, | m | 26,950 |  |  |
| 194 d.3.6.1 | KNR 5-08 0404-01 analogia | - demontaż rozdzielnicy skrzynkowej, - Rx0,30, Mx0, Sx0,3 | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe |  |  |  |  |
| 3.6.2 |  | Linie kablowe, LAN, korytka |  |  |  |  |
| 195 d.3.6.2 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - listwa układana na ścianie i w podłodze, listwa kablowa 25x18 mm | m | 27,000 |  |  |
| 196 d.3.6.2 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 3x2,5 | m | 31,000 |  |  |
| 197 d.3.6.2 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - listwa układana na ścianie i w podłodze, listwa kablowa 50X20 mm | m | 27,000 |  |  |
| 198 d.3.6.2 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane  w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewód UTP KAT.5E 4X2X0,5 | m | 432,000 |  |  |
| 199 d.3.6.2 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 32,000 |  |  |
| 200 d.3.6.2 | KNR DC-12 0405-01 | Układanie patchcordu abonenckiego - 16 szt., | m | 16,000 |  |  |
| 201 d.3.6.2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 202 d.3.6.2 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 15,000 |  |  |
| 203 d.3.6.2 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 204 d.3.6.2 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 15,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Linie kablowe, LAN, korytka |  |  |  |  |
| 3.6.3 |  | Gniazda, punkty PEL |  |  |  |  |
| 205 d.3.6.3 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym - przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny w zestawie PEL, - gniazda mocowane na ścianie | szt. | 15,000 |  |  |
| 206 d.3.6.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż zestawu PEL, wspólny zestaw (punkt elektryczno-logiczny) dedykowanej sieci komputerowej [ramka 3-otworowa], - zestaw montowany na ścianie, gniazdo podwójne 230V(L+N+PE-ramka podwójna) +gniazdo komputerowe 2xRJ45 kat. V, zestaw | szt. | 15,000 |  |  |
| 207 d.3.6.3 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym - przygotowanie podłoża pod gniazdko podwójne, dla ekranu interaktywnego i projektora - gniazda mocowane na ścianie | szt. | 2,000 |  |  |
| 208 d.3.6.3 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda mocowane na ścianie, gniazdo podwójne 230V(L+N+PE-ramka podwójna) | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Gniazda, punkty PEL |  |  |  |  |
| 3.6.4 |  | Aparaty |  |  |  |  |
| 209 d.3.6.4 | KNNR 5 0406-01 | Montaż urządzeń dostępowych switch RACK w standardzie 24 portowym | szt. | 1,000 |  |  |
| 210 d.3.6.4 | KNNR 5 0408-02 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) patch panel RACK  w standardzie 24 portów | szt. | 1,000 |  |  |
| 211 d.3.6.4 | KNNR 5 0405-06 analogia | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe  o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - wymiana rozdzielnicy | szt. | 1,000 |  |  |
| 212 d.3.6.4 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg RACK do szafy | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Aparaty |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: SP w Nawsiu, sieć komputerowa dla 14+1 stanowisk |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: SP w Nawsiu |  |  |  |  |
| **4** |  | **SP w Broniszowie** |  |  |  |  |
| 4.1 |  | Drzwi szer. 90 cm, antywłamaniowe |  |  |  |  |
| 4.1.1 |  | Demontaż istniejących drzwi + poszerzenie otworu drzwiowego |  |  |  |  |
| 213 d.4.1.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe | szt. | 1,000 |  |  |
| 214 d.4.1.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego | m3 | 0,272 |  |  |
| 215 d.4.1.1 | KNR 4-01 0422-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,500 |  |  |
| 216 d.4.1.1 | KNR 4-01 0422-05 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,500 |  |  |
| 217 d.4.1.1 | ZKNR C-2 0702-01 | Wykonanie podlewek o gr. 20 mm | m2 | 0,152 |  |  |
| 218 d.4.1.1 | ZKNR C-2 0702-04 | Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30 | m2 | 0,152 |  |  |
| 219 d.4.1.1 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów  w ścianach z cegieł – dostarczenie  i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm nadproże stalowe 2xC100, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skręcone śrubami M16 co 30 cm, L=1,40 m | m | 1,400 |  |  |
| 220 d.4.1.1 | KNR 2-02 2004-05 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa nowego nadproża drzwiowego, Płyta gips. karton. zwykła gr.12,5mm | m2 | 1,344 |  |  |
| 221 d.4.1.1 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu  i ziemi | m3 | 0,346 |  |  |
| 222 d.4.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu  i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 0,346 |  |  |
| 223 d.4.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu  i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 | m3 | 0,346 |  |  |
|  |  | Razem dział: Demontaż istniejących drzwi + poszerzenie otworu drzwiowego |  |  |  |  |
| 4.1.2 |  | Osadzenie nowych drzwi |  |  |  |  |
| 224 d.4.1.2 | KNR 2-02 1204-01 analogia | Drzwi stalowe antywłamaniowe, szer. 90 cm drzwi antywłamaniowe, stalowe, 90x200 cm, klasa antywłamaniowości RC4, w tym ościeżnica z uszczelką, zawiasy regulowane 3d z osłonką, próg laminowany z uszczelką, komplet okuć z ochroną wkładki, klamki, wkładki w klasie 5 w systemie jednego klucza | m2 | 1,800 |  |  |
|  |  | Razem dział: Osadzenie nowych drzwi |  |  |  |  |
| 4.1.3 |  | Remont ścian po osadzeniu nowych drzwi |  |  |  |  |
| 225 d.4.1.3 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm | m | 19,600 |  |  |
| 226 d.4.1.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie pionowe | m2 | 2,940 |  |  |
| 227 d.4.1.3 | KNR 2-02 1504-01 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem | m2 | 1,200 |  |  |
| 228 d.4.1.3 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - korytarz Farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro, Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 0,270 |  |  |
| 229 d.4.1.3 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 0,270 |  |  |
|  |  | Razem dział: Remont ścian po osadzeniu nowych drzwi |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Drzwi szer. 90 cm, antywłamaniowe |  |  |  |  |
| 4.2 |  | Przemalowanie sali |  |  |  |  |
| 230 d.4.2 | KNR AT-38 0104-02 | Zabezpieczenie okien, drzwi  i grzejników folią | m2 | 24,916 |  |  |
| 231 d.4.2 | KNR 4-01 1211-04 analogia | Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - usunięcie starej lamperii | m2 | 34,708 |  |  |
| 232 d.4.2 | KNR AT-38 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | 112,837 |  |  |
| 233 d.4.2 | KNR-W 4-01 0713-01 analogia | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby na ścianach i stropach - przyjęto, że degradacji uległo ok. 10 %łącznej powierzchni ścian i stropu w pomieszczeniu i wymaga ona wykonania wymienionych w pozycji robót naprawczych, Krotność = 0,1 | m2 | 112,837 |  |  |
| 234 d.4.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie pionowe | m2 | 75,240 |  |  |
| 235 d.4.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie poziome | m2 | 37,597 |  |  |
| 236 d.4.2 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 112,837 |  |  |
| 237 d.4.2 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 112,837 |  |  |
|  |  | Razem dział: Przemalowanie sali |  |  |  |  |
| 4.3 |  | Remont posadzki |  |  |  |  |
| 238 d.4.3 | KNR AT-38 0104-02 analogia | Zabezpieczenie podłogi folią | m2 | 37,597 |  |  |
| 239 d.4.3 | KNR 4-01 0816-02 | Ocyklinowanie posadzek  z deszczułek starych niezniszczonych | m2 | 37,597 |  |  |
| 240 d.4.3 | KNR 2-02 1111-08 | Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 2 | m2 | 37,597 |  |  |
|  |  | Razem dział: Remont posadzki |  |  |  |  |
| 4.5 |  | Montaż rolet okiennych |  |  |  |  |
| 255 d.4.5 | KNR K-06 0403-01 analogia | Wyposażenie dodatkowe do okien - rolety wewnętrzne | szt. | 4,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Montaż rolet okiennych |  |  |  |  |
| 4.6 |  | SP w Broniszowie, sieć komputerowa dla 12+1 stanowisk |  |  |  |  |
| 4.6.1 |  | Roboty rozbiórkowe |  |  |  |  |
| 256 d.4.6.1 | KNR 4-03 1121-05 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A | szt. | 45,000 |  |  |
| 257 d.4.6.1 | E-0508 0800-04 analogia | - demontaż ściennych korytek instalacyjnych z PCW - Rx0,30, Mx0, Sx0,3 | m | 26,950 |  |  |
| 258 d.4.6.1 | KNR 5-08 0404-01 analogia | - demontaż rozdzielnicy skrzynkowej, - Rx0,30, Mx0, Sx0,3 | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe |  |  |  |  |
| 4.6.2 |  | Linie kablowe, LAN, korytka |  |  |  |  |
| 259 d.4.6.2 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - listwa układana na ścianie i w podłodze, listwa kablowa 25x18 mm | m | 26,500 |  |  |
| 260 d.4.6.2 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 3x2,5 | m | 30,500 |  |  |
| 261 d.4.6.2 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - listwa układana na ścianie i w podłodze, listwa kablowa 50X20 mm | m | 26,500 |  |  |
| 262 d.4.6.2 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane  w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewód UTP KAT.5E 4X2X0,5 | m | 424,000 |  |  |
| 263 d.4.6.2 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 32,000 |  |  |
| 264 d.4.6.2 | KNR DC-12 0405-01 | Układanie patchcordu abonenckiego - 16 szt., | m | 16,000 |  |  |
| 265 d.4.6.2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 266 d.4.6.2 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 15,000 |  |  |
| 267 d.4.6.2 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 268 d.4.6.2 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 15,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Linie kablowe, LAN, korytka |  |  |  |  |
| 4.6.3 |  | Gniazda, punkty PEL |  |  |  |  |
| 269 d.4.6.3 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym - przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny w zestawie PEL, - gniazda mocowane na ścianie, | szt. | 13,000 |  |  |
| 270 d.4.6.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż zestawu PEL, wspólny zestaw (punkt elektryczno-logiczny) dedykowanej sieci komputerowej [ramka 3-otworowa], - zestaw montowany na ścianie, gniazdo podwójne 230V(L+N+PE-ramka podwójna) +gniazdo komputerowe 2xRJ45 kat. V, zestaw | szt. | 13,000 |  |  |
| 271 d.4.6.3 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym - przygotowanie podłoża pod gniazdko podwójne, dla ekranu interaktywnego i projektora - gniazda mocowane na ścianie | szt. | 2,000 |  |  |
| 272 d.4.6.3 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda mocowane na ścianie, gniazdo podwójne 230V(L+N+PE-ramka podwójna) | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Gniazda, punkty PEL |  |  |  |  |
| 4.6.4 |  | Aparaty |  |  |  |  |
| 273 d.4.6.4 | KNNR 5 0406-01 | Montaż urządzeń dostępowych switch RACK w standardzie 24 portowym | szt. | 1,000 |  |  |
| 274 d.4.6.4 | KNNR 5 0408-02 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) patch panel RACK  w standardzie 24 portów | szt. | 1,000 |  |  |
| 275 d.4.6.4 | KNNR 5 0405-06 analogia | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe  o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - wymiana rozdzielnicy | szt. | 1,000 |  |  |
| 276 d.4.6.4 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg RACK do szafy | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Aparaty |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: SP w Broniszowie, sieć komputerowa dla 12+1 stanowisk |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: SP w Broniszowie |  |  |  |  |
| **5** |  | **SP w Gliniku** |  |  |  |  |
| 5.1 |  | Drzwi szer. 90 cm, antywłamaniowe |  |  |  |  |
| 5.1.1 |  | Demontaż istniejących drzwi + poszerzenie otworu drzwiowego |  |  |  |  |
| 277 d.5.1.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe | szt. | 1,000 |  |  |
| 278 d.5.1.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn  z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego | m3 | 0,272 |  |  |
| 279 d.5.1.1 | KNR 4-01 0422-01 | Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,500 |  |  |
| 280 d.5.1.1 | KNR 4-01 0422-05 | Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem | m | 1,500 |  |  |
| 281 d.5.1.1 | ZKNR C-2 0702-01 | Wykonanie podlewek o gr. 20 mm | m2 | 0,152 |  |  |
| 282 d.5.1.1 | ZKNR C-2 0702-04 | Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30 | m2 | 0,152 |  |  |
| 283 d.5.1.1 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów  w ścianach z cegieł – dostarczenie  i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm nadproże stalowe 2xC100, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skręcone śrubami M16 co 30 cm, L=1,40 m | m | 1,400 |  |  |
| 284 d.5.1.1 | KNR 2-02 2004-05 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa nowego nadproża drzwiowego, Płyta gips. karton. zwykła gr.12,5mm | m2 | 1,344 |  |  |
| 285 d.5.1.1 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m3 | 0,346 |  |  |
| 286 d.5.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 0,346 |  |  |
| 287 d.5.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 | m3 | 0,346 |  |  |
|  |  | Razem dział: Demontaż istniejących drzwi + poszerzenie otworu drzwiowego |  |  |  |  |
| 5.1.2 |  | Osadzenie nowych drzwi |  |  |  |  |
| 288 d.5.1.2 | KNR 2-02 1204-01 analogia | Drzwi stalowe antywłamaniowe, szer. 90 cm drzwi antywłamaniowe, stalowe, 90x200 cm, klasa antywłamaniowości RC4, w tym ościeżnica z uszczelką, zawiasy regulowane 3d z osłonką, próg laminowany z uszczelką, komplet okuć z ochroną wkładki, klamki, wkładki w klasie 5 w systemie jednego klucza | m2 | 1,800 |  |  |
|  |  | Razem dział: Osadzenie nowych drzwi |  |  |  |  |
| 5.1.3 |  | Remont ścian po osadzeniu nowych drzwi |  |  |  |  |
| 289 d.5.1.3 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm | m | 19,600 |  |  |
| 290 d.5.1.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie pionowe | m2 | 2,940 |  |  |
| 291 d.5.1.3 | KNR 2-02 1504-01 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem | m2 | 1,200 |  |  |
| 292 d.5.1.3 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - korytarz Farba lateksowa do wnętrz o najwyższej odporności na szorowanie na mokro, Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 0,270 |  |  |
| 293 d.5.1.3 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 0,270 |  |  |
|  |  | Razem dział: Remont ścian po osadzeniu nowych drzwi |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: Drzwi szer. 90 cm, antywłamaniowe |  |  |  |  |
| 5.2 |  | Przemalowanie sali |  |  |  |  |
| 294 d.5.2 | KNR AT-38 0104-02 | Zabezpieczenie okien, drzwi  i grzejników folią | m2 | 19,137 |  |  |
| 295 d.5.2 | KNR 4-01 1211-04 analogia | Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - usunięcie starej lamperii | m2 | 45,431 |  |  |
| 296 d.5.2 | KNR AT-38 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | 143,622 |  |  |
| 297 d.5.2 | KNR-W 4-01 0713-01 analogia | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby na ścianach i stropach - przyjęto, że degradacji uległo ok. 10 %łącznej powierzchni ścian i stropu w pomieszczeniu i wymaga ona wykonania wymienionych w pozycji robót naprawczych, Krotność = 0,1 | m2 | 143,622 |  |  |
| 298 d.5.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie pionowe | m2 | 88,075 |  |  |
| 299 d.5.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami lub innymi środkami  o nie gorszych właściwościach - powierzchnie poziome | m2 | 55,547 |  |  |
| 300 d.5.2 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 143,622 |  |  |
| 301 d.5.2 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała, zmywalna | m2 | 143,622 |  |  |
|  |  | Razem dział: Przemalowanie sali |  |  |  |  |
| 5.3 |  | Wymiana posadzki |  |  |  |  |
| 302 d.5.3 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki lastrykowej wraz z podkładem 20 cm rozbiórka posadzek wraz  z podkładami betonowymi | m3 | 5,555 |  |  |
| 303 d.5.3 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu  i ziemi | m3 | 5,555 |  |  |
| 304 d.5.3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu  i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | 5,555 |  |  |
| 305 d.5.3 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu  i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 | m3 | 5,555 |  |  |
| 306 d.5.3 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej | m2 | 55,547 |  |  |
| 307 d.5.3 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe  z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 3 cm | m2 | 55,547 |  |  |
| 308 d.5.3 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 | 55,547 |  |  |
| 309 d.5.3 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m2 | 55,547 |  |  |
| 310 d.5.3 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz  z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 55,547 |  |  |
| 311 d.5.3 | ZKNR C-2 0605-01 | Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm | m2 | 55,547 |  |  |
| 312 d.5.3 | ZKNR C-2 0606-06 | Klejenie wykładzin rulonowych linoleum na przygotowanym podłożu linoleum obiektowe, gr. 2 mm, wykładzina rulonowa Krotność = 1,05 | m2 | 55,547 |  |  |
| 313 d.5.3 | KSNR 7 0507-04 | Progi i listwy osłaniające aluminiowe | m | 0,900 |  |  |
|  |  | Razem dział: Wymiana posadzki |  |  |  |  |
| 5.5 |  | Montaż rolet okiennych |  |  |  |  |
| 328 d.5.5 | KNR K-06 0403-01 analogia | Wyposażenie dodatkowe do okien - rolety wewnętrzne | szt. | 3,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Montaż rolet okiennych |  |  |  |  |
| 5.6 |  | SP w Gliniku, sieć komputerowa dla 17+1 stanowisk |  |  |  |  |
| 5.6.1 |  | Roboty rozbiórkowe |  |  |  |  |
| 329 d.5.6.1 | KNR 4-03 1121-05 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A | szt. | 54,000 |  |  |
| 330 d.5.6.1 | E-0508 0800-04 analogia | - demontaż ściennych korytek instalacyjnych z PCW - Rx0,30, Mx0, Sx0,3 | m | 19,500 |  |  |
| 331 d.5.6.1 | KNR 5-08 0404-01 analogia | - demontaż rozdzielnicy skrzynkowej, - Rx0,30, Mx0, Sx0,3 | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Roboty rozbiórkowe |  |  |  |  |
| 5.6.2 |  | Linie kablowe, LAN, korytka |  |  |  |  |
| 332 d.5.6.2 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - listwa układana na ścianie i w podłodze, listwa kablowa 25x18 mm | m | 37,300 |  |  |
| 333 d.5.6.2 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 3x2,5 | m | 37,300 |  |  |
| 334 d.5.6.2 | KNNR 5 1105-07 | Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów listwa kablowa 50X20 mm | m | 37,300 |  |  |
| 335 d.5.6.2 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane  w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewód UTP KAT.5E 4X2X0,5 | m | 859,500 |  |  |
| 336 d.5.6.2 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 38,000 |  |  |
| 337 d.5.6.2 | KNR DC-12 0405-01 | Układanie patchcordu abonenckiego - 21 szt., | m | 21,000 |  |  |
| 338 d.5.6.2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 339 d.5.6.2 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 20,000 |  |  |
| 340 d.5.6.2 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 341 d.5.6.2 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 20,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Linie kablowe, LAN, korytka |  |  |  |  |
| 5.6.3 |  | Gniazda, punkty PEL |  |  |  |  |
| 342 d.5.6.3 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym - przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny w zestawie PEL, - gniazda mocowane na ścianie | szt. | 12,000 |  |  |
| 343 d.5.6.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż zestawu PEL, wspólny zestaw (punkt elektryczno-logiczny) dedykowanej sieci komputerowej [ramka 3-otworowa], - zestaw montowany na ścianie, gniazdo podwójne 230V(L+N+PE-ramka podwójna) +gniazdo komputerowe 2xRJ45 kat. V, zestaw | szt. | 12,000 |  |  |
| 344 d.5.6.3 | KNNR 5 0301-03 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym - mocowanie w konstrukcji podkładu betonowego pod posadzkę, - gniazda mocowane w podłodze | szt. | 6,000 |  |  |
| 345 d.5.6.3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż zestawu PEL, wspólny zestaw (punkt elektryczno-logiczny) dedykowanej sieci komputerowej [ramka 3-otworowa] - zestawy mocowane w podłodze, gniazdo podwójne 230V(L+N+PE-ramka podwójna) +gniazdo komputerowe 2xRJ45 kat. V, zestaw w kasecie podłogowej | szt. | 6,000 |  |  |
| 346 d.5.6.3 | KNNR 5 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym - przygotowanie podłoża pod gniazdko podwójne, dla ekranu interaktywnego i projektora - gniazda mocowane na ścianie | szt. | 2,000 |  |  |
| 347 d.5.6.3 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda mocowane na ścianie, gniazdo podwójne 230V(L+N+PE-ramka podwójna) | szt. | 2,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Gniazda, punkty PEL |  |  |  |  |
| 5.6.4 |  | Aparaty |  |  |  |  |
| 348 d.5.6.4 | KNNR 5 0406-01 | Montaż urządzeń dostępowych switch RACK w standardzie 24 portowym | szt. | 1,000 |  |  |
| 349 d.5.6.4 | KNNR 5 0408-02 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) patch panel RACK  w standardzie 24 portów | szt. | 1,000 |  |  |
| 350 d.5.6.4 | KNNR 5 0405-06 analogia | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe  o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - wymiana rozdzielnicy, | szt. | 1,000 |  |  |
| 351 d.5.6.4 | KNNR 5 0406-02 | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg RACK do szafy | szt. | 1,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Aparaty |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: SP w Gliniku, sieć komputerowa dla 17+1 stanowisk |  |  |  |  |
|  |  | Razem dział: SP w Gliniku |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość netto** |  |  |  |  |
|  |  | **Wartość podatku VAT** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość brutto** |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Kwalifikowany, osobisty lub zaufany podpis elektroniczny osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*