

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SP w SŁUPIE

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej e Słupie
ADRES INWESTYCJI : DZ.nr.191 SŁUP 41 13-230 LIDZBARK
INWESTOR : Gmina Lidzbark
ADRES INWESTORA : 13-230 Lidzbark ul. Sądowa 21

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 Izolacja fundamentu | | | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0306-02 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 2 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (30.1+2.6+12.14+0.55+9.98+12.22+12.91+0.55+9.11+3.1+8.47)*2*0.6 | m ³ m ³ | 122.076 | |
| | | | | RAZEM | 122.076 |
| 2 d.1 | KNR 2-02 2601-01 | Docieplenie ścian fundamentowych z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki (30.1+2.6+12.14+0.55+9.98+12.22+12.91+0.55+9.11+3.1+8.47)*2 | m ² m ² | 203.460 | |
| | | | | RAZEM | 203.460 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z abizolu P+R- pierwsza warstwa (ściany fundamentowe od zewnątrz poniżej gruntu) (30.1+2.6+12.14+0.55+9.98+12.22+12.91+0.55+9.11+3.1+8.47)*2 | m ² m ² | 203.460 | |
| | | | | RAZEM | 203.460 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z abizolu P+R - druga i nast. warstwa 203.46 | m ² m ² | 203.460 | |
| | | | | RAZEM | 203.460 |
| 5 d.1 | KNR-W 2-02 1519-03 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc (cokół powyżej poziomu gruntu) (30.1+2.6+12.14+0.55+9.98+12.22+12.91+0.55+9.11+3.1+8.47)*0.5 | m ² m ² | 50.865 | |
| | | | | RAZEM | 50.865 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-01 0312-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (30.1+2.6+12.14+0.55+9.98+12.22+12.91+0.55+9.11+3.1+8.47)*2*0.6-(30.1+2.6+12.14+0.55+9.98+12.22+12.91+0.55+9.11+3.1+8.47)*2*0.52 | m ³ m ³ | 16.277 | |
| | | | | RAZEM | 16.277 |
| 2 Remont dachu | | | | | |
| 7 d.2 | KNR-W 4-01 0545-06 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7.7+7.5+7.5+7.3 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 8 d.2 | KNR-W 4-01 0545-04 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 2*22.12 | m m | 44.240 | |
| | | | | RAZEM | 44.240 |
| 9 d.2 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.1+2*6.22+2*5.63+1.4*2.88 | m ² m ² | 28.832 | |
| | | | | RAZEM | 28.832 |
| 10 d.2 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (pas nadrynnowy) 44.24*(0.13+0.15) | m ² m ² | 12.387 | |
| | | | | RAZEM | 12.387 |
| 11 d.2 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (pas podrynnowy) 44.24*(0.13+0.15) | m ² m ² | 12.387 | |
| | | | | RAZEM | 12.387 |
| 12 d.2 | KNR-W 4-01 0518-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 6.22*2*9.88+5.63*2*11.69 | m ² m ² | 254.537 | |
| | | | | RAZEM | 254.537 |
| 13 d.2 | KNR-W 4-01 0518-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 6.22*2*9.88+5.63*2*11.69 | m ² m ² | 254.537 | |
| | | | | RAZEM | 254.537 |
| 14 d.2 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (pas podrynnowy) (2*22.12+9.44)*0.25 | m ² m ² | 13.420 | |
| | | | | RAZEM | 13.420 |
| 15 d.2 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (pas nadrynnowy) (2*22.12+9.44)*0.25 | m ² m ² | 13.420 | |
| | | | | RAZEM | 13.420 |
| 16 d.2 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 6.22*2*0.25+5.63*2*0.25+9.44*0.25+2.88*0.25 | m ² m ² | 9.005 | |
| | | | | RAZEM | 9.005 |
| 17 d.2 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbki kominów) (4*2.8)*0.35+(4*1)*0.35+4*0.6*0.35 | m ² m ² | 6.160 | |
| | | | | RAZEM | 6.160 |
| 18 d.2 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|---------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 44.24+2.88+9.44 | m | 56.560 | |
| | | | | RAZEM | 56.560 |
| 19 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej | m | | |
| d.2 | 0526-03 | 7.7+7.5+7.5+7.3+2 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 20 | KNR-W 2-02 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (podkład pod papę) | m ² | | |
| d.2 | 0602-01 | 254.537 | m ² | 254.537 | |
| | | | | RAZEM | 254.537 |
| 21 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (papa perforowana) | m ² | | |
| d.2 | 0504-01 | 254.537 | m ² | 254.537 | |
| | | | | RAZEM | 254.537 |
| 22 | NNRNKB | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną (papa podkładowa) | m ² | | |
| d.2 | 202 0534-02 | 254.537 | m ² | 254.537 | |
| | | | | RAZEM | 254.537 |
| 23 | NNRNKB | (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną (papa wierzchniego krycia) | m ² | | |
| d.2 | 202 0534-02 | 254.537 | m ² | 254.537 | |
| | | | | RAZEM | 254.537 |
| 24 | KNR-W 2-17 | Wywietrzaki dachowe o śr.do 200 mm (1szt/40-60m2) | szt. | | |
| d.2 | 0152-02 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 25 | KNR-W 2-02 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (styropapa) | m ² | | |
| d.2 | 0608-03 | 254.537 | m ² | 254.537 | |
| | | | | RAZEM | 254.537 |
| 26 | KNR 0-23 | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków izolacyjnych | m ² | | |
| d.2 | 2612-03 | 254.537 | m ² | 254.537 | |
| | | | | RAZEM | 254.537 |
| 27 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (kominy) | m ² | | |
| d.2 | 2612-01 | 2*2*2.8*0.7+2*2*1*0.7+4*0.6*0.8 | m ² | 12.560 | |
| | | | | RAZEM | 12.560 |
| 28 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (obróbka kominów) | m ² | | |
| d.2 | 2612-06 | 12.56 | m ² | 12.560 | |
| | | | | RAZEM | 12.560 |
| 29 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (obróbka kominów) | m | | |
| d.2 | 2612-08 | 2*4*0.7+4*0.8 | m | 8.800 | |
| | | | | RAZEM | 8.800 |
| 30 | KNR 0-23 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (obróbka kominów) | m ² | | |
| d.2 | 0932-02 | 12.56 | m ² | 12.560 | |
| | | | | RAZEM | 12.560 |
| 31 | NNRNKB | (z.II) nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 5 cm (czapy kominów) | m ² | | |
| d.2 | 202 0230d-05 | 2*2.9*1.1+0.7*0.7 | m ² | 6.870 | |
| | | | | RAZEM | 6.870 |
| 32 | KNR-W 2-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową (kominy) | m ² | | |
| d.2 | 1519-03 | 12.56 | m ² | 12.560 | |
| | | | | RAZEM | 12.560 |
| 33 | TZKNBK VI - | Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych plandekami | m ² | | |
| d.2 | 131 | 254.537 | m ² | 254.537 | |
| | | | | RAZEM | 254.537 |
| 3 Parapety zewnętrzne | | | | | |
| 34 | KNR-W 4-01 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (parapety zewnętrzne) | m ² | | |
| d.3 | 0545-08 | (12*1.2+3*1.1+14*1.2+1+0.7+1.6)*0.2 | m ² | 7.560 | |
| | | | | RAZEM | 7.560 |
| 35 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (parapety zewnętrzne) | m ² | | |
| d.3 | 202 0541-02 | (12*1.2+3*1.1+14*1.2+1+0.7+1.6)*0.25 | m ² | 9.450 | |
| | | | | RAZEM | 9.450 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------|-------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 4 Roboty elewacyjne | | | | | |
| 36 d.4 | KNR 2-02 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m | m ² | | |
| | | 116.02+119.65+87.25+61.45 | m ² | 384.370 | |
| | | | | RAZEM | 384.370 |
| 37 d.4 | NNRNKB 202 1026-06 | (z.VI) Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną (dobudówka) + 2 okienka w piwnicy | m ² | | |
| | | 1*1.87+0.9*1.9 | m ² | 3.580 | |
| | | | | RAZEM | 3.580 |
| 38 d.4 | NNRNKB 202 1026-06 | (z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną (dobudówka) | m ² | | |
| | | 2.15*1.9 | m ² | 4.085 | |
| | | | | RAZEM | 4.085 |
| 39 d.4 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (ściany niedocieplone) | m ² | | |
| | | 160.6-(12*1.1*2.03+3*1*1.7+2.55*1.5+0.35+0.18)+3.55*0.55+3.8*0.55-12.37+7.7-3.87+146.65-(12*1.1*2.03+2*1.1*1.7+1.48*1.66+0.54+0.95+0.85*0.53)+6.62*0.55+7.96-1.71+61.45+19.69-1.87 | m ² | 320.729 | |
| | | | | RAZEM | 320.729 |
| 40 d.4 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (ściana docieplona 10 cm) | m ² | | |
| | | 87.25 | m ² | 87.250 | |
| | | | | RAZEM | 87.250 |
| 41 d.4 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | 320.729+87.25 | m ² | 407.979 | |
| | | | | RAZEM | 407.979 |
| 42 d.4 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 4*6.7+2*7.8+2*2.3 | m | 47.000 | |
| | | | | RAZEM | 47.000 |
| 43 d.4 | KNR 0-23 0932-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | 407.979 | m ² | 407.979 | |
| | | | | RAZEM | 407.979 |
| 44 d.4 | KNR-W 2-02 1519-03 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową | m ² | | |
| | | 407.979 | m ² | 407.979 | |
| | | | | RAZEM | 407.979 |
| 5 Remont schodów i murków | | | | | |
| 45 d.5 | KNR-W 4-01 0211-03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm (20% powierzchni) | m ² | | |
| | | 0.2*(4.04+2*1.46)*0.3+(3.42+2*1.28)*0.18*0.2+2.8*1.28*0.2+0.15*(4.04+2*1.46+3.42+2*1.28+2.62)*0.2+3*1.1*0.2 | m ² | 2.476 | |
| | | | | RAZEM | 2.476 |
| 46 d.5 | KNR-W 4-01 0203-10 | Uzupełnienie schodów i tarasów prostych z betonu monolitycznego (20% powierzchni) | m ³ | | |
| | | 2.476 | m ³ | 2.476 | |
| | | | | RAZEM | 2.476 |
| 47 d.5 | KNR-W 2-02 1104-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro | m ² | | |
| | | (4.04+2*1.46)*0.3+(3.42+2*1.28)*0.18+2.8*1.28+0.15*(4.04+2*1.46+3.42+2*1.28+2.62) | m ² | 9.082 | |
| | | | | RAZEM | 9.082 |
| 48 d.5 | KNR-W 2-02 1116-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m ² | | |
| | | (4.04+2*1.46)*0.3+(3.42+2*1.28)*0.18+2.8*1.28+0.15*(4.04+2*1.46+3.42+2*1.28+2.62) | m ² | 9.082 | |
| | | | | RAZEM | 9.082 |
| 49 d.5 | KNR-W 2-02 1120-02 | Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej (schody zewnętrzne) | m ² | | |
| | | (4.04+2*1.46)*0.3+(3.42+2*1.28)*0.18+2.8*1.28+0.15*(4.04+2*1.46+3.42+2*1.28+2.62) | m ² | 9.082 | |
| | | | | RAZEM | 9.082 |
| 50 d.5 | KNR 19-01 0801-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej i naprawa pęknięć (murki) | m ² | | |
| | | 2*2*0.23*1 | m ² | 0.920 | |
| | | | | RAZEM | 0.920 |
| 51 d.5 | KNR-W 2-02 1519-03 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową (murki przy zejściu do piwnicy) | m ² | | |
| | | 0.92 | m ² | 0.920 | |
| | | | | RAZEM | 0.920 |
| 6 Opaska | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 52 d.6 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykopy pod ławę obrzeża (74.73)*0.4*0.6 | m ³ m ³ | 17.935 | |
| | | | | RAZEM | 17.935 |
| 53 d.6 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (ława pod obrzeże) (74.73)*0.3*0.12 | m ³ m ³ | 2.690 | |
| | | | | RAZEM | 2.690 |
| 54 d.6 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 74.73+4*0.5 | m m | 76.730 | |
| | | | | RAZEM | 76.730 |
| 55 d.6 | KNR 2-31 0104-05 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 76.73*0.5 | m ² m ² | 38.365 | |
| | | | | RAZEM | 38.365 |
| 56 d.6 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 38.365 | m ² m ² | 38.365 | |
| | | | | RAZEM | 38.365 |
| 57 d.6 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 38.365 | m ² m ² | 38.365 | |
| | | | | RAZEM | 38.365 |
| 58 d.6 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 38.365 | m ² m ² | 38.365 | |
| | | | | RAZEM | 38.365 |
| 59 d.6 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38.365 | m ² m ² | 38.365 | |
| | | | | RAZEM | 38.365 |
| 60 d.6 | KNR 2-31 1507-02 | Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 200-1000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem do 5 t (obrzeże - 27kg/mb: kostka gr.6 cm-135kg/m2) 0.027*76.73+0.135*38.365 | t t | 7.251 | |
| | | | | RAZEM | 7.251 |
| 61 d.6 | KNR 2-31 1512-06 | Transport wody beczkowozem o poj. 4000 dm3 na odl.do 0.5 km z napętnieniem z wodociągu 2 | m ³ m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 62 d.6 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km (0.027*76.73+0.135*38.365)*0.025 | m ³ m ³ | 0.181 | |
| | | | | RAZEM | 0.181 |
| 63 d.6 | KNR 4-04 1105-02 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 0.181 | m ³ m ³ | 0.181 | |
| | | | | RAZEM | 0.181 |