
PRZEDMIAR

DATA OPRACOWANIA: 06.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.06.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------------------------|-----------------|--|------|--------------|----------------|
| PRZEDMIAR: Przedmiar robót w zakresie termomodernizacji obiektu szkoły w Bebelnie | | | | | | |
| 1 | | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4-01 0211-03 | | Analogia: Skucie nierówności betonu na powierzchni ścian przy głębokości skucia do 5 cm - skucie cokołu lastryko- wego, opaski betonowej, gzymsu pod oknami, itp elemen- tów betonowych | m2 | | |
| | | | 121,996 | m2 | 121,996 | |
| | | | | | RAZEM | 121,996 |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0807-01 | | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt betono- wych na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - opas- ka wokół budynku | m2 | | |
| | | | 103,686 | m2 | 103,686 | |
| | | | | | RAZEM | 103,686 |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0801-03 | | Analogia: Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm - rozebranie schodów wejścia zewnętrznego | m2 | | |
| | | | 24,84 | m2 | 24,84 | |
| | | | | | RAZEM | 24,84 |
| 4 d.1 | KNR 2-31 0801-04 | | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - schodów zewnętrznych - dalszy 1 cm grub. (docelowo 44cm) Krotność = 32 | m2 | | |
| | | | 24,84 | m2 | 24,84 | |
| | | | | | RAZEM | 24,84 |
| 5 d.1 | KNR-W 4-01 0545-06 | | Analogia: Rozebranie rury spustowej z PCV nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | | 102,62 | m | 102,62 | |
| | | | | | RAZEM | 102,62 |
| 6 d.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - de- montaż podbitek z blach w rejonie gzymsów i okapów da- chowych | m2 | | |
| | | | 56,393 | m2 | 56,393 | |
| | | | | | RAZEM | 56,393 |
| 7 d.1 | KNR-W 4-03 1137-03 | | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany betonowej | szt. | | |
| | | | 56 | szt. | 56 | |
| | | | | | RAZEM | 56 |
| 8 d.1 | KNR-W 4-01 0353-11 | | Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blach sta- lowych | m | | |
| | | | 95,51 | m | 95,51 | |
| | | | | | RAZEM | 95,51 |
| 9 d.1 | KNR 4-04 1105-011105-02 | | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km | m3 | | |
| | | | 23,25 | m3 | 23,25 | |
| | | | | | RAZEM | 23,25 |
| 2 | | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 10 d.2 | KNR-W 2-01 0203-06 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - od- krycie ścian fundamentowych dla potrzeb ocieplenia styro- pianem | m3 | | |
| | | | 148,192 | m3 | 148,192 | |
| | | | | | RAZEM | 148,192 |
| 11 d.2 | KNR-W 2-01 0312-02 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m3 | | |
| | | | 148,192 | m3 | 148,192 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|--------------------|-----------------|--|------|----------|----------|
| | | | | | RAZEM | 148,192 |
| 12 d.2 | KNR 2-31 0401-07 | | Analogia: Rowki pod obrzeża, palisady i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| | | | 120,120 | m | 120,120 | |
| | | | | | RAZEM | 120,120 |
| 3 | | | ROBOTY PRZY FUNDAMENCIE W CAŁYM OBIEKCIE | | | |
| 13 d.3 | KNR-W 4-01 0211-01 | | Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie nierówności na ścianach fundamentowych wraz z oczyszczeniem | m2 | | |
| | | | 271,86 | m2 | 271,86 | |
| | | | | | RAZEM | 271,86 |
| 14 d.3 | KNR-W 4-01 0619-03 | | Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych | m2 | | |
| | | | 271,86 | m2 | 271,86 | |
| | | | | | RAZEM | 271,86 |
| 15 d.3 | KNR 0-17 2608-01 | | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mo- krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |
| | | | 271,86 | m2 | 271,86 | |
| | | | | | RAZEM | 271,86 |
| 16 d.3 | KNR-W 4-01 0716-02 | | Analogia: Tynki zewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach fundamentowych | m2 | | |
| | | | 271,86 | m2 | 271,86 | |
| | | | | | RAZEM | 271,86 |
| 17 d.3 | KNR-W 2-02 0603-01 | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- we - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warst- wa | m2 | | |
| | | | 271,86 | m2 | 271,86 | |
| | | | | | RAZEM | 271,86 |
| 18 d.3 | KNR-W 2-02 0603-02 | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- we - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | 271,86 | m2 | 271,86 | |
| | | | | | RAZEM | 271,86 |
| 19 d.3 | KNR 0-17 2609-01 | | Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi o gru- bości 15cm (wsp.=0,036 W/m2*K) metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian | m2 | | |
| | | | 271,86 | m2 | 271,86 | |
| | | | | | RAZEM | 271,86 |
| 20 d.3 | KNR 0-17 2609-04 | | Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plas- tikowych do ścian z cegły | szt. | | |
| | | | 1087,44 | szt. | 1 087,44 | |
| | | | | | RAZEM | 1 087,44 |
| 21 d.3 | KNR 0-17 2609-06 | | Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundamen- towych | m2 | | |
| | | | 271,86 | m2 | 271,86 | |
| | | | | | RAZEM | 271,86 |
| 22 d.3 | KNR 0-17 2609-08 | | Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | | 6 | m | 6 | |
| | | | | | RAZEM | 6 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|---|------|---------|---------|
| 23 d.3 | KNR 0-17 0930-03 | | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej (tynk mozaikowy) wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (kolorystyka do ustalenia z użytkownikiem obiektu), | m2 | | |
| | | | 90,62 | m2 | 90,62 | |
| | | | | | RAZEM | 90,62 |
| 24 d.3 | KNR-W 2-02 0615-04 analogia | | Izolacje z folii kubłkowej na sucho pionowe - jedna warstwa | m2 | | |
| | | | 181,24 | m2 | 181,24 | |
| | | | | | RAZEM | 181,24 |
| 4 | | | NAWIERZCHNIA | | | |
| 25 d.4 | KNR 2-31 0407-02 | | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem - opaski wokół budynku | m | | |
| | | | 91,22 | m | 91,22 | |
| | | | | | RAZEM | 91,22 |
| 26 d.4 | KNR 2-31 0407-02 | | Analogia: Palisada betonowa o wym. 10x10x60 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem - schody zewnętrzne | m | | |
| | | | 28,90 | m | 28,90 | |
| | | | | | RAZEM | 28,90 |
| 27 d.4 | KNR 2-31 0402-04 | | Ława pod obrzeża i palisadę betonowa z oporem | m3 | | |
| | | | $91,22 * 0,07 + 28,90 * 0,15$ | m3 | 10,720 | |
| | | | | | RAZEM | 10,720 |
| 28 d.4 | KNR 2-31 0103-04 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | | 128,666 | m2 | 128,666 | |
| | | | | | RAZEM | 128,666 |
| 29 d.4 | KNR 2-31 0114-070114-08 | | Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | | 128,666 | m2 | 128,666 | |
| | | | | | RAZEM | 128,666 |
| 30 d.4 | KNR 2-31 0103-01 | | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II | m2 | | |
| | | | 128,666 | m2 | 128,666 | |
| | | | | | RAZEM | 128,666 |
| 31 d.4 | KNR 2-31 0511-02 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku | m2 | | |
| | | | 128,666 | m2 | 128,666 | |
| | | | | | RAZEM | 128,666 |
| 5 | | | ŚCIANY BUDYNKU SZKOŁY, PRZEDSZKOLA I KOTŁOWNI | | | |
| 32 d.5 | KNR 0-17 2608-01 | | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |
| | | | 738,959 | m2 | 738,959 | |
| | | | | | RAZEM | 738,959 |
| 33 d.5 | KNR 0-17 2610-02 | | Ocieplenie ścian budynku z cegły płytami styropianowymi o grubości 20cm (wsp.=0,033 W/m2*K) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (kolorystyka w pierwszej drugiej i trzeciej grupie cenowej do ustalenia z użytkownikiem obiektu), | m2 | | |
| | | | 738,959 | m2 | 738,959 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|-----------------|--|------|-----------|-----------|
| | | | | | RAZEM | 738,959 |
| 34 d.5 | KNR 0-17 2610-08 | | Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styro- pianowymi o grubości 3-5cm (wsp.=0,033 W/m ² *K) meto- dą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy- prawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mie- szanki (kolorystyka do ustalenia z użytkownikiem obiektu) (tynk silikonowy) | m2 | | |
| | | | 102,246 | m2 | 102,246 | |
| | | | | | RAZEM | 102,246 |
| 35 d.5 | KNR 0-17 2610-10 | | Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym | m | | |
| | | | 597,098 | m | 597,098 | |
| | | | | | RAZEM | 597,098 |
| 6 | | | ŚCIANY BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ I ZAPLECZA | | | |
| 36 d.6 | KNR 0-17 2608-01 | | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mo- krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | | |
| | | | 589,294 | m2 | 589,294 | |
| | | | | | RAZEM | 589,294 |
| 37 d.6 | KNR 0-17 2610-02 | | Ocieplenie ścian budynku z cegły płytami styropianowymi o grubości 10cm (wsp.=0,033 W/m ² *K) metodą lekką-mo- krą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyj- nej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (tynk siliko- nowy) (kolorystyka w pierwszej drugiej i trzeciej grupie ce- nowej do ustalenia z użytkownikiem obiektu), | m2 | | |
| | | | 589,294 | m2 | 589,294 | |
| | | | | | RAZEM | 589,294 |
| 38 d.6 | KNR 0-17 2610-08 | | Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styro- pianowymi o grubości 3-5cm (wsp.=0,033 W/m ² *K) meto- dą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy- prawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mie- szanki (kolorystyka do ustalenia z użytkownikiem obiektu) (tynk silikonowy) | m2 | | |
| | | | 48,066 | m2 | 48,066 | |
| | | | | | RAZEM | 48,066 |
| 7 | | | IZOLACJA STROPU CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY | | | |
| 39 d.7 | KNR-W 2-02 0612-03 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o grubości 20cm (wsp.=0,036 W/m ² *K) | m2 | | |
| | | | 426,852 | m2 | 426,852 | |
| | | | | | RAZEM | 426,852 |
| 40 d.7 | KNR AT-09 0102-04 | | Analogia: Folie wstępnego krycia (FWK) układane na izo- lacji rozstaw kontrłat 1,20 m - zabezpieczenie wełny mine- ralnej | m2 | | |
| | | | 426,852 | m2 | 426,852 | |
| | | | | | RAZEM | 426,852 |
| 41 d.7 | KNR-W 2-02 1612-01 | | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m | m2 | | |
| | | | 1515,574 | m2 | 1 515,574 | |
| | | | | | RAZEM | 1 515,574 |
| 42 d.7 | Kalkulacja własna: KNR 2-02 1110- 01 | | Podłoga z płyt OSB - 22mm | m2 | | |
| | | | 426,852 | m2 | 426,852 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|---|------|-----------|-----------|
| | | | | | RAZEM | 426,852 |
| 8 | | | IZOLACJA STROPU CZĘŚCI BUDYNKU PRZEDSZKOLA | | | |
| 43 d.8 | KNR-W 2-02 0612-03 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o grubości 20cm (wsp.=0,036 W/m2*K) | m2 | | |
| | | | 109,728 | m2 | 109,728 | |
| | | | | | RAZEM | 109,728 |
| 44 d.8 | KNR AT-09 0102-04 | | Analogia: Folie wstępnego krycia (FWK) układane na izo- lacji rozstaw kontrłat 1,20 m - zabezpieczenie wełny mine- ralnej | m2 | | |
| | | | 109,728 | m2 | 109,728 | |
| | | | | | RAZEM | 109,728 |
| 45 d.8 | Kalkulacja własna: KNR 2-02 1110-01 | | Podłoga z płyt OSB - 22mm | m2 | | |
| | | | 109,728 | m2 | 109,728 | |
| | | | | | RAZEM | 109,728 |
| 9 | | | ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE | | | |
| 46 d.9 | KNR-W 2-02 0409-06 analogia | | Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - montowane na ściankach kolankowych pod montaż obróbek blacharskich z płyt OSB grub 25mm i szer. 30cm | m3 | | |
| | | | 0,366 | m3 | 0,366 | |
| | | | | | RAZEM | 0,366 |
| 47 d.9 | NNRNKB 202 0541-02 | | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - uzupełniające | m2 | | |
| | | | 14,64 | m2 | 14,64 | |
| | | | | | RAZEM | 14,64 |
| 48 d.9 | NNRNKB 202 0541-02 | | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | | |
| | | | 78,785 | m2 | 78,785 | |
| | | | | | RAZEM | 78,785 |
| 49 d.9 | KNR-W 2-02 0531-04 | | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm | m | | |
| | | | 102,62 | m | 102,62 | |
| | | | | | RAZEM | 102,62 |
| 10 | | | RUSZTOWANIA | | | |
| 50 d.10 | KNR AT-05 1652-01 | | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozsta- wie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m | m2 | | |
| | | | 1515,574 | m2 | 1 515,574 | |
| | | | | | RAZEM | 1 515,574 |
| 51 d.10 | KNR AT-05 1663-04 | | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramo - wych elewacyjnych o szer. 0,73 m | m2 | | |
| | | | 1515,574 | m2 | 1 515,574 | |
| | | | | | RAZEM | 1 515,574 |
| 52 d.10 | KNR AT-05 1663-01 | | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m | m | | |
| | | | 3,00 * 6 | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |