

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Odnowienie elewacji Szkoły Podstawowa w Sarnowie
ADRES INWESTYCJI : sarnów ul. Szkolna
INWESTOR : Gmina Psary
ADRES INWESTORA : 42-512 Psary, ul. Malinowicka 4
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 20.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | I Rusztowania | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-02 1603-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | m ² | | |
| | | 408 | m ² | 408.000 | |
| | | | | RAZEM | 408.000 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-02 1613-01 | Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej | m ² | | |
| | | 4 | m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 d.1 | KNNR 2 1505-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | | |
| | | 408 | m ² | 408.000 | |
| | | | | RAZEM | 408.000 |
| 2 | | II Oczyszczenie i dezynfekcja elewacji | | | |
| 4 d.2 | KNR 9-21 0106-02 analogia | Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - analogia Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń myjką ciśnieniową oraz usunięcie z elewacji zanieczyszczeń mechanicznych (smog, sadza, spaliny, kurz) | m ² | | |
| | | 400 | m ² | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 5 d.2 | KNR 9-21 0106-02 analogia | Analogia - dezynfekcja mikrobiologiczna powierzchni elewacji - zniszczenie żywotności mikroorganizmów (glonów, mchów, porostów i innych elementów mikroflory) metodą chemiczną (dezynfekcją) | m ² | | |
| | | 400 | m ² | 400.000 | |
| | | | | RAZEM | 400.000 |
| 3 | | III Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej | | | |
| 6 d.3 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² | m ² | | |
| | | 80.81 | m ² | 80.810 | |
| | | | | RAZEM | 80.810 |
| 7 d.3 | KNR 0-19 0930-10 | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² | m ² | | |
| | | 29.72 | m ² | 29.720 | |
| | | | | RAZEM | 29.720 |
| 8 d.3 | KNR 0-19 0930-11 | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² | m ² | | |
| | | 31.25 | m ² | 31.250 | |
| | | | | RAZEM | 31.250 |
| 9 d.3 | KNR 0-19 0930-06 | Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² | m ² | | |
| | | 5.232+11.55 | m ² | 16.782 | |
| | | | | RAZEM | 16.782 |
| 10 d.3 | KNR-W 2-02 1040-02 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | m ² | | |
| | | 4.495 | m ² | 4.495 | |
| | | | | RAZEM | 4.495 |
| 11 d.3 | KNR 2-02 0806-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach - analogia uzupełnienie na gładko szpalet wokół nowych okien i drzwi | m ² | | |
| | | 54 | m ² | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 12 d.3 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| | | 54 | m ² | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 13 d.3 | KNR 4-01 0535-08 | Rozbiórka murów ogniowych, okapaów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - analogia rozbiórka części parapetów i obróbek blacharskich. | m ² | | |
| | | 6 | m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 14 d.3 | KNR 2-02 1218-05 | Podokienniki - parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej z zakończeniami PCV | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 d.3 | KNR 4-01 0530-08 | Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej powlekanej malowanej proszkowo | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 16 d.3 | KNR 7-12 0103-07 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości zewnętrznych powierzchni zbiorników (stan wyjściowy powierzchni B) - czyszczenie parapetów i obróbek blacharskich, drzwi technicznych i krat | m ² | | |
| | | 36.27 | m ² | 36.270 | |
| | | | | RAZEM | 36.270 |
| 17 d.3 | KNR 7-12 0105-05 | Odtłuszczanie elementów stalowych | m ² | | |
| | | 36.27 | m ² | 36.270 | |
| | | | | RAZEM | 36.270 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 18 | KNR 7-12 d.3 0201-07 analogia | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania - analogia - malowanie farbą gruntującą obróbkę blacharskich i rynien | m ² | | |
| | | 36.27 | m ² | 36.270 | |
| | | | | RAZEM | 36.270 |
| 19 | KNR 7-12 d.3 0214-01 analogia | Malowanie pędzlem emaliami antykorozyjnymi - analogia - malowanie farbą nawierzchniową obróbkę blacharskich i rynien | m ² | | |
| | | 36.27 | m ² | 36.270 | |
| | | | | RAZEM | 36.270 |
| 20 | kalk. własna | Kalkulacja własna - wymiana zakończeń parapetów zew.=wewnętrznych na nowe | szt | | |
| | | 72 | szt | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 4 | | IV Odnowienie elewacji | | | |
| 21 | ZKNR C-2 d.4 0105-07 | Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach | m ² | | |
| | | 327.19 | m ² | 327.190 | |
| | | | | RAZEM | 327.190 |
| 22 | ZKNR C-2 d.4 0105-09 | Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach i cokołach przy dachu | m ² | | |
| | | 97.5 | m ² | 97.500 | |
| | | | | RAZEM | 97.500 |
| 23 | ZKNR C-2 d.4 0105-13 | Dodatkowa warstwa siatki - siatki diagonalne | m ² | | |
| | | 7 | m ² | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 24 | ZKNR C-2 d.4 0107-05 | Ochrona narożników wypukłych prostych | m | | |
| | | 140 | m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 25 | ZKNR C-2 d.4 0114-01 | Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 424.69 | m ² | 424.690 | |
| | | | | RAZEM | 424.690 |
| 26 | ZKNR C-2 d.4 0114-03 | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm | m ² | | |
| | | 327.19 | m ² | 327.190 | |
| | | | | RAZEM | 327.190 |
| 27 | ZKNR C-2 d.4 0114-05 | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża oraz cokoły przy dachu; ziarno 1,5 mm | m ² | | |
| | | 97.5 | m ² | 97.500 | |
| | | | | RAZEM | 97.500 |
| 28 | KNR 4-01 d.4 0535-04 | Rozebranie rynien z osprzętem | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 29 | KNR 4-01 d.4 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z osprzętem | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 30 | KNR K-05 d.4 0501-03 | analogia - montaż rynien dachowych o śr. 150 mm wraz z kolankami, złączkami i rewizyjnymi i osprzętem | m | | |
| | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 31 | KNR K-05 d.4 0502-02 | analogia - montaż rur spustowych o śr. 100 mm z zastosowaniem obejm wkręcanej wraz z kolankami i złączkami i rewizjami i osprzętem | m | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 5 | | V Zamurowanie okien w kotłowni | | | |
| 32 | KNR 4-04 d.5 0301-03 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | 11.5*1*0.15 | m ³ | 1.725 | |
| | | | | RAZEM | 1.725 |
| 33 | KNR 4-01 d.5 1306-01 analogia | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia demontaż krat stalowych. | szt.prz ec. | | |
| | | 5*5 | szt.prz ec. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 34 | KNR 4-01 d.5 0102-03 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | (11.5-5)*1.5*1 | m ³ | 9.750 | |
| | | | | RAZEM | 9.750 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|--------|
| 35 | KNR-W 4-01 d.5 0304-02 analogia | Zamurowanie okien w piwnicy. Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu. 0.85*0.85*5*0.24 | m ³ m ³ | 0.867 | |
| | | | | RAZEM | 0.867 |
| 36 | KNR 2-02 d.5 0603-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 11.5*1.5 | m ² m ² | 17.250 | |
| | | | | RAZEM | 17.250 |
| 37 | KNR 2-02 d.5 0603-08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 11.5*1.5 | m ² m ² | 17.250 | |
| | | | | RAZEM | 17.250 |
| 38 | KNR 0-23 d.5 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 11.5*1.5 | m ² m ² | 17.250 | |
| | | | | RAZEM | 17.250 |
| 39 | KNR-W 3 d.5 0207-02 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 11.5*1.5 | m ² m ² | 17.250 | |
| | | | | RAZEM | 17.250 |
| 40 | KNR 4-01 d.5 0105-03 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 11.5*1.5 | m ³ m ³ | 17.250 | |
| | | | | RAZEM | 17.250 |
| 41 | KNR 2-31 d.5 0103-03 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 11.5*1.0 | m ² m ² | 11.500 | |
| | | | | RAZEM | 11.500 |
| 42 | KNR 2-31 d.5 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 11.5*0.9 | m ² m ² | 10.350 | |
| | | | | RAZEM | 10.350 |
| 43 | KNR 2-31 d.5 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 11.5*0.9 | m ² m ² | 10.350 | |
| | | | | RAZEM | 10.350 |
| 44 | KNR 2-31 d.5 0502-03 | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.5*0.9 | m ² m ² | 10.350 | |
| | | | | RAZEM | 10.350 |
| 6 | | VI Remont schodów zewnętrznych - zejście do kotłowni | | | |
| 45 | KNR 4-01 d.6 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej ((1.2*12*0.28)+(12*0.15*1.2)+(1.2*1.2)+(4.5+1.25)*0.25)*1.25 | m ² m ² | 11.337 | |
| | | | | RAZEM | 11.337 |
| 46 | KNR-W 3 d.6 0809-01 analogia | Wyrównywanie podłoża betonowych ((1.2*12*0.28)+(12*0.15*1.2)+(1.2*1.2)+(4.5+1.25)*0.25)*1.25 | m ² m ² | 11.337 | |
| | | | | RAZEM | 11.337 |
| 47 | KNR 4-01 d.6 0212-01 analogia | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wykucie betonu posadzki aby osadzić odwodnienie liniowe 1.2*0.3*0.3*1.25 | m ³ m ³ | 0.135 | |
| | | | | RAZEM | 0.135 |
| 48 | d.6 kalk. własna | Odwodnienie liniowe typu ACO 1.2 | m m | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 49 | KNR 4-01 d.6 0344-10 | Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 70 cm - wykonanie odwodnienia liniowego 1 | otw. otw. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNR-W 2-18 d.6 0408-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - odprowadzenie wody z odwodnienia liniowego do istniejącego rząp 2.5 | m m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 51 | KNR-W 2-18 d.6 0421-01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 52 | KNR 4 d.6 1427-01 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 70 cm - otwór o śr. 160 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------|--|----------------|---------|--------|
| 53 | KNR-W 2-02 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny | m ² | RAZEM | 1.000 |
| d.6 | 1105-03 | $((1.2*12*0.28)+(12*0.15*1.2)+(1.2*1.2)+(4.5+1.25)*0.25)*1.25$ | m ² | 11.337 | |
| | | | | RAZEM | 11.337 |
| 54 | KNR AT-33 | Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża żywicą epoksydową zmieszaną z piaskiem kwarcowym o średniej grubości 3 mm | m ² | | |
| d.6 | 0101-04 | $((1.2*12*0.28)+(12*0.15*1.2)+(1.2*1.2)+(4.5+1.25)*0.25)*1.25$ | m ² | 11.337 | |
| | analogia | | | RAZEM | 11.337 |
| 55 | KNR AT-33 | Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R10 z żywicy | m ² | | |
| d.6 | 0304-01 | $((1.2*12*0.28)+(12*0.15*1.2)+(1.2*1.2)+(4.5+1.25)*0.25)*1.25$ | m ² | 11.337 | |
| | analogia | | | RAZEM | 11.337 |
| 7 | | VII Remont schodów zewnętrznych - wyjście tylne ze szkoły | | | |
| 56 | KNR 4-01 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m ² | | |
| d.7 | 0811-07 | $2.12*2.5+2*0.8+1.5*2.12+4*0.15*2.12+1.6*0.24+3*0.24+4.5*0.8+1.5*0.45$ | m ² | 16.731 | |
| | | | | RAZEM | 16.731 |
| 57 | KNR 0-12II | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną z cokolikami - schody do szkoły | m ² | | |
| d.7 | 1121-05 | $2.12*2.5+2*0.8+1.5*2.12+4*0.15*2.12+1.6*0.24+3*0.24+4.5*0.8+1.5*0.45$ | m ² | 16.731 | |
| | | | | RAZEM | 16.731 |
| 8 | | VIII Wywiezienie gruzu | | | |
| 58 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku | m ³ | | |
| d.8 | 1101-01 | ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km | m ³ | 4.210 | |
| | | $(11.337+16.731)*0.15$ | | RAZEM | 4.210 |
| 59 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.8 | 0108-12 | Krotność = 9 | m ³ | 4.210 | |
| | | $(11.337+16.731)*0.15$ | | RAZEM | 4.210 |