

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza II p. pawilonu dydaktycznego
ADRES INWESTYCJI : 85-005 Bydgoszcz, ul. Gdańska 53
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 58 im. Ireny Sendlerowej w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-005 Bydgoszcz, ul. Gdańska 53
KODY CPV : kod CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Cieśla
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : A. Cieśla

DATA OPRACOWANIA : 16 lipca 2020r

A. CIEŚLA

PODPIS :

Data opracowania
16 lipca 2020r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--------------|--|----------------|---------|---------|
| Roboty murarskie. Roboty rozbiórkowe. | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Rozebranie ścianki działowej pom. 32 | m ² | | |
| d.1 | 0426-02 | $p=(2,70+3,10) \times 3,00-0,80 \times 2,00=15,80m^2$ | | | |
| | analogia | 15,80 | m ² | 15.800 | |
| | | | | RAZEM | 15.800 |
| 2 | | Demontaż osłon drewnianych ze ścian. Przyjęto do klakulacji R=0,20rg/m. | m | | |
| d.1 | kalk. własna | l=24,00m | | | |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 3 | KNR 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie | m | | |
| d.1 | 1001-04 | 40,00 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 4 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko. | m | | |
| d.1 | 0354-12 | l=1,70x13=22,10m | | | |
| | | 22,10 | m | 22.100 | |
| | | | | RAZEM | 22.100 |
| 5 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2. | szt. | | |
| d.1 | 0354-04 | n=16 szt | | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 6 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2. | szt. | | |
| d.1 | 0354-07 | n=1 szt. | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 4-01 | Rozebranie listew przyściennych z drewna liściastego. Wsp. do R x0,50. Usunąć | m | | |
| d.1 | 0815-08 | M. | | | |
| | analogia | l=(209,60+7,20+6,60)x1,13=223,40x1,13=252,40m | | | |
| | | 252,40 | m | 252.400 | |
| | | | | RAZEM | 252.400 |
| 8 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych. | m ² | | |
| d.1 | 0818-05 | $p=((209,60+7,20+6,60))=223,40m^2$ | | | |
| | | 233,40 | m ² | 233.400 | |
| | | | | RAZEM | 233.400 |
| 9 | KNR 4-01 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. | m ² | | |
| d.1 | 0320-02 | $p=0,90 \times 2,00 \times 17=30,60m^2$ | | | |
| | | 30,60 | m ² | 30.600 | |
| | | | | RAZEM | 30.600 |
| 10 | KNR 2-02 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m. Podokienniki z konglomeratu | m | | |
| d.1 | 0129-02 | marmurowego, o grubości 3cm.. | | | |
| | | Zmienić w M rodzaj podokiennika. | | | |
| | | l=1,70x13=22,10m | m | 22.100 | |
| | | 22,10 | | | |
| | | | | RAZEM | 22.100 |
| Roboty tynkarskie. | | | | | |
| 11 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas | m ² | | |
| d.2 | 0701-02 | trach o pow.odbita do 5 m2 | | | |
| | | 16,00 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 12 | KNR 4-01 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z bet. żwirowych, zagrum | m ² | | |
| d.2 | 0716-06 | towanych siatek, płyt wiór.-cem.na ścianach o pow.podłogi do 5 m2. | | | |
| | | Usunąć z nakładów kratki wentylacyjne i narożniki Wema | | | |
| | | 16,00 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 13 | KNR 4-01 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Usunąć z nakładów | szt. | | |
| d.2 | 0322-02 | cegłę. | | | |
| | analogia | Zużycie pozostałych materiałów x 0,50. | | | |
| | | n=10szt | | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 14 | | Wykonanie dylatacji typu D1. Nacięcie tynku na szerokość 6mm. | m | | |
| d.2 | kalk. własna | Przyjęto nakłady R=0,65rg/m. Uzupelnic poztcję o sznur dylatacyjny gr. 6mm. | | | |
| | | Zużycie sznura 1,06. | | | |
| | | l=1,50x44=66,00m | | | |
| | | 66,00 | m | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 15 | KNR 0-23 | Wykonanie dylatacji typu D2. | mb | | |
| d.2 | 2612-09 | Zamocowanie listwy dylatacyjnej kątovej. Zamienić rodzaj listwy. | | | |
| | analogia | l=3,00x3,00=9,00m | | | |
| | | 9,00 | mb | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 16 | KNR 4-01 | Wykon.tynku uzupel.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym | m | | |
| d.2 | 0707-05 | na stykach murów z ościeżnic., opask., listwami i cokolik.podłog. | | | |
| | analogia | l=9,00x2=18,00m | | | |
| | | 18,00 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 17 | KNR 4-01 d.2 0707-05 | Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podlog. l=5,00x17x2=170,00m 170,00 | m m | 170.000 | 170.000 |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 18 | KNR 4-01 d.2 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² krotność 2 p1=[(5,80+18,00+26,35+4,50)x2x1,00-(3,60x2+0,80x17)]x1,00=74,90m ² p2=223,40m ² P=(74,90+223,40)m ² =298,30m ² 298,30 | m ² m ² | 298.300 | 298.300 |
| | | | | RAZEM | 298.300 |
| Przebudowa pomieszczenia samorządu uczniowskiego. | | | | | |
| 19 | KNR 2-02 d.3 2003-02 | Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01. Ścianka systemowa (R)EI 30. p=(2,70+3,10)x3,00-(0,80x2,00+0,90x2,00)m ² =14,00m ² 14,00 | m ² m ² | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 20 | KNR 2-02 d.3 0613-06 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho. Płyty z wełny, gr. 10cm, q=30,00kg/m ³ . p=14,00m ² 14,00 | m ² m ² | 14.000 | 14.000 |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 21 | kalk. własna d.3 | Uszczelnienie ogniowe U EI 30. Przyjęto do kalkulacji R=1,00rg/m M - wg danych producenta. l=3,00m 3,00 | m m | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 | KNR 2-02 d.3 2009-02 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku. Szpachla gipsowa zbrojona polimerami. Zmienić w nakładach rodzaj materiału. p=14,00x2=28,00m ² 28,00 | m ² m ² | 28.000 | 28.000 |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 23 | KNR 2-02 d.3 2009-07 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm. Szpachla gipsowa zbrojona polimerami. Zmienić w nakładach rodzaj materiału. 28,00 | m ² m ² | 28.000 | 28.000 |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 24 | kalk. własna d.3 | Powłoka olejna ścian. Przygotowanie powierzchni powłoki olejnej pod wyprawę z tynku mozaikowego. Szlifowanie mechaniczne powłki olejnej. Przyjęto do nakładów R=0,22rg/m ² p=[(5,80+18,00+26,35+4,50)x2x1,00-(3,60x2+0,80x17)]x2,00=149,80m ² 149,80 | m ² m ² | 149.800 | 149.800 |
| | | | | RAZEM | 149.800 |
| 25 | KNR 2-02 d.3 2009-02 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku. Szpachla gipsowa zbrojona polimerami. Zmienić w nakładach rodzaj materiału. p=150,00x3=450,00m ² 450,00 | m ² m ² | 450.000 | 450.000 |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 26 | KNR 2-02 d.3 2009-07 analogia | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm. Szpachla gipsowa zbrojona polimerami. Zmienić w nakładach rodzaj materiału. 450,00 | m ² m ² | 450.000 | 450.000 |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 27 | KNR 2-02 d.3 2009-04 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku. Szpachla gipsowa zbrojona polimerami. Zmienić w nakładach rodzaj materiału. p1- sufit=233,40m ² p2 - belki=(0,30x2x2,70x14+0,30x2x5,80x11)=61,00m ² P=(233,40+61,00)m ² =294,40m ² 294,40 | m ² m ² | 294.400 | 294.400 |
| | | | | RAZEM | 294.400 |
| 28 | KNR 2-02 d.3 2009-08 | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm. Szpachla gipsowa zbrojona polimerami. Zmienić w nakładach rodzaj materiału. 294,40 | m ² m ² | 294.400 | 294.400 |
| | | | | RAZEM | 294.400 |
| 29 | KNR 0-23 d.3 2611-03 analogia | Przygotowanie podłoża pod malowanie - dwukrotne gruntowanie emulsją. p=(28,00x2+150,00x2+294,40)m ² =650,00m ² 650,00 | m ² m ² | 650.000 | 650.000 |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 30 | KNR 2-02 d.3 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|----------------------------------|---------|---------|
| | | 650,00 | m ² | 650.000 | |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 31 | KNR 2-02 d.3 1505-04 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowocementowe z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie 650,00 | m ² m ² | 650.000 | |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 32 | KNR 0-23 d.3 2611-03 analogia | Przygotowanie podłoża pod wyprawę z tynku mozaikowego - dwukrotne gruntowanie emulsją głęboko penetrującą. Zmienić rodzaj emulsji. p=150,00m ² 150,00 | m ² m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 33 | KNR 0-23 d.3 0931-01 analogia | Przygotowanie podłoża pod wyprawę z tynku mozaikowego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - warstwa szczepna. p=150,00m ² 150,00 | m ² m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 34 | kalk. własna d.3 | Tynk mozaikowy. Przyjęto do kalkulacji R=1,00rg/m ² . Zużycie tynku 4,50kg/m ² 150,00 | m ² m ² | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| Stolarka drzwiowa i ślusarka aluminiowa. | | | | | |
| 35 | kalk. własna d.4 | Montaż drzwi D1 i D2 n=11szt 11 | szt szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 36 | kalk. własna d.4 | Montaż drzwi D3 i D4 n=4szt 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 37 | kalk. własna d.4 | Dopłata za panel dolny wentylacyjny n=4zt 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 38 | kalk. własna d.4 | Montaż drzwi D5 - drzwi EI30 n=1szt 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | kalk. własna d.4 | Dopłata za numery pomieszczeń. n=17 szt 17 | szt szt | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 40 | kalk. własna d.4 | Montaż witryny aluminiowej w1 EI15 n=1szt 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| Posadzki. | | | | | |
| 41 | KNR 4-01 d.5 0804-01 | Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m ² w jednym miejscu 1 | miejsc. miejsc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | kalk. własna d.5 | Dostawa i montaż listwy dylatacyjnej posadzkowej - listwa C. Przyjęto do kalkulacji R=2,00rg/m. l=2,70m 2,70 | m m | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 43 | kalk. własna d.5 | Posadzki homogeniczne gr. 2,0mm, wywinęte na ścianę 15cm. Wszystkie nakładki p=233,40x1,15=268,40m ² 268,40 | m ² m ² | 268.400 | |
| | | | | RAZEM | 268.400 |
| 44 | NNRNKB 202 d.5 1130-01 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² . Wsp. do Rx4 p=1,70m ² 1,70 | m ² m ² | 1.700 | |
| | | | | RAZEM | 1.700 |
| 45 | NNRNKB 202 d.5 1130-03 | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm. Wsp. do Rx4. krotność 5 1,70 | m ² m ² | 1.700 | |
| | | | | RAZEM | 1.700 |
| 46 | KNR 2-02 d.5 1118-08 kalk. własna | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metaldę zwykłą. Wsp. do Rx3. p=1,70m ² 1,70 | m ² m ² | 1.700 | |
| | | | | RAZEM | 1.700 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------|--------|
| 47 | KNR 2-02 d.5 1120-04 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układanem na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża. Wsp. do Rx3. l=1,70x1,30=2,20m 2,20 | m | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| 48 | KNR 2-02 d.5 1120-05 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układanem na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą. Wsp. do Rx3 2,20 | m | 2.200 | |
| | | | | RAZEM | 2.200 |
| Instalacje centralnego ogrzewania. | | | | | |
| 49 | KNR 4-02 d.6 0520-01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2. n=6szt 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 50 | KNR 4-01 d.6 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych. p=0,13x0,60x2x12x4=7,50m2 7,50 | m ² m ² | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 51 | KNR 4-01 d.6 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 30,00 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| Instalacje elektryczne. | | | | | |
| 52 | KNR 4-03 d.7 0306-02 | Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 53 | KNR 4-03 d.7 0308-03 | Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 54 | KNR 4-03 d.7 0606-06 | Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub strem metalowym względnie z tworzyw szt. 3x40 W 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNR 4-03 d.7 0606-02 analogia | Przełożenie na czas robót malarskich opraw oświetleniowych. Usunąć z nakładów M. n=24 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 56 | d.7 kalk. własna | Przełożenie na czas remontu kamer instalacji dozorowej. Przyjęto do kalkulacji R=3,00rg/szt. n=4szt 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| Wyposażenie | | | | | |
| 57 | d.8 kalk. własna | Dostawa i montaż tablicy informacyjnej. Wymiary 1,60x2,40m. Wszystkie nakłady. n=1kpl 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |