

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych :

Remont elewacji frontowej budynku Publicznego
Przedszkola nr 1 w Czańcu przy ul. Królewskiej 16

Nazwa i adres
zamawiającego:

Gmina Porąbka
Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kod CPV:

45443000-4 (Roboty elewacyjne)
45453000-7 (Roboty remontowe i renowacyjne)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------|--|-----|------------|
| | Kosztorys | Kosztorys | | |
| 1 | Element | ELEWACJA FRONTOWA | | |
| 1.1 | Kalkulacja własna | Usunięcie z elewacji zbędnych instalacji i wsporników | r-g | 12 |
| 1.2 | KNR 202/616/1 | Zabezpieczenie opaski żwirowej przed zanieczyszczeniem gruzem z tynków folią na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (29.72+1.0*2*2)*1.0 | | 33,720000 |
| | | RAZEM: | m2 | 33,72 |
| 1.3 | KNR 202/1610/1 (1) | Rusztowania ramowe fasadowe przyscienne, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 29.72*7.90 | | 234,788000 |
| | | RAZEM: | m2 | 234,79 |
| 1.4 | KNNR 2/1505/1 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | 234,79 |
| 1.5 | KNR 202/925/1 (1) | Oslony okien, folią polietylenową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2.40*1.15*9+0.70*0.70*9+0.92*0.32*9 | | 31,899600 |
| | | RAZEM: | m2 | 31,90 |
| 1.6 | KNR 401/535/5 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku do ponownego zamontowania | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6.90*2 | | 13,800000 |
| | | RAZEM: | m | 13,80 |
| 1.7 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej(przyjęto 90 % i cokół) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 191.60*0.90 | | 172,440000 |
| | | cokół 1.20*29.72 | | 35,664000 |
| | | RAZEM: | m2 | 208,10 |
| 1.8 | KNR 401/308/1 | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości 1-szt | szt | 23 |
| 1.9 | KNR 401/308/2 | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3-szt | szt | 8 |
| 1.10 | KNR 401/308/3 | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5-szt | szt | 3 |
| 1.11 | KNR 23/2611/1 | Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 191.60*0.90+1.20*29.72 | | 208,104000 |
| | | RAZEM: | m2 | 208,10 |
| 1.12 | KNR 401/1204/3 | Zagruntowanie oczyszczonej cegły środkiem STO Prim Grundex lub równorzędną, 2-krotnie, elewacje - cegła | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 29.72*(5.70+0.40+0.25)+0.20*1.60*9+29.72*1.20 | | 227,266000 |
| | | RAZEM: | m2 | 227,27 |
| 1.13 | TZKNBK 8/201/23 (2) | Roboty przygotowawcze zagruntowanie rzadka zaprawa Spezial Werspritzmortel Firmy Remmers lub innej o takich samych właściwościach z przygot. zaprawy pow. ścian cegl., (poz 23) | m2 | 208,10 |
| 1.14 | TZKNBK 8/102/2 | Tynki zewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynk zewn.renowacyjny z zapraw firmy Remmers jak. Grundputz i Feinputz lub inne o podobnych właściwościach z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich kat. III (poz 25) | m2 | 208,10 |
| 1.15 | TZKNBK 8/207/7 | Profile ciążnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 40 cm (poz 150) z zaprawy firmy Remmers przyjęto 40% długości zaprawy firmy Remmers | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 29.72*0.40 | | 11,888000 |
| | | RAZEM: | m | 11,89 |
| 1.16 | TZKNBK 8/207/8 | Profile ciążnione wewnętrzne dopłata za każde 5 cm rozwinięcia (poz 151) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | gzyms poddaszem 11.89 | | 11,890000 |
| | | RAZEM: | m | 11,89 |
| 1.17 | TZKNBK 8/207/4 | Profile ciążnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 25 cm (poz 147) przyjęto 50% długości | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pod oknami poddasza 29.72*0.50 | | 14,860000 |
| | | RAZEM: | m | 14,86 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------|---|---|------------|
| 1.18 | TZKNBK 8/207/6 | Profile ciążnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 35 cm (poz 149) przyjęto 80 % długości | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | nad oknami | 2.20*9*0.80 | 15,840000 |
| | | RAZEM: | 15,840000 | m |
| 1.19 | TZKNBK 8/207/6 | Profile ciążnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 35 cm (poz 149) dodatek za zakończenie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 0.25*2*9 | 4,500000 |
| | | RAZEM: | 4,500000 | m |
| 1.20 | KNR 23/2611/3 | Przygotowanie starego, gruntowanie emulsją KSE 300 lub inny o takich samych właściwościach, 2-krotne detali sztukatorskich | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | (2.65*2+1.15)*9*0.23+1.55*9*0.30 | 17,536500 |
| | | RAZEM: | 17,536500 | m2 |
| 1.21 | TZKNBK 9/3/1 (2) | Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 4-8 cm (wsp. do R=3.25 za narzut punkt 5 o,15 za zniszczenie i 1,10 za trudności techniczne) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | listwy okienne i gzyms podokienny | (5*2+3*2)*9 | 144,000000 |
| | | RAZEM: | 144,000000 | szt |
| 1.22 | KNR 202/923/4 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 0.70*0.50*9+0.12*29.72 +2.20*0.25*9+1.50*0.20*9 | 14,366400 |
| | | RAZEM: | 14,366400 | m2 |
| 1.23 | KNR 202/506/1 (2) | Różne obróbki z blachy tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 0.25*29.72 +1.50*0.25*9 | 10,805000 |
| | | RAZEM: | 10,805000 | m2 |
| 1.24 | KNR 202/506/2 (2) | Różne obróbki z blachy tytan cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 0.70*0.55*9 +2.20*0.30*9 | 9,405000 |
| | | RAZEM: | 9,405000 | m2 |
| 1.25 | KNRW 202/529/2 (1) | Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi-12 cm, blacha ocynkowana rury z odzysku | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 6.90*2 | 13,800000 |
| | | RAZEM: | 13,800000 | m |
| 1.26 | KNR 33/28/1 (4) | Malowanie elewacji, farba silikonowo-wapienne firmy Remmers Historic Lasur, lub o podobnych właściwościach | | |
| 1.27 | Kalkulacja własna | Koszt pracy rusztowania (działka 240 M2) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | (12.0+7.51+6.78+2.90+85.07+30.74+9.66+6.0+2.88 +25.33+33.41+20.49+149.02+13.32+11.41+12.78+ 16.95+4.82+1.82+964.80+16.79+31.10+18.29+10.2 4+28.64)/(8*0.84) | 226,599702 |
| | | RAZEM: | 226,599702 | m-g |
| 1.28 | TZKNC 6/101/1 (2) | Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - piaskowiec | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | (0.13*(0.90+0.32)*2+0.18*(1.26+0.68)*2)*9 | 9,140400 |
| | | RAZEM: | 9,140400 | m2 |
| 1.29 | KNRW 712/302/5 | Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchnia pionowa | | |
| 1.30 | KNR 1901/326/30 | Spoinowanie murów z kamienia, przekrój spoin do 1·dm2, z wykuciem spoin | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | (1.26*0.68-0.90*0.32)*9 | 5,119200 |
| | | RAZEM: | 5,119200 | m2 |
| 1.31 | TZKNC 6/102/3 | Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia firmy Remmers KSE 300, lub o podobnych właściwościach | | |
| 1.32 | TZKNC 6/103/1 | Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne) przyjęto 40% powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 914*0.4 | 365,600000 |
| | | RAZEM: | 365,600000 | dm2 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------|--|-----|----------|
| 1.33 | TZKNC 6/102/3 | Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem firmy Remmers Funcisil SNL, lub o podobnych właściwościach | dm2 | 914 |
| 1.34 | KNR 401/108/17 | Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz ceglany z kosztami utylizacji | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 208,10*0.025 | | 5,202500 |
| | | RAZEM: | | 5,202500 |
| | | | m3 | 5,20 |
| 1.35 | KNR 401/108/20 | Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) | m3 | 5,20 |

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Wyliczona wart. jedn. | Wartość z narzutami |
|------|---------------------|--|-----|--------|-----------------------|---------------------|
| | Kosztorys | Kosztorys | | | | |
| 1 | Element | ELEWACJA FRTONTOWA | | | | |
| 1.1 | Kalkulacja własna | Usunięcie z elewacji zbędnych instalacji i wsporników | r-g | 12 | | |
| 1.2 | KNR 202/616/1 | Zabezpieczenie opaski żwirowej przed zanieczyszczeniem gruzem z tynków folią na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa | m2 | 33,72 | | |
| 1.3 | KNR 202/1610/1 (1) | Rusztowania ramowe fasadowe przyścienne, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe | m2 | 234,79 | | |
| 1.4 | KNR 2/1505/1 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | 234,79 | | |
| 1.5 | KNR 202/925/1 (1) | Oslony okien, folią polietylenową | m2 | 31,90 | | |
| 1.6 | KNR 401/535/5 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku do ponownego zamontowania | m | 13,80 | | |
| 1.7 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej(przyjęto 90 % i cokół) | m2 | 208,10 | | |
| 1.8 | KNR 401/308/1 | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości 1-szt | szt | 23 | | |
| 1.9 | KNR 401/308/2 | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3-szt | szt | 8 | | |
| 1.10 | KNR 401/308/3 | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5-szt | szt | 3 | | |
| 1.11 | KNR 23/2611/1 | Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m2 | 208,10 | | |
| 1.12 | KNR 401/1204/3 | Zagruntowanie oczyszczonej cegły środkiem STO Prim Grundex lub równorzędnej, 2-krotne, elewacje - cegła | m2 | 227,27 | | |
| 1.13 | TZKNBK 8/201/23 (2) | Roboty przygotowawcze zagruntowanie rzadka zaprawa Spezial Werspritzmortel Firmy Remmers lub innej o takich samych właściwościach z przygot. zaprawy pow. ścian cegl., (poz 23) | m2 | 208,10 | | |
| 1.14 | TZKNBK 8/102/2 | Tynki zewnętrzne o powierzchni ponad 5 m2 tynk zewn.renowacyjny z zapraw firmy Remmers jak. Grundputz i Feinputz lub inne o podobnych właściwościach z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich kat. III (poz 25) | m2 | 208,10 | | |
| 1.15 | TZKNBK 8/207/7 | Profile ciążnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 40 cm (poz 150) z zaprawy firmy Remmers przyjęto 40% długości zaprawy firmy Remmers | m | 11,89 | | |
| 1.16 | TZKNBK 8/207/8 | Profile ciążnione wewnętrzne dopłata za każde 5 cm rozwinięcia (poz 151) Krotność=10 | m | 11,89 | | |
| 1.17 | TZKNBK 8/207/4 | Profile ciążnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 25 cm (poz 147) przyjęto 50% długości | m | 14,86 | | |
| 1.18 | TZKNBK 8/207/6 | Profile ciążnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 35 cm (poz 149) przyjęto 80 % długości | m | 15,84 | | |
| 1.19 | TZKNBK 8/207/6 | Profile ciążnione wewnętrzne szer. profilu w rozwinięciu do 35 cm (poz 149) dodatek za zakończenie | m | 4,50 | | |
| 1.20 | KNR 23/2611/3 | Przygotowanie starego, gruntowanie emulsją KSE 300 lub inny o takich samych właściwościach, 2-krotne detali sztukatorskich | m2 | 17,54 | | |
| 1.21 | TZKNBK 9/3/1 (2) | Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym; wykonanie modelu; wysokość w rzucie 4-8 cm (wsp. do R=3.25 za narzut punkt 5 o, 15 za zniszczenie i 1, 10 za trudności techniczne $R = 3.25 \cdot 0.15 \cdot 1.10 = 0,536$ $M = 1,000$ $S = 1,000$ | szt | 144,00 | | |
| 1.22 | KNR 202/923/4 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m2 | 14,37 | | |
| 1.23 | KNR 202/506/1 (2) | Różne obróbki z blachy tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm | m2 | 10,81 | | |
| 1.24 | KNR 202/506/2 (2) | Różne obróbki z blachy tytan cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm | m2 | 9,41 | | |
| 1.25 | KNRW 202/529/2 (1) | Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi- 12 cm, blacha ocynkowana rury z odzysku | m | 13,80 | | |
| 1.26 | KNR 33/28/1 (4) | Malowanie elewacji, farba silikonowo-wapienne firmy Remmers Historic Lasur, lub o podobnych właściwościach | m2 | 227,27 | | |
| 1.27 | Kalkulacja własna | Koszt pracy rusztowania (działka 240 M2) | m-g | 226,60 | | |
| 1.28 | TZKNC 6/101/1 (2) | Oczyszczenie wstępne, kamienie porowate - piaskowiec | m2 | 9,14 | | |
| 1.29 | KNRW 712/302/5 | Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchnia pionowa | m2 | 9,14 | | |
| 1.30 | KNR 1901/326/30 | Spoinowanie murów z kamienia, przekrój spoin do 1-dm2, z wykuciem spoin | m2 | 5,12 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Wyliczona wart. jedn. | Wartość z narzutami |
|------|----------------|---|-----|-------|--------------------------|------------------------|
| 1.31 | TZKNC 6/102/3 | Wzmocnienie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia firmy Remmers KSE 300, lub o podobnych właściwościach | dm2 | 914 | | |
| 1.32 | TZKNC 6/103/1 | Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne) przyjęto 40% powierzchni R = 0,100 M = 1,000 S = 1,000 | dm2 | 366 | | |
| 1.33 | TZKNC 6/102/3 | Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem firmy Remmers Funcisil SNL, lub o podobnych właściwościach | dm2 | 914 | | |
| 1.34 | KNR 401/108/17 | Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz ceglany z kosztami utylizacji | m3 | 5,20 | | |
| 1.35 | KNR 401/108/20 | Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) Krotność=4 | m3 | 5,20 | | |