

tel./ fax. (0-32) 256-56-15
kom.0601-68-87-87
e-mail:
pp_architekt@wp.pl
NIP: 634-107-47-64

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARCHITEKT

mgr inż. Halina Piotrowska- Hirszberg
40- 026 KATOWICE UL. WOJEWÓDZKA 25/15

OBIEKT: Remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem w budynku
I Liceum Ogólnokształcącego
Dąbrowa Górnicza ul. Kopernika 40.

RODZAJ
OPRACOWANIA: **PRZEDMIAR ROBÓT – ROBOTY BUDOWALNE**

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

AUTOR: mgr inż. Jacek Komejko

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|--|----|----|
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST | 1 | 47 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|---|---|--|---|--------|
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE Specyfikacja Techniczna robót budowlanych: SST | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-02 1610-06 | Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 6 m <pom.1>18,1*12,0 | m ² m ² | 217,20 | |
| | | | | RAZEM | 217,20 |
| 2 d.1 | KNR-W 4-01 0353-09 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3 d.1 | kalk. własna | Demontaż istniejących zabezpieczeń narożników słupów, kątowników wykończeniowych wokół otworów drzwiowych oraz listew podłogowych mosiężnych na styku parkietu i płytek gres 22*1,5 (0,9+2,0*2)*2*8 (2,5*2+2,55*4)*2 | m m m | 33,00 78,40 30,40 | |
| | | | | RAZEM | 141,80 |
| 4 d.1 | KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2. 2. 9912-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - 5-10 m ponad podłogą <pom.1>(18,1+12,0)*2*2,8 - (2,5*1,8)*6 + (2,5+1,8)*2*6*0,2 - (2,5*1,8)*6 + (2,5+1,8)*2*6*0,2 <pom.1>18,1*12,0 | m ² m ² m ² | 135,20 217,20 | |
| | | | | RAZEM | 352,40 |
| 5 d.1 | KNR-W 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany <pom.2>(4,3+2,15)*2*3,0 <pom.3>(4,3+3,2)*2*0,5 <pom.4>(4,3+3,2)*2*0,5 <pom.5>(1,3+0,95)*2*0,5 <pom.6>(4,3+3,2)*2*0,5 <pom.7>(1,31+0,94)*2*0,5 <pom.8>(4,3+3,2)*2*0,5 <pom.9>(4,3+2,4)*2*3,0 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 38,70 7,50 7,50 2,25 7,50 2,25 7,50 40,20 | |
| | | | | RAZEM | 113,40 |
| 6 d.1 | KNR-W 4-01 0713-01 analogia | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - zeskrobanie farby olejnej z powierzchni ścian (lamperi) z wyrównaniem powierzchni <pom.1>((18,1+12,0*2)+(0,45+0,38)*2*5)*3,0 - (2,5*1,6)*6 + (2,5+1,6)*2*6*0,2 | m ² m ² | 137,04 | |
| | | | | RAZEM | 137,04 |
| 7 d.1 | KNR-W 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufit <pom.2>4,3*2,15 <pom.3>4,3*3,2 <pom.4>4,3*3,2 <pom.5>1,3*0,95 <pom.6>4,3*3,2 <pom.7>1,31*0,94 <pom.8>4,3*3,2 <pom.9>4,3*2,4 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 9,24 13,76 13,76 1,24 13,76 1,23 13,76 10,32 | |
| | | | | RAZEM | 77,07 |
| 8 d.1 | KNR 3 0601-03 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm <pom.1>(18,1+12,0)*2 | m m | 60,20 | |
| | | | | RAZEM | 60,20 |
| 9 d.1 | kalk. własna | Odwiezenie gruzu z robót rozbiórkowych samochodami samowyładowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania poz.8*0,3*0,02 | m ³ m ³ | 0,36 | |
| | | | | RAZEM | 0,36 |
| 10 d.1 | kalk. własna | Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw.: drzwi, ościeżnice, elementy obudów itp. samochodami samowyładowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 11 d.1 | KNR-W 2-02 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - izolacja obwodowa wzdłuż ścian zewnętrznych z wywinieciem na ścianę <pom.1>(18,1+12,0)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.11A*1,0 | m ² m ² | 60,20 ===== | |
| | | | | RAZEM | 60,20 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|--|--|---|--|
| 12 d.1 | KNR-W 4-01 0711-02 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu poz.8 | m ² m ² | 60,20 RAZEM | 60,20 |
| 13 d.1 | KNR-W 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu (poz.4+poz.5+poz.6+poz.7)*10% | m ² m ² | 67,99 RAZEM | 67,99 |
| 14 d.1 | kalk. własna | Zabezpieczenie ścian narożnikami akrylo-system na podstawie winylowej - np. typu C/S Acrovyn zab.katowe SM200 wys.1,5m - lub inne równoważne (wg. projektu wykonawczego) 22 | szt. szt. | 22,00 RAZEM | 22,00 |
| 15 d.1 | kalk. własna | Renowacja istniejącego parkietu poprzez cyklinowanie , uzupełnienie ewentualnych pojedynczych klepek, szpachlowanie i trzykrotne lakierowaniem wraz z pomalowaniem linii boisk <pom.1>18,1*12,0 | m ² m ² | 217,20 RAZEM | 217,20 |
| 16 d.1 | KNR-W 2-02 1122-05 analogia | Listwy, cokoły do parkietu: przyściennie listwy wentylacyjne z otworami wentylacyjnymi np. KONSUD SPORT lub równoważna <pom.1>(18,1+12,0)*2 | m m | 60,20 RAZEM | 60,20 |
| 17 d.1 | kalk. własna | Montaż listew mosiężnych na styku płytki ceramiczne gress - parkiet (2,5*2+2,55*4)*2 | m m | 30,40 RAZEM | 30,40 |
| 18 d.1 | kalk. własna | Naklejenie folii przeciwsłonecznej na okna (2,5*1,8)*6 | m ² m ² | 27,00 RAZEM | 27,00 |
| 19 d.1 | KNR 2 1103- 01 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych <D>0,8*2,0*2 | m ² m ² | 3,20 RAZEM | 3,20 |
| 20 d.1 | kalk. własna | Montaż kątowników wykończeniowych wokół otworów drzwiowych (0,9+2,0*2)*2*8 | m m | 78,40 RAZEM | 78,40 |
| 21 d.1 | KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2. 2. 9912-01 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 5-10 m ponad podłogą poz.23+poz.25 | m ² m ² | 566,36 RAZEM | 566,36 |
| 22 d.1 | KNR-W 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.24+poz.26 | m ² m ² | 190,47 RAZEM | 190,47 |
| 23 d.1 | KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2. 2. 9912-01 | Dwukrotne malowanie farbami np. Akrylatex lub równoważnymi starych tynków wewnętrznych ścian - 5-10 m ponad podłogą <pom.1>(18,1+12,0)*2*5,8 | m ² m ² | 349,16 RAZEM | 349,16 |
| 24 d.1 | KNR-W 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian <pom.2>(4,3+2,15)*2*3,0 <pom.3>(4,3+3,2)*2*0,5 <pom.4>(4,3+3,2)*2*0,5 <pom.5>(1,3+0,95)*2*0,5 <pom.6>(4,3+3,2)*2*0,5 <pom.7>(1,31+0,94)*2*0,5 <pom.8>(4,3+3,2)*2*0,5 <pom.9>(4,3+2,4)*2*3,0 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 38,70 7,50 7,50 2,25 7,50 2,25 7,50 40,20 RAZEM | 113,40 |
| 25 d.1 | KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2. 2. 9912-01 | Dwukrotne malowanie farbami np. Akrylatex lub równoważnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - 5-10 m ponad podłogą <pom.1>18,1*12,0 | m ² m ² | 217,20 RAZEM | 217,20 |
| 26 d.1 | KNR-W 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów <pom.2>4,3*2,15 <pom.3>4,3*3,2 <pom.4>4,3*3,2 <pom.5>1,3*0,95 | m ² m ² m ² m ² | 9,24 13,76 13,76 1,24 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|--|--|--------|
| | | <pom.6>4,3*3,2 <pom.7>1,31*0,94 <pom.8>4,3*3,2 <pom.9>4,3*2,4 | m ² m ² m ² m ² | 13,76 1,23 13,76 10,32 | |
| | | | | RAZEM | 77,07 |
| 27 d.1 | KNR-W 4-01 1212-19 | Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (1,4*0,7)*6 | m ² m ² | 5,88 | |
| | | | | RAZEM | 5,88 |
| 28 d.1 | KNR-W 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych o śr.do 50 mm 180 | m m | 180,00 | |
| | | | | RAZEM | 180,00 |
| 29 d.1 | kalk. własna | Malowanie konstrukcji stalowej stropu po wcześniejszym oczyszczeniu i zagruntowaniu 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 30 d.1 | kalk. własna | Renowacja istniejących drabinek gimnastycznych wraz z ze stalową konstrukcją mocującą: demontaż, oczyszczenie, szlifowanie , lakierowanie (1,8*3,0)*9 | m ² m ² | 48,60 | |
| | | | | RAZEM | 48,60 |
| 31 d.1 | kalk. własna | Renowacja istniejących drewnianych obudów grzejników o wymiarach 2,7x1,26/0,08 m - 6szt: demontaż, uzupełnienie zniszczeń, oczyszczenie, szlifowanie i lakierowanie 6 | kpl kpl | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 32 d.1 | kalk. własna | Renowacja siatek zabezpieczających na konstrukcji stalowej: demontaż, oczyszczenie, malowanie konstrukcji mocującej stalowej i ponowny montaż 18,1*2,5+18,1*4,5 | m ² m ² | 126,70 | |
| | | | | RAZEM | 126,70 |
| 33 d.1 | kalk. własna | Wymiana tablic do koszykówki wraz z mocowaniem 2 | kpl kpl | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 34 d.1 | kalk. własna | Montaż kratki wentylacyjnej w skrzydle drzwi 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 35 d.1 | kalk. własna | Mycie po robotach malarskich istniejącej glazury <pom.3>(4,3+3,2)*2*2,0 <pom.4>(4,3+3,2)*2*2,0 <pom.5>(1,3+0,95)*2*2,0 <pom.6>(4,3+3,2)*2*2,0 <pom.7>(1,31+0,94)*2*2,0 <pom.8>(4,3+3,2)*2*2,0 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 30,00 30,00 9,00 30,00 9,00 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 138,00 |
| 36 d.1 | kalk. własna | Mycie po robotach malarskich drzwi, okien, okładzin ścian i sufitów, podłóg itp 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 37 d.1 | KNR-W 4-02 40203-02 | Demontaż krutek ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 2400 mm 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 38 d.1 | KNR-W 4-02 40201-01 | Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 4 | m m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 39 d.1 | KNR-W 4-02 40213-01 | Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 40 d.1 | KNR-W 2-17 0149-05 | Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. 400 mm, w układach kanałowych 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 41 d.1 | KNR-W 2-17 0208-03 analogia | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego 400 mm - dostawa i montaż 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 42 d.1 | KNR-W 2-17 0140-03 analogia | Kratki wentylacyjne ze stali profilowanej do przewodów kołowych o śr. 400 mm | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|--|----------------|--------|-------|
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 43 | KNR-W 2-17 | Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy | szt. | | |
| d.1 | 0210-03 | 400 mm | | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 44 | KNR-W 4-01 | Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 | szt. | | |
| d.1 | 0518-03 z.sz.2. | m2 - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 | | | |
| | 3. 9909-01/3 | | | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 45 | KNR-W 4-01 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy | m ² | | |
| d.1 | 0519-04 z.sz.2. | wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 | | | |
| | 3. 9909-01/3 | | | | |
| | | 10 | m ² | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 46 | KNR 2-02 r.16 | Czas pracy rusztowań grupy 1 | | | |
| d.1 | z.sz.5.15 | (poz.:1,4,21,23,25,37,38,42,43) | | | |
| 47 | | Odwiezienie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw. | kpl | | |
| d.1 | kalk. własna | samochodami samowyładowczymi na wysypisko na odległość wg | | | |
| | | wskazań Wykonawcy wraz z kosztem składowania i utylizacji | | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |