# Przedmiar robót

## Przedszkole nr. 145 w Krakowie, ul. Judyma -  izolacja zewnętrzna ścian z drenażem.

Data: 2012-08-29
Budowa: Przedszkole nr. 145 w Krakowie, ul. Judyma.
Obiekt: Przedszkole nr. 145 w Krakowie, ul. Judyma -  izolacja zewnętrzna ścian z drenażem.
Zamawiający: Zespół Ekonomiki Oświaty w Krakowie.

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

# Przedmiar robót

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość R | Wartość M | Wartość S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1 Izolacje zewnętrzne.** | | | | | | | |
| 1 KNR 231/815/2<br>Rozebranie chodników, z płytek betonowych 50x50x7˙cm na podsypce piaskowej /płytki do odzysku/. | | | | | | | |
| | | | 67,00 | m2 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,1249 | 8,36830 | | | | |
| 2 KNRW 201/211/2<br>Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III | | | | | | | |
| | | | 63,36 | m3 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,132 | 8,36352 | | | | |
| Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25˙m3 (1) | m-g | 0,082 | 5,19552 | | | | |
| 3 KNRW 401/104/2<br>Wykopy ręczne przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, grunt kategorii III | | | | | | | |
| | | | 42,24 | m3 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 4,2 | 177,40800 | | | | |
| 4 BC 2/201/2<br>Oczyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych - fundamentów pod izolacje. | | | | | | | |
| | | | 72,00 | m2 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,23 | 16,56000 | | | | |
| 5 KNRW 401/621/5<br>Odgrzybianie ścian metodą smarowania, ponad 5˙m2, 2-krotnie /środek impreg-grzyb/. | | | | | | | |
| | | | 72,00 | m2 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,13 | 9,36000 | | | | |
| Środek impreg-grzyb. "Biotox" | dm3 | 0,143 | 10,29600 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| 6 KNRW 401/621/6<br>Odgrzybianie ścian metodą smarowania, ponad 5˙m2, każde następne | | | | | | | |
| | | | 72,00 | m2 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,06 | 4,32000 | | | | |
| Środek impreg-grzyb. "Biotox" | dm3 | 0,036 | 2,59200 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| 7 KNNR 8/202/9<br>Wymiana rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie (uszczelnienie zaprawą cementową), w budynkach niemieszkalnych, Fi˙150˙mm | | | | | | | |
| | | | 2,00 | m | | | |
| Razem robocizna | r-g | 1,05 | 2,10000 | | | | |
| Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi˙150˙mm | m | 0,8 | 1,60000 | | | | |
| Kształtki żeliwne kanalizacyjne Fi˙150˙mm | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 4 | | | | | |
| 8 KNNR 8/212/2<br>Wymiana i wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, wymiana, Fi˙150˙mm | | | | | | | |
| | | | 2,00 | szt | | | |
| Razem robocizna | r-g | 2,77 | 5,54000 | | | | |
| Czyszczak żeliwny kanalizacyjny 150˙mm | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 4 | | | | | |
| 9 Kalk. ind.<br>Wykonanie odpływu rury spustowej z PCV, F-150mm do studzienki. | | | | | | | |
| | | | 5,00 | m | | | |
| Razem robocizna | r-g | 2,3 | 11,50000 | | | | |
| Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm | m | 1,05 | 5,25000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 5 | | | | | |
| 10 KNRW 401/725/3 (2)<br>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii˙II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5˙m2/miejsce | | | | | | | |
| | | | 72,00 | m2 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,97 | 69,84000 | | | | |
| Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,0038 | 0,27360 | | | | |
| Wapno suchogaszone (hydratyzowane) | kg | 4,6 | 331,20000 | | | | |
| Piasek | m3 | 0,0183 | 1,31760 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,03 | 2,16000 | | | | |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3 | m-g | 0,03 | 2,16000 | | | | |
| 11 KNR 711/102/3 (3)<br>Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowych, asfaltowych, na zimno, wraz z zagruntowaniem (grunt + Izohan - Izobud WM 2K plus, grub. 3 mm). | | | | | | | |
| | | | 72,00 | m2 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,33 | 23,76000 | | | | |
| Środek izolacyjny bitumiczny Izohan-Izobud. | kg | 4,5 | 324,00000 | | | | |
| Środek gruntujący Izohan Br. | kg | 0,32 | 23,04000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 3 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,01 | 0,72000 | | | | |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość R | Wartość M | Wartość S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 C 1/306/1 (1)<br>Docieplenie ścian płytami ze styropianu ekstrudowanego np. XPS gr. 7cm, zamocowanie na masie Izohan-ekolep. | | | 72,00 | m2 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,205 | 14,76000 | | | | |
| Środek bitumiczny Izohan-ekolep. | kg | 1,3 | 93,60000 | | | | |
| Płyty styropianowe XPS gr. 7cm. | m2 | 1,08 | 77,76000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,009 | 0,64800 | | | | |
| 13 KNNRW 3/207/1<br>Ułożenie folii kubełkowej na powierzchni ścian. | | | 72,00 | m2 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,067 | 4,82400 | | | | |
| Folia kubełkowa | m2 | 1,1 | 79,20000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 8 | | | | | |
| 14 KNR 33/22/1 (3)<br>Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu - obróbka zakończenia folii izolacyjnej z kątownika cokołowego. | | | 44,00 | mb | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,133 | 5,85200 | | | | |
| Listwa profilowa do izolacji. | m | 0,525 | 23,10000 | | | | |
| Kołki rozporowe z wkrętami | kpl | 3,02 | 132,88000 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0002 | 0,00880 | | | | |
| 15 KNNR 11/703/3 (2)<br>Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn˙125˙mm | | | 47,00 | m | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,0205 | 0,96350 | | | | |
| Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0˙mm, 125˙mm | m | 1,019 | 47,89300 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| 16 Kalk. ind.<br>Wpięcie się drenażu do istn. studzienek. | | | 3,00 | szt | | | |
| Razem robocizna | r-g | 2,8 | 8,40000 | | | | |
| Materiały inne (Robocizna) | % | 10 | | | | | |
| 17 KNR 911/401/2 (2)<br>Wydzielenie powierzchni skarp geowłókniną od złoża filtracyjnego drenażu, geowłóknina (bez S). | | | 50,00 | m2 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,1452 | 7,26000 | | | | |
| Geowłóknina o wytrzym. na rozci. 16-25 kN/ | m2 | 1,3 | 65,00000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| 18 KNNR 11/705/1<br>Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, żwirowe | | | 22,00 | m3 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 3,59 | 78,98000 | | | | |
| Żwir filtracyjny | m3 | 1,1 | 24,20000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| 19 KNRW 201/312/2 (1)<br>Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5˙m, grunt kategorii III-IV wraz z zagęszczeniem. | | | 83,60 | m3 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 1,22 | 101,99200 | | | | |
| 20 KNRW 201/304/2<br>Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - wbudowanie w teren oraz wyplantowanie powierzchni (wsp. 0,7 do R - grunt z wykopu). | | | 22,00 | m3 | | | |
| Razem robocizna (R= 0,700) | r-g | 2,37 | 36,49800 | | | | |
| 21 KNNR 6/107/1<br>Wykonanie podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), z tłucznia sortowanego, warstwa po zagęszczeniu 10˙cm. | | | 7,00 | m3 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 1,99 | 13,93000 | | | | |
| Kliniec kamienny | t | 0,3 | 2,10000 | | | | |
| Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm | t | 0,18 | 1,26000 | | | | |
| Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany | t | 1,99 | 13,93000 | | | | |
| Woda przemysłowa | m3 | 0,25 | 1,75000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,2 | | | | | |
| Walec statyczny samojezdny 4-6˙t (1) | m-g | 0,28 | 1,96000 | | | | |
| 22 KNNR 6/502/1 (1)<br>Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | | | 70,00 | m2 | | | |
| Razem robocizna | r-g | 1,02 | 71,40000 | | | | |
| Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, szara | m2 | 1,02 | 71,40000 | | | | |
| Piasek | m3 | 0,0763 | 5,34100 | | | | |
| Woda przemysłowa | m3 | 0,021 | 1,47000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,2 | | | | | |
| Wibrator powierzchniowy do 225˙kg | m-g | 0,13 | 9,10000 | | | | |
| 23 KNNR 6/404/2<br>Obrzeża betonowe, 20x6˙cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem | | | 52,00 | m | | | |

| Opis pozycji<br>podstawy nakładów<br>wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość R | Wartość M | Wartość S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Razem robocizna | r-g | 0,204 | 10,60800 | | | | |
| Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare | m | 1,02 | 53,04000 | | | | |
| Piasek | m3 | 0,0047 | 0,24440 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,2 | | | | | |
| 24 KNNR 1/503/5<br>Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III<br>30,00 m2 | | | | | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,105 | 3,15000 | | | | |
| 25 KNR 221/401/2<br>Wykonanie trawników siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III<br>30,00 m2 | | | | | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,233 | 6,99000 | | | | |
| Nasiona traw | kg | 0,02 | 0,60000 | | | | |
| 26 KNRW 403/313/1<br>Wymiana drzwiczek rewizyjnych, z kotwami, do 0,5˙m2, na podłożu ceglanym - gazowych o wym. 35*35cm.<br>2,00 szt | | | | | | | |
| Razem robocizna | r-g | 1,81 | 3,62000 | | | | |
| Drzwiczki gazowe 35*35cm. | szt | 1 | 2,00000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 4 | | | | | |
| 27 KNRW 401/701/5<br>Odbicie tynków zewnętrznych zniszczonych, (ściany, filary, pilastry) z murków schodów zewn.<br>12,00 m2 | | | | | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,33 | 3,96000 | | | | |
| 28 ORGB 202/1134/2 (2)<br>Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt<br>12,00 m2 | | | | | | | |
| Razem robocizna | r-g | 0,08 | 0,96000 | | | | |
| Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" | dm3 | 0,22 | 2,64000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,002 | 0,02400 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,003 | 0,03600 | | | | |
| 29 KNRW 401/726/6 (2)<br>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii˙III, podłoża z betonów żwirowych, bloczków, do 5˙m2/miejsce<br>12,00 m2 | | | | | | | |
| Razem robocizna | r-g | 1,43 | 17,16000 | | | | |
| Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,0051 | 0,06120 | | | | |
| Wapno suchogaszone (hydratyzowane) | kg | 5,8 | 69,60000 | | | | |
| Piasek | m3 | 0,0241 | 0,28920 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,04 | 0,48000 | | | | |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3 | m-g | 0,04 | 0,48000 | | | | |
| 30 KNR 231/511/2 (1)<br>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - anal. schody terenowe z kostki (wsp.1,8 do R).<br>6,00 m2 | | | | | | | |
| Razem robocizna (R= 1,800) | r-g | 1,2342 | 13,32936 | | | | |
| Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,0117 | 0,07020 | | | | |
| Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, szara | m2 | 1,025 | 6,15000 | | | | |
| Piasek | m3 | 0,0788 | 0,47280 | | | | |
| Woda przemysłowa | m3 | 0,026 | 0,15600 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| Piła do cięcia płytek | m-g | 0,025 | 0,15000 | | | | |
| Wibrator powierzchniowy do 225˙kg | m-g | 0,13 | 0,78000 | | | | |
| 31 KNNR 6/404/1<br>Obrzeża betonowe, 20x6˙cm, na podsypce cem. piaskowej - anal. obrzeża schodów terenowych (wsp.1,6 do R).<br>8,00 m | | | | | | | |
| Razem robocizna (R= 1,600) | r-g | 0,208 | 2,66240 | | | | |
| Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,0001 | 0,00080 | | | | |
| Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare | m | 1,02 | 8,16000 | | | | |
| Piasek | m3 | 0,0047 | 0,03760 | | | | |
| Woda przemysłowa | m3 | 0,0004 | 0,00320 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,2 | | | | | |