

Przedmiar robót

przedmiar dotyczy jednego wiatrołapu

Data: 2021-11-30
Budowa: ROZBUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH O WIATROŁAPY WEJŚCIOWE
Obiekt: BUDYNKI MIESZKALNE
 OPOLE UL. WOJSKA POLSKIEGO 1-3, 5-7, 9-11, 2-4, NIEMODLIŃSKA 59-61
Zamawiający: OPOLSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "PRZYSZŁOŚĆ"
 45-064 Opole ul. Katowicka 23
Jednostka opracowująca kosztorys: ARCHIKONST
 45-524 Opole, ul. Kazimierza Wierzyńskiego 12

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:
mgr inż. arch. Andrzej Hajczyk
Upor. do prot. w spec. arch.
nr 067/OP/01/2007

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| 1 WYKOPY I NAWIERZCHNIE | | | |
| 1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 2,20*4,50 = 9,900000 3,00*1,00 = 3,000000 12,90 | 12,90 | | m2 |
| 2 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III posadzka 2,50*4,50*0,30 = 3,375000 fundamenty (2,57+2,25)*2*0,80*0,70+0,63*0,80*0,70 = 5,751200 9,13 | 9,13 | | m3 |
| 3 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t | 9,13 | | m3 |
| 4 Oplata za wysypisko 9,13*1,8 = 16,434000 16,43 | 16,43 | | t |
| 5 KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 5,75-2,81-1,20 = 1,740000 1,74 | 1,74 | | m3 |
| 6 Kalkulacja własna Dostawa pospółki do zasypki | 1,74 | | m3 |
| 7 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | 3,60 | | m |
| 8 KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem opaska 3,60*0,50 = 1,800000 1,80 | 1,80 | | m2 |
| 9 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara z odzysku 3,00*1,00 = 3,000000 3,00 | 3,00 | | m2 |
| 10 KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia | 1,00 | | szt |
| 2 FUNDAMENTY | | | |
| 11 KNR 202/201/1 (2) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton C8/10 podawany pompą (2,57+2,25)*2*0,40*0,70+0,63*0,25*0,70 = 2,809450 2,81 | 2,81 | | m3 |
| 12 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton C20/25 podawany pompą (2,57+2,25)*2*0,40*0,30+0,63*0,25*0,30 = 1,204050 1,20 | 1,20 | | m3 |
| 13 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm fi 6 (12,30+0,90)/1000 = 0,013200 0,013 | 0,013 | | t |
| 14 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm fi 12 (40,00+3,20)/1000 = 0,043200 0,043 | 0,043 | | t |
| 3 POSADZKA | | | |
| 15 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek | 9,89 | | m3 |
| 16 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C16/20 | 9,89 | | m3 |
| 17 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | 9,89 | | m2 |
| 18 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro | 9,89 | | m2 |
| 19 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm | 9,89 | 2,5 | m2 |
| 20 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża | 9,89 | | m2 |
| 21 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła 2,15*4,25+0,20*2,40+1,80*0,15 = 9,887500 9,89 | 9,89 | | m2 |
| 22 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża | 9,90 | | m |
| 23 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła (2,35+4,40)*2-1,80*2 = 9,900000 9,90 | 9,90 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--|---------------------------------|--|-------|-------|
| 4 ŚCIANY | | | | | | |
| 24 | KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2' cegły, z cegieł budowlanych pełnych 2,05*0,60 | = | 1,230000 1,23 | 1,23 | | m2 |
| 25 | KNR 27/160/1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5' m, grubość 18,8' cm 0,86*2,69 | = | 2,313400 2,31 | 2,31 | | m2 |
| 26 | KNR 27/160/2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5' m, grubość 25' cm 2,65*(3,31-0,21)-2,40*0,50 | = | 7,015000 7,02 | 7,02 | | m2 |
| 27 | KNR 27/160/3 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5' m, grubość 30' cm 2,55*(3,31-0,21)-1,80*2,69 | = | 3,063000 3,06 | 3,06 | | m2 |
| 5 TYNKI, MALOWANIE | | | | | | |
| 28 | KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie 1,23+(2,31+7,02+3,06)*2 | = | 26,010000 26,01 | 26,01 | | m2 |
| 29 | KNR 202/904/3 Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie; ościeża o szerokości do 30 cm (2,40+0,50+1,80*2,60)*2*0,25 | = | 3,790000 3,79 | 3,79 | | m2 |
| 30 | ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe | | | 48,23 | | m2 |
| 31 | KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich, 2-krotne elewacja wewnętrzne 2,31+7,02+3,06+(2,40+0,50+1,80*2,60)*2*0,10 (2,30+4,30)*2*2,60 | = = = | 13,906000 34,320000 48,23 | 48,23 | | m2 |
| 6 SŁUPY STALOWE | | | | | | |
| 32 | KNR 205/101/1 Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0't | | | 0,06 | | t |
| 33 | Kalkulacja własna Dostawa stali profilowej 2 słupy bl. 160x160x10 - 2 szt. rura kwadratowa 80x80x5 l=2610 | 12,56*0,16*2*2 9,546*2,61*2 | = = = | 8,038400 49,830120 57,87 | 57,87 | kg |
| 34 | KNR 401/1212/32 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100' mm, miniowanie 2,61*2 | = | 5,220000 5,22 | 5,22 | | m |
| 35 | KNR 401/1212/31 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100' mm, 2-krotne | | | 5,22 | | m |
| 36 | KNR 14/2011/2 (2) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 75-101 0,15*3*2,61*2 | = | 2,349000 2,35 | 2,35 | | m2 |
| 37 | KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne | | | 2,35 | | m2 |
| 7 STOLARKA, ŚLUSARKA | | | | | | |
| 38 | KNRW 202/1040/2 Drzwi stalowe systemowe, 2-skrzydłowe z naświetlem zewnętrzne 1,80*2,60 | = | 4,680000 4,68 | 4,68 | | m2 |
| 39 | KNR 19/1023/6 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5' m2, osadzanie na kotwach 2,40*0,50 | = | 1,200000 1,20 | 1,20 | | m2 |
| 40 | KNR 202/1220/4 Konstrukcje daszków 1-spadowe ze szkłem hartowanym 1,80*0,80 | = | 1,440000 1,44 | 1,44 | | m2 |
| 8 DACH | | | | | | |
| 41 | KNRW 510/323/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, beton, grubość cięcia 5' cm | | | 2,15 | | m |
| 42 | KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone 2,15*1,20*0,10 | = | 0,258000 0,26 | 0,26 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------------------|---|-------------|-------|-------|-------|
| 43 | KNR 202/210/6 (2) | Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą | | | | |
| | B1 | 0,21*0,21*(2,49+2,40*2+0,25*2) | = 0,343539 | | | |
| | B2 | 0,15*0,21*0,62 | = 0,019530 | | | |
| | B3 | 0,21*0,21*1,99 | = 0,087759 | | | |
| | | | 0,45 | 0,45 | | m3 |
| 44 | KNR 202/216/1 (2) | Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8' cm, beton podawany pompą | | | | |
| | | 2,15*1,55+2,25*2,65 | = 9,295000 | | | |
| | | | 9,30 | 9,30 | | m2 |
| 45 | KNR 202/216/5 (2) | Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą | | 9,30 | | m2 |
| 46 | KNR 202/290/1 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm | | | | |
| | fi 6 | (12,1+1,3+5,5)/1000 | = 0,018900 | | | |
| | | | 0,019 | 0,019 | | t |
| 47 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm | | | | |
| | fi 8 | (11,1+4,3+4,7)/1000 | = 0,020100 | | | |
| | fi 10 | (25,2+46,2+2,4)/1000 | = 0,073800 | | | |
| | fi 12 | (29,4+3,0+11,1)/1000 | = 0,043500 | | | |
| | | | 0,137 | 0,137 | | t |
| 48 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa spadkowa 5-20 cm | | | | |
| | | 2,15*0,90+2,20*3,30 | = 9,195000 | | | |
| | | | 9,20 | 9,20 | | m2 |
| 49 | KNR 202/609/4 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa laminowana papą gr 5 cm | | 9,20 | | m2 |
| 50 | KNR 23/2612/5 | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do betonu | | | | |
| | | 9,20*8 | = 73,600000 | | | |
| | | | 74 | 74 | | szt |
| 51 | KNRW 202/504/1 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe | | 9,20 | | m2 |
| 52 | KNRW 202/504/3 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej | | | | |
| | | (2,20+4,20)*2*0,50 | = 6,400000 | | | |
| | | | 6,40 | 6,40 | | m2 |
| 53 | KNR 202/506/2 (2) | Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm | | | | |
| | atylki | 2,60*0,40+2,50*0,45 | = 2,165000 | | | |
| | nad rynnowa | 0,60*0,30 | = 0,180000 | | | |
| | przy ścianach | (0,90+0,25+2,15+4,20)*0,30 | = 2,250000 | | | |
| | | | 4,60 | 4,60 | | m2 |
| 54 | KNR 202/508/3 (2) | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12' cm | | 0,60 | | m |
| 55 | KNR 202/510/2 (2) | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm | | 0,60 | | m |
| 9 SUFIT PODWIESZANY | | | | | | |
| 56 | KNR 14/2012/2 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża | | | | |
| | | 2,15*4,25+0,20*2,40 | = 9,617500 | | | |
| | | | 9,62 | 9,62 | | m2 |
| 57 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne | | 9,62 | | m2 |