

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont elewacji budynku biura przepustek nr 3 w kompleksie wojskowym przy ul. Wrocławskiej 21 w Krakowie**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45453100-8 Roboty renowacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45442110-1 Malowanie budynków
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45421147-6 Instalowanie krat

Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury; ul. Mogilska 85, 31-516 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-12-05**

Nazwa obiektu lub robót: **Budynek nr 3 biuro przepustek**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Projektowo - Usługowe "INPRO" Sp. z o.o ; 30 -017 Kraków, ul. Raclawicka 56**

Data opracowania:
2020-12-05

Kosztorys opracowany przez:
Jolanta Górecka, Starszy Kosztorysant

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|----|--|
| 1 | Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe robót budowlanych |
| 2 | Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45443000-4 Roboty elewacyjne 45442110-1 Malowanie budynków Remont ścian budynku |
| 3 | Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych Malowanie elementów stalowych - drzwiczki stalowe |
| 4 | Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych 45421147-6 Instalowanie krat Kraty |
| 5 | Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Elementy zewnętrzne - opaska |
| 6 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45453100-8 Roboty renowacyjne Inne |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|-----|------------------|--------|--|------|-------|--------------|
| 1 | | | Roboty rozbiórkowe robót budowlanych | | | |
| 1.1 | KNNR 3/306/1 | SST 01 | Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej kraty <div style="text-align: right;"> $1,37*1,40*3 = 5,754000$ $0,76*1,40*2 = 2,128000$ Ogółem: 7,88 </div> | m2 | 7,88 | |
| 2 | | | Remont ścian budynku | | | |
| 2.1 | KNRAT-38 0102/01 | SST 03 | Oczyszczenie i zmycie podłoża <div style="text-align: right;"> $65,07+5,87 = 70,940000$ Ogółem: 70,94 </div> | m2 | 70,94 | |
| 2.2 | KNRAT-38 0104/02 | SST 03 | Zabezpieczenie okien folią <div style="text-align: right;"> $1,37*1,40*3 = 5,754000$ $0,76*1,40*2 = 2,128000$ Ogółem: 7,88 </div> | m2 | 7,88 | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|-----|---------------------|--------|--|------|-------|--------------|
| 2.3 | KNRAT-38 0405/01 | SST 03 | Malowanie ręczne tynków farbami silikonowymi | | | |
| | | | el. frontowa | | | |
| | | | 1,22*0,67 = 0,817400 | | | |
| | | | 0,46*1,96 = 0,901600 | | | |
| | | | 0,32*0,12 = 0,038400 | | | |
| | | | 2,27*2,70 = 6,129000 | | | |
| | | | 3,00*0,62 = 1,860000 | | | |
| | | | (0,38+0,25)*1,98 = 1,247400 | | | |
| | | | 0,16*2,08 = 0,332800 | | | |
| | | | 1,07*2,16 = 2,311200 | | | |
| | | | 0,15*0,87 = 0,130500 | | | |
| | | | (0,28+0,21)*6,29 = 3,082100 | | | |
| | | | minus | | | |
| | | | -1,37*1,40 = -1,918000 | | | |
| | | | -0,70*2,00 = -1,400000 | | | |
| | | | -1,00*2,00 = -2,000000 | | | |
| | | | el. boczna 1u | | | |
| | | | 1,03*0,5*1,11 = 0,571650 | | | |
| | | | 0,32*0,60+0,28*0,30+0,23*0,20 = 0,322000 | | | |
| | | | 0,42*0,5*1,91+0,96*1,91 = 2,234700 | | | |
| | | | 0,75*0,5*3,39 = 1,271250 | | | |
| | | | 3,09*3,39 = 10,475100 | | | |
| | | | 0,28*2,83+0,94*2,73 = 3,358600 | | | |
| | | | (1,67+1,84)*0,5*0,46 = 0,807300 | | | |
| | | | 0,20*0,08 = 0,016000 | | | |
| | | | minus | | | |
| | | | -0,76*1,40 = -1,064000 | | | |
| | | | minus cokół | | | |
| | | | -0,30*3,92 = -1,176000 | | | |
| | | | el. tylna | | | |
| | | | 6,49*3,15 = 20,443500 | | | |
| | | | 0,20*3,86+0,35*2,63 = 1,692500 | | | |
| | | | 0,21*1,32+0,10*(1,49+0,16*2) = 0,458200 | | | |
| | | | 0,10*(0,75+0,32)*2 = 0,214000 | | | |
| | | | minus | | | |
| | | | -1,37*1,40 = -1,918000 | | | |
| | | | minus cokół | | | |
| | | | -(0,17+0,24)*0,5*3,68 = -0,754400 | | | |
| | | | -(0,28+0,30)*0,5*1,33 = -0,385700 | | | |
| | | | -(0,27+0,30)*0,5*(0,32+0,72) = -0,296400 | | | |
| | | | , | | | |
| | | | el. boczna 2 b | | | |
| | | | 0,75*0,5*3,39 = 1,271250 | | | |
| | | | 0,97*3,39 = 3,288300 | | | |
| | | | 2,01*3,24 = 6,512400 | | | |
| | | | 0,16*0,5*3,24 = 0,259200 | | | |
| | | | 0,42*0,5*1,91+0,93*1,91 = 2,177400 | | | |
| | | | 1,03*0,5*1,11+0,32*0,60+0,28*0,30+0,23*0,20 = 0,893650 | | | |
| | | | 2,78*0,92+2,90*0,30 = 3,427600 | | | |
| | | | 0,10*(1,52++0,10*2) = 0,172000 | | | |
| | | | 0,13*1,52 = 0,197600 | | | |
| | | | (1,67+1,84)*0,5*0,61 = 1,070550 | | | |
| | | | 0,16*0,97+0,20*0,20 = 0,195200 | | | |
| | | | minus | | | |
| | | | -0,76*1,40 = -1,064000 | | | |
| | | | -1,37*1,40 = -1,918000 | | | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|-----|---------------------|--------|---|------|-------|--------------|
| | | | minus cokół $-(0,30+0,14)*0,5*3,26 = -0,717200$ spód belki $0,30*2,50*2 = 1,500000$ Ogółem: 65,07 | m2 | 65,07 | |
| 2.4 | KNRAT-38 0205/03 | SST 04 | Zestaw dekoracyjny dyspersyjny 'mozaikowy' z dodatkiem węgla krzemu - warstwa zbrojona i tynk na cokołach el. tylna $0,7544+0,3857+0,2894 = 1,429500$ $0,34*3,22+0,39*3,05 = 2,284300$ $0,10*1,32 = 0,132000$ el. boczna 1 u $1,176 = 1,176000$ 2 b $0,7172 = 0,717200$ $0,30*(0,29+0,14) = 0,129000$ Ogółem: 5,87 | m2 | 5,87 | |
| 3 | | | Malowanie elementów stalowych - drzwiczki stalowe | | | |
| 3.1 | KNR 401/12 12/3 | SST 03 | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, miniowanie - gruntowanie farbą chlorokauczkową $0,90*0,73 = 0,657000$ $0,81*0,42 = 0,340200$ $0,81*0,59 = 0,477900$ Ogółem: 1,48 | m2 | 1,48 | |
| 3.2 | KNR 401/12 12/2 (2) | SST 03 | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - malowanie farbą chlorokauczkową ogólnego stosowania | m2 | 19,43 | |
| 4 | | | Kraty | | | |
| 4.1 | KNR 202/12 11/2 | SST 02 | Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 2 m2 - kraty specjalne z prętów stalowych fi 12mm oko max 80*240mm, zabezpieczona siatką stalową z drutu fi 1,5 mm oko max 25*25 mm na kotwach, malowane proszkowo o wym. 137*140 $1,37*1,40*3 = 5,754000$ Ogółem: 5,75 | m2 | 5,75 | |
| 4.2 | KNR 202/12 11/2 | SST 02 | Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 2 m2 - kraty specjalne z prętów stalowych fi 12mm oko max 80*240mm, zabezpieczona siatką stalową z drutu fi 1,5 mm oko max 25*25 mm na kotwach, malowane proszkowo o wym. 76*140 $0,76*1,40*2 = 2,128000$ Ogółem: 2,13 | m2 | 2,13 | |
| 4.3 | KNR 712/22 4/2 | | Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie chlorokauczkowe, konstrukcje kratowe $1,37*1,40*3 = 5,754000$ $0,76*1,40*2 = 2,128000$ Ogółem: 7,88 | m2 | 7,88 | |
| 4.4 | KNR 712/21 7/2 (3) | | Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania chlorokauczkowe, konstrukcje kratowe, farba chemoodporna, do natrysku pneumatycznego | m2 | 7,80 | |
| 5 | | | Elementy zewnętrzne - opaska | | | |
| 5.1 | KNNR 6/404/ 1 | SST 05 | Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową $0,48+3,94+6,97+0,56 = 11,950000$ Ogółem: 11,95 | m | 11,95 | |
| 5.2 | KNNR 6/503/ 4 | SST 05 | Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $0,50*(1,50+4,15+3,32) = 4,485000$ Ogółem: 4,49 | m2 | 4,49 | |
| 5.3 | KNNR 6/113/ 3 | SST 05 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - całkowita gr 40 cm | m2 | 4,49 | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|-----|-------------------------|--------|--|------|-------|--------------|
| 5.4 | KNNR 6/106/3 (1) | SST 05 | Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 15 cm, piasek | m2 | 4,49 | |
| 5.5 | KNNR 1/201/2 | ST 02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - wykopy pod podłogą chodników $0,57 \cdot 4,49 = 2,559300$ Ogółem: 2,56 | m3 | 2,56 | |
| 5.6 | KNNR 1/208/1 (1) | ST 02 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - dopłata za 19 km | m3 | 2,56 | 19 |
| 5.7 | Kalkulacja indywidualna | SST 01 | Utylizacja ziemi na wysypisku | m3 | 2,56 | |
| 6 | | | Inne | | | |
| 6.1 | Kalkulacja indywidualna | ST 02 | Demontaż i ponowny montaż lamp | kpl | 3 | |
| 6.2 | Kalkulacja indywidualna | ST 02 | Demontaż i ponowny montaż kamer | kpl | 3 | |
| 6.3 | Kalkulacja indywidualna | ST 02 | Demontaż i ponowny montaż lustra | kpl | 3 | |
| 6.4 | Kalkulacja indywidualna | ST 02 | Demontaż i ponowny montaż Antena | kpl | 1 | |
| 6.5 | Kalkulacja indywidualna | ST 02 | Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych | kpl | 7 | |
| 6.6 | Kalkulacja indywidualna | ST 02 | Demontaż i ponowny montaż uchwyty na flagi | kpl | 1 | |
| 6.7 | Kalkulacja indywidualna | ST 02 | Demontaż i ponowny montaż kabli elektrycznego | kpl | 1 | |