

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--|---|------------|-----------|
| | Kosztorys | Remont pomnika "OBROŃCOM CISNEJ I OKOLIC PRZED UKRAIŃSKĄ POWSTAŃCZĄ ARMIĄ 1944-1947" | | |
| 1 | Element | Prace przy tarasach | | |
| 1.1 | KNR 25/101/1 | Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne - analogia mycie konstrukcji betonowej pomnika | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | taras dolny | | | |
| | ściany boczne przód | $1,4*(3,1*2+5,6*2+3,0*2)+0,4*(0,8*2+0,7)*2=34,600000$ | | 96,260000 |
| | ściany skośne | $(1,4+0,5)*0,5*6,3+(1,4+0,5)*0,5*6,5=12,160000$ | | |
| | belki spód | $((0,3+0,5)*0,5*2+0,3)*5,5*2=12,100000$ | | |
| | spód | $(3,6+2,8)*0,5*5,5+(2,1+1,5)*0,5*5,5*2=37,400000$ | | |
| | taras górny | | | 52,330000 |
| | ściany boczne przód | $1,4*(3,1*2*2)+0,4*(0,8*2+0,7)=18,280000$ | | |
| | ściany skośne | $(1,4+0,5)*0,5*5,5*2=10,450000$ | | |
| | belki spód | $((0,3+0,5)*0,5*2+0,4)*5,5=6,600000$ | | |
| | spód | $(2,2+1,2)*0,5*5,0*2=17,000000$ | | |
| | pow. płaskorzeźby | 10,05*2,15 | | 21,607500 |
| | ściana pod dolnym tarasem (bez płaskorzeźby) | $2,4*1,8+11,3*0,25+(1,25+2,55)*2,4+2,9*2,4*0,5$ | | 19,745000 |
| | pow. górna ściany | $0,2*1,8+10,05*0,4+0,2*(1,25+2,55+2,9)$ | | 5,720000 |
| | ściana od skarpy | $0,5*(1,8*10,05*1,25+2,55)$ | | 12,581250 |
| | półtaras | | | 20,752500 |
| | ściana podpierająca | $(1,8*2+0,25+2,1)*0,95=5,652500$ | | |
| | ścianka boczna | $1,25*(1,95+3,65)=7,000000$ | | |
| | spód | $2,7*3,0=8,100000$ | | |
| | murki schodów górnych | $(0,3*2+0,2)*(1,4+5,0)+(0,3*2+0,2)*(5,55+2,0)$ | | 11,160000 |
| | | RAZEM: | 240,156250 | m2 |
| 1.2 | KNNR 6/1205/1 | Odnawianie farbą barier stalowych, jednostronne, masa 24 kg/1 m | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | taras dolny | 5,5*2 | | 11,000000 |
| | taras górny | 5,0*2 | | 10,000000 |
| | | RAZEM: | 21,000000 | m |
| 1.3 | DC 19/207/1 | Ręczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach pionowych i poziomych - skucie odpadającego betonu na konstrukcji tarasów | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | taras dolny przy barierkach | 0,3*3,0*2 | | 1,800000 |
| | taras dolny przy zaciekach | 0,5*2,0 | | 1,000000 |
| | taras górny | 0,3*2,0*2 | | 1,200000 |
| | taras pośredni | 0,2*1,9 | | 0,380000 |
| | | RAZEM: | 4,380000 | m2 |
| 1.4 | DC 19/207/3 | Ręczne skucie betonu - dodatek za każdy 1 cm grubości - dla 4 cm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 4,380 | | 4,380000 |
| | | RAZEM: | 4,380000 | m2 |
| 1.5 | DC 19/206/1 | Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych, pręty stalowe do Fi' 16 mm | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 3,0*2+2,0+2,0*2+1,9 | | 13,900000 |
| | | RAZEM: | 13,900000 | mb |
| 1.6 | DC 19/209/3 analogia | Dwukrotne pokrycie prętów zbrojeniowych zaprawą Mapefer 1K, powierzchnie poziome i pionowe, pręty o średnicy 16mm. - analogia zabezpieczenie stali zbrojeniowej preparatem "weber.rep 750" lub równoważnym | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 13,900 | | 13,900000 |
| | | RAZEM: | 13,900000 | m |
| 1.7 | DC 19/218/1 analogia | Wyrównanie powierzchni betonowych i tynków cementowych szpachlówką cementową lub dukomponentową zaprawą cementową, warstwa grubości 1 mm na powierzchniach pionowych - analogia wykonanie warstwy szczepnej pod uzupełnienia betonem polimerowo-cementową warstwą szczepną PCC "weber.rep 751" lub równoważną | | |
| | Obliczenie: | | | |
| | | 4,380 | | 4,380000 |
| | | RAZEM: | 4,380000 | m2 |
| | | | | 4,380 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|-----------------------|--|---|---|-----------|---------|
| 1.8 | DC 19/211/2 analogia | Ręczne wypełnianie ubytków powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą Planitop 400, ubytki wielkości 1 mm, na powierzchniach pionowych - analogia uzupełnienie ubytków masą polimerową "weber.reo 753 lub weber.rep 754" lub inną równoważną masą polimerową średniej grubości 40mm | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 4.380 | 4,380000 | | |
| | | RAZEM: | 4,380000 | m2 | 4,380 |
| 1.9 | DC 19/519/1 | Usunięcie z muru odpadającego tynku | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | na tarasach | 5,0 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 5,000000 | m2 | 5,000 |
| 1.10 | DC 19/519/3 | Naprawa podłoża i wypełnienie spoin - uzupełnienie tynków cementową zaprawą naprawczą weber ZT601 lub równoważną | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 5,000 | 5,000000 | | |
| | | RAZEM: | 5,000000 | m2 | 5,000 |
| 1.11 | DC 19/603/1 | Wykonanie podkładu gruntującego pod tynk silikonowy cienkowarstwowy na starych tynkach | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | taras dolny | | 96,260000 | |
| | | ściany boczne przód | $1,4*(3,1*2+5,6*2+3,0*2)+0,4*(0,8*2+0,7)*2=34,600000$ | | |
| | | ściany skośne | $(1,4+0,5)*0,5*6,3+(1,4+0,5)*0,5*6,5=12,160000$ | | |
| | | belki spód | $((0,3+0,5)*0,5*2+0,3)*5,5*2=12,100000$ | | |
| | | spód | $(3,6+2,8)*0,5*5,5+(2,1+1,5)*0,5*5,5*2=37,400000$ | | |
| | | taras górny | | 52,330000 | |
| | | ściany boczne przód | $1,4*(3,1*2*2)+0,4*(0,8*2+0,7)=18,280000$ | | |
| | | ściany skośne | $(1,4+0,5)*0,5*5,5*2=10,450000$ | | |
| | | belki spód | $((0,3+0,5)*0,5*2+0,4)*5,5=6,600000$ | | |
| | | spód | $(2,2+1,2)*0,5*5,0*2=17,000000$ | | |
| | | ściana pod dolnym tarasem (bez płaskorzeźby) | $2,4*1,8+11,3*0,25+(1,25+2,55)*2,4+2,9*2,4*0,5$ | 19,745000 | |
| | | pow. górna ściany | $0,2*1,8+10,05*0,4+0,2*(1,25+2,55+2,9)$ | 5,720000 | |
| | | ściana od skarpy | $0,5*(1,8*10,05*1,25+2,55)$ | 12,581250 | |
| | | półtaras | | 20,752500 | |
| | | ściana podpierająca | $(1,8*2+0,25+2,1)*0,95=5,652500$ | | |
| | | ścianka boczna | $1,25*(1,95+3,65)=7,000000$ | | |
| | | spód | $2,7*3,0=8,100000$ | | |
| murki schodów górnych | $(0,3*2+0,2)*(1,4+5,0)+(0,3*2+0,2)*(5,55+2,0)$ | 11,160000 | | | |
| murek schodów dolnych | $(0,3*2+0,2)*5,3$ | 4,240000 | | | |
| | | RAZEM: | 222,788750 | m2 | 222,789 |
| 1.12 | DC 19/603/2 (1) | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego, ściany płaskie i powierzchnie poziome, uziarnienie 1,5 mm | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 222.789 | 222,789000 | | |
| | | RAZEM: | 222,789000 | m2 | 222,789 |
| 1.13 | DC 19/602/3 (2) analogia | Malowanie elewacji farbami silikonowymi, dwukrotne, farbą - analogia malowanie płaskorzeźby na murze na kolor czarny | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | pow. płaskorzeźby | 10,05*2,15 | 21,607500 | |
| | | RAZEM: | 21,607500 | m2 | 21,608 |
| 1.14 | DC 19/606/1 | Wykonanie zabezpieczenia elewacji kamiennych oraz innych podłoży mineralnych powłoką antygraffiti przy użyciu preparatu WallGard Graffiti Barrier lub równoważnego | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 222.789+21.608 | 244,397000 | | |
| | | RAZEM: | 244,397000 | m2 | 244,397 |
| 2 | Element | Prace przy schodach | | | |
| 2.1 | DC 20/118/6 analogia | Skucie podłoża betonowego o gr. do 15 cm za pomocą elektonarzędzi - analogia skucie syjących się części murków przy schodach | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | murki schodów górnych | 0,2*5,0 | 1,000000 | |
| | | murek schodów dolnych | 0,2*5,3 | 1,060000 | |
| | | RAZEM: | 2,060000 | m2 | 2,060 |
| 2.2 | DC 20/115/4 | Obrzutka ścian szlaniem szcpepnym "szpryc" | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | 2.060 | 2,060000 | | |
| | | RAZEM: | 2,060000 | m2 | 2,060 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|------|--------------------|---|---------------------------------|-----------|--------|
| 2.3 | KNKRB 3/405/2 | Uzupełnienie konstrukcji betonowych beton b-15 i wyższe - analogia uzupełnienia murków przy schodach z betonu klacy C25/30 | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | | 2.060*0,3 | 0,618000 | |
| | | RAZEM: | 0,618000 | m3 | 0,618 |
| 2.4 | KNR 404/301/4 | Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm - analogia rozkucie schodów terenowych z wykończeniem "lastyko" | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | bieg dolny | $((4,9+1,1)+3,9)*0,5*4,55*0,3$ | 6,756750 | |
| | | bieg górny | $(3,4+1,8)*0,5*4,9*0,3$ | 3,822000 | |
| | | RAZEM: | 10,578750 | m3 | 10,579 |
| 2.5 | KNR 231/102/7 | Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10' cm - wykoanie korytowania pod warstwy podbudowy pod schody terenowe | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | bieg dolny | $((4,9+1,1)+3,9)*0,5*4,55$ | 22,522500 | |
| | | bieg górny | $(3,4+1,8)*0,5*4,9$ | 12,740000 | |
| | | RAZEM: | 35,262500 | m2 | 35,263 |
| 2.6 | KNR 231/102/8 | Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii V-VI, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | | 35.263 | 35,263000 | |
| | | RAZEM: | 35,263000 | m2 | 35,263 |
| 2.7 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - mieszanka kruszywa łamanego frakcji 4-63,0mm | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | | 35.263 | 35,263000 | |
| | | RAZEM: | 35,263000 | m2 | 35,263 |
| 2.8 | KNR 221/605/3 | Schody wykonywane na podbudowie, z betonu żwirowego, stopnie z bloków kamiennych - analogia stopnie blokowe betonowe "NOVATOR" lub równoważne (wym pojedynczego bloku 100x35x15cm) kolor szary, podbudowa z betonu C12/15 gr. 20,0cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | bieg dolny | $((4,9+1,1)+3,9)*0,5*4,55*0,35$ | 7,882875 | |
| | | bieg górny | $(3,4+1,8)*0,5*4,9*0,35$ | 4,459000 | |
| | | RAZEM: | 12,341875 | m3 | 12,342 |
| 2.9 | KNRW 201/207/5 (2) | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III - wywóz ziemi z korytowania | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | grunt z korytowania | 35.263*0,15 | 5,289450 | |
| | | RAZEM: | 5,289450 | m3 | 5,289 |
| 2.10 | KNR 201/214/4 (2) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10' t - dla 2 km | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | z korytowania | 5.289 | 5,289000 | |
| | | RAZEM: | 5,289000 | m3 | 5,289 |
| 2.11 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1' km - wywóz gruzu z rozbiórki schodów wraz z jego utylizacją | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | | 10.579 | 10,579000 | |
| | | RAZEM: | 10,579000 | m3 | 10,579 |
| 2.12 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1' km - dla 2 km | | | |
| | | Obliczenie: | | | |
| | | | 10.579 | 10,579000 | |
| | | RAZEM: | 10,579000 | m3 | 10,579 |