

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OPRACOWANIA : **Remont nawierzchni placu apelowego, schodów przy budynku oraz połączenia pomiędzy placem apelowym a drogą wewnętrzną**

BRANŻA : Drogowa

NAZWA I KOD ROBÓT BUDOWLANYCH WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:
45233140-2 Roboty drogowe

LOKALIZACJA : Włocławek, ul. Cyganka 6/8
dz. nr 118/12 obręb Włocławek KM 46

INWESTOR : Gmina Miasto Włocławek
Zielony Rynek 11/13, 87-800 Włocławek

DATA OPRACOWANIA : 07.06.2019 r.

Remont nawierzchni placu apelowego, schodów przy budynku oraz połączenia pomiędzy placem apelowym a drogą wewnętrzną

Branża: drogowa

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość |
|------------|------------|---|------------|---------|
| I | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1 | D-00.00.00 | Obsługa geodezyjna | ryczałt | 1 |
| 2 | D-01.02.01 | Zabezpieczenie drzew o średnicy pni do 30 cm na czas wykonywania robót | szt. | 2 |
| 3 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni o grubości 5 cm z betonu asfaltowego | m2 | 1 045,0 |
| 4 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm | m | 11,0 |
| 5 | D-01.02.04 | Rozebranie ław betonowych pod krawężnikami | m3 | 0,72 |
| | | 11,0*0,065 | | |
| 6 | D-01.02.04 | Rozebranie podbudowy o grubości 15 cm z kruszywa łamanego | m2 | 825,0 |
| 7 | D-01.02.04 | Rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm | m2 | 220,0 |
| 8 | D-01.02.04 | Rozebranie poręczy stalowych schodów | m | 3,0 |
| | | 2*1,5 | | |
| 9 | D-01.02.04 | Rozebranie okładziny schodów z płytek gresowych | m2 | 6,6 |
| | | (1,65+5*0,15)*2,75 | | |
| 10 | D-01.02.04 | Rozebranie betonowej konstrukcji schodów - górny stopień i ścianki boczne | m3 | 1,1 |
| | | 0,15*0,15*2,75+2*1,65*1,2*0,25 | | |
| 11 | D-01.02.04 | Załadunek i wywiezienie z terenu budowy oraz zagospodarowanie gruzu z rozbiórek zgodnie z SIWZ | m3 | 211,4 |
| | | 1045,0*0,2+11,0*0,3*0,15+0,72+6,6*0,02+1,1 | | |
| II | | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 12 | D-02.01.01 | Wykonanie koryta pod ławy i nawierzchnie - roboty ziemne wykonywane mechanicznie z załadunkiem i wywiezieniem oraz zagospodarowaniem gruntu (90%) | m3 | 181,7 |
| | | (1045,0*0,17+49,0*0,37+11,0*0,3*0,2+68,0*0,2*0,4)*0,9 | | |
| 13 | D-02.01.01 | Wykonanie koryta j.w. - roboty ziemne wykonywane ręcznie z załadunkiem i wywiezieniem oraz zagospodarowaniem gruntu (10%) | m3 | 20,2 |
| | | (1045,0*0,17+49,0*0,37+11,0*0,3*0,2+68,0*0,2*0,4)*0,1 | | |
| III | | REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDNI REWIZYJNEJ | | |
| 14 | D-03.06.01 | Regulacja wysokościowa wjazdu studni rewizyjnej z nadbudową wykonaną betonem | szt. | 1 |
| IV | | USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW I OBRZEŻY | | |
| 15 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod ławy betonowe, Wzag≥0,98 | m2 | 16,9 |
| | | 11,0*0,3+68,0*0,2 | | |
| 16 | D-04.02.01 | Warstwa odcinająca z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 3,3 |
| | | 11,0*0,3 | | |
| 17 | D-08.01.01 | Ławy z oporem z betonu C 12/15 pod krawężniki i obrzeża | m3 | 2,9 |
| | | 11,0*0,066+68,0*0,032 | | |
| 18 | D-08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych zjazdowych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 11,0 |
| 19 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na wykonanych ławach | m | 68,0 |
| V | | NAWIERZCHNIA PLACU APELOWEGO I POŁĄCZENIA | | |
| 20 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod nawierzchnię, Wzag≥0,98 | m2 | 1 094,0 |
| | | 1045,0+49,0 | | |
| 21 | D-10.04.01 | Izolacja pionowa jednowarstwowa z papy asfaltowej izolacyjnej odm. 333 na sucho | m2 | 20,0 |
| | | (33,3+33,5)*0,3 | | |
| 22 | D-04.02.01 | Warstwa odcinająca z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 1 094,0 |
| 23 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm twardego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 1 094,0 |
| 24 | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3-5 cm | m2 | 1 094,0 |
| VI | | SCHODY PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm. | Ilość |
|--------------------------------------|------------|---|------------|-------|
| 25 | D-10.04.01 | Betonowanie fundamentów niezbrojonych, beton C16/20 2*2,82*0,8*0,25 | m3 | 1,1 |
| 26 | D-10.04.01 | Izolacja pozioma jednowarstwowa z papy asfaltowej izolacyjnej odm. 333 na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym 2*2,82*0,25 | m2 | 1,4 |
| 27 | D-10.04.01 | Murowanie ścianek oraz ich zwieńczenia z cegły klinkierowej pełnej kl. 35 na suchej zaprawie do klinkieru, grubość ścianki 1 cegła 2*(1,35*0,85+1,36*0,58) | m2 | 3,9 |
| 28 | D-10.04.01 | Dostarczenie i obsadzenie poręczy z rur ze stali nierdzewnej o średnicy 60 mm, wysokość poręczy 1,1 m 2*2,7 | m | 5,4 |
| 29 | D-10.04.01 | Spoinowanie ścianek z cegły klinkierowej zaprawą do klinkieru 2*(1,35*0,85+1,36*0,58+2,9*0,25+3,3*0,25) | m2 | 7,0 |
| 30 | D-04.02.01 | Warstwa odcinająca z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2,24*1,2 | m2 | 2,7 |
| 31 | D-04.02.01 | Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 (wyrównanie podłoża), średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2,24*2,2 | m2 | 4,9 |
| 32 | D-04.02.01 | Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 (wyrównanie podłoża), grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 2,24*0,65 | m2 | 1,5 |
| 33 | D-08.01.01 | Ława z oporem z betonu C 12/15 pod obrzeża i stopnie schodów 2,24*2,2*0,3 | m3 | 1,5 |
| 34 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm w kolorze antracytowym na wykonanych ławach 5*2,24 | m | 11,2 |
| 35 | D-05.03.23 | Nawierzchnia schodów z kostki brukowej betonowej bezfazowej antracytowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3-5 cm 2,8*2,24 | m2 | 6,3 |
| VII ZAGOSPODAROWANIE ZIELENIA | | | | |
| 36 | D-09.01.01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m2 | 166,0 |
| 37 | D-09.01.01 | Wykonanie trawników - przekopanie terenu, humusowanie warstwą o grubości 10 cm i obsianie trawą | m2 | 166,0 |