

Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia

Remont elewacji budynku, opaski wokół budynku oraz dróg wewnętrznych w stacji 110/15 kV Włocławek Wschód .

I. ELEWACJA BUDYNKU, OPASKA I CHODNIKI.

1. Naprawa/uzupełnienie tynku mineralnego cienkowarstwowego – 15,00 m²
2. Odnowienie malarskie elewacji budynku – usunięcie mchów i zagrzybień poprzez mycie elewacji, impregnacja elewacji środkiem grzybobójczym – 917,76 m²
3. Malowanie elewacji 2x farbami fasadowymi w kolorze o nasyceniu pastelowym – 917,76 m²
4. Uzupelnienie kabłąków stalowych na istniejących drabinach zewnętrznych – łączna długość drabin – 16,00 mb
5. Malowanie antykorozyjne ślusarki (drabiny stalowe oraz balustrady balkonowe) – 56,00 m²
- 6.. Malowanie antykorozyjne parapetów blaszanych oraz obróbek dachowych i balkonowych - 60,90 m²
7. Wykonanie zabudowy fasady szklanej – 13,45 m²
8. Wymiana drzwi zewnętrznych aluminiowych :
 - dwuskrzydłowe o wymiarach w świetle ościeżnicy 1,60 x 2,60 m, współczynnik U 1,30, EI 60 z zamkiem z wkładką patentową systemu Master Kay, z samozamykaczem z blokadą otwarcia, z elektrozamkiem i zabudowanym kontaktronem - 3 szt , w jednych drzwiach zabudować dźwignię otwarcia antypanicznego
 - dwuskrzydłowe o wymiarach w świetle ościeżnicy 1,60 x 2,00 m, współczynnik U 1,30, EI 60 z zamkiem z wkładką patentową systemu Master Kay, z samozamykaczem z blokadą otwarcia, z elektrozamkiem i zabudowanym kontaktronem - 1 szt ,
9. Wymian kratki wentylacyjnych na metalowe nierdzewne o wym. 20x20 cm - 15 szt, 30x30 cm - 4 szt
10. Przełożenie/uzupełnienie opaski szer. 250 cm przy budynku z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo piaskowej - 261,00 m² z wbudowaniem obrzeża chodnikowego 30x6 cm długości 70,70 mb
11. Czyszczenie i regulacja rynien śr. 200 mm - 100,00 mb .
12. Czyszczenie i regulacja rur spustowych deszczowych średnicy 100/110 mm – 8 pionów po 9,50 mb.
13. Wymiana balustrady schodowej wewnętrznej ze stali nierdzewnej – docelowa wysokość min. 110 cm, długość 12,80 mb
14. Wywóz i utylizacja gruzu i śmieci powstałych podczas prowadzenia prac.

II. DROGI WEWNĘTRZNE.

1. Rozebranie nawierzchni asfaltowej gr 10 cm na powierzchni 2 866,33 m².
2. Wykonanie korytowania pod drogi: na powierzchni 2 866,33 m² na głębokość 45 cm z mechanicznym zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne dróg.
3. Wykonanie ław betonowych pod krawężniki drogowe „wtopione” na podbudowie z suchego betonu 1 093,20 mb.
4. Montaż krawężników drogowych 30x15 cm (proste oraz łukowe) na ławach betonowych z oporem z ich spoinowaniem zaprawą cementową na długości 1 093,20 mb.
5. Wykonanie warstwy odsączającej z piasku na powierzchni 2 866,33 m² – grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.
6. Ułożenie warstwy nośnej z tłucznia mineralnego sortowanego frakcji 30 – 63 mm na powierzchni 2 866,33 m² – grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm.
7. Wykonanie warstwy podsypkowej cementowo - piaskowej pod nawierzchnię z kostki betonowej – grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm – na powierzchni 2 866,33 m².
8. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typu „POLBRUK” grubości 8cm (ze spoinowaniem mieszkanką cementowo – piaskową) na wcześniej przygotowanej podsypce cementowo piaskowej – powierzchnia 2 866,33 m².
9. Niwelacja (wyrównanie) terenu w obszarze prowadzonych prac z humusowaniem i odbudowaniem trawników – pas szer. 1,00 m – ok. 1 000,00 m².
10. Rozbiórka betonowych kanałów kablowych w obszarze dróg – 34,00 mb
11. Ułożenie kanalizacji kablowej z rur typu arot dwudzielne średnicy 160 – 200 mm (6 szt na całej długości kanałów) - 204,00 mb
12. Wywóz i utylizacja urobku z korytowania dróg, innych odpadów powstałych przy realizacji zadania.

III. PARAMETRY TECHNICZNE MATERIAŁÓW I WYROBÓW BUDOWLANYCH.

A. Opaska wokół budynku.

1) krawężnik drogowy betonowy	15 x 30 cm
2) kostka betonowa czerwona	grubość , 6 cm
3) obrzeże trawnikowe betonowe	30x6 cm
4) zaprawa cementowa	M 80,
5) mieszanka betonowa	B – 25
6) suchy beton	B - 15
7) piasek naturalny kopany	0/2 mm
8) cement portlandzki	„35”,

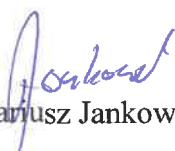
B. Elewacja budynku.

- 1) preparat grzybobójczy
- 2) emulsja gruntująca (np. Atlas Uni – Grunt)
- 3) gładź szpachlowa polimerowa (np. Atlas Gips Rapid)
- 4) tynk mineralny cienkowarstwowy (np. Atlas Cermit) DR 30
- 5) farba fasadowa (silikonowa lub akrylowa) nasycenie koloru pastelowe
- 6) farba antykorozyjna podkładowa chlorokauczukowa tlenkowa czerwona
- 7) farba antykorozyjna nawierzchniowa chlorokauczukowa szara
- 8) stal kształtowa STOS
- 9) drzwi aluminiowe
- 10) siatka poliestrowa elewacyjna
- 11) masy klejowe do systemów dociepleń
- 12) balustrada wewnętrzna ze stali nierdzewnej wys. min. 110 cm
- 13) kratki wentylacyjne nierdzewne 20x20 cm, 30x30 cm

C. Drogi wewnętrzne.

- | | |
|--------------------------------------|----------------------|
| 1) krawężnik drogowy betonowy | 15 x 30 cm |
| 2) kostka betonowa szara | grubość 8 cm, 6 cm |
| 3) obrzeże trawnikowe betonowe | 30x6 cm |
| 4) zaprawa cementowa | M 80, |
| 5) mieszanka betonowa | B – 25 |
| 6) suchy beton | B - 15 |
| 7) piasek naturalny kopany | 0/2 mm |
| 8) cement portlandzki | „35”, |
| 9) tłuczeń mineralny | 30/63 mm |
| 10) rura typu arot dwudzielna | średnica 160, 200 mm |
| 11) ziemia urodzajna (humus) | |
| 12) nasiona trawy – trawnik dywanowy | |

Sporządzili:


Mariusz Jankowski


Henryk Dudkiewicz

