

Opis przedmiotu zamówienia – Część II

Przedmiotem zamówienia jest budowa, rozbudowa, oraz naprawa nawierzchni chodników i placów na terenie Kompleksu „Remy Maltańskie” w Poznaniu.

I. Wykonanie prac przy poszerzeniu chodnika wzdłuż parkingów, oraz naprawę nawierzchni parkingowej z betonowych płyt ażurowy.

1. Ogólne warunki wykonania poszerzenia chodnika wzdłuż parkingów i naprawy nawierzchni parkingowej.

Istniejące chodnik o szer. 2 m położony jest od zachodniej strony parkingów i ma być poszerzony o 1 m w kierunku zachodnim, z zachowaniem jednorodności kostki brukowej w jej kształcie i kolorze.

Nawierzchnia istniejących parkingów wykonana jest z płyt ażurowy typu Meba o wymiarach: (60 x 40 x 8) cm (dł./szer./wys.). Po sześcioletniej eksploatacji w nawierzchni powstały zapadliska i nierówności.

2. Wymiary planowanego poszerzenia chodnika:

- dł. 300,0 m
- szer. 1,0 m

Na całej długości istniejący chodnik poszerzamy o 1 m, a przy dojściu do ronda, tworzymy ukos, aby piesi nie skracali drogi chodząc po trawie.

W istniejącej nawierzchni parkingów jest około 110 zapadlisk i nierówności. Należy ją wyrównać do rzędnej przyległych powierzchni. Przyjmując powierzchnię jednego zapadliska 1 m², daje to całkowita powierzchnię do naprawy około 110 m².

3. Konstrukcja nawierzchni.

Nawierzchnia poszerzonego chodnika będzie styczna do istniejącego chodnika z kostki brukowej i będzie miała szerokość 1 m (nie demontujemy istniejące obrzeże).

Należy wykonać obramowanie tylko jedno krawędzi nowej nawierzchni z obrzeży betonowych 8x30x100. Wnętrze wypełnić kostką brukową betonową szarą typu „podwójne T” o grubości 8 cm, po uprzednim wykorytowaniu, ułożeniu podbudowy z piasku o grubości warstwy 15 cm i zagęszczeniu jej, ułożeniu podsypki

cementowo-piaskowej o grubości warstwy 5 cm, zasypaniu piaskiem szczelin kostki brukowej i ponownym zagęszczeniu płytami wibracyjnymi.

Przy naprawie nawierzchni parkingowej należy zdemontować płyty ażurowe i krawężniki które są zdeformowane. Krawężniki na nowo zabetonować, a pod płyty ażurowe wyrównać podbudowę zachowując jej nośność, zamontować na nowo płyty, zasypać otwory w płytach grysem i zagęścić płytami wibracyjnymi.

4. Obliczenie ilości materiału:

- obrzeży betonowych 8x30x100: $280+8+12=300$ mb = 300 szt.
- kostka brukowa betonowa szara typu „podwójne T” 300 m x 1 m = 300 m².

II. Wykonanie prac przy utwardzeniu terenu pod rozbudowę wiaty śmietnikowej, na ustawianie pojemników na odpady komunalne i sortowane w rejonie trafostacji (teren zamknięty).

1. Ogólne warunki wykonania utwardzeniu terenu pod rozbudowę wiaty śmietnikowej

Istniejąca wiatka śmietnikowa ma być rozbudowana w kierunku północnym. W tym celu w pierwszej kolejności należy wykonać nawierzchnię z kostki brukowej betonowej o wymiarach 7,20m x 5,00m z osadzonymi markami pod montaż słupków pod rozbudowę wiaty śmietnikowej.

1. Wymiary planowanej rozbudowy wiaty śmietnikowej:

- dł. 5,0 m
- szer. 4,6 m

Planuje się wykonać wejście do nowej części wiaty śmietnikowej od strony wschodniej. W związku z tym musi powstać swobodny dojazd dla kontenerów od strony drogi wewnętrznej, pomiędzy istniejącym chodnikiem, a trafostacją.

2. Konstrukcja nawierzchni.

Nowa nawierzchnia będzie styczna do istniejącej nawierzchni z kostki brukowej i będzie miała wymiary 7,20m x 5,00m.

Należy wykonać obramowanie trzech krawędzi nowej nawierzchni z obrzeży betonowych 8x30x100. Następnie należy wbetonować uprzednio przygotowane marki o wymiarze stopy 9 cm x 9 cm o grub. 6 mm z szpilkami montażowymi gwintowanymi, w odległości co 75 cm wzdłuż dwóch prostych będących

przedłużeniem boków istniejącej wiaty śmietnikowej, oraz prostej prostopadłej do nich w odległości 4,95 m od tylnej ściany istniejącej wiaty śmietnikowej.

Wnętrze wypełnić kostką brukową betonową szarą typu „podwójne T” o grubości 8 cm., po uprzednim ręcznym wykorytowaniu, ułożeniu podbudowy z piasku o grubości warstwy 15 cm i zagęszczeniu jej, ułożeniu podsypki cementowo-piaskowej o grubości warstwy 5 cm, zasypaniu piaskiem szczelin kostki brukowej i ponownym zagęszczeniu płytami wibracyjnymi.

3. Obliczenie ilości materiału:

- obrzeży betonowych 8x30x100: $5+7,2+5=17,2$ mb = 18 szt.
- kostka brukowa betonowa szara typu „podwójne T” 5 m x 7.2 m = 36 m².
- marki 9 cm x 9 cm o grub. 6 mm co 75 cm $4,50 + 4,50 + 4,50 = 13,50$ mb / $0,75$ m = $18 + 1 =$ 19 szt.

Załącz.: plany sytuacyjne w skali 1 : 500 2 sztuk

Wykonał: 23.11.2017.
Piotr Miś

Piotr Miś
Specjalista ds. inwestycji

