

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wymiana nawierzchni ciągów komunikacyjnych, wykonanie nawierzchni piaskowych i syntetycznych pod zestawy zabawowe, wykonanie trawnika w parku przy ul. Parkowej w Kętrzynie w ramach robót publicznych i prac interwencyjnych prowadzonych przez Gminę Miejską Kętrzyn w 2013 roku w niżej wymienionym zakresie:

### **1. Wykonanie wymiany nawierzchni chodnika na kostkę betonową, prostokątną typu cegła z fazą o wymiarach 10cm x 20 cm o grubości 6cm w kolorze grafit z uwzględnieniem dwóch pasów w kolorze szarym. Łączna powierzchnia - 450m<sup>2</sup>.**

**Opis robót pod realizację których należy zapewnić niezbędny materiał budowlany, sprzęt, maszyny, urządzenia i nadzór:**

1. Zdjęcie starej nawierzchni chodnikowej, załadunek na środki transportu oraz transport na terenie Kętrzyna,
2. Korytowanie do 35 cm z rozplantowaniem urobku na terenie parku, celem niwelacji terenu.
3. Zakup, dowiezienie i ułożenie warstwy odsączającej z pospółki grubości 15 cm po zagęszczeniu – Is=1,00,
4. Zakup, dowiezienie i ułożenie warstwy gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa grubości 10 cm po zagęszczeniu – Is=1,00,
5. Zakup, dowiezienie i ułożenie kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej (1:4) grubości 4 cm wraz z jej przybiciem zagęszczarką i wypełnieniem spoin piaskiem.

### **2. Wykonanie nawierzchni syntetycznej do gry w klasy o wymiarach 14m<sup>2</sup> z płytek syntetycznych o wymiarach 0,5x0,5 i grubości 3cm w dwóch kolorach czerwonym i niebieskim, płytki w kolorze czerwonym ponumerowane od 1 do 10.**

**Opis robót pod realizację których należy zapewnić niezbędny materiał budowlany, sprzęt, maszyny, urządzenia i nadzór:**

1. Zdjęcie starej nawierzchni, rozplantowanie urobku na terenie parku, celem niwelacji terenu.
2. Korytowanie do 30 cm, rozplantowanie urobku na terenie parku, celem niwelacji terenu,
3. Zakup, dowiezienie i ułożenie warstwy odsączającej tłuczniowej grubości 10 cm po zagęszczeniu – Is=1,00,
4. Zakup, dowiezienie i ułożenie warstwy piasku o frakcji 0 -2 grubości 15 cm po zagęszczeniu – Is=1,00,
5. Zakup dowiezienie i ułożenie płytek syntetycznych EPDM w rozmiarze 50x50x3cm, posiadające certyfikat Zgodności z normą PN- EN, atest PZH, antypoślizgowe, wodoprzepuszczalne, elastyczne i sprężyste do samodzielnego montażu.

### **3. Wykonanie nawierzchni syntetycznej na plac zabaw w kształcie kwadratu o powierzchni 27m<sup>2</sup> –długość boku 6m, niebieski, 75m<sup>2</sup> – długość boku 10m, zielony i 156,25m<sup>2</sup> – długość boku 12,5m, czerwony.**

**Opis robót pod realizację których należy zapewnić niezbędny materiał budowlany, sprzęt, maszyny, urządzenia i nadzór:**

- a. Zdjęcie starej nawierzchni, rozplantowanie urobku na terenie parku, celem niwelacji terenu,
- b. Korytowanie do 30cm, rozplantowanie urobku na terenie parku, celem niwelacji terenu,
- c. Zakup, dowiezienie i ułożenie warstwy odsączającej tłuczniowej grubości 10 cm po zagęszczeniu – Is=1,00,
- d. Zakup, dowiezienie i ułożenie warstwy piasku o frakcji 0 -2 grubości 15 cm po zagęszczeniu – Is=1,00,
- e. Zakup dowiezienie i ułożenie płytek syntetycznych EPDM w rozmiarze 50x50x3cm, posiadające certyfikat Zgodności z normą PN- EN, atest PZH, antypoślizgowe, wodoprzepuszczalne, elastyczne i sprężyste do samodzielnego montażu.

### **4. Ustawienie obrzeży chodnikowych o wymiarach 8x20x100 na ławie z podsypki cementowo - piaskowej w ilości 850 mb.**

**Opis robót pod realizację których należy zapewnić niezbędny materiał budowlany, sprzęt, maszyny, urządzenia i nadzór:**

1. Zdjęcie starego obrzeża, załadunek na środki transportu oraz transport na terenie miasta Kętrzyn,
2. Ręczne korytowanie pod ławę,

3. Zakup, dowieszenie i ułożenie ławy z podsypki cementowo – piaskowej (1:4) grubości 4 cm i szerokości 15 cm,
4. Zakup, dowieszenie i ustawienie obrzeża.

5. **Wykonanie nawierzchni piaskowej (frakcja 0,2-0,7) o grubości 50cm w kształcie kół w ilości 2 sztuki o promieniu 10m większe i promieniu 7m mniejsze, otoczone obrzeżami trawnikowymi.**

**Opis robót pod realizację których należy zapewnić niezbędny materiał budowlany, sprzęt, maszyny, urządzenia i nadzór:**

1. Wyrównanie starej nawierzchni, , rozplantowanie urobku na terenie parku, celem niwelacji terenu,
2. Ułożenie agrowłókniny na całej powierzchni nawierzchni piaskowej,
3. Zakup, dowieszenie i ułożenie warstwy piaskowej o grubości 50 cm po zagęszczeniu –  $I_s=1,00$ ,
4. Zakup, dowieszenie i ułożenie warstwy piasku (frakcja 0,2-0,7) o grubości 50 cm po zagęszczeniu –  $I_s=1,00$ ,

**6. Wykonanie nawierzchni trawników o łącznej powierzchni 3 000m<sup>2</sup>**

**Opis robót pod realizację których należy zapewnić niezbędny materiał budowlany, sprzęt, maszyny, urządzenia i nadzór:**

1. Wyrównanie starej nawierzchni, uprzątnięcie zanieczyszczeń, załadunek na środki transportu zanieczyszczeń oraz transport na terenie Kętrzyna,
2. Zakup, dowieszenie i ułożenie warstwy ziemi urodzajnej – humusu, o łącznej powierzchni 3 000m<sup>2</sup> o grubości 10cm.