OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

# Zakres rzeczowy zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **wymiana starego placu utwardzonego z płytek betonowych o wymiarach 50x50x5 cm** na terenie szkoły Podstawowej nr 5 przy ul.. Arciszewskiego 20 w Kołobrzegu

Zakres rzeczowy zamówienia należy wykonać zgodnie z opisem i przedmiarem robót

Ogólna charakterystyka robót.

W ramach zamówienia należy wykonać :

1. Roboty rozbiórkowe- rozebranie istniejącego utwardzenia nawierzchni z płytek betonowych o wymiarach 50x50x5w raz z wywiezieniem i utylizacji , demontaż bramy dwuczęściowej wjazdowej od strony „ ORLIKA” , demontaż nadstawki nad bramą z siatki powlekanej . Demontaż należy wykonać w sposób bardzo staranny ponieważ wszystkie materiały demontażu są do ponownego montażu . Demontaż bramy jest niezbędny do wjazdu na teren w celu przywozu materiałów i pracy sprzętu
2. Roboty budowlane- roboty ziemne związane z wykonaniem korytowania pod nową budowę , wykonanie ławy betonowej pod krawężniki i obrzeża , wykonanie warstw odsączającychi nowej podbudowy , ułożenie nowej kostki polbruk o grubości 8cm

**Uwaga : materiał kostkę polbruk posiada Inwestor nie należy ujmować w cenie**

1.

##  1 Zakres rzeczowy robót obejmuje:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr poz. | Opis robót drogowych  | Jm | Ilość |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
|  | **Roboty rozbiórkowe- istniejącej nawierzchni** |  |  |
| 1 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej | m2 | 900 |
| 2 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu wraz utylizacją materiału z rozbiórki  | m3 | 63 |
| 3 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km wraz utylizacją materiału z rozbiórki | m3 | 63 |
|  | **Roboty ziemne** |  |  |
| 4 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km | m3 | 360 |
| 5 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych | m3 | 360 |
| 6 | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II z uwzględnieniem spadków odprowadzenia wody deszczowej do koryta odwadniającego | m2 | 900 |
|  | **Krawężniki i obrzeża** |  |  |
| 7 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe | m | 40 |
| 8 | Ława betonowa z oporem pod obrzeża | m3 | 0,6 |
| 9 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 40 |
|  | **Plac zabaw** |  |  |
| 10 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie | m2 | 900 |
| 11 | Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm z uwzględnieniem spadków odprowadzenia wody deszczowej do koryta odwadniającego zlokalizowanego przy boisku Orlik | m2 | 900 |
| 12 | Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm-dalsze 3cm , z uwzględnieniem spadków odprowadzenia wody deszczowej do koryta odwadniającego zlokalizowanego przy boisku Orlik | m2 | 900 |
| 13 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej , z uwzględnieniem spadków odprowadzenia wody deszczowej do koryta odwadniającego zlokalizowanego przy boisku Orlik | m2 | 900 |
|  | **Roboty dodatkowe** |  |  |
| 14 | Demontaż i ponowny Montaż ogrodzenia w celu wjazdu sprzętu oraz dowóz materiałów ( brama dwu skrzydłowa z siatki , górna część z ogrodzenia siatkowego wymiar 6,50\*6,80) | kpl | 1 |

Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania **harmonogramu rzeczowo finansowego w całośc**i przedsięwzięcia (wg elementów wymienionych przedmiarze robót) i złożenia go po podpisaniu umowy. Harmonogram powinien określać, czas wykonania robót.

**Uwagi:**

1. Całość prac należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i przedmiarem robót.
2. Materiał pochodzący z rozbiórki, Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować zgodnie ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. „O odpadach” (Dz. U. z 2007 r. nr 39, poz. 251) oraz udokumentować ten fakt Zamawiającemu.
3. Dopuszcza się zastosowanie innych niż podane w dokumentacji technicznej materiałów pod warunkiem zachowania nie gorszych parametrów technicznych – zmiana każdorazowo wymaga uzyskania zgody Zamawiającego i inspektora nadzoru.
4. W trakcie realizacji robót Wykonawca będzie dbać o prawidłowość oznakowania przez cały czas realizacji robót oraz zapewni warunki bezpieczeństwa. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w dniu odbioru.
5. Przy odbiorze końcowym należy przedłożyć, protokoły z badań stopnia zagęszczenia podbudowy , aprobaty, dokument potwierdzający, że materiały z rozbiórki zostały poddane utylizacji.