**Załącznik nr 8 do OPZ –PiPR.IV.041.4.2019 – Przedmiar robót**

**ZADANIE nr 1 - BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO**

1. wykonanie rozbiórki konstrukcji stalowej wiaty z złożeniem na odkład - przejęto pozyskanie 7 ton stali ( utylizacja po stronie zamawiającego)
2. rozbiórka ścian osłonowych wiaty z bloczków betonowych – 127m2 ( utylizacja po stronie wykonawcy )
3. rozbiórka nawierzchni wiaty - beton gr, ok. 15 cm, powierzchnia 250 m2, ( utylizacja po stronie wykonawcy )
4. mechaniczne usunięcie warstwy ziemi gr. 15 cm z odkładem na powierzchni 750m2, z przeznaczeniem na wyprofilowanie skarpy po stronie wschodniej boiska ,
5. mechaniczne wykonanie nasypu ziemią pochodząca z wykopu - 117m3,
6. wyprofilowanie skarpy po zewnętrznej stronie ogrodzenia od strony wschodniej z ziemi pochodzącej z wykopu i humusu 124m3,
7. mechaniczne wykonanie wykopu szerokoprzestrzennego pod płytę boiska wraz z ogrodzeniem oraz opaską chodnikową - 1056m2 ( 507m3) z odwozem( 383m3) - do 3km – teren miasta na miejsce wskazane przez Zamawiającego - ziemia wolna od zanieczyszczeń pochodzących z rozbiórki wiaty,
8. wykonanie podbudowy pod nawierzchnię - ułożenie geowłókniny szer, 5m – 968m2;
9. wykonanie podbudowy pod nawierzchnię - wykonanie wraz zagęszczeniem warstwy odsączającej z piasku , grubość po zagęszczeniu 10 cm – 968m2;
10. wykonanie podbudowy pod nawierzchnię - wykonanie wraz zagęszczeniem warstwy dolnej podbudowy , grubość po zagęszczeniu 20 cm – 968m2;
11. wykonanie podbudowy pod nawierzchnię - wykonanie wraz zagęszczeniem warstwy górnej podbudowy , grubość po zagęszczeniu 15 cm – 968m2
12. wykonanie podbudowy pod nawierzchnię - wykonanie wraz zagęszczeniem warstwy klinującej podbudowy , grubość po zagęszczeniu 5 cm – 968m2
13. wykonanie podbudowy pod nawierzchnię - wykonanie wraz zagęszczeniem warstwy stabilizującej typu ET, grubość 3,55 cm , z wyprofilowaniem niezbędnych spadków – 968m2
14. ułożenie obrzeża chodnikowego 8x30x 10 cm na ławie betonowej 25x25cm , dł. łączna 130mb
15. ułożenie nawierzchni syntetycznej dwuwarstwowej – 975m2; (wraz z obrzeżem)
16. wykonanie ściany oporowej na dł. ok. 4m , na przedłużeniu ściany budynki warsztatowego z bloczków betonowych , grubości 42 cm na zaprawie cementowej - 4,7m3 ,
17. wykonanie warstwy dolatującej na dł.32m i wysokości 2,0 -2x papa na sucho ; 64 m2;
18. wykonanie opaski chodnikowej - wypełnienie przestrzeni pomiędzy ścianami budynku szkoły (po stronie południowej) i żelbetową ścianą oporową (po stronie północnej) a obrzeżem płyty boiska . Kostka chodnikowa grubości 6 cm na podsypce piaskowej grub. 15 cm stabilizowanej cementem - 81m2,
19. wykonanie odwodnienia liniowego z elementów prefabrykowanych z polimerobetonu z pokrywami, ,szerokości 30 cm , wysokości 25 , z odprowadzeniem do studzienek kanalizacyjnych K1- K2 , na podsypce żwirowo piaskowej grubości 20 cm, jako ogranicznik należy wykorzystać obrzeża płyty boiska i elementy opaski chodnikowej , długość 106 mb,
20. wykonanie fundamentów pod słupki ogrodzeniowe – B15 b20x20 , szt. 56 wraz z montażem słupków -o wysokości 3, 00 m ponad teren nawierzchni boiska
21. montaż siatki ogrodzeniowej - 390 m2,
22. montaż furtki 1,2 x 2,0 m (na wysokości projektowanego wyjścia z budynku szkoły ) na własnej konstrukcji w formie panelu ogrodzeniowego ,
23. montaż bramy technicznej 2,5 m x 2,0, po stronie wschodniej ogrodzenia, na własnej konstrukcji w formie panelu ogrodzeniowego ,
24. wykonanie wejścia do budynku szkoły - komplet wg opisu zawartego w załączniku graficzno-tekstowym nr 4 .

**ZADANIE nr 2 - BUDOWA ŚCIANY OPOROWEJ - ŻELBETOWEJ**

1. mechaniczne wykonanie wykopu szerokoprzestrzennego pod ścina oporową, ze złożeniem ziemi na odkład dla wykonania zasypki - 562,23m3
2. wykonanie jednostronnego zabezpieczenia skarpy przed osunięciem długości 62 m i wysokości 3,5 m ,
3. wykonanie żelbetowej ściany oporowej wg projektu stanowiącego załącznik graficzno-tekstowy nr 5,
4. wykonanie zasypki ściany oporowej od strony północnej z ręcznym biciem warstw i wyprofilowaniem skarpy ziemnej- ogrodzenie ściana oporowa wraz z zasypką części fundamentowej po stronie południowej ściany 301,69m3 ,
5. wyprofilowanie skarpy po stronie zachodniej 20,54m3,
6. odwóz nadmiaru 240 m3) - do 3km – teren miasta na miejsce wskazane przez Zamawiającego - ziemia wolna od zanieczyszczeń pochodzących z wykopu .