

AKTUALIZACJA KOSZTORYSU – STYCZEŃ 2011 R.
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
remont zbiornika
wodnego z infrastrukturą rekreacyjną
w Kłomnicach przy ulicy Sądowej.

CPV 45112720-8 – Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Zbiornik wodny przewidziany do remontu zlokalizowany jest w Kłomnicach przy ulicy Sądowej. Inwestycją objęte są działki o nr ewid. 488, 2772 i 617 obręb Kłomnice.

1. Dane techniczne:

a/ zbiornik wodny:

- istniejąca powierzchnia zbiornika – 0,19 ha
- powierzchnia zbiornika po remoncie – 0,18 ha
- projektowana powierzchnia terenu rekreacyjnego wokół zbiornika: 700 m²

b/ tereny utwardzone:

b.1. ciąg pieszo-jezdny :

- usytuowany po stronie północnej i zachodniej zbiornika = 84 m
 - strona północna 52 m długi x 3,5 m szeroki = 182 m²
 - strona zachodnia 32 m długi x 3,5 m szeroki = 112m²

b.2. chodnik:

- usytuowany po stronie wschodniej zbiornika o długości 60 mb i szerokości 2,00m

c/ tereny rekreacyjne:

- usytuowane wokół zbiornika , łączna powierzchnia terenu rekreacyjnego 700 m²



Planowane roboty przy remoncie zbiornika:

1. rozebranie ogrodzenia na długości 58 m – od strony wschodniej – łącznie 87 m²,
2. rozebranie dotychczasowego ubezpieczenia zbiornika z płyt 875 m², płyty nie nadają się do ponownego wykorzystania, są popękane, zniszczone, należy odwieźć je w miejsce wskazane przez Gminę,
3. rozbiórka budowli spustowej – wywiezienie elementów z rozbiórki,
4. prace ziemne polegające na odmuleniu i pogłębieniu zbiornika, przy których konieczne będzie odpompowywanie wody, w tym:
 - wykopy wykonywane spycharkami – 1245 m³,
 - przemieszczanie spycharkami mas ziemnych – 645 m³,
5. odwóz ziemi z odmulenia i pogłębienia zbiornika na odległość do 1 km – 1245m³,
6. dowóz ziemi suchej na wykonanie wysepki i wbudowanie gruntu w skarpy zbiornika wraz z formowaniem i zagęszczaniem – 1045 m³,
7. plantowanie skarp – skarpy zbiornika i wyspy o nachyleniu 1: 1,5 – 1205m²
8. wykonanie podsypki o gr. 10 cm pod ubezpieczenie skarp płytami – 875 m²,
9. ułożenie krawężników na podsypce – 158 m,
10. ubezpieczenie skarp zbiornika płytami ażurowymi typu „krata” opartymi na krawężnikach 875 m²,
11. wykonanie mnicha spustowego o śr 50 cm – 1 mnich,
12. ubezpieczenie stopy wyspy kieszka faszynową – 50 mb,
13. od strony południowej i częściowo zachodniej planuje się wykonanie drogi dojazdowej do posesji zlokalizowanych w sąsiedztwie zbiornika - z uwagi na ograniczoną powierzchnię planuje się wykonanie drogi dojazdowej utwardzonej o szerokości zmiennej, odwodnienie w kierunku ulicy Sądowej w której jest kanalizacja deszczowa w tym:
 - korytowanie na głębokość 35 cm – 194 m²,
 - wykonanie krawężników – 168 m,
 - wykonanie warstwy odsączającej 10-cm – 194 m²,
 - wykonanie nawierzchni dolnej i górnej z powierzchniowym utrwaleniem – 194 m²,
14. wykonanie ścieku z prefabrykatów betonowych na podsypce z piasku o gr. 15 cm – 84 m,
15. od strony zachodniej /pomiędzy jezdnią, a ogrodzeniem z siatki z pnączami / zaplanowano wykonanie chodnika z kostki – 120 m²

w tym:

- korytowanie na głębokość 30 cm – 120 m²,
 - wywiezienie nadmiaru ziemi z korytowania – 103,9 m³,
 - wykonanie krawężników od strony zbiornika – 60 m,
 - wykonanie warstwy odsączającej 10-cm – 120 m²,
 - wykonanie podbudowy dolnej – 120 m²,
 - wykonanie nawierzchni z kostki „POLBRUK” – 120 m²
16. wykonanie ogrodzenia z siatki ozdobnej dł.60,0 m wys. 1,5m = 90 m² - przy siatce zostaną posadzone rośliny pnące, lub podobne w rozstawie co 0,50 m w ilości 120 szt
17. wykonanie i zamontowanie 3 szt pergoli - zostaną posadzone rośliny pnące, lub podobne w rozstawie 4 szt na pergolę = 12 szt,
18. wykonanie i zamontowanie 9 szt ławek o długości 2,0 m - po trzy ławki zlokalizowane po stronie północnej, wschodniej i południowej,
19. wykonanie trawników – 700 m²,
20. teren wokół zbiornika należy obsadzić niską zielenią – 24 szt,
21. zakup i ustawienie wokół zbiornika koszy na śmieci, po dwa na stronie północnej, wschodniej i południowej i jeden od strony zachodniej – łącznie 7 szt..