

ZESTAWIENIE ROBÓT PRZYGOTOWAWCZYCH I ODWODNIENIOWYCH

Ulica Wikariacka

1. Rozebranie krawężnika betonowego 15x30x100cm :
 $7,50+7,00+20,00+6,50+7,50+23,00+5,00+6,00+5,00+6,00+6,00+6,00+6,00+2,00 = 113,50 \text{ m}$
2. Rozebranie lawy betonowej pod krawężnikowej:
 $113,50 \text{ mb} \times 0,06 \text{ m}^3/\text{mb} = 13,65 \text{ m}^3$
3. Rozebranie obrzeża betonowego 6x20cm :
 $9,00+10,00+9,00 = 28,00 \text{ mb}$
4. Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm
 $29,10+26,10+8,70+8,20+32,00 = 104,10 \text{ m}^2$
5. Rozebranie chodnika z kostki brukowej betonowej gr.6 cm:
 $1,50 \text{ m}^2$
6. Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej na zjazdach do posesji gr.15 cm
 $5,50+4,60+5,80+6,20 = 22,10 \text{ m}^2$
7. Rozebranie istniejącej nawierzchni z płyt betonowych typu EKO Płyta ze złożeniem na palety i przekazaniem Inwestorowi
 $0,50 \times 6,00 = 3,00 \text{ m}^2$
8. Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr.8 cm w miejscach przekopów pod przykanaliki i studnie ściekowe
 $(4,50+5,00+4,50) \times 0,80 = 11,20 \text{ m}^2$
9. Rozebranie podbudowy z brukowca gr. 16-20 cm:
 $(4,50+5,00+4,50) \times 0,80 = 11,20 \text{ m}^2$
10. Wykonanie regulacji wysokościowej urządzeń podziemnych:
- zawory sieci wodociągowej : 8,00 szt.
11. Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm z załadunkiem destruktu i odwozem na odległość do 5 km

539,50 m²

12. Mechaniczne wykonanie robót ziemnych związanych z wykopami pod studnie ściekowe, przykanaliki i studnie chłonne koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m³ i odwiezieniem na odkład na odl. do 5 km

Studnie ściekowe: $4,00 \times 1,20 \times 1,20 \times 2,50 = 14,40 \text{ m}^3$

Przykanaliki: $(4,50 + 5,00 + 4,50) \times 1,20 \times 0,80 = 13,44 \text{ m}^3$

Studnie chłonne: 2 szt. $\times 1,40 \times 1,40 \times 3,00 = 11,76 \text{ m}^3$

RAZEM: 39,60 m³

13. Wykonanie przykanalików z rur z tworzywa sztucznego PVC SN 8 o średnicy 160 mm w gotowym wykopie na podsypce piaskowej gr. 10 cm

$4,50 + 4,50 + 5,00 = 14,00 \text{ m}$

14. Budowa studni ściekowych ulicznych z gotowych elementów prefabrykowanych o średnicy 500 mm w gotowym wykopie z osadnikiem bez syfonu

4,00 szt.

15. Budowa studni rewizyjnych chłonnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm o głębokości 3,00 m w gotowym wykopie przy wypełnieniu studni w 1/3 wysokości kruszywem łamanym i piaskiem z włazem kanałowym typu lekkiego

2,00 szt.

16. Zasypanie wykopów po przykanalikach oraz studniach gruntem niewysadzinowym wraz z zakupem gruntu na zasypkę i zagęszczenie warstwami gr. 25 cm

15,85 m³

17. Wykonanie odtworzenia podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm pod nawierzchnię w miejscach budowanych przykanalików

$(4,50 + 5,00 + 4,50) \times 0,80 = 11,20 \text{ m}^2$

18. Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm w miejscu przekopów po przykanalikach

$(4,50 + 5,00 + 4,50) \times 0,80 = 11,20 \text{ m}^2$

19. Wywiezienie gruzu z terenu budowy:

Krawężnik betonowy: $113,50 \times 0,104 = 11,80 \text{ tony}$

Ława betonowa: $13,65 \times 2,40 = 32,76 \text{ ton}$

Obrzeże betonowe: $\times 0,028 = 0,78 \text{ tony}$

Płyty betonowe 35x35x5 cm: $114,10 \times 0,05 \times 2,40 = 13,69 \text{ tony}$

Nawierzchnia betonowa: $22,10 \times 0,15 \times 2,40 = 7,96 \text{ tony}$

Razem gruz: 66,99 tony
