

PRZEDMIAR ROBÓT
DO PROJEKTU UL. A. FREDRY W RUMI.

I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE.

1. ROZBIÓRKA KRAWĘŻNIKA BET 30 x 15 cm.
 $90 + 84 + 10 + 10 =$ m – 194
 $194 \times 0,3 \times 0,15 =$ m³ – 8,7
2. ROZBIÓRKA ŁAWY BET.
 $194 \times 0,05 =$ m³ – 9,7
3. ROZBIÓRKA NAW. Z TRYLINKI GR. 12 cm.
 $84 \times 5 + 4 \times 8 \times 5 \times 5 + 4 \times 6 =$ m² – 501
 $501 \times 0,12 =$ m³ – 60,1
4. ROZBIÓRKA NAW. Z PŁYT „JOMB” GR. 12cm
 $4 \times 129 =$ m² – 516
 $516 \times 0,12 =$ m³ – 62,0
5. ROZBIÓRKA NAW. BITUMICZNEJ GR. 8 cm.
 $4,5 \times 245 =$ m² – 1102
 $1102 \times 0,08 =$ m³ – 88,2
6. ROZBIÓRKA NAW. BETONOWEJ GR. 10 cm.
 $5 \times 3 =$ m² – 15
 $15 \times 0,1 =$ m³ – 1,5
7. WYWÓZ GRUZU I MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI TRANSP. SAM.
NA ODLEGŁOŚĆ DO 5 km.
 $8,7 + 9,7 + 60,1 + 62,0 + 88,2 + 1,5 =$ m³ – 230,2

II. ROBOTY ZIEMNE.

8. ROBOTY POMIAROWE PRZY LINIOWYCH ROBOTACH
ZIEMNYCH – TEREN PŁASKI. km – 0,375
9. ROBOTY ZIEMNE WYK W GRUNCIE KAT. I – III SPYCHARKAMI
O MOCY 100 KM. Z PRZEMIESZCZENIEM UROBKU NA ODL. 20 m.
OBMIAR WG. TABELI ROBÓT ZIEMNYCH.
 $736 - 88 =$ m³ – 648
10. RĘCZNE WYKONANIE KORYTA NA WJAZDACH I CHODNIKU NA GŁĘB. 5 cm.
 $(246 + 710) \times 0,05 =$ m³ – 48,0
11. ZAŁADUNEK UROBKU KOPARKĄ 0,6 m³ NA SAMOCHODY WYWROTKI
I WYWÓZ NA ODLEGŁOŚĆ DO 10 km.
 $648 + 48 =$ m³ – 696

12. PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA POD WARSTWY
KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI.

$$1950 + 268 + 710 + 248 =$$

m2 – 3176

III. **ROBOTY NAWIERZCHNIOWE.**

13. ŁAWA BETONOWA B – 15 POD KRAWĘŻNIK.

$$1035 \times 0,065 =$$

m3 – 67,3

14. KRAWĘŻNIK BET. 30 x 15 cm. =

m – 1035

15. WARSTWA ODCINAJĄCA GR. 10 cm Z PIASKU GRUBOZIARNISTEGO
POD NAW. JEZDNI, PARKINGU I WJAZDÓW.

$$1950 + 268 + 248 =$$

m2 – 2466

$$2466 \times 0,1 =$$

m3 – 246,6

16. PODBUDOWA TŁUCZNIOWA GR. 20 cm POD JEZDNIĘ Z KRUSZYWA
ŁAMANEGO (0 – 31) STABILIZOWANA MECHANICZNIE.

$$5 \times 375 + 5 \times 8 + 15 + 20 =$$

m2 – 1950

$$1950 \times 0,2 =$$

m3 – 390

17. NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI BET. SZAREJ GR. 8 cm
NA PODSYPCE CEM. – PIASK. 1:4 GR. 5 cm. =

m2 – 1950

18. PODBUDOWA TŁUCZNIOWA GR. 15 cm POD NAW. PARKINGU Z KRUSZYWA
ŁAMANEGO (0 – 31) STABILIZOWANA MECHANICZNIE. =

$$5 \times 53,6 =$$

m2 – 268

$$268 \times 0,15 =$$

m3 – 40,2

19. NAWIERZCHNIA PARKINGU Z KOSTKI BET. CZARNEJ GR. 8 cm
NA PODSYPCE CEM. – PIASK. 1:4 GR. 5 cm. =

m2 – 268

20. PODBUDOWA TŁUCZNIOWA GR. 10 cm POD WJAZDY Z KRUSZYWA
ŁAMANEGO (0 – 31) STABILIZOWANA MECHANICZNIE. =

$$248 \times 0,1 =$$

m2 – 248

m3 – 24,8

21. NAWIERZCHNIA WJAZDÓW Z KOSTKI BET. CZERWONEJ GR. 8 cm
NA PODSYPCE CEM. – PIASK. 1:4 GR. 5 cm. =

m2 – 248

22. PODSYPKA PIASKOWA GR. 5 cm. POD CHODNIK. =

$$710 \times 0,05 =$$

m2 – 710

m3 – 35,5

23. NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BET. SZAREJ GR. 6 cm
NA PODSYPCE CEM. – PIASK. 1:4 GR. 5 cm.

$$2 (15 + 31 + 20 + 42 + 30 + 13 + 27 + 23 + 22 + 21 + 17 + 58 + 36) =$$

m2 – 710

24. OBRZEŻE BET 30x8 cm.

m – 355

25. HUMUSOWANIE WARSTWĄ GR 10 cm Z OBSIANIEM MIESZANKĄ TRAW.

$$2 \times 375 =$$

m2 – 750

IV. ODWODNIENIE.

26. WYKOPY WYKONANE KOPARKĄ PODSIĘBIERNĄ 0,25 m³ NA ODKŁAD
GRUNT KAT. I – III.

- WYKOPY POD PRZYKANALIK.

$$26 \times 1,0 \times 1,5 =$$

m³ – 39

- WYKOPY POD STUDZIENKI WPUSTOWE.

$$2 \times 2,0 \times 1,0 \times 1,0 =$$

m³ – 27

RAZEM

m³ – 66

27. PRZEBICIE OTWORÓW Z BETONU ŻWIROWEGO O
POW. 0,05 – 0,10 m³ GRUB. DO 10cm

$$12 \times 3,14 \times 0,1 \times 0,1 =$$

m² – 0,37

28. PODŁOŻE PIASKOWE GR. 10 cm. SZER. 0,5 m POD PPRZYKANALIK.

$$26 \times 0,5 \times 0,1 =$$

m³ – 1,3

29. PRZYKANALIK Z RUR PCV. o 200 ŁĄCZONY USZCZELKĄ GUMOWĄ. =

m – 26

30. BETONOWE STUDZIENKI WPUSTOWE o 500 Z OSADNIKIEM
I KRATĄ ŻELIWNĄ.

szt – 6

31. RĘCZNE ZASYPYWANIE WYKOPÓW LINIOWYCH O ŚCIANACH
PIONOWYCH Z ZAGĘSZCZENIEM.

$$66 - 0,4 - 3,4 =$$

m³ – 62,2

V. ZABEZPIECZENIE ISTN. UZBROJENIA.

32. RĘCZNE WYKOPY LINIOWE DO GŁĘB. 0,6 m W CELU ZLOKALIZOWANIA
I ZABEZPIECZENIA ISTN. UZBROJENIA KABLOWEGO I GAZOWEGO.

$$108 + 28 =$$

m – 136

33. PRZEPUSTY KABLOWE Z RUR DWUDZIELNYCH PCV. o 110. =

m – 108

34. PRZEPUSTY DLA SIECI GAZOWEJ o 100 Z RUR PCV. o 200. =

m – 24

35. RĘCZNE ZASYPYWANIE WYKOPÓW LINIOWYCH. =

m – 136

VI. REGULACJE.

36. REGULACJA STUDNI KAN. DESZCZ. I SANITARNYCH. =

szt – 12

37. REGULACJA STUDNI TELEKOMUNIKACYJNYCH. =

szt – 7

38. REGULACJA ZAWORÓW. =

szt – 3

inż. ANDRZEJ BRUDNICKI
Nr upr. 239/76
84-230 Rumia, ul. Szczecińska 1/32
71-36-33