

PODSTAWOWE ELEMENTY ZAKRESU RZECZOWEGO

dla zadania p.n: „Przebudowa dróg gminnych ul. Grabowa (w części), ul. Bukowa, ul. Klonowa, ul. Wrzosowa, dróg gminnych działki nr ewid. 250/36 i 250/37, dróg gminnych w Osiedlu Pod Lasem, wraz z oświetleniem ulicznym dróg gminnych ul. Bukowa, w Osiedlu Pod Lasem i kanalizacją deszczową dróg gminnych w Osiedlu Pod Lasem, w msc. Zgórsko, Gmina Sitkówka-Nowiny, województwo świętokrzyskie”.

1. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego przy średniej grubości 15 cm	- 4.418,00 m ²
2. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i elementów betonowych	- 630,00 m ²
3. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego przy średniej grub. nawierzchni 4 cm z odwozem na wysypisko	-2.290,00 m ²
4. Roboty pomiarowe dla wytyczenia elementów ulic	-2.202,00 m ²
5. Mechaniczne usuwanie warstwy ziemi urodzajnej przy średniej grubości warstwy do 15 cm	-240,00 m ³
6. Mechaniczne usuwanie warstwy ziemi urodzajnej przy grubości warstwy do 20 cm	-630,00 m ³
7. Mechaniczne karczowanie krzewów i posycia średniego w ilości do 1000 szt./ha z odwozem poza budowę – usunięcie krzewów i samosiejek drzew kolidujących z projektowaną drogą, placem manewrowym i chodnikiem	-0,035 ha
8. Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni i odwozem poza budowę, zasypka dołów gruntem piaszczystym zagęszczonym (śred. Pni do 20 cm, 22-35 cm, 36-65 cm)	-34 szt.
9. Roboty ziemne w gruncie kat. III-IV z przerzutem w obrębie odcinka	- 17,50 m ³
10. Roboty ziemne w gruncie kat. III-IV z odwozem na wysypisko	- 4.217,10 m ³
11. Roboty ziemne – wykonanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopów w obrębie odcinka	- 117,50 m ³
12. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV	- 13.928,00 m ²
13. Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 zagęszczanego mechanicznie, grub. 8 cm po zagęszczeniu	-1.400,00 m ²
14. Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 do stabilizacji mechanicznej, grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	- 1.420,00 m ²
15. Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 zagęszczanego mechanicznie, grub. 15 cm po zagęszczeniu	- 538,00 m ²
16. Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 do stabilizacji mechanicznej, grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	- 1.235,00 m ²
17. Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 zagęszczanego mechanicznie, grub. 20 cm po zagęszczeniu	- 8.452,00 m ²

- | | |
|--|----------------------------|
| 18. Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 do stabilizacji mechanicznej, grub. warstwy po zagęszczeniu 20 cm | - 2.135,00 m ² |
| 19. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem z dowozu, Rm=2,5MPa (piasku stabilizowanego cementem, wykonana i zagęszczana mechanicznie, grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm | - 11.108,00 m ² |
| 20. Mechaniczne wyrównanie nawierzchni betonem asfaltowym AC 16W 50/70, KR1 w ilości 25 kg/m ² | - 259,00 t |
| 21. Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej, grub. warstwy wiążącej (KR1) po zagęszczeniu 4 cm | - 8.542,00 m ² |
| 22. Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej (KR1), grub. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm | -11.727,00 m ² |
| 23. Krawężniki betonowe 15x30 cm z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej | - 4.712,00 m |
| 24. Obrzeża betonowe 30x8 cm na ławie betonowej z oporem | - 3.101,00 m |
| 25. Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 | - 2.820,00 m ² |
| 26. Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 | - 1.773,00 m ² |
| 27. Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III z umocnieniem ścian i odwodnieniem wykopów, z odwozem gruntu na wysypisko | - 196,20 m ³ |
| 28. Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III z umocnieniem ścian i odwodnieniem wykopów, ze zmagazynowaniem na miejscu do wykonania zasypki | - 375,30 m ³ |
| 29. Wykopy liniowe o ścianach pionowych z umocnieniem Szalunkami w gruncie kat. III-IV, z odwozem na wysypisko | -4.100,00 m ³ |
| 30. Rozebranie istniejących studni kanalizacji deszczowej Ø 1200 mm | - 31 szt. |
| 31. Rozebranie istniejących studzienek ściekowych kanalizacji deszczowej Ø 500 mm | - 26 szt. |
| 32. Rozebranie istniejących kanałów sieci kanalizacji deszczowej z rur Ø 300 mm | - 808,50 m |
| 33. Rozebranie istniejących przykanalików sieci kanalizacji deszczowej z rur Ø 200 mm | -153,50 m |
| 34. Wykonanie studzienek ściekowych wpustu deszczowego wraz z osadnikiem i przykanalikiem | -23 szt. |
| 35. Wykonanie modułu rozsączającego z 12 skrzynek rozsączających systemu Azura firmy Wawin lub innego o takich samych parametrach, wraz z zabezpieczeniem skrzynek geowłókniną, montażem filtra w studziencie ściekowej i połączeniem ze studzienką ściekową | -22 szt. |
| 36. Drenaż wykonywany ręcznie w gotowym wykopie z węży drenarskich PCV Ø 200 mm owiniętych geowłókniną, sącdek obsypany grysem z włączeniem rurami pełnymi do modułów rozsączających, studni ściekowych i połączenie trójnikiem z drenażem w ul. Grabowej | -642,00 m |
| 37. Wykonanie studni kanalizacji deszczowej Ø 1200 mm z włazem | |

zeliwnym D400	-31 szt.
38. Wykonanie studzienek ściekowych Ø 500 mm – wpustu deszczowego z kratą żeliwną podłużną 600x400 mm klasy D400	-36 szt.
39. Wykonanie kanałów z rur PEHD Ø 400 mm	-125,00 m
40. Wykonanie kanałów z rur PEHD Ø 300 mm	- 627,50 m
41. Wykonanie przykanalików z rur PEHD Ø 200 mm	-185,00 m
42. Zasypanie wykopów nad modulem rozsączającym, wokół studzienek ściekowych i nad drenażem	-375,30 m ³
43. Zasypanie wykopów kanalizacji deszczowej na przepustach zjazdowych, wokół studzienek ściekowych z przykanalikami, studni rewizyjnych	- 4.100,00 m ³
44. Wykonanie oznakowania pionowego – znaki średnie odblaskowe słupki średnicy 70 mm	-12 szt.
45. Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	- 65 szt.
46. Regulacja pionowa zasuw wodociągowych i hydrantów	- 81 szt.
47. Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnikami	-16 szt.
48. Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III	-1001,00 m
49. Układanie rur ochronnych Z PCV w wykopie	-282,00 m
50. Ułożenie rur osłonowych Arota SRS 75	- 65,00 m
51. Ułożenie rur osłonowych Arota DVK 75	- 10,00 m
52. Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	- 457,00 m
53. Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach Kablowych	- 955,00 m
54. Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych wraz z fundamentem	- 44 szt.
55. Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	- 44 szt.

