

Munkanem Fejezet Tétel	Leírás	menyiség	egység	anyag egység ár HUF	munkadíj egys.ár HUF	összes anyagár HUF	összes munkadíj HUF	összes anyagár + munkadíj HUF
------------------------------	--------	----------	--------	------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------------

Zalakaros Szőlő u. burkolat építés 0+000 - 0+100 km sz. kötött

1 BURKOLATÉPÍTÉS

1.1 Bontási munkák

1.1.1	Hajlékony, félmerev és merev típusú útpályaszerkezetek, vízépitési műtárgyak bontása <i>Szélesítés visszabontása: 55m2*0,62m= 34m3</i> <i>Pályaszerkezet bontása:1 m3</i>	35	m ³					
1.1.2	Aszfaltburkolat marása a tervezési szakasz kezdetén-végén, a csatlakozás vonalában	1	m ³					
1.1.3	Kitermelt anyag elszállítása lerakóhelyre	36	m ³					
1.1.4	Stabilizált zuzalékos útpályaszerkezetek bontása (padka vonalában) <i>parkoló alatti terület: 140m2*0,2m= 28 m3</i>	28	m ³					
1.1.5	Kitermelt anyag elszállítása lerakóhelyre	28	m ³					

Bontási munkák összesen:

1.2 Irtási munkák

1.2.1.	Egyes fák kitermelés, tuskóirtás (törzsátmérő 20-40cm)	0	db					
--------	--	---	----	--	--	--	--	--

Irtási munkák összesen

1.3 Nagytömegű földmunkák (durva tereprendezés)

1.3.1	Humusz leszedése 20cm vastagságban	50	m ³					
1.3.2	Kitermelt anyag elszállítása lerakóhelyre	50	m ³					
1.3.3.	Bevágás munkaterületen, továbbá földmű építése alkalmatlan, bevágásból kitermelt anyagból	91	m ³					
1.3.4.	Kitermelt anyag elszállítása lerakóhelyre	91	m ³					
1.3.5.	Töltésépítés munkaterületen, helyszínen kitermelt, és deponált anyagból	0	m ³					

Nagytömegű földmunkák összesen

1.4 Különleges földmunkák

1.4.1	Tükrökészítés simító hengerléssel új burkolatok alatt	607	m ²					
1.4.2.	Talajjavító réteg készítése: homokos kavicsból <i>280m2*0,2m + 177m2*0,3m + 150m2*0,25m=147m3</i>	147	m ³					

Különleges földmunkák összesen

1.5	Alakító és befejező földmunkák	
1.5.1	Vízszintes felületek befejező földmunkái: humuszos termőföld terítéssel, füvesítéssel	100 m ²
1.5.2	Erősített padka készítése 10cm vtg. FZKA 0/22 osztályozott zúzottmészkő	5 m ³
Alakító és befejező földmunkák összesen		
1.6	Aszfalt burkolatok	
1.6.1	Hengerelt aszfalt kopó réteg AC-11 jelű keverékből 4.0 cm vtg. teljes felületen <i>teljes felület területe: 598m²*0,04m= 24m³</i>	24 m ³
1.6.2	Hengerelt aszfalt kiegyenlítőréteg AC-11 jelű keverékből min.: 2.0 cm + vált. vtg. átl.:3.0 cm vtg. <i>tömegszámítás alapján: 21m³</i>	21 m ³
1.6.3	1 rtg. aszfaltrács nemszőtt textília hordozóréteggel (1.5 m szélességben) <i>szélesítés felületén:100m x 1.5m x 2=300 m²</i>	300 m ²
1.6.4	Hengerelt aszfalt kopó réteg AC-11 jelű keverékből 5.0 cm vtg. <i>szélesítés területe: 280m²*0,05m= 14m³</i>	14 m ³
1.6.5	Hengerelt aszfalt kötőréteg AC-22 jelű keverékből 7cm vtg. <i>szélesítés területe: 280m²*0,07m= 20m³</i>	20 m ³
Aszfalt burkolatok összesen		
1.7	Szélesítés burkolatalap	
1.7.1	Útburkolat alap készítése FZKA 0/63 osztályozott zúzott mészkőből 25 cm vtg. <i>szélesítés területe: 280m²*0,25m= 70m³</i>	70 m ³
1.7.2	Útburkolat alap kiékelés készítése FZKA 0/22 osztályozott zúzott mészkőből 5 cm vtg. <i>szélesítés területe: 280m²*0,05m= 56m³</i>	14 m ³
Szélesítés burkolatalap összesen		
1.8	Járda építés	
1.8.1	Fektető réteg készítése 3 cm vtg. NZ 2/5 zuzalékból <i>járda területe: 150m²*0,03m= 5m³</i>	5 m ³
1.8.2	Térkö építése 6 cm vtg. térkö felhasználásával <i>járda területe: 150m²</i>	150 m ²
1.8.3	Járda burkolat alap készítése CKT-T4 betonburkolatból 15 cm vtg. <i>járda területe: 150m²*0,15m= 23m³</i>	23 m ³
Járda építés összesen		

1.9	Parkoló építés	
1.9.1	Fektető réteg készítése 3 cm vtg. NZ 2/5 zuzalékból <i>parkoló területe: 107m²*0,03m= 3m³</i>	5 m ³
1.9.2	Térkő építése 8 cm vtg. térkő felhasználásával <i>parkoló területe: 107m²</i> <i>belső parkoló bejáró területe: 70m²</i>	177 m ²
1.9.3	Járda burkolat alap készítése CKT-T4 betonburkolatból 20 cm vtg. <i>parkoló területe: 107m²*0,20m= 21m³</i> <i>belső parkoló bejáró területe: 70m²*0,20m= 14m³</i>	35 m ³
Parkoló építés összesen		
1.10	Szegélyépítés	
1.10.1	Kiemelt szegély készítése 0.08 m ³ /fm C12-32/FN min betongerendába rakva (100*15*30cm méretű)	116 m
1.10.2	Süllyesztett szegély készítése 0.08 m ³ /fm C12-32/FN min betongerendába rakva	73 m
1.10.3	Járda szegély készítése 0.06 m ³ /fm C12-32/FN min betongerendába rakva (100x30x5 cm)	151 m
Szegélyépítés összesen		
1.11	Forgalomtechnika	
1.11.1	Közúti jelzőtáblák oszlopainak elhelyezése beton tuskóba rögzítve	1 db
1.11.2	Közúti jelzőtáblák felszerelése acél oszlopokra	1 db
1.11.3	Burkolati jelek felfestése tartós kivitelben, kézi	15 m ²
Forgalomtechnika összesen		

1.12 Egyéb

1.12.1	Aknafedlapok szintbe helyezése	1 klt.
1.12.2	Közművek védelembe helyezése üzemeltetői nyilatkozatok alapján	1 e.i.
1.12.3	Ideiglenes forgalomtechnika költségei	1 e.i.
1.12.4	Tervezői művezetés	1 nap
1.12.5	Árok profilozás bal oldalon 300mh. (kapubehajtók alatti átereszek tisztításával)	100 m
1.12.6	Csatlakozó kapubehajtók igazítása épített burkolathoz eredeti min. anyagból teljes szélességben	1 klt.
1.12.7	Szakfelügyelet és hozzá kapcsolódó költségek	1 e.i.

Egyéb összesen

BURKOLATÉPÍTÉS KÖLTSÉGÖSSZESÍTŐ		
1.1	Bontási munkák	
1.2	Irtási munkák	
1.3	Nagytömegű földmunkák	
1.4	Különleges földmunkák	
1.5	Alakító és befejező földmunkák	
1.6	Aszfalt burkolatok	
1.7	Szélesítés burkolatalap	
1.8	Járda építés	
1.9	Parkoló építés	
1.10	Szegélyépítés	
1.11	Forgalomtechnika	
1.12	Egyéb	
BURKOLATÉPÍTÉS NETTÓ		
ÁFA (27%)		
BURKOLATÉPÍTÉS BRUTTÓ		