

Árazatlan költségbecslés

Hajdúhadház 061/2 hrsz. út építési munkáihoz

	Anyag(Ft)	Díj(Ft)
1. Alépitményi munka	0	0
2. Útépités	0	0
3. Vízépítés	0	0
4. Egyéb munka	0	0
<hr/>		
Összesen:	0	0
Anyag+Díj össz nettó ár:		0
Áfa 27%		0
Bruttó összeg:		0

2019.02.05



Horváth Zsolt
úttervező

Árazatlan költségbecslés ÖSSZESÍTŐ

Hajdúhadház 061/2 hrsz. aszfaltos út építési munkáihoz

	Anyag(Ft)	Díj(Ft)
1. Alépítményi munka	0	0
2. Útépítés	0	0
3. Vízépítés	0	0
4. Egyéb munka	0	0
<hr/>		
Összesen:	0	0
Anyag+Díj össz nettó ár:		0
Áfa 27%		0
Bruttó összeg:		0

2019.02.05



Horváth Zsolt
úttervező

Árazatlan költségbecslés
Hajdúhadház 061/2 hrsz.-ú meglévő aszfaltos út felújítása

			Menny	M.e.
MVH kód:	1.Alépitményi munkák			
21-002-0014512	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése,terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig,bármilyen talajban, szállítással, 1000,1-1200,0 m között			
	út (padka):	1802,59m2*0,2m=	360,52 m3	542,14 m3
	árok:	444,75m*0,4m2+24,77m*0,15m2=	181,62 m3	
	össz:		542,14 m3	
21-006-0015882	Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebbvastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagydepóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt.talajban, gépi erővel,szállítással, 50,1-100,0 m-ig			
	út:	816,81m2*0,24m=	196,03 m3	196,03 m3
21-004-0015663	Tűkör készítése tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, talajosztály: I-IV.			
	út:	816,81m2	816,81 m2	816,81 m2
21-008-0016205	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen , tömörségi fok: 90%			
	út:	816,81m2	816,81 m2	816,81 m2
21-004-0015634	Talajjavító réteg készítésevonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/32 Q-TT, Ártánd			
	út:	816,81m2*0,2m=	163,36 m3	163,36 m3
61-003-0675194	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagústabilizált réteg készítése, 2,00 m sávszélességig,CKT-2 vagy CTT-2 jelű keverékből 2,00 m sávszélességig, CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)			
	út:	816,81m2*0,15m=	122,52 m3	122,52 m3
21-004-0015726	Padka és elválasztó sáv készítése,felületrendezés tömörítés nélkül,helyszínről szállított anyagból, gépi erővel,kiegészítő kézi munkával, földanyagból			
	padka:	1802,59m2*0,2m=	360,52 m3	360,52 m3
21-008-0016210	Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%			
	padka:	1802,59m2	1802,59 m2	1802,59 m2
MVH kód:	2.Útépités			
63-102-2331444	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, kiegyenlítő réteggként építhető aszfaltkeverékek (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel,4 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 25-60 mm vastagságban terítve Kiegyenlítő réteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal			
		41,30m3=	41,30 m3	41,30 m3
	össz:		41,30 m3	
63-102-2331582	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt alapréteg készítése (AC),a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós alápermetezéssel, 4 méter szélességig, AC 16 alap aszfaltkeverékből, 45-80 mm vastagságban terítve Alapréteg AC16 alap 35/50, AC16 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alapréteg, zúzalékkal, homokkal			
	út:	727,98m2*0,05m=	36,40 m3	36,40 m3
63-102-2332565	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 m szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-55 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal			
	út:	2513,77m2*0,04m=	100,55 m3	100,55 m3
	össz:		100,55 m3	
MVH kód:	4.Vízépítés			
21-005-0015793	Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése1,00 m2 szelvényig, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, talajosztály: IV.			
	árok:	444,75m*1,00m2+24,77m*0,19m2=	449,4563 m3	449,46 m3
	5. Egyéb munka			
	Kivitelezéshez szükséges forgalomkorlátozás dokumentálása		9345,99 1 klts.	9345,99 Ft

Árazatlan költségbecslés
I. - II. ütem
4m széles zúzottkő út (0+821,71 - 3+007 kmsz.-ig)

Hajdúhadház 061/2 hrsz.zúzottköves út építési munkáihoz

		Anyag(Ft)	Díj(Ft)
1.	<i>Alépitményi munka</i>	0	0
2.	<i>Útépités</i>	0	0
3.	<i>Vízépítés</i>	0	0
4.	<i>Egyéb munka</i>	0	0
Összesen:		0	0
Anyag+Díj össz nettó ár:			0
Áfa 27%			0
Bruttó összeg:			0

2019.02.05



Horváth Zsolt
úttervező

Árazatlan költségbecslés - I. ütem
4,0 m széles zúzottkő út (0+821,87 - 2+614 km sz.)

			Menny	M.e.
MVH kód:	1.Alépitményi munkák			
21-002-0014512	Humuszos termőrét, termőföld leszedése,terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig,bármilyen talajban, szállítással, 1000,1-1200,0 m között			
	út:	12743,07m2*0,2m=	2548,61 m3	3180,77 m3
	árok:	1580,40m*0,4m2=	632,16 m3	
	össz:		3180,77 m3	
21-006-0015882	Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebbvastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagydepóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt.talajban, gépi erővel,szállítással, 50,1-100,0 m-ig			
	út:	7306,56m2*0,48m=	3507,15 m3	3507,15 m3
	össz:		3507,15 m3	
21-004-0015663	Tükkör készítése tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, talajosztály: I-IV.			
	út:	7896,83m2=	7896,83 m2	7896,83 m2
	össz:		7896,83 m2	
21-008-0016205	Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, nagy felületen , tömörségi fok: 90%			
	út:	7896,83m2=	7896,83 m2	7896,83 m2
	össz:		7896,83 m2	
21-004-0015634	Talajjavító réteg készítésevonalas létesítményeknél,3,00 m szélesség felett,osztályozatlan kavicsból,természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/32 Q-TT, Ártánd			
	út:	7896,83m2*0,2m=	1579,37 m3	1579,37 m3
	össz:		1579,37 m3	
21-004-0015726	Padka és elválasztó sáv készítése,felületrendezés tömörítés nélkül,helyszínről szállított anyagból, gépi erővel,kiegészítő kézi munkával, földanyagból			
	padka:	5388,31m2*0,2m=	1077,66 m3	1077,66 m3
21-008-0016210	Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%			
	padka:	5388,31m2=	5388,31 m2	5388,31 m2
MVH kód:	2.Útépítés			
61-002-2641662	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése útgyaluval,M56 jelű zúzottkő, 15-25 cm vastagságban, speciális zúzottkő andezit, M56, KŐKA, Komló			
	út:	7306,56m2*0,25m=	1826,64 m3	1826,64 m3
	össz:		1826,64 m3	
61-002-2641955	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése finiszerrel,M22 jelű, 10-20 cm vastagságban, Útépítési zúzottkő, M22 Colas-Északkő, Tállya			
	út:	7306,56m2*0,05m=	365,33 m3	365,33 m3
	össz:		365,33 m3	365,33 m3
MVH kód:	3.Vízépítés			
21-005-0015793	Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése1,00 m2 szelvényig, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, talajosztály: IV.			
	árok:	1580,40m*1,00m2=	1580,40 m3	1580,40 m3
4. Egyéb munka				
	Kivitelezéshez szükséges forgalomkorlátozás dokumentálása		9345,99 1 klts.	9345,99 Ft

Árazatlan költségbecslés - II. ütem
4,0 m széles zúzottkő út (2+614 - 3+007 km sz.)

		Menny	M.e.
MVH kód: 1.Alépitményi munkák			
21-002-0014512	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése,terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig,bármilyen talajban, szállítással, 1000,1-1200,0 m között		
	út: 2751,21m2*0,2m=	550,24 m3	695,94 m3
	árok: 364,25m*0,4m2=	145,70 m3	
	össz:	695,94 m3	
21-006-0015882	Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebbvastagságban, földkitermeléssel, töltés-vagydepóniaképzéssel, tömörítés nélkül, I-IV. oszt.talajban, gépi erővel,szállítással, 50,1-100,0 m-ig		754,60 m3
	út: 1572,08m2*0,48m=	754,60 m3	
	össz:	754,6 m3	
21-004-0015663	Tükrő készítése tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, talajosztály: I-IV.		1650,70 m2
	út: 1650,70m2=	1650,70 m2	
	össz:	1650,70 m2	
21-008-0016205	Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, nagy felületen , tömörségi fok: 90%		1650,70 m2
	út: 1650,70m2=	1650,7 m2	
	össz:	1650,7 m2	
21-004-0015634	Talajjavító réteg készítésevonalas létesítményeknél,3,00 m szélesség felett,osztályozatlan kavicsból,természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/32 Q-TT, Ártánd		330,14 m3
	út: 1650,70m2*0,2m=	330,14 m3	
	össz:	330,14 m3	
21-004-0015726	Padka és elválasztó sáv készítése,felületrendezés tömörítés nélkül,helyszínről szállított anyagból, gépi erővel,kiegészítő kézi munkával, földanyagból		235,81 m3
	padka: 1179,06m2*0,2m=	235,812 m3	
			235,81 m3
21-008-0016210	Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%		1179,06 m2
	padka: 1179,06m2=	1179,06 m2	
			1179,06 m2
MVH kód: 2.Útépítés			
61-002-2641662	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése útgyaluval,M56 jelű zúzottkő, 15-25 cm vastagságban, speciális zúzottkő andezit, M56, KÓKA, Komló		393,02 m3
	út: 1572,08m2*0,25m=	393,02 m3	
	össz:	393,02 m3	
61-002-2641955	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése finiszerrel,M22 jelű, 10-20 cm vastagságban, Útépítési zúzottkő, M22 Colas-Északkő, Tállya		78,60 m3
	út: 1572,08m2*0,05m=	78,60 m3	
	össz:	78,6 m3	78,60 m3
MVH kód: 3.Vízépítés			
21-005-0015793	Kisméretű csatorna (nyílt árok) építése1,00 m2 szelvényig, kézi erővel, bármely konszisztenciájú talajban, talajosztály: IV.		364,25 m3
	árok: 364,25m*1,00m2=	364,25 m3	
			364,25 m3
4. Egyéb munka			
Kivitelezéshez szükséges forgalomkorlátozás dokumentálása			9345,99 Ft