

MEZŐGAZDASÁGI ÉS ÉLELMEZÉSÜGYI MINISZTERIUM
ORSZÁGOS FÖLDÜGYI ÉS TÉRKÉPÉSZETI HIVATAL

FÖLDMÉRÉSI ÉS TÉRKÉPÉSZETI DIJSZABÁLYZAT

1972.

Ára: 15,- Ft

I.

A mezőgazdasági és élelmezésügyi miniszter

25/1972./MÉM.É. 51./ MÉM-ÁH számú

u t a s í t á s a

földmérési és térképészeti díjszabályzat

kiadásáról

Az 56/1967./XII.19./ Korm.számú rendelet, valamint a 9/1967. /ÁT.46./ ÁH számú utasítás alapján - az Országos Anyag- és Árhivatal elnökével egyetértésben - a következő utasítást adom ki.

1. A földmérési és térképészeti tevékenység körébe tartozó szolgáltatások díjait a "FÖLDMÉRÉSI ÉS TÉRKÉPÉSZETI DIJSZABÁLYZAT" /a továbbiakban: Díjszabályzat/ tartalmazza.

2. A Díjszabályzatban szereplő díjak, ha

- a/ költségvetési szerv részére,
- b/ kijelölés alapján,
- c/ közvetlenül a lakosság részére végzik a munkát, legmagasabb /maximált/ díjak.

3. A 2. pontban fel nem sorolt esetekben a díjak tájékoztató jellegűek, amelyektől a szerződő felek közös megegyezéssel eltérhetnek.

II.

4. Az utasítás közzététele napján lép hatályba. Rendelkezéseit a hatálybalépést követően megkötésre kerülő szerződéseknél kell alkalmazni. Egyidejűleg a földmérési és térképészeti tevékenység körébe tartozó szolgáltatások díjairól szóló 13/1968. /MÉM.É. 7./ MÉM-ÁH számú utasítás, valamint a földmérési és térképészeti munkák díjszabályzatának módosításáról szóló 36/1969. /MÉM.É. 35./ MÉM-ÁH számú utasítás hatályát veszti.

Kazareczki Kálmán s. k.
miniszterhelyettes

III.

TARTALOMJEGYZÉK

	oldal
A/ Általános alkalmazási feltételek	1.
B/ Alapponthálózati munkák díjszabályzatai	5.
1. Felsőrendű magassági alaphálózat felujtása /EMJ 020./	7.
2. Felsőrendű magassági alappont egyedi pótlása vagy áthelyezése /EMJ 021./	9.
3. Vízszintes IV. rendű alappontsúrités /EMJ 070./	10.
4. Vízszintes alaphálózati pont egyedi pótlása vagy áthelyezése /EMJ 071./	14.
5. Vízszintes V. rendű alappontsúrités /EMJ 100./	15.
6. Sokszögelés /EMJ 110./	18.
7. Alsórendű szintezés /EMJ 140./	20.
C/ Földmérési alaptérkép-készítési munkák díjszabályzatai	23.
1. Belterületi szabatos felmérés /EMJ 220./	25.
2. Belterületi új felmérés /EMJ 222., 223./	29.
3. Belterületi térképfelujtás /EMJ 230., 231./	35.
4. Belterületi magasságmérés /EMJ 224., 225./	38.
5. Zártkerti új felmérés /EMJ 271./	43.
6. Zártkerti térképfelujtás /EMJ 261./	48.
7. Kültérületi új felmérés /EMJ 270./	51.
8. Kültérületi térképfelujtás /EMJ 260./	57.
9. Földmérési alaptérképek belterületi átnézetű térképének készítése /EMJ 226./	60.
10. Határvonal áttérképezése és határvonal változás átvezetése /EMJ 280./	63.
11. Földmérési alaptérképek nyomdai sokszorosítása /EMJ 250./	66.
12. Földmérési alaptérképek kiegészítése helyszíneléssel /EMJ 290./	67.

IV.

D/ Földmérési topográfiai térképkészítési munkák díjszabályzatai	69.
1. Földmérési topográfiai térképkészítés /EMJ 200./	71.
2. Földmérési topográfiai térképek felújítása /EMJ 209./	76.
E/ Sajátos célokat szolgáló földmérési és térképészeti munkák díjszabályzatai	77.
1. Külterületi terepfelmérés /EMJ 400./	79.
2. Ipartelepek vízszintes és magassági értelemben való felmérése és térképezése /EMJ 410./	81.
3. Ipartelepek földalatti közműhálózatának bemérése /EMJ 421./	83.
4. Városok földalatti közműhálózatának bemérése /EMJ 422./	85.
5. Épületen /pincén/ belüli felmérés és szabatos térképkészítés /EMJ 423./	87.
6. Létesítmények kitűzése vízszintes és magassági értelemben /EMJ 425./	88.
7. Létesítmények, műtárgyak ellenőrző mérései /EMJ 426./	90.
8. Beépített területek tervezési térképe /EMJ 430./	92.
9. Vonalas létesítmények felmérése, illetve tervezéshez szükséges felmérések /EMJ 440./	94.
10. Területkisajátítás /EMJ 461./	96.
11. Vonalas létesítmények végleges kisajátítása /EMJ 462./	99.
12. Vonalas létesítmények egyszerűsített eljárással készülő kisajátítási terve /EMJ 463./	101.
13. Szolgalmi jog feljegyzése, illetőleg építési tilalom bejegyzése céljából készülő munka /EMJ 464./	102.
14. Kisajátítás alá kerülő épület helyszínrajzának elkészítése, az épület értékelésével /EMJ 465./	105.
15. Nyílt vonalak és állomások központi telekkönyvi zármunkálatai /EMJ 466./	106.

V.

16. Területfelosztás /EMJ 470./	108.
17. Földrészletek felmérése, megosztása, kitűzése és épületfeltüntetői vázrajz készítése /EMJ 471./	110.
18. Tereprendezés /EMJ 490./	113.
19. Talajvédelmi táblásítások geodéziai munkái /EMJ 491./	115.
F/ Önálló részfeladatok díjszabályzatai	119.
1. Fotogrammetriai munkák /EMJ 511./	121.
I. Sik-fotogrammetriai segédanyagok készítése	121.
II. Fototérkép készítése	123.
III. Fotogrammetriai pontsűrítés	124.
IV. Grafikus sztereo-fotogrammetriai kiértékelés	126.
2. Állandósítás /EMJ 512./	128.
3. Térképmásolat készítése /EMJ 513./	130.
G/ Légifényképezési munkák díjszabályzatai	133.
1. Légifényképek készítése	135.
2. Légifényképezés földmérési topográfiai térképkészítéshez	138.
3. Légifényképek rendelkezésre bocsátása	139.
H/ Egyedi /nem tipizált/ földmérési és térképészeti munkák díjszámítása	141.

A/

ÁLTALÁNOS ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

1. Az egyes munkafajták díjszabályzatainak díjtételei a vonatkozó szakmai szabályzatokban, technológiai utasításokban, utmutatókban stb. előírt, vagy ezek hiányában a munka jellege által meghatározott minőségi követelményeket kielégítő munkára és az ennek megfelelő munkarészek szolgáltatására vonatkoznak, ideértve az átvétel során feltárt hibák kijavítását; valamint a földmérési és térképészeti munkák bejelentéséről szóló jogszabályi rendelkezések teljesítését, ezek alapján a földhivatal részére az előírt munkarészek szolgáltatását, a földhivatal által megállapított hibák kijavítását és hiányok pótlását is.
2. Amennyiben a megrendelő a díjszabályzatban meghatározott munkafeladat egy részét a vállalkozóval nem kívánja elvégeztetni, vagy a munkafeladat valamely részének végrehajtásában közreműködik, vagy a munkavégzéshez az általánosnál kedvezőbb feltételeket biztosít, úgy a díjszabályzat szerinti díjtételt arányosan csökkenteni kell.
3. Amennyiben a megrendelés a díjszabályzatban meghatározott munkafeladatot meghaladó munkára vonatkozik, úgy a díjszabályzat alapján kiszámított díjösszeget
 - ha a többletmunka önálló díjszabályzattal rendelkezik, az erre vonatkozó díjtétellel;
 - ha a többletmunka vagy annak egy része önálló díjszabályzattal nem rendelkezik, az "Egyedi /nem tipizált/ földmérési és térképészeti munkák" díjszámítása szerinti díjjalnövelni lehet.
4. Ha a munka több önálló részfeladatból áll és a Díjszabályzat a munkára összevont díjtételt nem tartalmaz, úgy a díjszámítást az egyes részfeladatok szerinti díjszabályzatok alapján kell végezni. Ha a munka felbontható önálló díjszabályzattal rendelkező részfeladatra és önálló díjszabályzattal nem rendelkező /nem tipizált/ részfeladatra, a munkának csak a nem tipizált része számolható el az "Egyedi /nem tipizált/ földmérési és térképészeti munkák" díjszámítása szerint.
5. Ha a megrendelés olyan részfeladatokból áll, amelyekre a vonatkozó díjszabályzatok alapidíj felszámítását teszi lehetővé, az alapidíjat önálló munkahelyenként csak egyszer, - a vonatkozó díjszabályzatokban előforduló legmagasabb összegben - lehet felszámítani. Az alapidíj felszámítása szempontjából önálló munka-

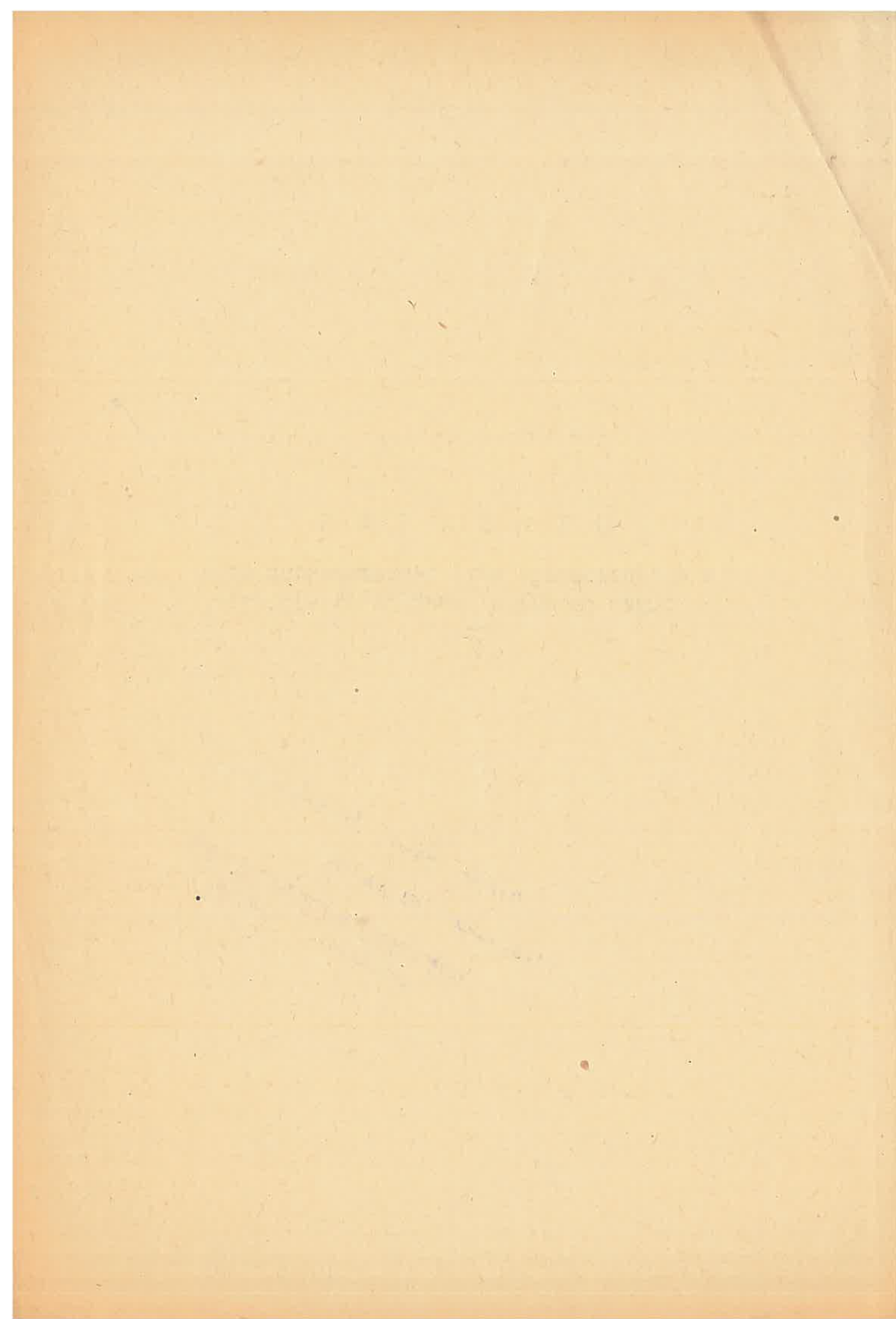
helyként lehet figyelembe venni az egymástól független és legalább 3 km-nél távolabb eső munkahelyeket, kivéve ha a dijszabályzatok eltérő rendelkezést tartalmaznak.

6. Mindazon munkafajtáknál, amelyeknél a vonatkozó dijszabályzatok alapidíj felszámítását teszik lehetővé, a díjtételeket növelő vagy csökkentő szorzók /felárak, pótlékok stb./ az alapidíjra nem alkalmazhatók. Kivételt képez a sürgősségi felár, amelyet az alapidíjat is magában foglaló, teljes díjösszeg után lehet felszámítani.
7. Ha a vonatkozó dijszabályzat eltérő rendelkezést nem tartalmaz, a vállalkozó a szerződésben előzetesen meghatározott módon és mértékben sürgősségi felárat köthet ki, amennyiben a megrendelő kívánságára a megrendeléstől számított 6 hónapon belül a teljes munkát, illetve 150 000 Ft értéket meghaladó munka esetén, legalább ilyen összegű önállóan elszámolható munkaszakaszt kell befejeznie. A sürgősségi felár a teljes - az esetleges alapidíjat is magában foglaló - díjösszeg 15 %-át, illetve a 20 000 Ft-ot nem haladhatja meg. Amennyiben a megrendelő - folyamatosan nem végezhető munkák esetén - az egyes munkavégzések időpontjait a szerződésben előzetesen meghatározza, azok után külön-külön sürgősségi felár nem számítható fel.
8. Ha a megrendelő a munka sürgősségére tekintettel téli helyszíni /terepi/ munkavégzést kíván és a vonatkozó dijszabályzat eltérő előírást nem tartalmaz, a vállalkozó jogosult a december hó 1. és március hó 1. között végzett helyszíni /terepi/ munkákra jutó díjösszeg után - az időjárási körülményektől, a munkavégzés helyétől és jellegétől függően - legfeljebb 30 % időjárási pótlékot felszámítani.
9. Ha a munka dijszabályzata eltérő előírást nem tartalmaz, a díjtételen felül fel lehet számítani a feladat ellátásához szükséges földmérési és földnyilvántartási adatokért és térképmásolatokért járó adatszolgáltatási díjat a Földmérési és Földnyilvántartási Adatszolgáltatási Dijszabályzat előírásai szerint. Kivételt képeznek az egységes országos alapponthálózatok létesítésével és fenntartásával, valamint az egységes országos térképrendszer kialakításával kapcsolatos munkák, amelyeknél adatszolgáltatási díjat külön felszámítani akkor sem lehet, ha az ténylegesen felmerül.
10. A vállalkozó a dijszabályzat alapján kiszámított ellenérték számlázására akkor jogosult, ha a munkát teljesen befejezte és azt a megrendelő átvette, illetve - az állami alapmunkák esetében - vizsgálatra alkalmasnak

találta; kivéve, ha a vonatkozó díjszabályzat önállóan elszámolható munkaszakaszokat tüntet fel, vagy ilyenek hiányában - 6 hónapnál hosszabb átfutású munka esetén - a szerződő felek részszámlázásban /részteljesítésben/ állapodtak meg. A részszámlázási megállapodás csak műszakilag egyértelműen elhatárolható, befejezett munkaszakaszokra /részmunkákra/ vonatkozhat.

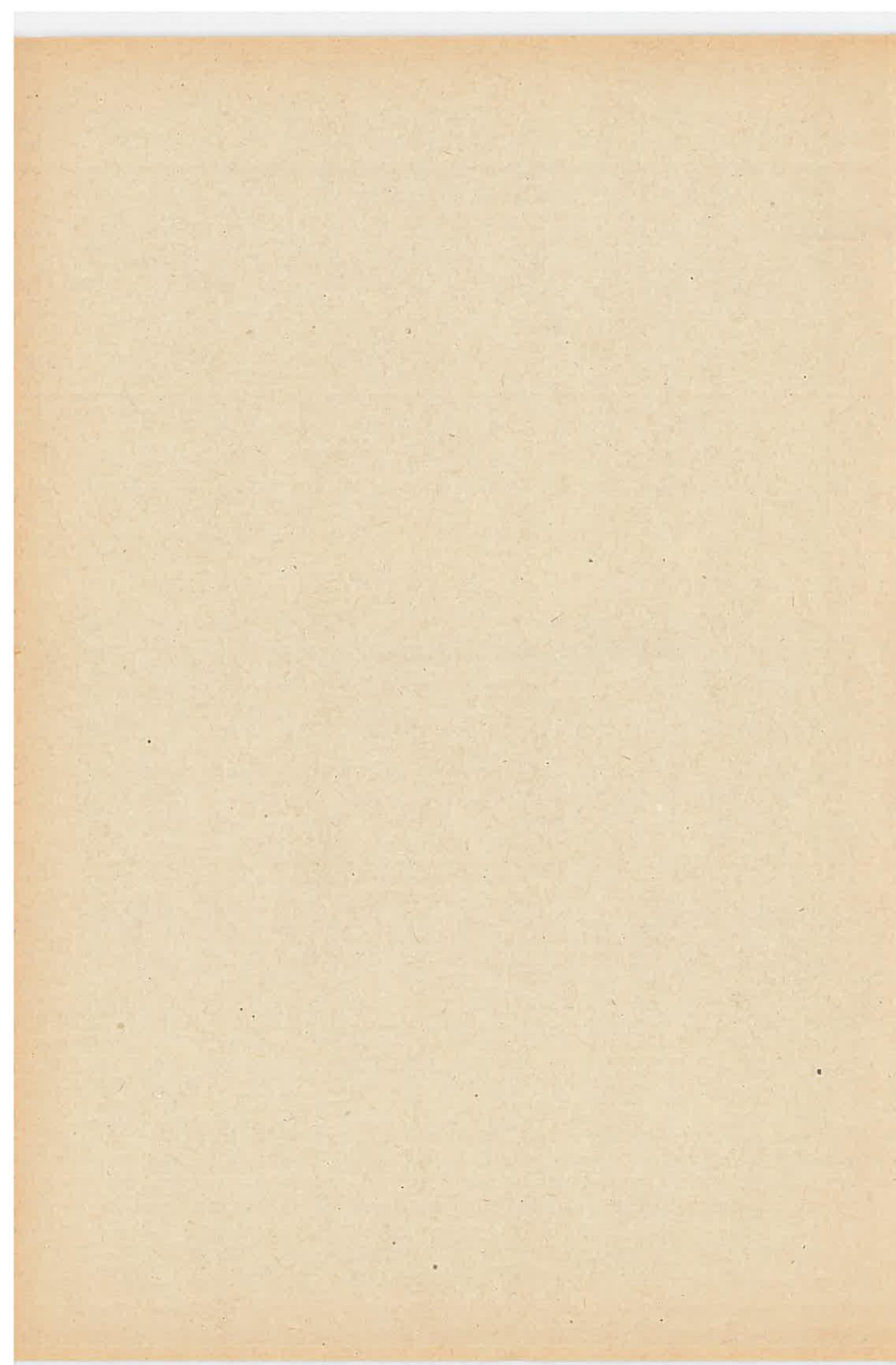
Az önállóan elszámolható munkaszakasz /részmunka/ befejezettnek akkor tekinthető, ha azt a további feldolgozáshoz szükséges mértékű belső /vállalati/ vizsgálat további feldolgozásra alkalmasnak nyilvánítja. Ezt a részszámlán vagy annak mellékleteként tanúsítani kell.

11. A részszámlázás /részteljesítés/ tekintetében - eltérő előírás hiányában - a következő előírások érvényesek:
 - a/ Az egyes munkaszakaszok időtartama és a befejezésükkor számlázható részösszeg nem lehet nagyobb, mint amennyit az idő- és költségsszükséglet indokol.
 - b/ 150 000 Ft-ot meg nem haladó díjösszegű munka esetén legfeljebb három önállóan elszámolható munkaszakaszt - beleértve az alvállalkozói részmunkát is - szabad a szerződésben kikötni.
 - c/ Egy vállalkozási szerződésre három hónapon belül egynél több részszámlát benyújtani csak abban az esetben szabad, ha a részszámlák egyenkénti összege a 100 000 Ft-ot meghaladja.
 - d/ Egy részszámla összege 30 000 Ft-nál kevesebb nem lehet. A 30 000 Ft-nál kisebb értékű alvállalkozói részmunkát azonban önállóan lehet részszámlázni abban az esetben, ha az annak befejezésétől számított hat hónapon belül - a további feldolgozás eredményeként - a szerződés szerint nincs részszámlázási lehetőség.



B.

ALAPHÁLÓZATI MUNKÁK DIJSZABÁLYZATAI



B/1.

FELSŐRENDÜ MAGASSÁGI ALAPHÁLÓZAT FELUJÍTÁSA

EMJ szám: 020.

1. Munkafeladat

A pótlási munkával kapcsolatos előkészítés, a pótlandó pontokról jegyzék készítése, a munkához szükséges adatok beszerzése, helyszinrajz elkészítése. A szemlélés végrehajtása, ezen belül a régebbi szintezésből származó alappontok felkeresése, a megépítendő magassági jelek helyének megtervezése és végleges megállapítása. Annak vizsgálata, hogy a tervezett vonal megfelel-e a szintezési utasítás előírásainak. Szemlélési jegyzőkönyv készítése. Páuz vázlat készítése. A pontok kiépítése csappal, gombbal, vagy szintezési kővel, továbbá az állandósítási jegyzőkönyv elkészítése. A mérés végrehajtása. A számítás elvégzése.

2. Nehézségi osztályok

A munkafeladat nehézségi osztályba sorolását szintezési körönként kell megállapítani, a nehézségi osztályok közötti egy tizedesjegy élességű interpolálással. A díjszámítást is szintezési körönként kell végezni.

- I. osztály : A szintezési vonal külterületen, 2 %-nál nem nagyobb emelkedésű műút mentén halad, a műszerállások száma km egységre redukálva 14,0-nál nem több, a pótlandó pontok távolsága egymástól 8 km-nél nem nagyobb.
- II. osztály : A szintezési vonal külterületen, általában 2-4 %-os emelkedésű műút /kis részben földút/ mentén, vagy belterületen halad, a műszerállások száma km egységre redukálva 14,1 - 22,0, a pótlandó pontok távolsága egymástól 8 km-nél nem nagyobb.
- III. osztály : A szintezési vonal külterületen, 4-6 % emelkedésű műút /földút/ mentén, vagy tagolt terepű belterületen halad, a műszerállások száma km egységre redukálva 22,1 - 30,0, a pótlandó pontok távolsága egymástól 10 km-nél nem nagyobb.
- IV. osztály : A szintezési vonal külterületen, 6 %-nál nagyobb emelkedésű út mentén vagy hegyvidéki város belterületén, erősen tagolt hossz-szelvényű mérési vonal mentén halad, a műszerállások száma km egységre redukálva 30,0-nál több, a pótlandó pontok távolsága egymástól 10 km-nél nagyobb.

3. Mennyiségi egység: 1 pótlandó felsőrendű magassági alappont.

4. Díjtételek: Ft/pont

I.	II.	III.	IV.
nehézségi osztály			
2000	2400	2900	3500

5. Megjegyzések

- a/ A díjszabályzat díjtételei minimálisan egy szintezési kör felujításának egyidejű megrendelésére vonatkoznak.
- b/ A díjösszeg épített szintezési kövenként 170 Ft-tal növelhető, egyébként a díjtételek a pótlás munkájával kapcsolatos összes részfeladatok költségét tartalmazzák, így a felujításra kijelölt szintezési körön belül a földalatti őrpontokkal kapcsolatos költségeket is.
- c/ Amennyiben a pótlandó pontok távolsága a nehézségi osztályoknál szereplő értékeknél nagyobb, akkor az illető nehézségi osztály díjtétele pontonként 150 Ft-tal növelhető.

6. Önállóan elszámolható munkaszakaszok

- I. Az előkészítéstől az építés befejezéséig.
- II. A mérés befejezéséig.
- III. Számítástól a teljes befejezésig.

B/2.

FELSŐRENDÜ MAGASSÁGI ALAPPONT EGYEDI PÓTLÁSA VAGY
ÁTHELYEZÉSE

EMJ szám: 021.

1. Munkafeladat

Az elpusztult felsőrendű magassági alappont pótlásával, vagy felsőrendű magassági alappont áthelyezésével kapcsolatos előkészítés, a munkához szükséges adatok beszerzése, helyszinrajz elkészítése. A szemlélés végrehajtása, ezen belül a régebbi szintezésből származó alappontok felkeresése, az új magassági jel helyének megtervezése és végleges megállapítása. Szemlélési jegyzőkönyv készítése. Pauzvázlat készítése. A pont kiépítése csappal, gombbal, vagy - ha szükséges - szintezési kővel. Az állandósítási jegyzőkönyv elkészítése. A mérés végrehajtása. A számítás elvégzése.

A munkafeladatot az érvényes műszaki utasításban előírt minőségi és pontossági követelmények betartásával kell végezni.

2. Mennyiségi egység: 1 pótoltt, vagy áthelyezett felsőrendű magassági pont.

3. Díjtételek: Ft/pont

- | | |
|---|---------|
| - szintezési csappal, illetve gombbal történő állandósítás esetén | 4000 Ft |
| - szintezési kővel szükséges állandósítás esetén | 6500 Ft |

4. Megjegyzés

Amennyiben egy megrendelés keretében négynél több, egymástól 20 km-nél nem távolabb fekvő felsőrendű magassági alappont kerül pótlásra vagy áthelyezésre, a vonatkozó díjtételeket pontonként 1000 Ft-tal csökkenteni kell.

B/3.

VIZSZINTES IV. RENDÜ ALAPPONTSÜRÍTÉS

EMJ szám: 070.

1. Munkafeladat

A vízszintes IV. rendű alappontsűrítés valamennyi részfeladata az előkészítéstől a megrendelő részére való átadásig, a vonatkozó szakmai szabályzatban előírt pontsűrűséggel és minőséggel.

A munkafeladat tartalmazza a munkaterületre eső alappont-hálózati pontokkal kapcsolatos helyreállítási munkákat, a szükséges vetületi átszámításokat /transzformálást/, valamint az átvételi vizsgálat során feltárt hibák kijavítását is.

2. Nehézségi osztályok

- I. osztály: Sik vagy enyhén hullámos terep; hosszú, egyenes utakkal, illetve - erdő esetén - nyiladékokkal; laza vagy közepesen kötött, könnyen ásható talaj. Jó közlekedési lehetőségek; a régi és a létesítendő új alappontok gépkocsival megközelíthetők. A kitűzés és az észlelés irányvágás nélkül megoldható, gallyazás is csak kismértékben szükséges.
- II. osztály: Dombos terep, kevésbé hosszú, egyenes szakaszú utakkal, illetve - erdő esetén - nyiladékokkal. Közepesen kötött vagy kavicsos, nehezen ásható talaj. Az átlagosnál nehezebb közlekedési lehetőségek; a pontok gépkocsival csak részben közelíthetők meg, ezért lovaskocsi vagy vontató igénybevétele is szükséges. A kitűzéshez és az észleléshez az átlagos mértékű gallyazás mellett kevés irányvágás is szükséges.
- III. osztály: Hegyes terep, rossz közlekedési lehetőségekkel. Erősen kötött, köves vagy sziklás talaj. A pontok megközelítése csak lovaskocsival, vontatóval, esetleg gyalog lehetséges. A kitűzéshez és az észleléshez aránylag sok irányvágás és gallyazás szükséges.

3. Mennyiségi egység: km²

4. Díjtételek: Ft/km²

				I. Nehézségi osztály			
				12 m	16 m	20 m	24 m
				átlagos jelmagasság			
A = 100 %,	B = 0 %	esetén		2200	2200	2200	2200
80 %	20 %	"		2450	2800	3050	3200
60 %	40 %	"		2700	3350	3850	4150
40 %	60 %	"		2950	3950	4650	5150
20 %	80 %	"		3200	4550	5500	6100
0 %	100 %	"		3450	5100	6300	7050

				II. Nehézségi osztály			
A = 100 %,	B = 0 %	esetén		2850	2850	2850	2850
80 %,	20 %	"		3100	3500	3800	4000
60 %,	40 %	"		3350	4200	4800	5150
40 %,	60 %	"		3650	4850	5750	6300
20 %,	80 %	"		3900	5550	6700	7450
0 %,	100 %	"		4200	6250	7700	8600

				III. Nehézségi osztály			
A = 100 %,	B = 0 %	esetén		3500	3500	3500	3500
80 %,	20 %	"		3750	4250	4600	4800
60 %,	40 %	"		4050	5000	5700	6150
40 %,	60 %	"		4350	5800	6850	7500
20 %,	80 %	"		4650	6550	7950	8800
0 %,	100 %	"		4950	7350	9050	10150

A: Fénytáv mérő alkalmazásával végezhető pontsűrítés területe a teljes munkaterület százalékában kifejezve.

B: Klasszikus háromszögeléssel végzendő pontsűrítés területe a teljes munkaterület százalékában kifejezve.

5. Megjegyzések

- a/ A fénytáv mérő alkalmazásával és a klasszikus háromszögeléssel végezhető alappontsűrítés területének százalékos megoszlását a kétféle módszer szerint meghatározható alappontok száma alapján kell megállapítani.
- b/ A díjszabályzat alkalmazása szempontjából klasszikus háromszögeléssel meghatározható alappontnak tekintendők
- azon pontok, amelyeken pontmeghatározás céljából 5 m-nél magasabb jelet kell építeni;
 - azok a magaspontok, amelyekről további pontmeghatározások céljából mérések végzése szükséges. Ezeket egységesen 12 m jelmagasságu pontként kell számításba venni;
 - azok a pontok, ahol tetőjeleket kell építeni. Ezeket 6 m jelmagasságu pontokként kell számításba venni.
- c/ A díjszabályzat alkalmazása szempontjából fénytáv mérővel meghatározható pontoknak minősülnek
- az előmetszett magaspontok /torony, gyárkémény, tetődísz, stb./, amelyek külön építést nem igényelnek, és csak levezetést, illetve örponthálózat létesítését kell végezni;
 - minden, a b/ alá nem tartozó pont, függetlenül a meghatározás tényleges módjától.
- d/ Az "A" és a "B" szerinti pontsűrítési módszerek arányát 5 %-os, a jelek szükséges átlagmagasságát 0,5 m-es élességgel kell kiszámítani és az interpolálást ennek megfelelően kell végezni. Az interpolálásból kapott díjtételt 50 forintba kell kerekíteni.
- e/ A munkaterület határát a felhasznált, illetve meghatározott szélső szomszédos alappontok összekötő vonala jelenti; a határvonal megállapításánál azonban az egymástól - IV. rendű alappontsűrítés esetén - 1,8 km-nél, városi alappontsűrítés esetén pedig 0,8 km-nél távolabb lévő, külső pontokat nem szabad figyelembe venni.
- f/ Amennyiben a munkaterület olyan területhez csatlakozik, amelyen az új felsőrendű háromszögelési hálózat alapján már elkészült a IV. rendű vagy városi alappontsűrítés, az érintkező szakasz elhatároló vonalaként - átfedés nélkül - annak határvonalát kell elfogadni. Az országhatár mentén végzendő IV. rendű alappontsűrítés munkaterületének határa az országhatár vonala.

g/ A munkaterület nagyságát a e/ és f/ pontokban foglaltak alapján - kerek km²-ben kifejezve - kell megállapítani.

h/ Városi alappontsűrítés esetén, ahol az előírt pontsűrűség 2 pont/km², a díjtételek négyszeres szorzóval alkalmazhatók.

i/ A munkaterület nagyságától függően a díjszámításnál az alábbi szorzókat lehet alkalmazni:

0 - 100	km ² nagyságu terület esetén	1,15
101 - 500	km ² nagyságu terület esetén	1,09
501 - 1000	km ² nagyságu terület esetén	1,05
1001 - 1500	km ² nagyságu terület esetén	1,03
1500 -	km ² felett	1,00

A munkaterület tényleges nagyságától függően a szorzók között két tizedesjegy élességgel interpolálni lehet.

j/ Ha a kijelölt munkaterület egy részén városi alappontsűrítést is kell végezni, a külterületi és városi terület díjszámítását külön-külön kell elkészíteni, de az i/ pont szerinti szorzót a teljes munkaterület alapján kell számításba venni.

k/ A díjtételek az állandó jellegű gulák anyagárát nem tartalmazzák, ezért amennyiben a megrendelő állandó jellegű gula építését tartja szükségesnek, a többletanyag ára külön tételként számítható fel. Az árbócba épített műszerállványok után azonban az anyagárát felszámítani nem szabad.

l/ A fénytáv mérő alkalmazásával végzett IV. rendű alappontsűrítés folyamán a sokszögvonalakban összelátási, vagy egyéb nehézségek miatt létesített, közbenső, V. rendű pontként állandósított alappontok díjtétele - egységesen - 250 Ft/pont.

6. Önállóan elszámolható munkaszakaszok

I. Előkészítés, adatgyűjtés és irodai tervezés.

II. Kitűzés és ideiglenes jelek építése.

III. Helyszini mérés.

IV. Koordinátaszámítás és zárómunkák.

Ha a munkaterület 200 km²-nél nagyobb, úgy az előzőek szerinti munkaszakaszokat mintegy 100 km²-es - esetleg területileg össze nem függő - részekre /elszámolási egységekre/ lehet vonatkoztatni. A városi alappontsűrítés területét ebben az esetben négyszeres szorzóval lehet figyelembe venni.

B/4.

VIZSZINTES ALAPHÁLÓZATI PONT EGYEDI PÓTLÁSA, VAGY ÁTHELYEZÉSE

EMJ szám: 071.

1. Munkafeladat

- A/ Elpusztult iránypont /OP/, vagy új IV. rendű alappont egyedi pótlása.
- B/ Iránypont /OP/ áthelyezése.
- C/ Új IV. rendű pont áthelyezése.
- D/ IV. rendű főpont vagy iránypont /OP/ egyedi állandósítása meglévő földalatti jelre.

A munkafeladatokat az érvényes műszaki utasításban előírt pontossági és minőségi követelmények betartásával kell végezni. Az alaphálózati pontokat /az új IV. rendű pontot is beleértve/ vasbetonlapos védőberendezéssel kell ellátni.

2. Mennyiségi egység: 1 pótolta vagy áthelyezett alaphálózati pont.

3. Díjtételek: Ft/pont

A/ feladat esetén	13 400 Ft
B/ feladat esetén	13 400 Ft
C/ feladat esetén	9 500 Ft
D/ feladat esetén	7 000 Ft

4. Megjegyzés

Amennyiben egy megrendelés keretében négynél több, egymástól 20 km-nél nem távolabb fekvő alaphálózati pont kerül pótlásra vagy áthelyezésre, a vonatkozó díjtételeket pontonként 1000 Ft-tal csökkenteni kell.

B/5.

VIZSZINTES V. RENDŰ ALAPPONTSÚRÍTÉS

EMJ szám: 100.

1. Munkafeladat

- a/ A műszaki és adminisztratív előkészítés; meglévő magasabb rendű és ötödrendű alappontok helyszínelése, esetleges újra-állandósítással; az új pontok szemléltése és kitűzése, állandósítása; jelrudak állítása, vagy fajelek építése; vízszintes szögmérés, illetve szögmérés és távolságmérés fizikai távmérővel; számítás és az előírt munkarészek elkészítése; a magaspontok levezetése és állandósítása.
- b/ Ugyanaz, mind az a/ feladatnál, de magasságméréssel együtt. A kiegészítő munkafeladat: magassági szögek mérése; a magasságmérés bekapcsolása az országos szintezési hálózatba; a magasságmérés számítása.
- c/ Ugyanaz, mint az a/ feladatnál, de illesztőpontméréssel együtt. A kiegészítő munkafeladat: az illesztőpontként kijelölt helyekre új alappont vagy poláris pont létesítése; a meglévő és újonnan meghatározott alappontok előrejelölése a fotogrammetriai feldolgozáshoz; az előírt munkarészek elkészítése.
- d/ Ugyanaz, mint az a/ feladatnál, de az új pontokat meghatározott helyen kell létesíteni vonalas létesítmények mentén, vagy a fotogrammetriai pontsűrítés szempontjai szerint meghatározott vonalak mentén.

2. Nehézségi osztályok

- I. A munkakörülményeket meghatározó feltételek általában kedvezőek: könnyen megtalálható összelátás; kis magasságkülönbségek; a pontok épített utakon jól megközelíthetők; ásható talaj stb.
- II. A munkakörülményeket meghatározó feltételek részben kedvezőtlenek: nehezen megtalálható összelátás; vagy a pontok megközelítése nehéz; vagy nagy magasságkülönbségek; vagy nem ásható talaj.
- III. A munkakörülményeket meghatározó feltételek általában kedvezőtlenek: nehezen megtalálható összelátás; a pontokat nem lehet épített uton megközelíteni; nagy magasságkülönbségek.

IV. A munkakörülményeket meghatározó feltételek igen kedvezőtlenek: az összelátás biztosításához fa-jelek építése szükséges; a pontokat gépkocsival nem lehet megközelíteni; hegyvidékre jellemző magasságkülönbségek, sziklás talaj.

3. Mennyiségi egység uj pont.

4. Díjtételek

a/ Alapdíj: 2000 Ft

b/ Mennyiségi díj: Ft/pont.

	I.	II.	III.	IV.
	nehézségi osztály			
a/ feladat esetén	1300	1400	1600	2100
b/ feladat esetén	1400	1600	1900	2400
c/ feladat esetén	1550	1750	2000	2600
d/ feladat esetén	1600	1800	2100	2800
c/ és b/ feladat e g y ü t t :	1650	1950	2300	2900
d/ és b/ feladat e g y ü t t :	1700	2000	2400	3100

5. Megjegyzések

- a/ Amennyiben a munkaterületen 1958. után vízszintes IV.rendű alappontsűrítés történt, úgy a régebbi IV. és V. rendű vízszintes alappontokat, - ha azok bekapcsolása az új V.rendű hálózatba megtörténik - új pontként lehet számításba venni.
- b/ Új pontként lehet számításba venni azokat az 1958. előtt meghatározott, meglévő IV. vagy V. rendű vízszintes alappontokat, amelyek átállítása az előírt hibahatár betartásához szükséges, vagy egyéb okból koordinátáikat újra kellett meghatározni. Nem lehet új pontként elszámolni azokat a meglévő vízszintes alappontokat, amelyeket változatlan koordinátákkal az új hálózatba át lehet venni.
- c/ Amennyiben egy új pont meghatározásához átlagosan kettőnél több régi ponton szükséges jelépítés vagy mérés, a díjtételek legfeljebb 30 %-kal növelhetők.

- d/ A megadott díjtételek arra az esetre is vonatkoznak, ha az új pontok meghatározása nem háromszögeléssel, hanem a pontosság és megbízhatóság tekintetében megfelelő más módszerrel történik /pl. sokszögelés fizikai távmérővel, háromszögelést pótló sokszögelés stb./.
- e/ A nehézségi osztályok meghatározásánál nem említett különleges feltételek /pl. a régi alapponthálózat nagymértékű pusztulása/ esetén a megadott díjtételek növelhetők.
- f/ Magas jelek /árbóc, gula/ építése külön elszámolható; ebben az esetben a nehézségi osztály megállapításánál összehátást nehezítő körülményt nem lehet figyelembe venni.

B/6.

SOKSZÖGELES

EMJ szám: 110.

1. Munkafeladat

A munka műszaki és adminisztratív előkészítése; a terep szemlélése, a meglévő alappontok helyszínelése; a vonalak tervezése, a kitűzési vázlat szerkesztése; a pontok állandósítása földalatti jellel, őrpontokkal; vízszintes szögek és távolságok mérése; koordinátaszámítás a csomópontokra kiegyenlítéssel; a szükséges munkarészek elkészítése.

A pontossági követelmények szerint

a/ feladat: 1:1000 /1:500/ méretarányú felméréshez létesítendő I. és II. rendű sokszögvonalak mérése; az oldalak hossza 80-100 m.

b/ feladat: 1:2000-1:4000 méretarányú felméréshez létesítendő sokszögvonalak mérése; a sokszög-
oldalak átlagos hossza 150 m.

2. Nehézségi osztályok

I. Sik terület, jó mérési pálya, nyílt terület, laza talaj, csekély forgalom; általában kedvező munkakörülmények.

II. Sik terep, gyümölcsös, ritka erdővel; dombos terep közepesen magas növényzettel, hegyvidéki terep alacsony növényzettel; kötött talaj; jó mérési pálya élénk forgalommal; általában átlagos munkakörülmények.

III. Enyhe lejtésű terület sűrű magas növényzettel, hegyvidéki terület közepes magasságú növényzettel; kötött köves talaj, vagy kemény lábazatfalak; mérési pálya nagy forgalommal /pályaudvar, üzem, városi főutvonal stb./; általában kedvezőtlen munkakörülmények.

IV. Meredek lejtésű domb, vagy hegyvidéki terület; sűrű magas növényzet; erősen kötött, vagy köves talaj; általában a legkedvezőtlenebb munkakörülmények.

3. Mennyiségi egység: új pont

4. Díjtételek: Ft/pont

	I.	II.	III.	IV.
	nehézségi osztály			
a/ feladat esetén	220	270	350	450
b/ feladat esetén	120	180	280	400

5. Megjegyzések

- a/ A sokszöghálózat csomópontjaként az V. rendű alappont-sűrítés pótlására meghatározott alappontokat - ha azok a pontsűrűségi és pontossági követelményeknek megfelelnek - V. rendű pontként kell állandósítani. Ezeket a pontokat az V. rendű alappontsűrítés díj-szabályzata szerint kell elszámolni.
- b/ Keretpontok meghatározására a b/ feladatnak a II. vagy III. nehézségi osztályhoz tartozó díjtételeit kell alkalmazni, a terepi adottságok figyelembevételével.
- c/ Állandósítás nélküli pontok esetén a díjtételekből az állandósításra vonatkozó feltételek szerinti nehézségi osztályoknak megfelelően 50, 60, 70, 80 Ft-ot kell levonni.
- d/ Fizikai távmérők, vagy a hosszúoldalu sokszögelés más megoldásainak alkalmazása esetén a díjtételeket a meghatározott új pontok értékelése szerint kell megállapítani. A háromszögelést pótló sokszögelés esetén a háromszögelés; sokszögpontok meghatározása esetén a sokszögelés vonatkozó díjtételeit lehet felszámítani, függetlenül a meghatározás módjától.

B/7.

ALSÓRENDŰ SZINTEZÉS

EMJ szám: 140.

1. Munkafeladat

A felsőrendű szintezési alappontok között további magassági alappontok létesítése. A munka műszaki és adminisztratív előkészítése; a szintezési vonal szemléltetése; az alappontok megjelölése; a mérés végrehajtása, a magasságok kiszámítása; az előírt munkarészek elkészítése. A munkafeladat lehet

a/ IV. rendű szintezés oda-vissza méréssel vagy egyirányú kettős méréssel;

b/ V. rendű szintezés egyirányú méréssel;

a vonatkozó műszaki utasítások szerint.

2. Nehézségi osztályok

I. A szintezési vonal kedvező pályán halad; kilométerenként 10-nél kevesebb műszerállás szükséges; a jeleket téglafalazatba, vagy laza talajba lehet elhelyezni.

II. A szintezési vonal közepes lejtésű pályán halad; a növényzet az összelátást zavarja; kilométerenként 10-18 műszerállás szükséges; a jeleket csak főfalazatba, vagy kötött talajba lehet elhelyezni.

III. A szintezési vonal nagy lejtésű pályán halad; az összelátást a növényzet erősen korlátozza; kilométerenként 18-nál több műszerállás szükséges; a jeleket betonba vagy sziklába kell helyezni.

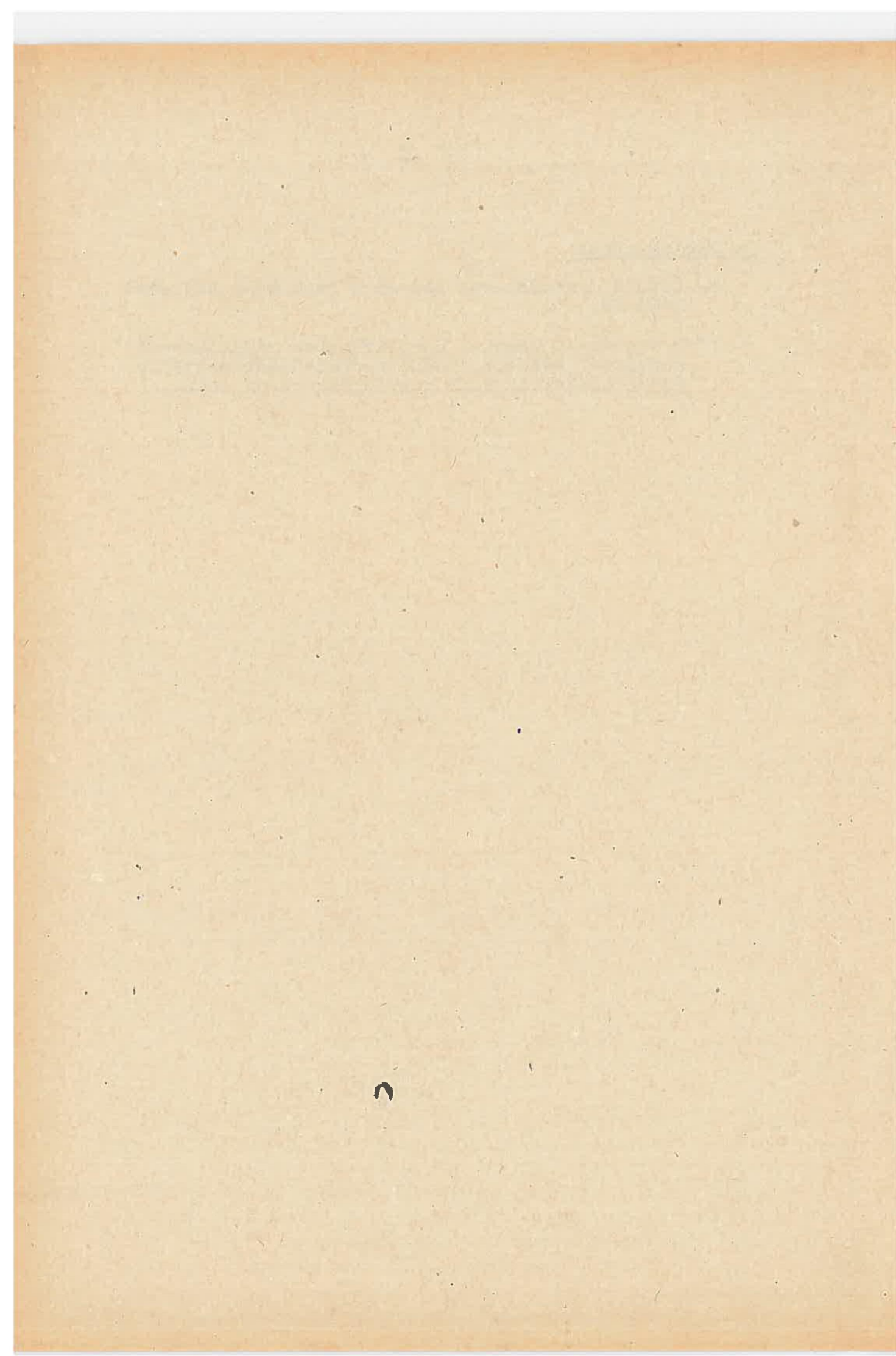
3. Mennyiségi egység: km.

4. Díjtételek: Ft/km.

	I.	II.	III.
	nehézségi osztály		
a/ feladat esetén	200	230	290
b/ feladat esetén	125	135	150

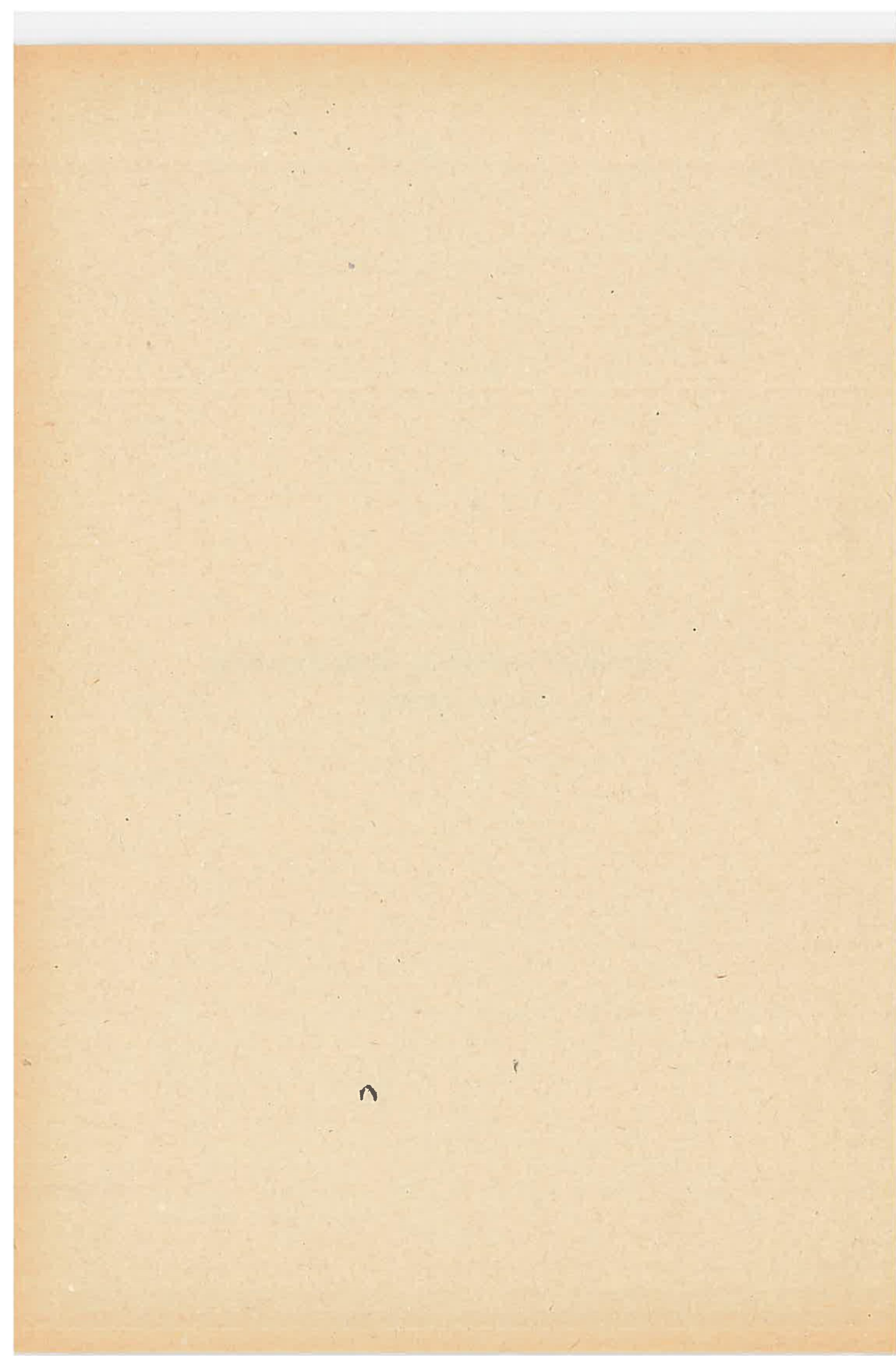
5. Megjegyzések

- a/ Önálló munkafeladat esetén a legkisebb díjtétel 1000 Ft.
- b/ A vonatkozó műszaki utasításokban meghatározott munkáktól részben eltérő munkafeladat esetén a díjtételeket növelni vagy csökkenteni lehet.



C.

FÖLDMÉRÉSI ALAPTÉRkép KÉSZÍTÉSI MUNKÁK
DIJSZABÁLYZATAI



C/1.

BELTERÜLETI SZABATOS FELMÉRÉS

EMJ szám: 220.

1. Munkafeladat

Város, vagy fejlesztendő község belterületének 1:1000 méretarányú szabatos /numerikus/ felmérése az "Utasítás a szabatos felmérések végrehajtására" című szakmai szabályzatban előírt pontossági követelmények szerint. A munkafeladat az előkészítéstől az átadásig minden részfeladatot tartalmaz.

2. Beépítési típusok és nehézségi osztályok

A/ Beépítési típus

1. beépítetlen telkek;
2. zöld területek /park, liget, temető/; beépítésre szánt, mezőgazdasági művelés alatt álló terület; csak külső határvonalával ábrázolható létesítmény; nagyobb folyók és tavak;
3. közterületek /utak, utcák, terek/;
4. tömbös - telekosztás nélküli - beépítésű területek, egységesen épített többszintes épületekkel;
5. ipari-, bánya- és szórakoztató üzemek; vasuti pályatestek; sportpályák, strandok;
6. szabadon álló, vagy zárt sorú /sávós/ családi házas beépítés, mintegy 500 m² nagyságú, szabályos alakú telkeken;
7. féloldalas /falusias/ és vegyes beépítés, mintegy 500-1000 m² területű, általában szabálytalan alakú telkeken;
8. tagolt /villaszerű/ beépítés, mintegy 500-1000 m² területű telkeken;
9. zártudvaros /körülépített/ beépítés, szabályos telkeken, földszintes épületekkel;
10. mint 9. pontban, de szabálytalan alakú telkeken;
11. zártudvaros /körülépített/ beépítés, szabályos telkeken, többszintes épületekkel;
12. mint 11. pontban, de szabálytalan alakú telkeken.

B/ Nehézségi osztályok

- I. Sik vagy dombos terep; a tömböt /tömbcsoportot/ legfeljebb egy oldalon határolja városi főúthálózat-hoz tartozó út /kis forgalom/; a részletpontoknak, illetve a mérési pályáknak legfeljebb 25 %-án van mérést akadályozó fedettség.

II. Sik, vagy dombos terep; a tömböt /tömbcsoportot/ legfeljebb két oldalon határolja városi főúthálózathoz tartozó út /közepes forgalom/; a részletpontoknak, illetve a mérési pályáknak legfeljebb 50 %-án van mérest akadályozó fedettség.

III. a/ Sik, vagy dombos terep; a tömböt /tömbcsoportot/ kettőnél több oldalon határolja a városi főúthálózathoz tartozó út /nagy forgalom/; a részletpontoknak, illetve a mérési pályáknak több mint 50 %-án van mérest akadályozó fedettség.

b/ Erősen tagolt terep.

3. Mennyiségi egység: hektár /ha/

4. Díjtételek: Ft/ha

Beépítési típus	I.	II.	III.
	nehézségi osztály		
1	1720	2530	3450
2	1070	2060	3140
3	1480	2570	4280
4	2600	3630	4830
5	1950	3320	5280
6	3180	4220	5490
7	3750	5110	6880
8	3800	4730	5850
9	3870	5270	6350
10	5300	6590	7900
11	4320	5990	7860
12	6060	7600	9320

5. Megjegyzések

a/ A díjszámításnál a tömböket /azonos jellegű tömbcsoportokat/ külön-külön kell beépítési típusba és nehézségi osztályba sorolni. A nehézségi osztályok között a forgalom és a fedettség alapján 1 tizedesjegy élességgel interpolálni kell.

b/ Ha egy tömbön belül

- a beépítetlen földrészletek

- a 6. beépítési típus esetén az 500 m²-nél nagyobb telkek beépítetlen részének

- a 7. és 8. beépítési típus esetén az 1000 m²-nél nagyobb telkek beépítetlen részének

területe a tömb területének 1/3-át meghaladja, ezt a területet - a tömb beépítési jellegétől függetlenül - az 1. beépítési típusra vonatkozó díjtétellel kell számításba venni.

- c/ A külső határával ábrázolandó, beépítésre szánt mezőgazdasági területből és csak a külső határával ábrázolható létesítmény területéből annyi hektár számítható fel, ahányszor 200 méterből áll egy-egy ilyen összefüggő terület határvonalának hossza. A tényleges és az előzőek szerint számított terület közül mindig a kisebb érték vehető figyelembe.
- d/ A zártudvaros beépítési módra vonatkozó 10., 11. és 12. beépítési típusok díjtételeit csak akkor lehet alkalmazni, ha a felmérést földi eljárással kell végezni, egyéb esetben a 9. típus díjtételét kell számításba venni.
- e/ A díjtétel az 1. beépítési típusnál - ha a telkek nincsenek bekerítve - csak a töombsarkok kővel való állandósítását tartalmazza.
- f/ A vállalat, illetve annak osztálya székhelyén végzett munkánál a díjtételeknek csak 85 %-a számítható fel.
- g/ Amennyiben - sztereo-fotogrammetriai módszer alkalmazása miatt - a részletpontok csappal, szeggel, vagy festéssel történő pontszerű állandósítása elmarad, és a részletpontok összemérésénél csak a térképezési pontosság tartható be, a vonatkozó díjtételek 95 %-a számítható fel.

6. Önállóan elszámolható munkaszakaszok

A. Fotogrammetriai eljárások esetén

- I. szakasz: Az előkészítéstől az állandósítás befejezéséig.
- II. szakasz: A jelöléstől a kiegészítő mérések befejezéséig.
- III. szakasz: A térképezéstől a vizsgálatra alkalmasként való átvételig.

Ha a vállalkozási díj az 1 000 000 Ft-ot meghaladja, az előzőek szerinti munkaszakaszok közül azokból, amelyek értéke 300 000 Ft-nál nagyobb, megállapodás szerint két, konkrétan elhatárolható munkaszakaszt lehet képezni.

B. Földi eljárás esetén

- I. szakasz : Az előkészítéstől a terepmunkák befejezéséig.
- II. szakasz : A térképezéstől a vizsgálatra alkalmasként való átvételig.

Ha a vállalkozási díj a 800 000 Ft-ot meghaladja, az előzőek szerinti munkaszakaszok mindegyikéből - megállapodás szerint - két konkrétan elhatárolható munkaszakaszt lehet képezni.

C/2.

BELTERÜLETI ÚJ FELMÉRÉS

EMJ szám 1:1000 méretarány esetén : 222.
1:2000 méretarány esetén : 223.

1. Munkafeladat

Belterületek részletes új felmérése 1:1000 vagy 1:2000 méretarányban való térképezéssel, az érvényes műszaki utasításokban /szakmai szabályzat, utmutató stb./ előírt tartalommal, pontossággal és minőségben.

A munkafeladat az előkészítéstől az átadásig minden részfeladatot tartalmaz, beleértve a belterületi határvonal főbb töréspontjainak az előírt módon és sűrűségben való állandósítását; a birtokelhatárolással kapcsolatban a tömbök állandó módon /pl. kövel, kerítéssel, beépítéssel/ meg nem jelölt sarok- és töréspontjainak állandósítását; a záróhelyszinelést, végösszehasonlítást; valamint a munka minőségét tanúsító műszaki leírás készítését. Nem tartalmazza az adatlapoknak /földrészletlapoknak/ és az azonosítási jegyzék változás előtti oldalának elkészítését és a belterület hatósági elhatárolását, valamint a felméréshez szükséges vízszintes IV. rendű alappontsűrítést.

2. Nehézségi feltételek

A nehézségi feltételek jellemzése nehézségi tényezőkkel történik. A munka nehézségi fokát a nehézségi tényezők

$$/A \times a \times b \times c + B/ \times d \times e \times f \times g = P$$

összefüggése alapján két tizedesjegy élességgel kiszámított nehézségi pontszám fejezi ki.

"A" Földrészlet-sűrűség

földrészlet/ha:	0,25	0,5	1	2	3	4	6	8	10	15
nehézségi tényező:	5,7	6,3	7,1	8,4	9,5	10,4	12,0	13,5	14,9	18,1

A nehézségi tényező kiszámításához a földrészletek számát - beleértve a közterületi földrészleteket is - osztani kell a belterület, illetve a vonatkozó részterület hektárban kifejezett területével. /Földrészletnek számít a helyrajziszámmal ellátott épület is./

"a" Beépítettség

beépítettség /%/	:	0-10-ig	20	30	50	70	90-től
nehézségi tényező	:	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2

A beépítettség százalékos értékét a beépített földrészleteknek a közterületeket is tartalmazó összes földrészletek számához viszonyított aránya alapján kell megállapítani. Beépített az a földrészlet, amelyen egy vagy több, térképi ábrázolást igénylő épület áll.

"b" Alrészletek aránya

alrészlet/földrészlet:	0,25	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0	
nehézségi tényező	:	0,9	0,95	1,0	1,05	1,15	1,25

Az alrészletek számának megállapításánál az első alrészletet nem szabad figyelembe venni, tehát a nehézségi tényező kiszámításánál a számlálóba a földrészletek második, harmadik stb. alrészleteinek száma, a nevezőbe pedig az összes földrészletek száma kerül.

"c" Földrészletek alakj jellemzője

földrészletek törés-									
pontjainak átlaga /db/:	4	5	6	7	8	9	10	vagy több	
nehézségi tényező	: 0,8	0,9	1,0	1,05	1,10	1,15	1,20		

Az alakj jellemzőt az határozza meg, hogy a földrészletek külön-külön átlagosan hány töréspontuak. A közterületi földrészleteket az átlagszám megállapításánál nem szabad figyelembe venni.

"B" Épületsűrűség

épület/ha:	0	0,25	0,5	1-	2	3	4	5	6	10	14	18
nehézségi tényező, :	2,5	3,4	3,8	4,4	5,3	6,1	6,8	7,4	8,0	10,0	11,8	13,5

A nehézségi tényező megállapításához a térképen ábrázolandó épületek számát osztani kell a belterület, illetve a vonatkozó részterület területével. Az épületek számának megállapításánál a lakóházzal egybeépített gazdasági épületeket - függetlenül azok számától, rendeltetésétől és térképi ábrázolási módjától - összesen fél épületként /tehát a lakóházzal együtt másfél épületként/ kell számításba venni. Ha a földrészleten belül a lakóházhöz vagy a vele egybeépített gazdasági épület/ek/hez önálló helyrajzi számmal ellátott épület csatlakozik, azt külön épületként kell számításba venni. További egybeépítettség esetén az előzőekben leírtak szerint kell eljárni.

A nehézségi tényezőt a tömbös beépítésű - telekosztás nélküli - területeknél /pl. új lakótelepeknél/ 1,6 szorzóval, a zártudvaros beépítésű - körülépitett telkekből álló - tömböknél pedig legfeljebb 1,3 szorzóval növelt értékkel lehet alkalmazni. Ilyen esetben az épületsűrűséget, illetve az annak megfelelő nehézségi tényezőt e részterületekre külön kell megállapítani.

"d" Domborzat

0,9	nehézségi tényező	:	Sík és enyhén hullámos terep.
1,0	"	:	Enyhén dombos és erősen hullámos terep.
1,1	"	:	Erősen dombos terep, tagolt domborzattal.

"e" Fedettség

fedettség /%/	:	10-ig	25	45	70 vagy több
nehézségi tényező:		0,9	1,0	1,1	1,2

A fedettség százalékos értékét a kiértékelést akadályozó lombozattal takart részletpontoknak, illetve az egyéb fedettség által takart mérési pályáknak az összes részletpontokhoz, illetve az összes mérési pályákhoz viszonyított adánya alapján kell megállapítani.

Ha a légifényképezés lombosodás előtt történt, 1,0 vagy annál nagyobb nehézségi tényezőt csak arra a terület-részre szabad alkalmazni, ahol a légifényképanyag minősége, felhőtakarás vagy kifedés miatt földi felmérés szükséges, amennyiben a fedettségnek ezek a nehézségei a mérés időpontjában e területrészen ténylegesen fennállnak.

A légifényképezés szerződés szerinti és tényleges időpontjának olyan mértékű eltérését, amely a díjszámításnál alapulvett fedettséget lényegesen befolyásolja, a Megjegyzések 1/ bekezdésében leírt módon figyelembe lehet venni.

"f" Terjedelem

terület /ha/	:	50-ig	50-100	100-200	200-400	400-tól
nehézségi tényező:		1,05	1,03	1,00	0,97	0,95

A terjedelem "f" nehézségi tényezőjét interpolálás nélkül kell alkalmazni.

"g" Méretarány

méretarány	1:1000	1:2000
nehézségi tényező :	1,30	1,00

3. Mennyiségi egység: természetes mértékegységben hektár
elszámolási mértékegységben ponthektár

Egy ponthektár = 1 nehézségi pont/ha.

4. Díjtétel: 70 Ft/ponthektár.

5. Megjegyzések

- a/ A díjszámítást /árajánlatot/ a teljes területre egyidejűleg kell elkészíteni, kivéve, ha a megrendelés szerint a szerződéskötés ütemenként, eltérő időpontokban történik.
- b/ Ha a belterület több, egymással területileg össze nem függő részből áll, az egyes részek díjszámítását külön-külön kell elkészíteni. Ilyen esetben azonban az "f" Terjedelem nehézségi tényezőt a teljes területre kell alkalmazni.
- c/ Ha a beépítésre szánt, mezőgazdasági művelés alatt álló, összefüggő területek, a külső határvonallal ábrázolható létesítmények területe és az egyéb be nem épített területek /pl. liget, sportpálya, temető, vásártér, tó, folyó stb./ együttesen meghaladják a 10 hektárt, vagy a belterület összterületének 15 %-át, a díjszámítást külön kell elkészíteni a belterület beépített és külön a felsorolás szerinti, beépítés nélküli részére.
- d/ Ha a belterület az egyes nehézségi feltételek szempontjából több, egymástól lényegesen eltérő jellegű részből áll, - a b/ és c/ bekezdésekben foglalt esetek kivételével - a teljes belterületre általában együttes díjszámítást kell készíteni, és a teljes területre jellemző nehézségi tényezők értékeit a vonatkozó részterületekkel arányos súlyozással kell kiszámítani. 100 hektárt meghaladó terjedelmű belterület esetén a díjszámítás elkészíthető az egymástól eltérő jellegű, nagyobb, összefüggő területrészenként is. Egy belterületet azonban - az adottságoktól és a terjedelemtől függően - legfeljebb 5 díjszámítási részre lehet felbontani.
- e/ A műszaki tervhez, azzal azonos példányban, 1:5000 vagy annál nagyobb méretarányu- formatizált - áttekintő vázlatot kell mellékelni. Az áttekintő vázlatot olyan részletességgel kell kidolgozni, hogy az alkalmas legyen a nehézségi tényezők elbírálására.
- f/ Ha a megrendelés, illetve a szerződés alapján az új felmérést földi eljárással kell végezni, a "P" nehézségi pontszámot 1,15 szorzóval lehet növelni. Ha a földi

eljárás csak a belterületnek valamely nagyobb - legalább 10 ha-t meghaladó - összefüggő részén szükséges, az 1,15-ös szorzó e részterületre alkalmazható.

- g/ Ha a megrendelés szerint a felméréshez vízszintes IV. rendű alappontsűrítést is kell végezni, azt a 070 EMJ számú díjszabállyal kell elszámolni.
- h/ Ha a megrendelés értelmében - az OFTH előzetes írásbeli engedélye alapján - az adatlapokat /földrészletlapokat/ és az azonosítási jegyzék változás előtti oldalát a vállalkozónak kell elkészítenie, földrészletenként 9,00 Ft-ot külön lehet felszámítani.
- i/ Ha a légifényképezés a jelölés befejezésére megállapított határidő után 21 napnál később történik, a jelkarbantartás miatt felmerülő többletköltség - a megrendelővel való előzetes megállapodás szerint - külön felszámítható.
- j/ A kivitelező vállalat vagy annak osztálya székhelyén végzett munka esetén a kiszámított vállalkozási díjat 8 %-kal csökkenteni kell.
- k/ A vállalkozási díjat
 - korábban végzett, különféle felmérések /pl. kisajátítások, területosztások/ esetén, azok munkarészeinek felhasználhatósága mértékétől és módjától függően;
 - korábban vagy egyidejűleg végzett külterületi /zártkerti/ felmérés esetén egyes részfeladatok /pl. a belterületi határvonallal kapcsolatban/ részbeni elmaradása vagy csökkenése mértékétől függően csökkenteni kell.
- l/ A vállalkozó a területszámítás befejezésekor köteles írásban közölni a megrendelővel az "A", "B", "a", "b" és - kizárólag az "e" Fedettségi nehézségi feltételénél leírt esetekben - az "e" nehézségi tényezőket meghatározó adatok tényleges értékeit, valamint a tényleges területet. Amennyiben az itt felsorolt tényleges adatok alapján, de az egyéb nehézségi tényezők változtatlanul hagyásával kiszámított díjösszeg a szerződésben kikötött vállalkozási díjtól ± 5 %-ot, de legalább ± 5 000 Ft-ot meghaladó mértékben eltér, a vállalkozási díjat a tényleges adatokkal kiszámított díjösszegre kell módosítani.

6. Önállóan elszámolható munkaszakaszok

A. Fotogrammetriai eljárások esetén

- I. szakasz : Az előkészítéstől az állandósítás befejezéséig.
- II. szakasz : A jelöléstől a kiegészítő mérések befejezéséig.
- III. szakasz : A térképezéstől a vizsgálatra alkalmasként való átvételig.

Ha a vállalkozási díj az 1 000 000 Ft-ot meghaladja, az előzőek szerinti munkaszakaszok közül azokból, amelyek értéke 300 000 Ft-nál nagyobb, megállapodás szerint két konkrétan elhatárolható munkaszakaszt lehet képezni.

B. Földi eljárás esetén

- I. szakasz : Az előkészítéstől a terepmunkák befejezéséig.
- II. szakasz : A térképezéstől a vizsgálatra alkalmasként való átvételig.

Ha a vállalkozási díj a 300 000 Ft-ot meghaladja, az I. munkaszakaszból - megállapodás szerint - két konkrétan elhatárolható munkaszakaszt lehet képezni.

C/3.

BELTERÜLETI TÉRKÉPFELUJÍTÁS

EMJ szám : 1:1000 méretarány esetén 230.
1:2000 méretarány esetén 231.

1. Munkafeladat

1:1000 és 1:2000 méretarányú belterületi térképek felujtása az eredeti méretarányban való térképezéssel; vagy 1:2880 /1:1440/ méretarányú belterületi térképek felujtása 1:2000 méretarányban való térképezéssel; az érvényes műszaki utasításokban /szakmai szabályzat, útmutató stb./ előírt tartalommal, pontossággal és minőségben.

A munkafeladat az előkészítéstől az átadásig minden részfeladatot tartalmaz, beleértve a belterületi határvonal főbb töréspontjainak a vonatkozó utasításokban előírt módon és sűrűségben való állandósítását; 1:1000 méretarány esetén - a birtokelhatárolással kapcsolatban - a tömbök állandó módon /pl. kővel, kerítéssel, beépítéssel/ meg nem jelölt sarok- és töréspontjainak állandósítását; a záróhelyszinelést, végösszehasonlítást, valamint a munka minőségét tanúsító műszaki leírás készítését. Nem tartalmazza az adatlapoknak /földrészletlapoknak/ és az azonosítási jegyzék változás előtti oldalának elkészítését és a belterület elhatárolását.

2. Nehézségi feltételek

Ugyanazok, mint a Belterületi új felmérés díjszabályzatánál, a változások mértékének az alábbiak szerinti figyelembevételével:

A térképfelujtás "P" nehézségi pontszámának meghatározásához az új felmérés^t nehézségi feltételeinek

$$/A \times a \times b \times c + B/ \times d \times e \times f \times g = P$$

összefüggése alapján kiszámított nehézségi pontszámot szorozni kell a földrészletekben és az épületekben bekövetkezett változás mértékétől függő nehézségi tényezők összegével, azaz

$$P_t = P \times h,$$

$$\text{ahol } h = h_f + h_e$$

h_f = a földrészletek változásától függő nehézségi tényező,

h_e = az épületek változásától függő nehézségi tényező.

"h" Változás mértéke

10 % változásig

- 1:1000 és 1:2000 méretarányú térképek felujítása esetén
a földrészletekre vonatkozó " h_f " nehézségi tényező értéke 0,10,
az épületekre vonatkozó " h_e " nehézségi tényező értéke 0,05;
- 1:2880 méretarányú térképek 1:2000 méretarányban való felujítása esetén
a földrészletekre vonatkozó " h_f " nehézségi tényező értéke 0,12,
az épületekre vonatkozó " h_e " nehézségi tényező értéke 0,06.

10 %-on felül a változás minden további százaléka - méretaránytól függetlenül -

a " h_f " nehézségi tényezőt 0,007,

a " h_e " nehézségi tényezőt 0,003

értékkel növeli.

A változás százalékban kifejezett mértékét - külön a földrészletekre és külön a térképi ábrázolást igénylő épületekre vonatkozóan - a térképfelujítás időpontjában fennálló állapotnak megfelelően kell megállapítani.

Változotttnak tekintendő minden, a régi térképi állapothoz képest új, vagy az előírt hibahatárokat meghaladó mértékben megváltozott határvonalu földrészlet, és minden új vagy módosult épület. Nem tekinthető földrészletváltozásnak, ha az új földrészlet több régi földrészlet összevonásából keletkezett, oly módon, hogy határvonala az összevont régi földrészletek szélső elhatároló vonalához képest nem változott. Ilyen esetben az összevonásból keletkezett földrészlet egy változatlan földrészletnek számít. Ha több, régi földrészlet összevonásából keletkezett új földrészlet határvonala a régi elhatároló vonalhoz képest a hibahatárokat meghaladó mértékben megváltozott, az egy változott földrészletnek számít.

Ha a lakóház a régi térképi állapothoz képest nem változott, de a vele egybeépített egy vagy több gazdasági épület változott, a " h_e " nehézségi tényező megállapításánál a lakóházat nem szabad változott épületként számításba venni; a megváltozott vagy új gazdasági épületeket pedig összesen fél épületként szabad figyelembe venni. Ha a lakóház a régi térképi állapothoz képest megváltozott, de a vele egybeépített gazdasági épületek változatlanok, csak a lakóházat szabad - egy egységként - változottként számításba venni.

3. Mennyviségi egység természetes mértékegységben: hektár
elszámolási mértékegységben: ponthektár

Egy ponthektár = 1 nehézségi pont/ha.

4. Díjtétel: 70 Ft/ponthektár.

5. Megjegyzések

a/-e/ Ugyanazok, mint a Belterületi új felmérés díjszabályzatánál lévő Megjegyzések a/ - e/ pontjai.

f/ Ha a megrendelés, illetve szerződés alapján a térkép-felujitást földi eljárással kell végezni, a "P₁" nehézségi pontszámot 1,10 szorzóval lehet növelni. Ha a földi eljárás csak a belterületnek valamely nagyobb - legalább 20 ha-t meghaladó - összefüggő részén szükséges, az 1,10-es szorzó e részterületre alkalmazható.

g/ 1:2880 méretarányú térképek eredeti méretarányban való felujitását csak az OFTH előzetes írásbeli engedélye alapján szabad végezni. Ebben az esetben az 1:2000 méretarányra vonatkozóan kiszámított vállalkozási díjat 5 %-kal csökkenteni kell.

h/-k/ Ugyanazok, mint a Belterületi új felmérés díjszabályzatánál lévő Megjegyzések h/ - k/ pontjai.

l/ Ugyanaz, mint a Belterületi új felmérés díjszabályzatánál lévő Megjegyzések l/ pontja, azzal a kiegészítéssel, hogy a tényleges adatokkal számított díjösszegnél a változás mértékétől függő "h" nehézségi tényezőt meghatározó adatokat is figyelembe kell venni.

6. Önállóan elszámolható munkaszakaszok

- I. szakasz : Az előkészítéstől a terepmunkák befejezéséig.
- II. szakasz : A térképezéstől az átvételi vizsgálatra alkalmasként való átvételig.

Ha a vállalkozási díj a 300 000 Ft-ot meghaladja, az I. munkaszakaszról - megállapodás szerint - két konkrétan elhatárolható munkaszakaszt lehet képezni.

C/4.

BELTERÜLETI MAGASSÁGMÉRÉS 1:1000 ÉS 1:2000 MÉRETARÁNYBAN

EMJ szám 1:1000 méretarány esetén: 224.

1:2000 méretarány esetén: 225.

1. Munkafeladat

Belterületek magassági felmérése 1:1000 vagy 1:2000 méretarányú domborzatábrázolással, a vonatkozó műszaki utasításokban /szakmai szabályzat, útmutató, irányelvek/ előírt tartalommal, pontossággal és minőségben.

A munkafeladat az előkészítéstől az átadásig minden részfeladatot tartalmaz, beleértve a felsőrendű magassági alapponthálózat pontjai közötti, előírt mértékű további magassági pontsűrítést; a magassági részletmérést és annak térképezését; a domborzatot, illetve a domborzati adatokat tartalmazó - a sikrajzi földmérési alaptérkép méretarányával és szelvényezésével megegyező - külön műanyag térképlapok készítését; valamint a munka minőségét tanúsító műszaki leírás készítését.

2. Nehézségi feltételek

A nehézségi feltételek jellemzése nehézségi tényezőkkel történik. A munka nehézségi fokát a nehézségi tényezők

$$D \times a \times t \times d \times g = P$$

összefüggése alapján, két tizedesjegy élességgel kiszámított nehézségi pontszám fejezi ki.

Az "a" és "t" nehézségi tényezőket két tizedesjegy élességgel kell kiszámítani; a "d" nehézségi tényezőt - indokolt esetben - megfelelő súlyozással ugyancsak két tizedesjegy élességgel lehet megállapítani.

A nehézségi pontszámot a "D" nehézségi tényezőnél leírt domborzatábrázolási kategóriák szerinti területrészekre külön-külön - azok kategóriánkénti összevonásával - kell kiszámítani. Ennek megfelelően az "a", "t" és "d" nehézségi tényezőket kategóriánként külön-külön kell megállapítani, azzal a megkötéssel, hogy olyan 5 ha-nál nagyobb, összefüggő területrészek esetében, ahol domborzatábrázolás nem szükséges vagy nem lehetséges, csak a "g" nehézségi tényezőt szabad figyelembe venni / $D \times g = P$ /.

"D" Domborzatábrázolás módja

A domborzatábrázolás 5,0 ha-nál nagyobb, összefüggő területrész konturvonalán belül

- nem szükséges vagy nem lehetséges: 2,0 nehézségi tényező
- csak kótált /megírt/ magassági adatokkal történik : 7,0 nehézségi tényező

- szintvonalakkal és kótált /megírt/ magassági adatokkal történik : 8,5 nehézségi tényező

A domborzatábrázolás módját - a vonatkozó utasításoknak megfelelően - a beépítettség mértéke és a terep domborzata határozza meg.

"a" Földrészlet-sűrűség:

földrészlet/ha	:	2-ig	4	6	10	15 vagy több
nehézségi tényező:		0,90	1,00	1,05	1,10	1,12

A nehézségi tényező megállapításához az összes földrészletek számát osztani kell a területtel.

A nehézségi tényező megadott értékei arra az esetre vonatkoznak, ha

- a beépített földrészleteknek a közterületeket tartalmazó, összes földrészletekhez viszonyított aránya 50-70 % között van;
- a beépítésre szánt /számottevő beépítettség nélküli/ összefüggő területek mintegy 40-60 %-án szőlő, gyümölcsös vagy kevés aljnövényzetű erdő van.

A nehézségi tényező értékét legalább 5 és legfeljebb 10 %-kal csökkenteni kell, ha

- a beépítettség 50 % alatt van;
- a beépítésre szánt, összefüggő területek több mint 60 %-án szántóföldi és kertművelésnek megfelelő fedettség van.

A nehézségi tényező értékét legalább 5 és legfeljebb 10 %-kal növelni lehet, ha

- a beépítettség 70 % felett van;
- a beépítésre szánt, összefüggő területek több mint 60 %-án szőlő, gyümölcsös, sűrű aljnövényzetű erdő vagy sűrű bozót van.

Beépítettnek az a földrészlet számít, amelyen egy vagy több, térképi ábrázolást igénylő épület áll.

A megadott százalékos értékek között a belterület beépített része vonatkozásában a beépítettség mértékétől, a beépítésre szánt része vonatkozásában pedig a fedettségtől függően, területarányosan interpolálni kell.

"t" Tömsűrűség jellemzője

ha/tömb	:	10	.6	4	3	2	1
nehézségi tényező:		0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15

A díjszabályzat alkalmazása szempontjából a tömb fogalmába a belterületi határvonallal, uttal, utcával, vasuttal, folyóval, csatornával, árokka stb. körülhatárolt területek tartoznak, függetlenül azok jellegétől és rendeltetésétől. A tömsűrűség jellemzőjének megállapításához az érintett teljes területet - beleértve a vonalas közterületek területét is - osztani kell a tömbök számával.

"d" Domborzat

Sík és enyhén hullámos terep :	0,9 nehézségi tényező
Enyhén dombos és erősen hullámos terep :	1,0 nehézségi tényező
Erősen dombos terep, 16-20°-os átlagos lejtőszöggel, tagolt domborzattal :	1,1 nehézségi tényező
Domb és hegyvidéki terep, 20°-nál nagyobb átlagos lejtőszöggel, erősen tagolt domborzattal, sok, kis kiterjedésű részletidommal :	1,2 nehézségi tényező

"m" Méretarány

Méretarány	:	1:1000	1:2000
nehézségi tényező:		1,00	0,85

3. Mennyiségi egység: természetes mértékegységben hektár
elszámolási mértékegységben ponthektár

1 ponthektár = 1 nehézségi pont/ha

4. Díjtétel: 70 Ft/ponthektár

5. Megjegyzések

a/ A díjszabályzat a sikrajzi felméréssel egyidejűleg végzett magassági felmérésre és domborzatábrázolásra vonatkozik. Ebben az esetben a teljes munkára közös műszaki tervet, de a magasságmérésre a sikrajzi felméréstől elkülönített díjszámítást kell készíteni.

- b/ Ha a magassági felmérést pótlólag, önálló feladatként kell végezni, és a domborzatábrázolásra kiható, időközben bekövetkezett sikrajzi változások mértéke a korábban készített sikrajzi földmérési alaptérképhez képest a 4 %-ot nem haladja meg, a "P" nehézségi pontszámot 1,15 szorzóval lehet növelni. Az így növelt díjösszeg a domborzatábrázolást befolyásoló sikrajzi változások /épületek létesítése, bontása, utcaszabályozás/ térképi átvezetésének díját is tartalmazza.
- c/ Ha a korábban készített sikrajzi földmérési alaptérképhez képest a domborzatábrázolásra kiható, időközben bekövetkezett változások mértéke a 4 %-ot meghaladja, a sikrajzi tartalom kiegészítését, illetve helyesbitését, előzetes megállapodás alapján, külön lehet elszámolni. 10 %-nál nagyobb arányú változás esetén a belterületi térképfelújításra, 10 %-nál nagyobb arányú kiegészítés esetén pedig a belterületi új felmérésre vonatkozó díjszabályzatot lehet alkalmazni. Ebben az esetben azonban a pótlólagosan végzett magassági felmérésért a nehézségi feltételek alapján kiszámított "P" nehézségi pontszámot a b/ pont szerinti szorzóval növelni nem lehet.
- d/ A műszaki tervhez, azzal azonos példányban, 1:5000 vagy annál nagyobb méretarányú, formatizált átnézeti vázlatot kell mellékelni. Az átnézeti vázlatot - az egyes domborzatábrázolási kategóriák elhatároló vonalának feltüntetésén kívül - olyan részletességgel kell kidolgozni, hogy az alkalmas legyen a nehézségi tényezők elbírálásához. Egyidejűleg végzett sikrajzi és magassági felmérés esetén - ha az ábrázolt, jellemző adatok zsúfoltsága megengedi - közös áttekintő vázlatot lehet készíteni.
- e/ Ha a megrendelés szerint a magassági felméréshez a felsőrendű szintezési hálózat elpusztult pontjait is pótolni kell, vagy új pontot kell létesíteni, azt a vonatkozó díjszabályzatok szerint, külön lehet elszámolni.
- f/ Ha a megrendelés, illetve a szerződés alapján a magassági felmérést földi eljárással kell végezni, a "P" nehézségi pontszámot 1,10 szorzóval lehet növelni. Ha a földi eljárás csak a belterületnek valamely nagyobb - legalább 30 ha-t meghaladó - összefüggő részén szükséges, az 1,10 szorzó e részterületre alkalmazható.
- g/ A vállalkozási díjat a korábban végzett magassági felmérések, vagy magassági adatokat is tartalmazó, korábban készített térképek /pl. beépített területek tervezési térképe, tereprendezéshez készült felmérések, ipartelepfelmérések stb./ esetén, azok munkarészeinek felhasználhatóságától függően, előzetes megállapodás szerint, csökkenteni kell.

h/ A vállalkozó vállalati székhelyén, vagy osztálya székhelyén végzett munka esetén a vállalkozási díjat 8 %-kal csökkenteni kell.

i/ A vállalkozó a sikrajzi felméréssel együtt végzett magassági felmérés esetén a területszámítás befejezésekor, pótlólagos magasságmérés esetén pedig a térképezés befejezésekor köteles a megrendelővel írásban közölni a "D" nehézségi tényező szerinti, egyes domborzatábrázolási kategóriák tényleges területét, azok összegeként a magasságméréssel érintett, tényleges teljes területet, valamint az "a" és "t" nehézségi tényezőket meghatározó adatok tényleges értékeit. Amennyiben az itt felsorolt tényleges adatok alapján kiszámított díjösszeg a szerződésben kikötött vállalkozási díjtól $\pm$ 5 %-ot, de legalább 5000 Ft-ot meghaladó mértékben eltér, úgy a vállalkozási díjat az előzőek szerint kiszámított díjösszegre kell módosítani.

6. Önállóan elszámolható munkaszakaszok

A/ Sikrajzi felméréssel együtt végzett magasságmérés esetén

A C/2. Belterületi új felmérés díjszabályzat 6. részénél előírtak szerint.

B/ Önálló feladatként végzett pótlólagos magasságmérés esetén

I. szakasz : A magassági részletmérés befejezéséig.

II. szakasz : A térképezéstől az átvételi vizsgálatra alkalmasként való átvételig.

Ha a vállalkozási díj a 300 000 Ft-ot meghaladja, az I. szakaszból - megállapodás szerint - két konkrétan elhatárolható munkaszakaszt lehet képezni.

C/5.

ZÁRTKERTI ÚJ FELMÉRÉS

EMJ szám: 271.

1. Munkafeladat

Zártkertek részletes új felmérése 1:2000 méretarányban, az érvényes műszaki utasításokban /szakmai szabályzat, utmutató stb./ előírt tartalommal, pontossággal és minőségben.

A munkafeladat az előkészítéstől az átadásig minden feladatot tartalmaz, beleértve a zártkerti határvonal főbb töréspontjainak az előírt módon, illetve sűrűségben való állandósítását és a munka minőségét tanúsító műszaki leírás készítését. Nem tartalmazza az adatlapoknak és az azonosítási jegyzék változás előtti oldalának elkészítését és a zártkert hatósági elhatárolását.

2. Nehézségi feltételek

A nehézségi feltételek jellemzése nehézségi tényezőkkel történik. A munka nehézségi fokát a nehézségi tényezők

$$/A \times b \times c + B/ \times d \times e \times f = P$$

összefüggése alapján két tizedesjegy élességgel kiszámított nehézségi pontszám fejezi ki.

"A" Földrészlet-sűrűség

földrészlet/ha:	0,25	0,5	1	2	3	4	6	8	10	15	20
nehézségi tényező	5,7	6,3	6,8	7,6	8,2	8,7	9,7	10,6	11,4	13,4	15,0

A nehézségi tényezők kiszámításához a földrészletek számát - beleértve a közterületi földrészleteket is - osztani kell a zártkert hektárban kifejezett területével.

Az "A" nehézségi tényező értékei arra az esetre vonatkoznak, ha a földrészleteknek legfeljebb 10 %-án van térképi ábrázolást igénylő épület. Ha a földrészleteknek több mint 10 %-án van térképezendő épület, az "A" nehézségi tényező értékét további százalékonként 0,5 %-kal kell növelni /pl. 20 % esetén 1,05 szorzót, 30 % esetén 1,10 szorzót kell alkalmazni/.

"b" Alrészletek aránya

alrészlet/földrészlet:	0,25-ig	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0
nehézségi tényező	: 0,9	0,95	1,0	1,05	1,15	1,25

Az alrészletek számának megállapításánál az első alrészletet nem szabad figyelembe venni, azaz a nehézségi tényező kiszámításánál a számlálóba csak a földrészletek második, harmadik stb. alrészleteinek száma, a nevezőbe pedig az összes földrészletek száma kerül.

"c" Földrészletek alakj jellemzője

földrészletek	:										
töréspontjainak											
átlaga /db/		4	5	6	7	8	9	10	11	12	
nehézségi tényező	:	0,8	0,9	1,0	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	

Az alakj jellemzőt az határozza meg, hogy a földrészletek külön-külön hány töréspontuak. A nehézségi tényezőnek a földrészletek átlagos töréspontja alapján kiszámított értékét

- mozaikszerű földrészletek esetén 10 %-kal;
- szarv, illetve kifli alakú földrészletek esetén 15 %-kal;
- fűrészfogas mezsgyékkel határolt földrészletek esetén 20 %-kal

lehet növelni.

"B" Épületsűrűség

épület/ha	:	0	0,25	0,5	0,75	1	2	3	4	5	6	8	10
nehézségi tényező	:	0,5	1,4	1,8	2,1	2,4	3,3	4,1	4,8	5,4	6,0	7,0	8,0

A nehézségi tényező megállapításához csak azokat az épületeket /présházakat, pincéket, lakó- és gazdasági épületeket/ szabad figyelembe venni, amelyeket a térképen ábrázolni kell. Az épületek számának megállapításánál a lakóházzal egybeépített gazdasági épületeket - függetlenül azok számától, rendeltetésétől és térképi ábrázolási módjától - összesen fél épületként /tehát a lakóházzal együtt másfél épületként/ kell számításba venni. Ha a földrészleten belül a lakóházhhoz vagy a vele egybeépített gazdasági épület/ek/hez önálló helyrajzi számmal ellátott épület csatlakozik, azt külön épületként kell számításba venni. További egybeépítettség esetén az előzőekben leírtak szerint kell eljárni.

"d" Domborzat

0,9 nehézségi tényező : Sik és enyhén hullámos terep.
1,0 nehézségi tényező : Enyhén dombos és erősen hullámos terep.
1,1 nehézségi tényező : Erősen dombos terep, tagolt domborzattal.

"e" Fedettség

fedettség %/	:	10-ig	25	45	70 vagy több
nehézségi tényező	:	0,9	1,0	1,1	1,2

A fedettség százalékos értékét a kiértékelést akadályozó lombosodással takart részletpontoknak, illetve az egyéb fedettség által takart mérési pályáknak az összes részletpontokhoz, illetve az összes mérési pályákhoz viszonyított aránya alapján kell megállapítani.

Ha a légifényképezés lombosodás előtt történt, 1,0 vagy annál nagyobb nehézségi tényezőt csak arra a területrészre szabad alkalmazni, ahol a légifényképanyag minősége, felhőtakarás, vagy kifedés miatt földi felmérés szükséges, amennyiben a fedettségnek ezek a nehézségei a mérés időpontjában e területrészeken ténylegesen fennállnak.

A légifényképezés szerződés szerinti és tényleges időpontjának olyan mértékű eltérését, amely a díjszámításnál alapul vett fedettséget lényegesen befolyásolja, a Megjegyzések i/ bekezdésében előírt módon figyelembe lehet venni.

"f" Terjedelem

terület/ha	:	50-ig	50-100	100-200	200-400	400-tól
nehézségi tényező	:	1,05	1,03	1,00	0,97	0,95

A terjedelem "f" nehézségi tényezőjét interpolálás nélkül kell alkalmazni.

3. Mennyiségi egység természetes mértékegységben: hektár
elszámolási mértékegységben: ponthektár

Egy ponthektár = 1 nehézségi pont/ha.

4. Díjtétel 70 Ft/ponthektár.

5. Megjegyzések

a/ Ha a község /város/ határában több, egymással területileg össze nem függő zártkert van, az egyes zártkertek díjszámítását külön-külön kell elkészíteni. Ilyen esetben az "f" Terjedelem nehézségi tényezőt azonban a teljes területre kell alkalmazni.

- b/ Egy zártkerten belül a díjszámítást általában a nehézségi feltételek szempontjából egymástól eltérő jellegű területrészekre való bontás nélkül kell elkészíteni; indokolt esetben azonban az alaki /"c"/, a domborzati /"d"/ és a fedettségi /"e"/ nehézségi tényezők értékeit a vonatkozó részterületekkel arányos súlyozással lehet kiszámítani.
- c/ A műszaki tervhez, azzal azonos példányban, 1:5000 vagy annál nagyobb méretarányu, formatizált áttekintő vázlatot kell mellékelni. Az áttekintő vázlatot olyan részletességgel kell kidolgozni, hogy az alkalmas legyen a nehézségi tényezők elbírálására.
- d/ Ha a megrendelés, illetve a szerződés alapján az új felmérést földi eljárással kell végezni, a "P" nehézségi pontszámot 1,15 szorzóval lehet növelni. Ha a földi eljárás csak a zártkertnek, valamely nagyobb - legalább 10 ha-t meghaladó - összefüggő részén szükséges, az 1,15-ös szorzót e részterületre szabad alkalmazni.
- e/ Ha a megrendelés értelmében - az OFTH előzetes írásbeli engedélye alapján - az adatlapokat és az azonosítási jegyzék változás előtti oldalát a vállalkozónak kell elkészítenie, földrészletenként 9.- Ft-ot külön lehet felszámítani.
- f/ Ha a légifényképezés a jelölés befejezésére megállapított határidő után 21 napnál később történik, a jelkarbantartás miatt felmerülő többletköltség - a megrendelővel való előzetes megállapodás szerint - külön felszámítható.
- g/ A kivitelező vállalat vagy annak osztálya székhelyén végzett munka esetén a kiszámított vállalkozási díjat 5 %-kal csökkenteni kell.
- h/ A vállalkozási díjat ..
- korábban végzett különféle felmérések esetén /pl. kisajátítások, területosztások/, azok munkarészeinek felhasználhatósága mértékétől és módjától függően;
 - korábban vagy egyidejűleg végzett külterületi felmérés esetén egyes részfeladatok részbeni elmaradása vagy csökkenése mértékétől függően csökkenteni kell.
- i/ A vállalkozó a területszámítás befejezésekor köteles írásban közölni a megrendelővel az "A", "B", "b" és - kizárólag az "e" Fedettség nehézségi feltételeinél leírt esetekben - az "e" nehézségi tényezőket meghatározó adatok tényleges értékeit, valamint a tényle-

ges területet. Amennyiben az itt felsorolt tényleges adatok alapján és az egyéb nehézségi tényezők változtatlanul hagyásával kiszámított díjösszeg a szerződésben kikötött vállalkozási díjtól $\pm 5\%$ -ot, de legalább ± 5000 Ft-ot meghaladó mértékben eltér, a vállalkozási díjat a tényleges adatokkal kiszámított díjösszegre kell módosítani.

6. Önállóan elszámolható munkaszakaszok

A. Fotogrammetriai eljárások esetén

- I. szakasz : Az előkészítéstől az állandósítás befejezéséig.
- II. szakasz : A jelöléstől a kiegészítő mérések befejezéséig.
- III. szakasz : A térképezéstől a vizsgálatra alkalmasként való átvételig.

Ha a vállalkozási díj az 1 000 000 Ft-ot meghaladja, az előzőek szerinti munkaszakaszok közül azokból, melyek értéke 300 000 Ft-nál nagyobb, megállapodás szerint két konkrétan elhatárolható munkaszakaszt lehet képezni.

B. Földi eljárás esetén

- I. szakasz : Az előkészítéstől a terepmunkák befejezéséig.
- II. szakasz : A térképezéstől a vizsgálatra alkalmasként való átvételig.

Ha a vállalkozási díj a 300 000 Ft-ot meghaladja, az I. munkaszakaszából - megállapodás szerint - két konkrétan elhatárolható munkaszakaszt lehet képezni.

C/6.

ZÁRTKERTI TÉRKÉPFELUJÍTÁS

EMJ szám : 261.

1. Munkafeladat

Zártkertek térképfelujítása az eredeti térkép méretarányában, az érvényes műszaki utasításokban /szakmai szabályzat, utmutató stb./ előírt tartalommal, pontossággal és minőségben.

A munkafeladat az előkészítéstől az átadásig minden feladatot tartalmaz, beleértve a zártkerti határvonal főbb töréspontjainak az előírt módon és sűrűségben való állandósítását és a munka minőségét tanúsító műszaki leírás készítését is. Nem tartalmazza az adatlapoknak és az azonosítási jegyzék változás előtti oldalának elkészítését és a zártkert hatósági elhatárolását.

2. Nehézségi feltételek

Ugyanazok, mint a Zártkerti új felmérés díjszabályzatánál, a változások mértékének az alábbiak szerinti figyelembevételével:

A térképfelujítás " P_t " nehézségi pontszámának meghatározásához az új felmérés nehézségi feltételeinek

$$/A \times b \times c + B/ \times d \times e \times f = P$$

összefüggése alapján kiszámított nehézségi pontszámot szorozni kell a változás mértékétől függő " h " nehézségi tényezővel, azaz

$$P_t = P \times h$$

"h" Változás mértéke

10 %-os változásig a változási tényező értéke 0,15; 10 %-on felül a változás minden további százaléka a változási tényezőt 0,01 értékkel növeli; azaz pl. 20 %-os változás esetén $h = 0,25$, 50 %-os változás esetén $h = 0,55$.

A változás százalékban kifejezett mértékét a térképfelujítás időpontjában talált állapotnak megfelelően kell megállapítani. Változottnak tekintendő minden, a régi térképi állapothoz képest új vagy az előírt hibahatárokat meghaladó mértékben megváltozott határvonalu földrészlet és alrészlet, valamint minden, térképi ábrázolást igénylő új vagy módosult épület. Nem tekinthető földrészletváltozásnak, ha az új földrészlet több régi földrészlet összevonásából keletkezett, oly módon, hogy határvonala az összevont régi földrészletek szélső elhatároló vonalához képest nem változott. Ilyen esetben az összevonásból keletkezett

földrészlet egy változatlan földrészletnek számít. Ha több, régi földrészlet összevonásából keletkezett új földrészlet határvonala a régi elhatároló vonalhoz képest a hibahatárokat meghaladó mértékben megváltozott, az egy változott földrészletnek számít.

Ha a lakóház a régi térképi állapothoz képest nem változott, de a vele egybeépített egy vagy több gazdasági épület változott, a "h" nehézségi tényező megállapításánál a lakóházat nem szabad változott épületként számításba venni; a megváltozott vagy új gazdasági épületeket pedig összesen fél épületként szabad figyelembe venni. Ha a lakóház a régi térképi állapothoz képest megváltozott, de a vele egybeépített gazdasági épületek változatlanok, csak a lakóházat szabad - egy egységként - változottként számításba venni.

A százalékos érték kiszámításához a változott földrészletek és épületek számát, valamint a változott alrészletek számának 0,5 szorzóval csökkentett értékét össze kell adni; összegük százszorosát osztani kell az összes földrészletek és az összes épületek számának, valamint az összes alrészletek száma 0,5 szorzóval csökkentett értékének összegével. Az alrészletek számánál a földrészletek első alrészletét nem szabad figyelembe venni.

3. Mennyiségi egység természetes mértékegységben: hektár
elszámolási mértékegységben: ponthektár

Egy ponthektár = 1 nehézségi pont/ha.

4. Díjtétel 70 Ft/ponthektár.

5. Megjegyzések

a/-c/ Ugyanazok, mint a Zártkerti új felmérés díjszabályzatánál lévő Megjegyzések a/-c/ pontjai.

d/ Ha a megrendelés, illetve szerződés alapján a térképfelújítást földi eljárással kell végezni, a "P_t" nehézségi pontszámot 1,10 szorzóval lehet növelni. Ha földi eljárás csak a zártkertnek valamely nagyobb - legalább 20 ha-t meghaladó - összefüggő részén szükséges, az 1,10-es szorzó e részterületre alkalmazható.

e/-h/ Ugyanazok, mint a Zártkerti új felmérés díjszabályzatánál lévő Megjegyzések e/-h/ pontjai.

i/ 1:2880 méretarányú térképek 1:2000 méretarányban való felújítása esetén a vállalkozási díjat 5 %-kal lehet növelni.

j/ Ugyanazok, mint a Zártkerti új felmérés díjszabályzatánál lévő Megjegyzések i/ pontja, azzal a kiegészítéssel, hogy a tényleges adatokkal számított díjösszegnél a változás mértékétől függő "h" nehézségi ténye-

zót meghatározó tényleges adatokat is figyelembe kell venni.

6. Önállóan elszámolható munkaszakaszok

- I. szakasz : Az előkészítéstől a terepmunkák befejezéséig.
- II. szakasz : A térképezéstől a vizsgálatra alkalmasként való átvételig.

Ha a vállalkozási díj a 300 000 Ft-ot meghaladja, az I. munkaszakaszról - megállapodás szerint - két konkrétan elhatárolható munkaszakaszt lehet képezni.

C/7.

KÜLTERÜLETI ÚJ FELMÉRÉS

EMJ szám: 270.

1. Munkafeladat

Külterületek új felmérése 1:4000 vagy 1:2000 méretarányban való térképezéssel, az érvényes műszaki utasításokban /szakmai szabályzat, útmutató stb./ a földmérési alaptérképre előírt tartalommal, pontossággal és minőségben.

A munkafeladat az előkészítéstől az átadásig minden részfeladatot tartalmaz, beleértve a külterületi határvonal főbb töréspontjainak állandósítását, a záróhelyszinelést és végösszehasonlítást, az 1:10 000 méretarányú átnézeti térkép készítését, valamint a munka minőségét tanúsító műszaki leírás készítését. Nem tartalmazza az igazgatási és nyilvántartási egységek elhatárolásának és birtokváltásának hatósági feladatait, az adatlapoknak, és az azonosítási jegyzék változás előtti oldalának elkészítését, valamint a felméréshez szükséges, vízszintes IV. rendű alappontsűrítést.

2. Nehézségi feltételek

A nehézségi feltételek jellemzése nehézségi tényezőkkel történik. A munka nehézségi fokát a nehézségi tényezők

$$/A \times a + B \times b/ \times d \times e \times f \times g = P$$

összefüggése alapján, két tizedesjegy élességgel kiszámított nehézségi pontszám fejezi ki.

"A" Földrészletek átlagnagysága

ha/földrészlet:	50	30	20	15	10	7	5	2	1
nehézségi tényező	: 1,00	1,10	1,20	1,30	1,60,	1,90	2,20	3,00	3

A nehézségi tényező kiszámításához az összes földrészletek számát osztani kell a területtel.

"a" Földrészletek alakj jellemzője

földrészletek töréspontjainak átlaga	:	6	10	15	25	40 vagy több
nehézségi tényező	:	0,85	0,90	1,0	1,07	1,15

Az alaki jellemzőt az határozza meg, hogy a földrészletek külön-külön átlagosan hány töréspontúak. A közterületi földrészleteket az átlagszám megállapításánál nem szabad figyelembe venni.

"B" Részletsűrűség

részlet/ha	:	0,1	0,3	0,5	1,0	1,5	2,0
nehézségi tényező:		0,50	0,80	1,00	1,40	1,60	1,70

Részletnek kell tekinteni az alrészleteket, továbbá mindazokat az épületeket, építményeket és egyéb mesterséges vagy természetes tereptárgyakat - távvezetékek esetén azok alapozott tartóoszlopait és töréspontjait - amelyeket a térképen ábrázolni kell. A kővel vagy egyéb, maradandó jellel állandósított alappontok és töréspontok nem számítanak részletnek. A részletek számának meghatározásánál az alrészlet nélküli földrészleteket, továbbá a több művelési ágot tartalmazó földrészletek első alrészletét nem szabad figyelembe venni; a további /második, harmadik stb./ alrészletek azonban külön-külön másfél részletnek számítanak.

"b" Részleteket tartalmazó földrészletek aránya

részleteket tartalmazó földrészletek százaléka	:	20	40	60	80 vagy több
nehézségi tényező	:	0,80	0,90	1,00	1,10

A százalékos értéket a "B" nehézségi feltételnél meghatározott részleteket tartalmazó földrészleteknek az összes földrészletek számához viszonyított aránya alapján kell megállapítani.

"d" Domborzat.

- 0,9 nehézségi tényező: Sik, és enyhén hullámos terep.
 1,0 nehézségi tényező: Enyhén dombos, és erősen hullámos terep.
 1,1 nehézségi tényező: Erősen dombos terep, tagolt domborzattal.
 1,15 nehézségi tényező: Hegyvidéki terep, erősen tagolt domborzattal.

"e" Fedettség

fedettség /%/	:	20-ig	40	60	80 vagy több
nehézségi tényező:		0,9	1,0	1,1	1,2

A fedettség százalékos értékét a kiértékelést akadályozó lombozattal takart részletpontoknak, illetve az összelá-

tást akadályozó fedettséggel takart mérési pályáknak az összes részletpontokhoz, illetve az összes mérési pályákhoz viszonyított aránya alapján kell megállapítani.

Ha a légifényképezés lombosodás előtt történt, 1,0 vagy annál nagyobb nehézségi tényezőt csak arra a - legalább 250 ha-t meghaladó - területre szabad alkalmazni, ahol a légifényképanyag minősége, felhőtakarás vagy kifedés miatt földi felmérés szükséges; amennyiben a fedettségnek ezek a nehézségei a mérés időpontjában e területrészen ténylegesen fennállnak.

A légifényképezés szerződés szerinti és tényleges időpontjának olyan mértékű eltérését, amely a díjszámításnál alapulvett fedettséget lényegesen befolyásolja, a Megjegyzések m/pontjában előírt módon figyelembe lehet venni.

"f" Terjedelem

terület /ha/:	1000-ig	1001-2000	2001-4000	4001-6000	6000 felett
nehézségi tényező :	1,05	1,02	1,00	0,95	0,90

A terjedelem nehézségi tényezőjét interpolálás nélkül kell alkalmazni.

"g" Méretarány

méretarány :	1:4000	1:2000
nehézségi tényező:	1,00	1,20

3. Mennyiségi egység: természetes mértékegységben: hektár
elszámolási mértékegységben: ponthektár

Egy ponthektár = 1 nehézségi pont/ha.

4. Díjtétel: 70 Ft/ponthektár

5. Megjegyzések

- a/ A díjszámítást a teljes külterületre egyidejűleg kell elkészíteni. Ha a megrendelés, illetve a szerződés több, szomszédos község külterületének földmérési alaptérképkészítésére vonatkozik, a díjszámítást külterületenként külön-külön kell elkészíteni.
- b/ Ha az igazgatási egység külterületének felmérését megelőzően a belterületről, illetve a zártkertről új földmérési alaptérkép még nem készült és a megrendelés azok felmérésére nem vonatkozik, a még fel nem mért, illetve együttes felmérésre nem kerülő nyilvántartási egység/ek/ területét a munka mennyiségénél, valamint az "A" Föld-

részletek átlagnagysága, "B" Részletsűrűség és "f" Terjedelem nehézségi feltételek szerinti nehézségi tényezőknél számításba kell venni. Ilyen esetben azonban a belterület, illetve a zártkert az "A" nehézségi tényező megállapításánál csak egy-egy földrészletnek számít, kivéve, ha az/ok/ több, területileg össze nem függő részből áll/nak/; a "B" nehézségi tényezőnél pedig - részletszám nélkül - csak területüket szabad figyelembe venni.

- c/ A b/ pontban előírtak szerint kell eljárni a külterületen lévő, olyan nagyobb - legalább 100 ha-t meghaladó - területek esetében is, amelyeknek csak elhatároló vonalát kell bemérni, térképezni, de azon belül felmérés és térképezés nem szükséges vagy nem lehetséges.
- d/ Ha a külterület az egyes nehézségi feltételek szempontjából több, egymástól lényegesen eltérő jellegű részből áll, a teljes külterületre jellemző nehézségi tényezők értékeit általában a vonatkozó részterületekkel arányos súlyozással kell kiszámítani. 5000 ha-t meghaladó terjedelmű munka esetén a díjszámítás elkészíthető az egymástól eltérő jellegű, nagyobb összefüggő területrészenként is. Egy külterületet azonban - az adottságoktól és a terjedelemtől függően - legfeljebb 4 díjszámítási részre lehet felbontani.
- e/ A műszaki tervhez, azzal azonos példányban, 1:10 000 /kivételesen 1:25 000/ méretarányú, formatizált átnézeti vázlatot kell mellékelni. Ezt olyan részletességgel kell kidolgozni, hogy alkalmas legyen a nehézségi tényezők elbírálására.
- f/ Ha a megrendelés, illetve a szerződés alapján az új felmérést földi eljárással kell végezni, a "P" nehézségi pontszámot 1,10 szorzóval lehet növelni. Ha a földi eljárás csak a külterületnek valamely nagyobb - legalább 250 ha-t meghaladó - összefüggő részén szükséges, az 1,10 szorzót e részterületre lehet alkalmazni.
- g/ Ha a megrendelés szerint a felméréshez vízszintes IV. rendű alappontsűrítést is kell végezni, azt a vonatkozó díjszabályzat szerint, külön lehet elszámolni.
- h/ Ha a megrendelés értelmében - az OFTH előzetes írásbeli engedélye alapján - az adatlapokat /földrészletlapokat/ és az azonosítási jegyzék változás előtti oldalát a vállalkozónak kell elkészítenie, földrészletenként 9 Ft-ot külön lehet felszámítani.

- i/ Ha a légifényképezés a jelölés befejezésére megállapított határidő után 21 napnál később történik, a jelkarbantartás miatt felmerülő többletköltség - a megrendelővel való előzetes megállapodás szerint - külön felszámítható.
- j/ A vállalkozó vállalati székhelyén vagy osztálya székhelyén végzett munka esetén a kiszámított vállalkozási díjat 8 %-kal csökkenteni kell.
- k/ A vállalkozási díjat
- az érintett területen korábban végzett különféle felmérések /pl. kisajátítások, erdészeti felmérések, üzemrendezés céljából végzett felmérések stb./ esetén, azok munkarészeinek felhasználhatósága mértékétől és módjától függően;
 - a korábban vagy egyidejűleg végzett belterületi vagy zártkerti felmérés esetén, egyes részfeladatok /pl. a közös határvonallal kapcsolatban/ elmaradása vagy csökkenése mértékétől függően csökkenteni kell.
- l/ A korábban végzett különféle felmérések munkarészeinek ellenőrzés nélküli átvételét /bedolgozását/ elrendelni abban az esetben lehet, ha azok az illetékes földhivatal által végzett vizsgálat alapján a földmérési alaptérkép tartalmi, pontossági és minőségi követelményeit kielégítik. Ilyen esetben az érintett részterületre a "P" nehézségi pontszámot 0,5 szorzóval kell alkalmazni.
- m/ A vállalkozó köteles a területszámítás befejezésekor a megrendelővel írásban közölni az "A", "B", "b" és - kizárólag az "e" Fedettség nehézségi feltételnél leírt esetekben - az "e" nehézségi tényezőket meghatározó adatok tényleges értékeit, valamint a tényleges területet. Ha az itt felsorolt adatok alapján, de az egyéb nehézségi tényezők változatlanul hagyásával kiszámított díjösszeg a szerződésben kikötött vállalkozási díjtól $\pm 5\%$ -ot, de legalább ± 5000 Ft-ot meghaladó mértékben eltér, a vállalkozási díjat a tényleges adatokkal kiszámított díjösszegre kell módosítani.

6. Önállóan elszámolható munkaszakaszok

A. Fotogrammetriai eljárások esetén

- I. szakasz : Az előkészítéstől az állandósítás befejezéséig.
- II. szakasz : A jelöléstől a kiegészítő mérések befejezéséig.
- III. szakasz : A térképezéstől a vizsgálatra alkalmasként való átvételig.

Ha a vállalkozási díj az 1 000 000 Ft-ot meghaladja, az előzőek szerinti munkaszakaszok közül azokból, amelyek értéke 300 000 Ft-nál nagyobb, két konkrétan elhatárolható munkaszakaszt lehet képezni.

B. Földi eljárás esetén

- I. szakasz : Az előkészítéstől a terepmunkák befejezéséig.
- II. szakasz : A térképezéstől a vizsgálatra alkalmasként való átvételig.

Ha a vállalkozási díj a 300 000 Ft-ot meghaladja, az I. munkaszakaszból két konkrétan elhatárolható munkaszakaszt lehet képezni.

C/8.

KÜLTERÜLETI TÉRKÉPFELÚJÍTÁS

EMJ szám: 260.

1. Munkafeladat

1:2000, 1:2880 és 1:4000 méretarányú külterületi térképek felújítása az érvényes műszaki utasításokban /szakmai szabályzat, útmutató stb./ a földmérési alaptérképre előírt tartalommal, pontossággal és minőségben. A térképezés méretaránya 1:4000, 1:2000 vagy - kivételesen - azonos a régi kataszteri térkép 1:2880 méretarányával.

A munkafeladat az előkészítéstől az átadásig minden részfeladatot tartalmaz, beleértve a külterületi határvonal főbb töréspontjainak az előírt módon és sűrűségben való állandósítását, a záróhelyszinelést és végösszehasonlítást; az 1:10 000 méretarányú átnézeti térkép készítését, valamint a munka minőségét tanúsító műszaki leírás készítését. Nem tartalmazza az igazgatási és nyilvántartási egységek elhatárolásának és birtokvalósításának hatósági feladatait, az adatlapoknak és az azonosítási jegyzék változás előtti oldalának elkészítését.

2. Nehézségi feltételek

Ugyanazok, mint a Külterületi új felmérés díjszabályzatánál, a változások mértékének az alábbiak szerinti figyelembevételével:

A térképfelújítás " P_t " nehézségi pontszámának meghatározásához az új felmérés nehézségi feltételeinek

$$/A \times a + B \times b/ \times d \times e \times f \times g = P$$

összefüggése alapján kiszámított pontszámot szorozni kell a földrészletekben és a Külterületi új felmérés díjszabályzatának "B" nehézségi feltételénél meghatározott részletekben bekövetkezett változások mértékétől függő változási tényezővel, azaz

$$P_t = P \times h$$

"h" Változási tényező

10 %-ot meg nem haladó változás esetén a változási tényező értéke 0,15; 10 %-on felül a változás minden további százaléka a változási tényezőt 0,01 értékkel növeli /pl. 20 %-os változás esetén $h = 0,25$; 50 %-os változás esetén $h = 0,55$ /.

A változás százalékban kifejezett mértékét a térképfelújítás időpontjában talált állapotnak megfelelően kell megállapítani. Változotttnak tekintendő minden, a régi térképi állapothoz képest új, vagy az előírt hibahatárokat meghaladó mértékben megváltozott határvonalú földrészlet; valamint minden, térképi ábrázolást igénylő, új vagy módosult részlet.

Nem tekinthető földrészletváltozásnak, ha az új földrészlet több, régi földrészlet összevonásából keletkezett, oly módon, hogy határvonala az összevont régi földrészletek szélső elhatároló vonalához képest nem változott. Ilyen esetben az összevonásból keletkezett földrészlet egy változatlan földrészletnek számít. Ha több, régi földrészlet összevonásából keletkezett új földrészlet határvonala a régi elhatároló vonalhoz képest a hibahatárokat meghaladó mértékben megváltozott, az egy változott földrészletnek számít.

A változási tényező kiszámításához a változott földrészletek számát, valamint a változott részletek 0,75 szorzóval csökkentett számát össze kell adni; összegük százszorosát osztani kell az összes földrészletek és a földrészleteken belüli - a Külterületi új felmérés díjszabályzatának "B" nehézségi feltételénél meghatározott - összes részletek számának összegével.

3. Mennyiségi egység: természetes mértékegységben: hektár
elszámolási mértékegységben: ponthektár

1 ponthektár = 1 nehézségi pont/ha.

4. Díjtétel: 70 Ft/ponthektár

5. Megjegyzések

a/ Ugyanaz, mint a Külterületi új felmérés díjszabályzatánál lévő Megjegyzések a/ pontja.

b/-c/ Ugyanazok, mint a Külterületi új felmérés díjszabályzatánál lévő Megjegyzések b/-c/ pontjai, azzal az el-
téréssel, hogy felmérés helyett térképfelújítás értendő.

d/-e/ Ugyanazok, mint a Külterületi új felmérés díjszabályzatánál lévő Megjegyzések d/-e/ pontjai.

f/ Ha a megrendelés, illetve a szerződés alapján a térképfelújítást földi eljárással kell végezni, a "P" nehézségi pontszámot 1,05 szorzóval növelni lehet. Ha a földi eljárás a külterületnek valamely nagyobb - legalább 250 ha-t meghaladó - összefüggő részén szükséges, az 1,05 szorzót e részterületre lehet alkalmazni.

g/ Ha a térképfelújítást az 1:2000 vagy 1:4000 méretarányú eredeti térkép méretarányában való térképezéssel kell végezni, a vállalkozási díjat 5 %-kal csökkenteni kell. Az OFTH előzetes engedélye szükséges a térképfelújításnak 1:2880 méretarányban történő térképezéséhez, mely esetben a díjszámításnál az 1:2000 méretarányra vonatkozó "g" Méretarány tényezőt kell alkalmazni és az így kiszámított díjösszeget 10 %-kal csökkenteni kell. Ugyancsak az OFTH engedélye szükséges 75 %-ot meghaladó változás esetén a térképkészítésnek térképfelújítással való végzéséhez.

h/-1/ Ugyanazok, mint a Kültérületi új felmérés díjszabályzatánál lévő Megjegyzések h/-1/ pontjai.

m/ Ugyanaz, mint a Kültérületi új felmérés díjszabályzatánál lévő Megjegyzések m/ pontja, azzal a kiegészítéssel, hogy a tényleges adatokkal számított díjösszegeknél a változás mértékétől függő "h" nehézségi tényezőt meghatározó tényleges adatokat is figyelembe kell venni.

6. Önállóan elszámolható munkaszakaszok

I. szakasz : Az előkészítéstől a kiegészítő mérések, illetve a terepmunkák befejezéséig.

II. szakasz : A térképezéstől a vizsgalatra alkalmasként való átvételig.

Az előzőek szerinti munkaszakaszok közül azokból, amelyek értéke 300 000 Ft-nál nagyobb, két konkrétan elhatárolható munkaszakaszt lehet képezni.

C/9.

FÖLDMÉRÉSI ALAPTÉRKÉP BELTERÜLETI ÁTNÉZETI TÉRKÉPÉNEK
KÉSZÍTÉSE

EMJ szám: 226.

1. Munkafeladat

Belterületek földmérési alaptérképe átnézeti térképének készítése, 1:4000 /kivételesen 1:5000/ méretarányban, méret-tartó műanyaglapon, a vonatkozó szabályzatban előírt tartalommal, pontossággal és minőségben, a szabályzathoz tartozó mintatérkép szerint.

A munkafeladat az előkészítéstől az átadásig minden részfeladatot tartalmaz, beleértve a belterület melletti mintegy 500 m széles sávban a külterület ábrázolását, továbbá a szabályzatban meghatározott esetekben a kirajzolás előtti egyszerű helyszínelést és kiegészítést, valamint a munka minőségét tanúsító műszaki leírás készítését.

2. Nehézségi feltételek

A nehézségi feltételek jellemzése nehézségi tényezőkkel történik. A munka nehézségi fokát a nehézségi tényezők

$$/A + B/ \times f \times g = P$$

összefüggése alapján, két tizedesjegy élességgel kiszámított nehézségi pontszám fejezi ki. A nehézségi tényezők meghatározásához szükséges adatokat a rendelkezésre álló belterületi alaptérkép, illetve a belterület felmérésére vonatkozó díjszámítás adatai alapján kell megállapítani. Az egyes nehézségi tényezőket interpolálás nélkül kell alkalmazni.

"A" Földrészlet sűrűség

földrészlet/ha	:	2-ig	2-4	4-7	7-10	10-től
nehézségi tényező:		0,50	0,60	0,65	0,70	0,75

"B" Épületsűrűség

épület/ha	:	2-ig	2-4	4-7	7-10	10-től
nehézségi tényező:		0,55	0,65	0,70	0,75	0,80

Az épületek számát a C/2. Belterületi új felmérés díjszabályzat "E" Épületsűrűség nehézségi feltételénél előírt módon kell megállapítani.

"f" Terjedelem

terület /ha/:	50-ig	51-100	101-200	201-500	501-1000	1000-től
nehézségi tényező	: 1,50	1,40	1,20	1,00	0,90	0,85

"g" Méretarány

A belterület földmérési alaptérképének méretaránya	:	1:1000	1:2000
Nehézségi tényező	:	1,30	1,00

3. Mennyiségi egység: természetes mértékegységben: hektár
elszámolási mértékegységben: ponthektár

1 ponthektár = 1 nehézségi pont/ha.

4. Díjtétel 70 Ft/ponthektár.

5. Megjegyzések

- a/ A nehézségi feltételek megállapításánál, valamint a munka természetes mértékegységben kifejezett mennyiségénél /hektár/ csak a belterület területét szabad számításba venni.
- b/ A belterület melletti mintegy 500 m széles sáv ábrázolásáért - annak tagoltságától és térképi állapotától függően - hektáronként a belterületre kiszámított díjtétel 20-50 %-át lehet elszámolni.
- c/ Ha a domborzatábrázolást a belterület vonatkozásában is az 1:10 000 méretarányú földmérési topográfiai térképről kell átvenni, a vállalkozási díjat 10 %-kal lehet növelni.
- d/ Ha a domborzatot nem kell ábrázolni, a vállalkozási díjat 7 %-kal csökkenteni kell.
- e/ Ha a belterület felmérése korábban már megtörtént és ezért az átnézeti térképet önálló feladatként kell készíteni, úgy 1000 Ft alapdíj is felszámítható.
- f/ A vállalkozási díjat a végelszámolásakor csak abban az esetben lehet módosítani, ha a belterület tényleges területe és a ténylegesen ábrázolt külterületi sáv területe a díjszámításnál alapul-

vetthez képest $\pm$ 5 %-ot meghaladó mértékben módosult és ennek díjkihatása 2000 Ft-nál több.

C/10.

HATÁRVONAL ÁTTÉRKÉPEZÉSE ÉS HATÁRVONAL VÁLTOZÁS
ÁTVEZETÉSE

EMJ szám: 280.

1. Munkafeladat

Földmérési alaptérkép-készítéssel kapcsolatban az igazgatási, illetve nyilvántartási egység határvonalának az egyidejűleg felmérésre nem kerülő szomszédos igazgatási, illetve nyilvántartási egység/ek/ csatlakozó térképeire való áttérképezése; a határvonal változásának térképi átvezetése; a kapcsolatos területszámítások elvégzése; azok alapján - szomszédos igazgatási, illetve nyilvántartási egységeként - változási jegyzék készítésére alkalmas területkimutatás összeállítása.

A munkafeladatot a vonatkozó szabályzatban előírt módon és pontossági követelmények betartásával kell végezni, a jellemző töréspontok térképezésével és közöttük a határvonalszakaszok grafikus beillesztésével vagy áttérképezésével. A pontosság tekintetében a csatlakozó, felmérésre nem kerülő igazgatási, illetve nyilvántartási egység/ek/ meglévő térképeire vonatkozó követelmények az irányadók.

A munkafeladat keretében szükség szerint elvégzendő a szomszédos igazgatási, illetve nyilvántartási egységek csatlakozó nyilvántartási térképein az örkeresztek szerkesztése; továbbá a határvonal jellemző töréspontjainak olyan, minimális mértékű, vetületi átszámítása, amely mellett egy-egy szelvényre eső határvonalszakasz a térképre megbízhatóan beilleszthető.

Készítendő munkarészek:

- Áttekintő területszámítási vázlat a változással érintett területrészekről;
- területszámítási jegyzőkönyv a megosztott földrészletekről;
- változási jegyzék készítésére alkalmas területkimutatás;
- ha a határvonal-változást az érintett szomszédos nyilvántartási térképeken nem lehet vagy nem célszerű átvezetni, a határvonallról átvezetésre alkalmas vázrajz műanyaglapon, az érintett nyilvántartási térkép méretarányában;
- vizsgálati jegyzőkönyv /önálló munkafeladatként végzett határvonal áttérképezés és változás-átvezetés esetén/.

Igazgatási egység határvonalának változása esetén a területszámitási jegyzőkönyvet és a területkimutatást az érintett szomszédos igazgatási egységeként külön-külön kell elkészíteni.

2. Nehézségi feltételek

A nehézségi feltételek jellemzése nehézségi tényezőkkel történik. A nehézségi fokot a nehézségi tényezők

$$/A \times c + B/ \times d = P$$

összefüggése alapján két tizedesjegy élességgel kiszámított "P" nehézségi pontszám fejezi ki.

"A" Töréspont-sűrűség

Töréspont/km	:	3	5	10	20	30	40
Nehézségi tényező:		3,0	6,0	10,0	15,0	18,0	19,5

A nehézségi tényező kiszámításához az áttérképezett határvonal töréspontjainak számát osztani kell az áttérképezett határvonal teljes hosszával.

"B" Metszett földrészletek

Földrészlet/km	:	3	5	10	20	30	40
Nehézségi tényező:		2,5	4,5	8,0	13,5	17,5	20,5

A nehézségi tényező kiszámításához a megváltozott határvonal által a szomszédos igazgatási, illetve nyilvántartási egység/ek/ átmetszett földrészleteinek számát osztani kell az áttérképezett határvonal teljes hosszával.

"c" Méretarány és vetületi rendszer

A feldolgozási egység és a szomszédos igazgatási, illetve nyilvántartási egység/ek/ térképeinek

- méretaránya és vetületi rendszere azonos:	1,00 nehézségi tényező
- méretaránya eltérő, de vetületi rendszere azonos:	1,15 nehézségi tényező
- méretaránya azonos, de vetületi rendszere eltérő:	1,25 nehézségi tényező
- méretaránya és vetületi rendszere eltérő:	1,40 nehézségi tényező

"d" Terjedelem

Áttérképezett határvonal hossza /km/	:	2-ig	5	10	20	30	40 vagy több
Nehézségi tényező	:	1,5	1,3	1,0	0,95	0,9	0,8

A nehézségi tényezőt az áttérképezett teljes határvonal hossza alapján kell kiszámítani.

3. Mennyiségi egység: természetes mértékegységben : kilométer /km/
elszámolási mértékegységben : pontkilométer

1 pontkilométer = 1 nehézségi pont/km.

4. Díjtétel 70 Ft/pontkilométer.

5. Megjegyzések

a/ Ha a határvonal áttérképezése és a határvonalváltozás átvezetése nem az igazgatási, illetve a nyilvántartási egység földmérési alaptérképének készítésével egyidejűleg történik, úgy 1000 Ft alapidj is felszámítható.

b/ Ha az igazgatási egységen belül valamely nyilvántartási egység térképfelujítása az eredeti térkép méretarányának változatlanul hagyása mellett történik, határvonal áttérképezése és határvonal-változás átvezetése címén díjösszeget felszámítani akkor sem lehet, ha a nyilvántartási egység határvonala módosult.

C/11.

FÖLDMÉRÉSI ALAPTÉRKÉPEK NYOMDAI SOKSZOROSÍTÁSA

EMJ szám: 250.

1. Munkafeladat

- A/ Földmérési alaptérképek nyomdai sokszorosítása műanyaglap forgatásos eljárással, a megrendelő által meghatározott mennyiségben és minőségű papíron.
- B/ Földmérési alaptérképek, valamint földmérési alaptérképek átnézeti térképeinek nyomdai sokszorosítása műanyaglapról, a megrendelő által meghatározott mennyiségben és minőségű papíron, ha a szelvény-tükörméret, illetve a szelvénykereten kívüli ábrázolás miatt egy nyomólemeze csak egy szelvény helyezhető el.
- C/ Földmérési alaptérképek, valamint földmérési alaptérképek átnézeti térképeinek nyomdai sokszorosítása műanyaglapról, a megrendelő által meghatározott mennyiségben és minőségű papíron, ha egy nyomólemeze - iker-szelvényes eljárással - két szelvényt lehet elhelyezni.
- D/ Földmérési alaptérképek nyomdai sokszorosítása fémbe-tétes térképlapokról, mérettartó filmre való átfényképezés közbeiktatásával, a megrendelő által meghatározott mennyiségben és minőségű papíron.

2. Mennyiségi egység: 1 db szelvény.

3. Díjtétel

M e g n e v e z é s	A/	B/	C/	D/
	f e l a d a t			
Alapdíj Ft/szelvény	500	320	160	1050
Példányonkénti nyomás díja /Ft/példány/	+ 2	+ 2	+ 1	+ 2

4. Megjegyzések

- a/ A díjtételek a kivitelező által biztosítandó papír árát nem tartalmazzák, az a ténylegesen átadott példányszám és 10 % hozzálék alapulvételével, a tényleges bekerülési áron külön felszámítható.
- b/ Amennyiben a műanyaglapon lévő térkép minősége miatt retus szükségese igazoltan felmerül, a tényleges retusidő 60 Ft/óra díjtétellel külön felszámítható.

C/12.

FÖLDMÉRÉSI ALAPTÉRKÉPEK KÉSZÍTÉSE HELYSZINELEÉSSEL

EMJ szám: 290.

1. Munkafeladat

Belterületi, zártkerti és külterületi földmérési alaptérképen a változások átvezetése helyszineléssel, új munkarészek készítése nélkül. Terepbejárás a változások megállapítása érdekében. A változások helyszíni bemérése, mérési vázlat vagy mérési jegyzet készítése, és a változások térképezése a nyilván tartási térképen vagy az alaptérkép műanyaglap-másolatán. A változott földrészek területszámítása, változási jegyzék és műszaki leírás készítése.

2. Nehézségi feltételek

Ugyanazok, mint a belterületi /C/3./, a zártkerti /C/5./, illetve a külterületi /C/8./ térképfelújítás díjszabályzatánál. A kiszámított "P" nehézségi pontszámot, a térkép állagától, valamint az egyéb, könnyítő vagy nehezítő körülményektől függően, 0,5 - 0,7 csökkentő tényezővel kell beszorozni.

3. Mennyiségi egység: természetes mértékegységben: hektár
elszámolási mértékegységben: ponthektár

1 ponthektár = 1 nehézségi pont/ha.

4. Díjtétel: 70 Ft/ponthektár

5. Megjegyzések

- a/ A beméréseket elsősorban a meglévő térkép-terepazonos pontok, illetve alappontok felhasználásával kell végezni.
- b/ Ez a díjszabályzat általában csak 20 %-nál nagyobb változás esetén alkalmazható. Helyszinelési munkának vállalattól való megrendeléséhez az OFTH előzetes írásbeli engedélye szükséges.
- c/ A belterületi, zártkerti, külterületi térképfelújítás díjszabályzatánál lévő Megjegyzéseknek a helyszinelési munkára vonatkoztatható előírásait értelemszerűen alkalmazni kell.

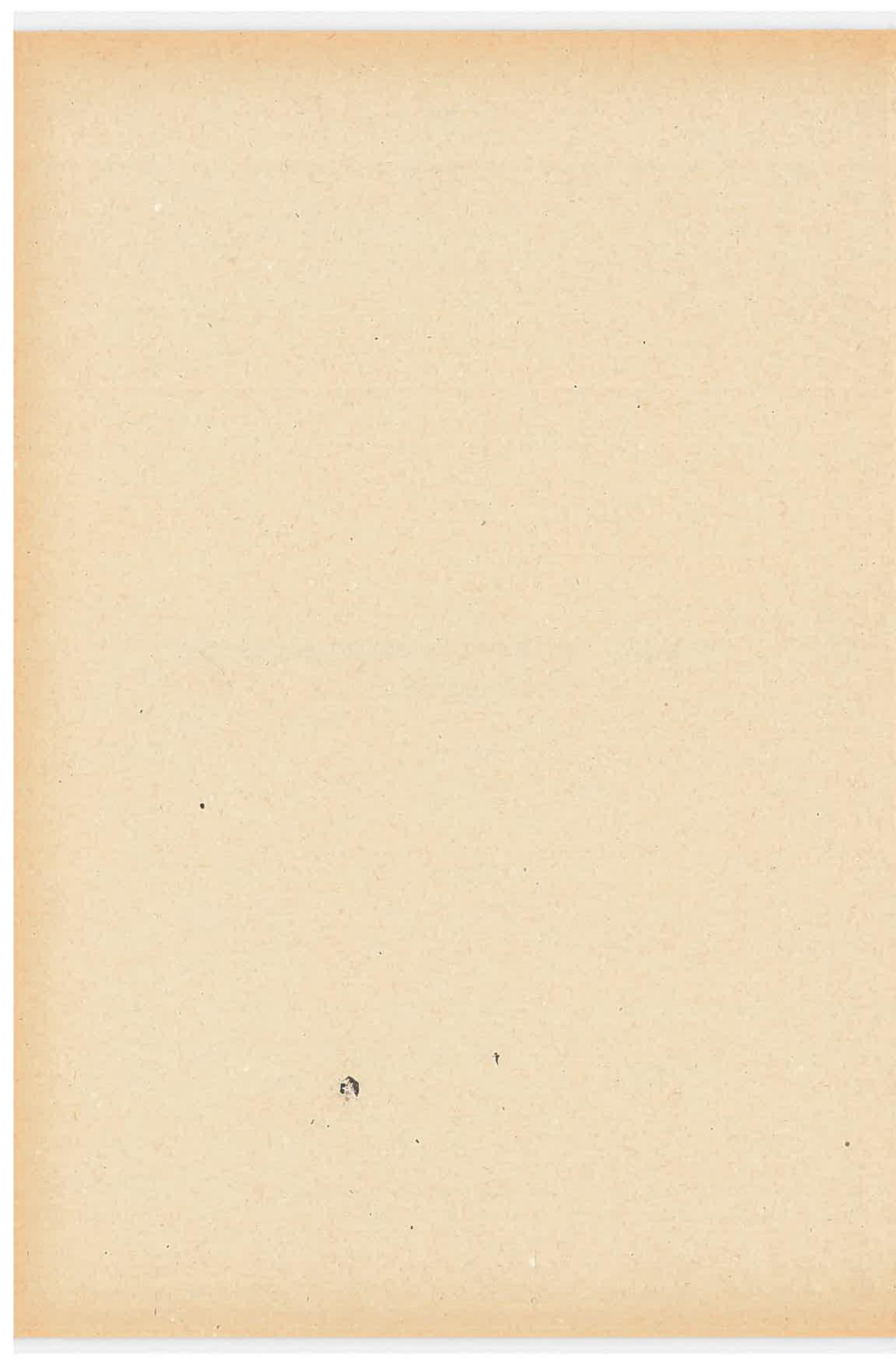
6. Önállóan elszámolható munkaszakaszok

- I. szakasz : A terepbejárástól a mérési vázlat vagy mérési jegyzet készítéséig.
- II. szakasz : A változási jegyzék készítéséig, illetve a munka teljes befejezéséig.

Ha a vállalkozási díj a 300 000 Ft-ot meghaladja, az I. munkaszakaszból - megállapodás szerint - két konkrétan elhatárolható munkaszakaszt lehet képezni.

D.

FÜLDMÉRÉSI TOPOGRÁFIAI TÉRKÉPKÉSZÍTÉSI MUNKÁK
DIJSZABÁLYZATAI



D/1.

FÖLDMÉRÉSI TOPOGRÁFIAI TÉRKÉPKÉSZÍTÉS

EMJ szám: 200.

1. Munkafeladat

1:10 000 méretarányu földmérési topográfiai térkép készítése, az érvényes műszaki utasításban előírt tartalommal, pontossággal és minőségben, valamint az érvényben lévő jelkulcs felhasználásával.

A munkafeladat az előkészítéstől /adatgyűjtéstől/ a sokszorosításra alkalmas műanyag térképlapok /tisztázati rajzok/ átadásáig minden részfeladatot tartalmaz, beleértve a munka minőségét tanúsító okmányok elkészítését és az állami átvétel során feltárt hibák kijavítását is.

Nem tartozik a munkafeladatba a megrongált vagy elpusztult I-III. rendű vízszintes és magassági alappontok helyreállítása /pótlása/, de ilyenek észlelését a Földmérési Intézetnek be kell jelenteni.

2. Nehézségi osztályok

A munkafeladat átlagos nehézségi osztályba sorolását az egyes szelvények sikrajzának, valamint domborzatrajzának egy tizedes élességgel megállapított besorolása alapján kell kiszámítani.

A. A sikrajzra vonatkozó nehézségi osztályok:

- I. Ritka sikrajz /km²-enként általában 5-nél nem több sikrajzi részlet/ és jelentéktelen fafedettség.
- II. Kis sűrűségű sikrajz /km²-enként általában 6-10 sikrajzi részlet/ és szórványos fafedettség.
- III. Közepes sűrűségű sikrajz /km²-enként általában 11-15 sikrajzi részlet/ és közepes fafedettség.
- IV. Sűrű sikrajz /km²-enként általában 15 sikrajzi részletnél több/ és ritka fafedettség.
- V. Sűrű sikrajz és közepes fafedettség; vagy bokros terület; vagy ritka erdő; vagy gondozott szálerdő aljnövényzet nélkül; vagy jól áttekinthető, összefüggő szőlős terület, jelentéktelen fafedettséggel.
- VI. Sűrű sikrajz és sűrű fafedettség; vagy szabályosan települt belterület, ritka fafedettséggel; vagy gondozott szálerdő, kevés aljnövényzettel; vagy fiatal, alacsony erdő; vagy összefüggő szőlős terület, közepes fafedettséggel.

VII. Szabályosan települt belterület, sűrű fafedettséggel; vagy szabálytalanul települt belterület, ritka fafedettséggel; vagy fiatal, sűrű erdő, kevés aljnövénnyel; vagy kis földrészletekből álló szőlős terület /zártkert/, közepes fafedettséggel.

VIII. Szabálytalanul települt belterület, sűrű fafedettséggel; vagy sűrű aljfas szálerdő; vagy fiatal erdő, sűrű aljnövénnyel; vagy sűrű bozótos terület; vagy ipartelepek, pályaudvarok.

B. A domborzatra vonatkozó nehézségi osztályok:

- I. Sik terep; vagy általában 4° -nál nem nagyobb lejtőszögű, hullámos vagy dombos terep; vagy folyómenti hullámos terep, enyhe, de kifejezett hullámokkal.
- II. Általában $4-8^{\circ}$ -os lejtőszögű, hullámos terep, több önálló idomcsoporttal; vagy folyómenti hullámos terep, meredek oldalú hullámtérrel; vagy enyhén homokbuckás terep, kiterjedt szabályos buckákkal.
- III. Általában $8-10^{\circ}$ -os lejtőszögű, dombos terep, kifejezett részletidomokkal; vagy folyómenti hullámos terep, kisebb részletidomokkal; vagy fennsík, kevés részletidommal; vagy homokbuckás terep, közepes nagyságú, szabályos rendszerű buckákkal.
- IV. Általában $10-12^{\circ}$ -os lejtőszögű terep, közepes mennyiségű részletidommal, helyenként nagy, összefüggő idomokkal; vagy folyómenti hullámos terep, szakadékos völgysegélllyel, néhány közepes kiterjedésű horhossal; vagy fennsík, közepes mennyiségű töbörrel, gyengén karsztos jelleggel; vagy homokbuckás terep, közepes nagyságú, szabálytalan magasságú buckákkal.
- V. Általában $12-16^{\circ}$ -os lejtőszögű terep, sok, közepes nagyságú részletidommal, illetve több, nagy kiterjedésű idommal; vagy folyómenti hullámos terep, nagy kiterjedésű horhosokkal kísért mellékvölgyekkel; vagy fennsík, sok töbörrel, közepes karsztos jelleggel; vagy homokbuckás terep, sok kis kiterjedésű szabályos buckával.
- VI. Általában $16-20^{\circ}$ -os lejtőszögű terep, viszonylag egyenletes hegyoldallal, kevés tereplépcsővel; vagy általában $12-16^{\circ}$ -os lejtőszögű terep; sok kis kiterjedésű szabálytalan részletidommal; vagy erősen átszeldelt terep, sok suvadással; vagy fedett fennsík, töbrökkel, horhosokkal; vagy homokbuckás terep, sok kis kiterjedésű, lényegesen eltérő magasságú buckákkal.

VII. Általában 16-20°-os lejtőszögű terep, több tereplépcsővel, kisebb sziklákkal; vagy erősen átszeldelt terep, sok suvadással, sok vizmosással, horhossal; vagy buckás terep, sok, közel azonos magasságú szabálytalan idommal.

VIII. Általában 20°-nál nagyobb lejtőszögű terep, sok tereplépcsővel; vagy erősen átszeldelt és fedett terep, sok szabálytalan, halmozott suvadással, vizmosással, horhossal; vagy sziklás terep, nehezen megközelíthető sziklatömbökkel; vagy erősen fedett, áttekinthetetlen buckás terep, sok kis buckával.

4. Díjtételek: Ft/szelvény

	a/ Sikrajzért	b/ Domborzatért
I. nehézségi osztály esetén	32 600	20 400
II. nehézségi osztály esetén	41 200	25 800
III. nehézségi osztály esetén	49 200	30 800
IV. nehézségi osztály esetén	56 400	35 600
V. nehézségi osztály esetén	62 800	38 200
VI. nehézségi osztály esetén	68 000	41 000
VII. nehézségi osztály esetén	77 000	46 000
VIII. nehézségi osztály esetén	89 000	53 000

c/ Légifényképezésért

Sikfotogrammetriai eljárás esetén

ha egy szelvény fényképezése

1 fényképsorral történik	1750
2 fényképsorral történik	3700

Sztereo-fotogrammetriai eljárás esetén

ha egy szelvény fényképezése

2 fényképsorral történik	5400
2,5 fényképsorral történik	6700
3 fényképsorral történik	8100

A díjösszeget az a/ Sikrajzért, b/ Domborzatért és c/ Légifényképezésért külön-külön megállapított díjtételek összegezésével kell kiszámítani.

5. Megjegyzések

- a/ A díjtételek fotogrammetriai eljárással végzett felmérésre vonatkoznak, és a teljes munkafeladat összes költségeit tartalmazzák, ideértve a légifényképek készítéséhez szükséges jelölést is.
- b/ Ha a légifényképek hiánya /kifedés/ vagy azok meg nem felelő minősége miatt a munkaterület egyes részeit - de legalább 5 km²-t - földi eljárással kell felmérni, akkor a szerződés szerinti teljes díjösszeget annyival lehet növelni, amennyi a földi eljárással felmért területnek a munkaterületre kiszámított átlagos díjtétellel számított díjösszege. Erről a körülményről a megrendelőt a légifénykép vizsgálatot követően haladéktalanul értesíteni kell.
- c/ Amennyiben a b/ pont szerint földi eljárással felmérőló területrészekre vonatkozóan más, felhasználható alapanyag áll rendelkezésre, úgy a b/ pont szerinti többletdíjat az alapanyag felhasználhatóságának mértékétől és módjától függően csökkenteni kell.
- d/ Ha a légifényképezés a jelölés befejezésére megállapított határidő után 21 napnál később történik, vagy azt a kivitelezőnek fel nem róható okból meg kell ismételni, a jelkarbantartás, illetve az elpusztult jelölés pótlása miatt felmerülő többletköltség - a megrendelővel való előzetes megállapodás szerint - külön felszámítható.
- e/ Csonka /határmenti/ szelvényeket a területük arányában 1/4, 1/2, illetve 3/4 szelvényként kell számításba venni.
- f/ Kombinált felmérési eljárás alkalmazhatósága esetén a díjtételek 15 %-kal csökkentendők.

6. Önállóan elszámolható munkaszakaszok

Az egyes munkaszakaszok és azok befejezésekor részszámlázható összegek - a teljes díjösszeg százalékában kifejezve - a következők:

- I. az adatgyűjtéstől a jelölés befejezéséig 8 %
- II. a légifényképek vizsgálatától a fotogrammetriai pontsűrítés befejezéséig /fotogeodézia/ 14 %

III. a fotogrammetriai feldolgozás befejezéséig /fotogrammetria/	24 %
IV. a felmérési szelvény befejezéséig	38 %
V. a kartografálástól a szelvény állami átvételi vizsgálatra átadásáig	16 %

A II-V. munkaszakaszokon belül átlagosan 10 szomszédos szelvényt felölelő ütemeket lehet kialakítani. Az egyes ütemeknek mindenkor ugyanazokat a szelvényeket kell tartalmazniuk.

FÖLDMÉRÉSI TOPOGRÁFIAI TÉRKÉPEK FELÚJÍTÁSA

EMJ szám: 209.

1. Munkafeladat

1:10 000 méretarányú földmérési topográfiai térképek felújítása, az érvényes műszaki utasításokban előírt tartalommal, pontossággal és minőségben.

A munkafeladat az adatgyűjtéstől a kartografálás befejezéséig minden részfeladatot tartalmaz.

2. Nehézségi tényezők

- a/ A terepen bekövetkezett síkrajzi és domborzati változások, illetve a hibahatárokat meghaladó síkrajzi és domborzati részletek mennyisége.
- b/ A terep síkrajzi és domborzati nehézségi besorolása.
- c/ Vetületi átdolgozás.
- d/ Szelvényezés változása.
- e/ Jelkulcs átdolgozás.
- f/ Magassági alapszint változás és a domborzatrajz átdolgozásának mértéke.

3. Díjtételek

A felsorolt nehézségi tényezők alapján a felújítási munka díja - beleértve a légifényképezési munka költségét is - a D/1. Földmérési topográfiai térképkészítés díj-szabályzat megfelelő nehézségi osztályára megállapított díjtételeknek 15-80 %-a lehet. Ha a felújításra kiszámított díj a térképkészítés /új felmérés/ díjának 80 %-át meghaladja, új felmérést kell végezni.

E.

SAJÁTOS CÉLOKAT SZOLGÁLÓ FÖLDMÉRÉSI ÉS TÉRKÉ-
PÉSZETI MUNKÁK DIJSZABÁLYZATAI

E/1.

KÜLTERÜLETI TEREPELMÉRÉS

EMJ szám: 400.

1. Munkafeladat

A terület bejárása, a vízszintes és magassági alappontok felkeresése, kisalepponthálózat létesítése, kisalappontok koordinátáinak esetleges számítása, idomváz szerkesztése, vízszintes és magassági részletpontok meghatározása, a vízszintes és magassági térképezés, a megrendelőnek átadandó munkarészek elkészítése.

A megrendelő részére a szerződésben meghatározott példányszámban az alábbi munkarészeket kell készíteni:

- szintvonalas, illetve kótált projekciós tervezési térkép a megkívánt tartalommal, földalatti létesítmények nélkül; a térkép méretaránya 1:500 - 1:5000. A térképnek vízszintes értelemben a méretarányának, magassági értelemben az alkalmazott szintköznek megfelelő megbízhatóságot kell kielégítenie. Amennyiben a kívánt pontossági követelmény ennél kisebb, az a térképen feltüntetendő;
- koordinátajegyzék a meglévő régi és az új alappontokról;
- az állandósított alappontok helyszinrajzi leírásai;
- műszaki leírás, csak abban az esetben, ha a megrendelés folytán olyan adatok közlése vagy olyan magyarázat válik szükségessé, melyet a térkép nem tartalmaz.

2. Nehézségi osztályok

- I. Sik külterület, 1,5 m-nél alacsonyabb növényzet.
- II. Nyugodt domborzatu, dombos terület, 1,5 m-nél magasabb növényzet, közepes sűrűségű sikrajzzal.
- III. Tagolt domborzatu dombos terület; sűrű bozótos terület; mocsaras terület.
- IV. Tagolt domborzatu, hegyes, sűrű aljfás bozótos terület; sűrűn beépített terület.

A terep vízszintes és magassági értelmű tagoltsága, valamint sik-, domb- vagy hegyvidék jellege a hektáronkénti pontsűrűséggel kifejezésre jut, ilyen címen pótdíj nem számítható fel.

3. Mennyiségi egység: hektár /ha/

4. Díjtételek

a/ Alapdíj: 1000 Ft

b/ Mennyiségi díj: Ft/ha.

Részletpont/ha	I.	II.	III.	IV.
	Nehézségi osztály			
15 pont/ha	120	140	180	-
30 pont/ha	240	300	360	780
50 pont/ha	360	440	530	1100
100 pont/ha	480	580	730	1430
400 pont/ha	970	1100	1430	2860

5. Megjegyzések

a/ A hektáronkénti pontszámok a vízszintes és magassági értelemben bemérendő részletpontokra vonatkoznak; földi eljárás feltételezésével és becsléssel előre határozandók meg, függetlenül az alkalmazandó technológiától.

b/ A felsorolt díjtételek 1:1000 méretarányú térképezésre vonatkoznak. Ettől eltérő méretarány esetén a díjtételek az alábbiak szerint növelhetők, illetve csökkenthetők:

1:2000 méretarányú térképezésnél - 5 %

1:5000 méretarányú térképezésnél - 20 %

1: 500 méretarányú térképezésnél + 5 %

1: 200 méretarányú térképezésnél + 10 %

c/ A díjtételek vízszintes és magassági felmérésre vonatkoznak. Csak vízszintes mérés esetén a díjtétel 70 %-a, csak magassági felmérés esetén a díjtétel 40 %-a számítható fel.

d/ Nem tartozik a feladatok közé a vízszintes és magassági alappontok sűrítése. Amennyiben erre a felmérés során szükség van, az a megfelelő díjtételekkel külön felszámítható.

e/ Ha a felmérés kívánt pontossága a méretarányra és a szintközre előírtnál kisebb, úgy a díjtételeket arányosan csökkenteni lehet.

E/2.

IPARTELEPEK VIZSZINTES ÉS MAGASSÁGI ÉRTELEMBEN VALÓ
FELMÉRÉSE ÉS TÉRKÉPEZÉSE

EMJ szám: 410.

1. Munkafeladat

A munkafeladat magában foglalja a terület bejárását, a vízszintes- és magassági alappontok felkeresését, a kisalappontok létesítését, a kisalappontok koordinátáinak számítását, a részletek mérését /részletmérés során felméréndők mindazon műtárgyak és létesítmények, amelyeknek a tereppel metsződésük van, vagy a terepen jelentkeznek, továbbá a magasvezetékek jellemző töréspontjainak vetülete/, a részletmérések alapján 1:250, vagy 1:500 méretarányú mérési vázlatok készítését, 1:500 - 1:1000 méretarányú térkép készítését.

A megrendelő részére a szerződésben meghatározott példányszámban a következő munkarészeket kell szállítani:

- 1:500 vagy 1:1000 méretarányú, tussal kihuzott térképlapok vagy azok mérettartó átlátszó anyagra készített másolata;
- mérési vázlatok másolati példányai;
- kótált magassági értékekkel kiegészített mérési vázlat vagy térképszelvény másolat;
- koordinátajegyzék;
- műszaki leírás.

2. Nehézségi osztályok

- I. Átlagos /20 %-ig/ beépítésű ipartelep, üzemszerű forgalom nélkül /hektáronként legfeljebb 100 pont/.
- II. Ugyanaz, mint I-nél, de üzemszerű forgalommal.
- III. Sűrűbb /20-30 %-ig/ beépítésű ipartelep, kis üzemszerű forgalommal /hektáronként legfeljebb 200 pont/.
- IV. Ugyanaz, mint III-nál, nagy üzemszerű forgalommal.
- V. Sűrű /30 % felett/ beépítésű ipartelep, nagy üzemszerű forgalommal /hektáronként 200 pont felett/.

A beépítettség megállapításánál figyelembe kell venni a térszint alatti, feltárt /2 m-nél nem mélyebben fekvő/ létesítményeket is.

3. Mennyiségi egység: hektár /ha/

4. Díjtételek

- a/ Alapdíj: 1000 Ft
b/ Mennyiségi díj: Ft/ha.

I.	II.	III.	IV..	V.
Nehézségi osztály				
2500	3500	5000	6500	8000

5. Megjegyzések

- a/ A felsorolt díjtételek 1:1000 méretarányú térképezésre vonatkoznak; 1:500 méretarányú térkép esetén 5 % felár számítható fel.
- b/ Hegyvidéki gyárterületnél az alapdíj nélküli díjtételhez 10 % pótdíj számítható fel.
- c/ Csak vízszintes mérés esetén a díjtétel 85 %-a, csak magassági mérés esetén a díjtétel 25 %-a számítható fel.
- d/ Nem tartozik a feladatok közé a vízszintes- és magassági alappontok sűrítése. Amennyiben erre a felmérés során szükség van, a megfelelő díjtételek külön felszámíthatók.
- e/ E díjszabályzatot kell alkalmazni a mezőgazdasági nagyüzemek üzemi központjai, az azokhoz tartozó lakótelepek, és az egyéb célú, többépületes létesítmények /pl. tömbös beépítésű új lakótelep, több pavilonos kórházkomplexum, egyetemi város, sportkombinát stb./ megvalósulási térképének a 6/1969./III.11./ MEM számú rendelet 19. és 24. §-ában előírt készítésére is. Az a/-c/ pontok szerinti felárak, illetve csökkentések a megvalósulási térkép készítésére is vonatkoznak, azzal a kiegészítéssel, hogy 1:2000 méretarányú térképezés esetén a díjtétel 90 %-a számítható fel.

E/3.

IPARTELEPEK FÖLDALATTI KÖZMŰHÁLÓZATÁNAK BEMÉRÉSE

EMJ szám: 421.

1. Munkafeladat

Ipartelepek földalatti közműhálózatának bemérése, mérési vázlat és helyszinrajz készítése.

A megrendelő részére a következő munkarészeket kell szolgáltatni:

- helyszinrajz, szükség szerint 1:250 - 1:2000 méretarányban 3 példányban, vezetékcsoportonként;
- egyesített mérési vázlat az összes közművezeték bemérési adataival, vezetékenként - esetleg - külön színekkel ábrázolva; a vázlat tartalmazza az összes közmű tengelyvonalát, leágazásokat és a felszíni szerelvényeket.

2. Nehézségi osztályok

- I. Új ipartelepek területén befedetlen vezeték.
- II. Új ipartelepek területén befedett vezeték, de ismert a helye és feltárása a megbízó által részletekben történik.
- III. Új ipartelepek területén befedett vezeték, ismert a helye, a megbízó általi feltárás részletekben történik, forgalmi és mérési akadályok.
- IV. Üzemelő ipartelep területén befedett vezeték, ahol a feltárás a megbízó által részletekben történik, de ismert a hálózat helye.
- V. Ugyanaz, mint IV., de nem ismert a hálózat helye és a felderítés is elvégzendő.
- VI. Ugyanaz, mint V., nagymértékű mérési és forgalmi akadályokkal.

3. Mennyiségi egység: kilométer /km/

4. Díjtételek

a/ Alapdíj 1000 Ft

b/ Mennyiségi díj Ft/km.

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
Nehézségi osztályok					
1650	2200	2900	3800	5000	6200

5. Megjegyzések

- a/ A megadott díjtételek egy különálló vezeték felmérésére és térképezésére vonatkoznak.
- b/ Kábelvezetékek esetén, amikor egy vezetékneven belül egymás mellett több vezeték van, 15 % külön felszámítható.
- c/ Több, közvetlen egymás mellett levő, együttesen feltárt vagy hozzáférhető vezeték esetén - további vezetékeként - 30 % pótdíj számítható fel.
- d/ A munkafeladat a feltárás és az alappontsűrítés munkáját nem foglalja magában.

E/4.

VÁROSOK FÖLDALATTI KÖZMŰHÁLÓZATÁNAK BEMÉRÉSE

EMJ szám: 422.

1. Munkafeladat

Városok földalatti közműhálózatának bemérése, mérési vázlat és helyszinrajz készítése.

A megrendelő részére a következő munkarészeket kell szolgáltatni:

- szükség esetén helyszinrajz 1:5000 méretarányban, 3 példányban;
- egyesített mérési vázlat az összes közművezetékek bemérési adataival, vezetékmeneként külön színekkel ábrázolva; a vázlat tartalmazza az összes közmű tengelyvonalát, leágazásokat és felszíni szelvényeit, méretaránya: 1:250, 1:500. A 3 példányban készítendő másolaton a vezetékeket színezve kell ábrázolni;
- utcánként készített hosszszelvény, 3 másolati példányban.

2. Nehézségi osztályok

- I. A hálózat teljesen fel van tárva; nincs forgalmi akadály.
- II. A hálózat feltárása részletekben történik, de a hálózat helyzete ismert; vagy közepes forgalmi akadály.
- III. A hálózat feltárása részletekben történik és a hálózat helyzete ismeretlen; vagy erős forgalmi akadály.

3. Mennyiségi egység: kilométer /km/

4. Díjtételek

a/ Alapdíj 1000 Ft

b/ Mennyiségi díj Ft/km.

I.	II.	III.
Nehézségi osztály		
1650	2200	3850

5. Megjegyzések

- a/ A megadott díjtételek egy különálló vezeték felmérésére és térképezésére vonatkoznak.
- b/ Több, közvetlen egymás mellett lévő, együttesen feltárt vagy hozzáférhető vezeték esetén - további vezetékenként 30 % pótdíj számítható fel.
- c/ A munkafeladat a feltárás és alappontsűrítés munkáját nem foglalja magában.

E/5.

ÉPÜLETEN /PINCÉN/ BELÜLI FELMÉRÉS ÉS SZABATOS

TÉRKÉPKÉSZÍTÉS

EMJ szám: 423.

1. Munkafeladat

A felmérendő létesítmény belső elrendezésének és a beépített berendezéseknek a felmérése és 1:100 - 1:250 méretarányban való térképezése.

A megrendelő részére az eredeti térképet, 1 db pauzmásolatot és 3 db fénymásolatot kell szolgáltatni.

2. Mennyiségi egység: 0,1 ha /1000 m²/

3. Díjtétel

500 Ft alapidj + 670 Ft/0,1 ha

4. Megjegyzés

A munkához szükséges, esetleges alappontsűrítés külön felszámítható.

E/6.

LÉTESITMÉNYEK KITÜZÉSE VIZSZINTES ÉS MAGASSÁGI
ÉRTELEMBEN

EMJ szám: 425.

1. Munkafeladat

Koordinátákkal megadott pontok kitűzési adatainak számítása, illetve kitűzési vázlatának elkészítése, a kitűzéshez felhasználandó, meglévő alappontok ellenőrzése, és a kitűzött pontok fakaróval történő megjelölése.

A munkafeladat az előkészítéstől a kitűzött pontok átadásáig minden részfeladatot tartalmaz.

2. Nehézségi osztályok

- I. Forgalom nélküli, megbontatlan terep; kitűzendő pontok száma 10-en felül.
- II. Forgalom nélküli, megbontatlan terep; kitűzendő pontok száma 5-10.
- III. Forgalom nélküli, megbontatlan terep; kitűzendő pontok száma 1-4.
- IV. Csekély forgalommal, földmunkával megbontott terület; kitűzendő pontok száma 10-en felül.
- V. Földmunkával megbontott terület, csekély forgalommal, vagy forgalom nélkül; kitűzendő pontok száma 5-10.
- VI. Mint V-nél; kitűzendő pontok száma 1-4.
- VII. Építkezés közben, földmunkával megbontott terület, nagy forgalommal, /géptengelyek, alapok kitűzései stb./; kitűzendő pontok száma 4-en felül.
- VIII. Mint VII-nél; kitűzendő pontok száma 1-4.

3. Mennyiségi egység: kitűzött pont /db/

4. Díjtételek

a/ Alapdíj 300 Ft.

b/ Mennyiségi díj Ft/pont.

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
	Nehézségi osztály							
Ft/pont	70	95	120	150	190	230	280	340
Órpontonként Ft	+ 15			+ 30			+ 50	

5. Megjegyzések

- a/ Nem tartozik a munkafeladatba a kitűzéshez szükséges alappontok meghatározása, vagy az elmozdult alappontok helyreállítása. A fakaróval történő pontmegjelöléstől eltérő állandósítás esetén a többletköltség külön felszámítható, az állandósításra vonatkozó díjtételek alapján.
- b/ A díjtételek vízszintes értelemben cm-rendű, magassági értelemben mm-rendű élességgel, síkvidéken végzett kitűzési munkára vonatkoznak. Dombvidéken történő kitűzésnél 20 %, hegyvidéken pedig 50 % pótdíj számítható fel a pontonkénti díjtételhez.
- c/ A díjtételek vízszintes és magassági értelemben végzett kitűzésekre vonatkoznak. Csak vízszintes értelmű kitűzésnél a díjtétel 70 %-a, csak magassági kitűzésnél 40 %-a számítható fel.

E/7.

LÉTESITMÉNYEK, MŰTÁRGYAK ELLENŐRZŐ MÉRÉSEI

EMJ szám: 426.

1. Munkafeladat

Meglévő vagy beépítés alatt álló létesítmények egyes kijelölt pontjainak vízszintes és magassági értelemben történő ellenőrző bemérése.

2. Nehézségi osztályok

- I. Forgalom nélküli, megbontatlan terep, a bemérendő pontok száma 10-en felül.
- II. Forgalom nélküli, megbontatlan terep, a bemérendő pontok száma 5-10.
- III. Forgalom nélküli, megbontatlan terep, a bemérendő pontok száma 1-4.
- IV. Csekély forgalommal, földmunkával megbontott terep, a bemérendő pontok száma 10-en felül.
- V. Földmunkával megbontott terület, csekély forgalommal, vagy forgalom nélkül, a bemérendő pontok száma 5-10.
- VI. Mint V-nél, a bemérendő pontok száma 1-4.
- VII. Építkezés közben, földmunkával megbontott terület, nagy forgalommal, /géptengelyek, alapok bemérése, stb./, a bemérendő pontok száma 4-en felül.
- VIII. Mint VII-nél, a bemérendő pontok száma 1-4 között; valamint olyan esetben, ha az érintett pontok a terepszint alatt 2 m-nél mélyebben, illetve a terepszint fölött 4-10 méterre vannak.

3. Mennyiségi egység: ellenőrzött pont /db/

4. Díjtételek

a/ Alapdíj: 500 Ft

b/ Mennyiségi díj: Ft/pont

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.
n e h é z s é g i o s z t á l y							
55	67	80	95	110	130	150	170

5. Megjegyzések

- a/ A munkafeladat tartalmazza a létesítmény beméréséhez felhasznált vízszintes és magassági alappontok helyességének megállapítása céljából végzett ellenőrző méréseket is. Viszont nem foglalja magában az esetleg szükséges, új alappontok létesítését, valamint az elmozdult alappontok helyreállítását.
- b/ A díjtételek vízszintes értelemben cm-rendű, magassági értelemben mm-rendű élességgel, sík terepen végzett, mérésekre vonatkoznak; dombvidéken 20 %, hegyvidéken 50 % pótdíj számítható fel.
- c/ Csak vízszintes értelemben történő ellenőrző mérés esetén a díjtétel 70 %-a, csak magassági értelmű ellenőrző mérés esetén pedig 40 %-a számítható fel.
- d/ A VIII. nehézségi osztálynál leírt helyzetektől eltérő esetekben /pl. kéménytengely ellenőrző mérése/ az "Egyedi/nem tipizált/ földmérési és térképészeti munkák" díjszámítása alkalmazandó.

E/8.

BEÉPÍTETT TERÜLETEK TERVEZÉSI TÉRKÉPE

EMJ szám: 430.

1. Munkafeladat

A terület bejárása, a vízszintes és magassági alappontok felkeresése, a méréshez kisalappont- vagy mérési hálózat készítése, a részletek bemérése, mérési vázlat készítése, a magassági részletpontok magasságának meghatározása, a térkép szerkesztése, a megrendelő részére átadandó munkarészek elkészítése.

A megrendelő részére - a térkép kivételével - 3-3 példányban az alábbi munkarészeket kell készíteni:

- a/ térkép, a tervezési térkép számára előírt tartalommal, 1:1000 méretarányának megfelelő vízszintes pontossággal, kótált magasságértékekkel;
- b/ koordináta jegyzék a területen lévő régi és új alappontokról;
- c/ az állandósított alappontok helyszinrajzi leírásai;
- d/ műszaki leírás, csak abban az esetben, ha a megrendelés folytán olyan adatok közlése vagy olyan magyarázat válik szükségessé, amelyet a térkép nem tartalmaz.

2. Nehézségi osztályok

A/ a telektömbök területére

- I. Szabadonálló, kertes beépítés, átlagos teleknagyság.
- II. Szabadonálló, kertes beépítés, apró telkekkel.
- III. Vegyes - részben szabadonálló, részben zárt sorú vagy lakótömbös - beépítés.
- IV. Zárt sorú beépítés, nagyobb kertekkel, udvarokkal.
- V. Zárt sorú beépítés, kis udvarokkal.
- VI. Sűrű beépítés, zárt udvarokkal.

B/ a telektömbök közötti közterületek felmérésére

- I. Lakóutak 50 pont/ha-ig.
- II. Gyűjtőutak 50 pont/ha-ig, vagy lakóutak 50 pont/ha felett.
- III. Helyi forgalmi utak 50 pont/ha-ig, vagy gyűjtőutak 50 pont/ha felett.
- IV. Főutvonalak vagy közterületek 50 pont/ha-ig, vagy helyi forgalmi utak 50 pont/ha felett.

V. Főutvonalak vagy közterületek 50 pont/ha felett.

A megadott pontszám a mérendő részletpontokra vonatkozik.

3. Mennyiségi egység: hektár /ha/

4. Díjtételek

a/ Alapdíj: 1000 Ft

b/ Mennyiségi díj: Ft/ha

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
nehézségi osztályok					
550	880	1100	1320	2200	3300

5. Megjegyzések

a/ A díjtételek 1:1000 méretarányú térképezésre vonatkoznak. Ettől eltérő méretarány esetén a díjtételek az alábbiak szerint növelhetők, illetve csökkenthetők:

1:2000 méretarányú térképezésnél	-	5 %
1:5000	"	20 %
1: 500	"	5 %
1: 200	"	10 %

b/ A megadott méretarány-tényezők között szükség esetén interpolálni kell. A betartandó pontosság a méretaránynak megfelelő.

c/ A díjtételek vízszintes és magassági értelemben végzett mérésre vonatkoznak. Csak vízszintes mérés esetén a díjtétel 85 %-a, csak magasságmérés esetén a díjtétel 25 %-a számítható fel.

d/ Dombvidéki településeknél vagy városoknál az alapdíj nélküli díjtételhez 20 % pótdíj számítható fel.

e/ Ha a megrendelő részére mérési vázlat is szükséges, a másolati példányért hektáronként 50, 70, 90, 110, 130 és 150 Ft/ha többletdíj számítható fel, a nehézségi osztályoknak megfelelően.

f/ Nem tartozik a feladatok közé a vízszintes és magassági alappontok sűrítése, valamint a közműhálózat földalatti részének felmérése. Amennyiben ezekre a felmérés során szükség van, a megfelelő díjszabályzatok szerint külön felszámíthatók.

g/ A díjszabályzat nehézségi osztályait a terület besorolásánál külön kell a tömbökre és külön a közterületekre alkalmazni.

h/ Helyszíneléseknél - a méretarány-tényező figyelembevételével - a teljes területre az új felmérés szerinti díjtétel 10 %-a, valamint az új felmérés szerinti díjtételnek a változás százalékaival való szorzata együttesen alkalmazandó.

E/9.

VONALAS LÉTESITMÉNYEK FELMÉRÉSE, ILLETVE TERVEZÉSHEZ SZÜKSÉGES
FELMÉRÉSEK

EMJ szám: 440.

1. Munkafeladat

A munka előkészítése. A létesítmény jellemző pontjainak bemérése, a meglévő vízszintes és magassági alapponthálózat-ra. A részletmérés adatainak kiszámítása. A hossz- és keresztszelvények helyzeti ábrázolása helyszinrajzon, valamint hossz- és keresztszelvények szerkesztése. Az összes rajzi munka elkészítése.

2. Nehézségi osztályok

- I. Sik, könnyen áttekinthető terep, kedvező munkakörülmények; vagy az 1 hm-ra eső részletpontok száma 1-10.
- II. Sik, könnyen áttekinthető terep, közepesnél nehezebb munkakörülményekkel;
vagy dombos terep, átlagos munkakörülményekkel;
vagy az 1 hm-re eső részletpontok száma 11-30.
- III. Dombos terep, átlagosnál nehezebb munkakörülményekkel;
vagy hegyes terep, kedvező munkakörülményekkel;
vagy az 1 hm-re eső részletpontok száma 31-50.
- IV. Hegyes terep, átlagos munkakörülményekkel;
vagy dombos terep, nehéz munkakörülményekkel;
vagy az 1 hm-re eső részletpontok száma 51-70.
- V. Hegyes terep, nehéz munkakörülményekkel;
vagy az 1 hm-re eső részletpontok száma 70 felett van.

3. Mennyiségi egység: hm /hektométer/

4. Díjtételek

a/ Alapdíj: 300 Ft

b/ Mennyiségi díj: Ft/hm

I.	II.	III.	IV.	V.
nehézségi osztály				
65	104	155	230	307

5. Megjegyzések

- a/ Felmért hosszúnak a hossz- és keresztmetszelvények hosszának együttes összegét kell tekinteni.
- b/ Ha a hossz- és keresztmetszelvények hosszának együttes összege 10 hm-en alul van, a díjtétel legfeljebb 50 %-kal emelhető
- c/ Erősen fedett szakadékok, vízfolyások, vízmosások, meredek partok, földalatti létesítmények /csőfolyosók, alagutak stb./ esetén a V. nehézségi osztály díjtételét 1,5 - 2,0 szorzóval lehet alkalmazni.
- d/ Beépített területeken a beépítettség és forgalom mértéke szerint legfeljebb 1,5 szorzó alkalmazható.
- e/ A díjtételek a vízszintes és magassági alappontsűrítést nem tartalmazzák.

E/10.

TERÜLETKISAJÁTÍTÁS

EMJ szám: 461.

1. Munkafeladat

A kisajátítási terv elkészítésére és felülvizsgálatára vonatkozó szakmai szabályzat előírásai szerint

- a/ A nyilvántartási térkép pauzmásolatának elkészítése.
 - b/ Telekkönyvi és földnyilvántartási, illetve ingatlan-nyilvántartási adatok beszerzése az érintett földrészletekre vonatkozóan; a tulajdonosok, illetve a használók adataival és lakcímével együtt.
 - c/ A kisajátítási határok felmérése, illetve kitűzése és a kisajátítási terven történő ábrázolása, valamint kisajátítási tervrajz készítése az ingatlan-nyilvántartás céljára.
 - d/ A kisajátított terület és a megosztott földrészletek területszámítása.
 - e/ A területkimutatás elkészítése.
 - f/ Az elhatároló vonal töréspontjainak fakaróval való megjelölése, és a kisajátításra kerülő terület birtokbaadásán való részvétel.
- A megrendelő részére az alábbi munkarészeket kell elkészíteni:
- 2 pld koordinátajegyzék /csak numerikus munkánál/
 - 3 pld kitűzési, illetve bemérési vázrajz
 - 7 pld kisajátítási vázrajz
 - 7 pld területkimutatás
 - 1-1 pld a telekkönyvi szemlemásolatokról, valamint a hitelesített földnyilvántartási adatokról, vagy
 - 1-1 pld az ingatlannyilvántartási adatokról.

2. Nehézségi osztályok

- I. Külterületen sík vagy enyhén hullámos terep, alacsony növényzet; vagy ritka határpontsűrűség /km-enként 20 határpontig/; vagy a földrészletek száma kevés.
- II. Külterületen sík vagy hullámos terep, alacsony növényzet; vagy közepes határpontsűrűség /km-enként 40 határpontig/; vagy belterületen kis fedettség; vagy közepes földrészletszám.
- III. Külterületen sík, hullámos vagy dombos terep, közepes növényzet; vagy nagy határpontsűrűség /km-enként 60 határpontig/; vagy belterületen közepes fedettség, zavaró forgalom; vagy közepesnél több földrészlet.

IV. Nehezen járható terep; vagy sűrű és magas növényzet; vagy nagy határpontsűrűség /km-enként 60 határponton felül/; vagy forgalmas belterületek; vagy sok vegyes bemérés; vagy magas földrészletszám.

V. Hegyvidék; vagy fedett mocsaras területek; vagy nagyforgalmu belterületek; vagy nagy forgalmu vasuti állomások.

3. Mennyiségi egység: hektár /ha/

4. Díjtételek

a/ Alapdíj: 600 Ft

b/ Mennyiségi díj: Ft/ha

	I.	II.	III.	IV.	V.
	nehézségi osztályok				
Grafikus eljárás esetén	200	260	330	400	470
Numerikus eljárás esetén	220	290	370	450	530

5. Megjegyzések

a/ A felsorolt díjtételek 20-50 ha közötti területek kisajátítására vonatkoznak. Ettől eltérő mennyiségek esetén az alábbi szorzók alkalmazandók. A szorzók között a tényleges terjedelemnek megfelelően két tizedesjegy élességgel interpolálni kell.

2 ha-ig	4,0
4 ha	3,0
10 ha	2,0
20-50 ha	1,0
70 ha	0,8
100 ha	0,7
300 ha	0,3
500 ha és felette	0,2

b/ Külön felszámítható részfeladatok:

- a numerikus munkáknál szükséges alappontsűrítés /a vonatkozó díjszabályzat szerint/;
- a kisajátítási rendelet szerinti "barna" állapot felmérése;
- a kisajátításra kerülő területhatárvonal töréspontjainak megtervezése, ha a kisajátítási határ töréspontjai a nyilvántartási térképen vagy az erről készült nagyításon nincsenek bejelölve;

- a kisajátításra kerülő terület határpontjainak állandósítása;
 - a kártalanítással kapcsolatos csereingatlanok kiosztása és birtokbaadása;
 - a központi telekkönyv számára készítendő munkarészek;
 - az épületek értékelésével, a fák, szőlőtőkék stb. számának és a zöldkár megállapításával kapcsolatos munkák.
- c/ Telekjegyzőkönyves község esetén, illetve ott, ahol a telekkönyvi és a nyilvántartási állapot a helyrajziszámok különbözősége miatt nem egyezik meg, a két-féle munkarész elkészítéséért 25 % pótdíj számítható fel.
- d/ Bányatelekjog feljegyzéséhez szükséges munkálatokért a díjszabályzat szerinti díjösszeg 80 %-a számítható fel.

E/11.

VONALAS LÉTESITMÉNYEK VÉGLEGES KISAJÁTÍTÁSA

EMJ szám: 462.

1. Munkafeladat

A vonalas létesítmények végleges kisajátításának teljes munkája és az előírt munkarészek készítése a vonatkozó szakmai szabályzat szerint.

2. Nehézségi feltételek és az azoknak megfelelő additív díjszázalékok

a/ külterületi vonal	Ø
b/ belterületi vonal	40 %
c/ a létesítmény iv viszonyaitól függően, km-enként 2 ivig	Ø
d/ a létesítmény iv viszonyaitól függően, km-enként 2-4 ivig	60 %
e/ a létesítmény iv viszonyaitól függően, km-enként 5 vagy annál több iv esetén	120 %
f/ betétes község	Ø
g/ telekjegyzőkönyves község, illetve ott, ahol a telekkönyvi és a nyilvántartási állapot a helyrajzszámok különbözősége miatt nem egyezik meg	30 %
h/ egyszerűsített kisajátítási terv készült, és az építési terv szerint változatlan maradt	Ø %
i/ egyszerűsített kisajátítási terv készült, de tervmódosítás vagy kiviteli eltérés miatt az egyszerűsített kisajátítási terv- ben szereplő kisajátítási határ módosult /az érintett hossz 0,1 km pontossággal állapítandó meg/	30 %
j/ egyszerűsített kisajátítási terv nem ké- szült	60 %
k/ a kisajátított területsáv átlagos széles- sége a 30 métert nem haladja meg	Ø
l/ a kisajátított területsáv átlagos széles- sége 30-60 méter között van	30 %
m/ a kisajátított területsáv átlagos széles- sége a 60 métert meghaladja	50 %
n/ a munkafeladat a vállalat székhelyétől vagy állandó jellegű telepített részle- gétől számított 100 km-es körzeten belül van	Ø

- o/ a munkafeladat a vállalat székhelyétől vagy állandó jellegű telepített részlegetől számított 100-200 km-es körzeten belül van 10 %
- p/ a munkafeladat a vállalat székhelyétől vagy állandó jellegű telepített részlegetől számított 200 km-es körzeten túl van 30 %
- r/ ha a községhatár a kisajátítási határon belül, a létesítmény hossz tengelyével párhuzamosan, vagy közel párhuzamosan halad 30 %

3. Mennyiségi egység: km

4. Díjtétel: 5000 Ft/km

5. Megjegyzések

- a/ A nehézségi feltételek szerinti additív dijszázalékok alapján kiszámított többletdíjak összegezendők, és az 5000 Ft/km kiinduló díjtételhez adandók hozzá, illetve az után számíthatók fel.
- b/ 1 km-nél hosszabb összefüggő vonal kisajátítása esetén a hosszat a díjösszeg kiszámításánál tizedkilométerre kell kerekíteni.
- c/ Az 1 km-nél rövidebb, önálló feladatként végzett munkát a díjösszeg kiszámításánál 1 kilométerként kell számításba venni, de 0,5 km-nél rövidebb hossz esetén a nehézségi feltételek szerinti additív dijszázalékok nem vehetők figyelembe.
- d/ A díjtétel nem tartalmazza a kártalanítási javaslat elkészítéséhez szükséges épület vagy létesítmény felmérésének és értékelésének ellenértékét. Ez a vonatkozó díjszabályzat díjtételeinek alkalmazásával külön felszámítható.
- e/ A kártalanítási javaslat elkészítéséhez a gyümölcsfák, szőlőtőkék stb. számbavétele külön felszámítható.

E/12.

VONALAS LÉTESITMÉNYEK EGYSZERÜSÍTETT ELJÁRÁSSAL KÉSZÜLŐ
KISAJÁTÍTÁSI TERVE

EMJ szám: 463.

1. Munkafeladat

A vonalas létesítmények egyszerűsített eljárással készülő kisajátításának teljes munkája és az előírt munkarészek készítése a vonatkozó szakmai szabályzat előírásai szerint.

2. Mennyiségi egység: kilométer /km/

3. Díjtételek

Külterületen	5000 Ft/km
Belterületen	8000 Ft/km

4. Megjegyzések

- a/ A legkisebb elszámolható egység, önálló munkafeladat esetén 1 km. Ennél hosszabb, összefüggő vonal kisajátítása esetén a díjösszeg kiszámításánál a hosszattizedkilométerre kell kerekíteni.
- b/ A díjtétel nem tartalmazza a kártalanítási javaslat elkészítéséhez szükséges épület- vagy létesítmény felmérés és értékelés ellenértékét. Ez a 465. EMJ számú díjszabályzat díjtételeinek alkalmazásával külön felszámítható.
- c/ A kártalanítási javaslat elkészítéséhez a gyümölcsfák, szőlőtőkék, stb. számbavétele megállapodás szerint külön felszámítható.

E/13.

SZOLGALMI JOG FELJEGYZÉSE, ILLETŐLEG ÉPÍTÉSI TILALOM
BEJEGYZÉSE CÉLJÁBÓL KÉSZÜLŐ MUNKA

EMJ szám: 464.

1. Munkafeladat

A kisajátítási terv elkészítésére és felülvizsgálatára vonatkozó szakmai szabályzat előírásai szerint

- a/ A nyilvántartási térkép pauzmásolatainak elkészítése.
- b/ Telekkönyvi és földnyilvántartási, illetve ingatlan-nyilvántartási adatok beszerzése az érintett földrészletekre vonatkozóan; a tulajdonosok, illetve a használók adataival és lakáscímével együtt.
- c/ A nyomvonalak töréspontjainak kitűzése, illetve felmérése és a mindenkori telekkönyvi /ingatlan-nyilvántartási/ térkép méretarányában való ábrázolása, valamint a térkép sokszorosítása.
- d/ A szolgálommal terhelt terület és a megosztott földrészletek területszámítása.
- e/ Területkimutatás készítése.

A megrendelő részére az alábbi munkarészeket kell elkészíteni:

- 2 pld koordináta jegyzék /csak numerikus munkánál/
- 3 pld kitűzési, illetve bemérési vázrajz
- 5 pld szolgalmi térkép
- 5 pld területkimutatás
- 1-1 pld telekkönyvi szemlemásolat.

2. Nehézségi osztályok

- I. Külterületen sík, vagy enyhén hullámos terep, alacsony növényzet; vagy ritka határpontsűrűség /km-enként 20 határpontig/; vagy a földrészletek száma kevés.
- II. Külterületen sík, vagy hullámos terep, alacsony növényzet; vagy közepes határpontsűrűség /km-enként 40 határpontig/; vagy belterületen kis fedettség; vagy közepes földrészletszám.
- III. Külterületen sík, hullámos, vagy dombos terep, közepes növényzet; vagy nagy határpontsűrűség /km-enként 60 határpontig/; vagy belterületen közepes fedettség, zavaró forgalom; vagy közepesnél több földrészlet.
- IV. Nehezen járható terep; vagy sűrű és magas növényzet; vagy nagy határpontsűrűség /km-enként 60 határponton felül/; vagy forgalmas belterületek; vagy sok vegyes bemérés; vagy magas földrészletszám.

V. Hegyvidék; vagy fedett mocsaras területek; vagy nagyforgalmu belterületek; vagy nagyforgalmu vasuti állomások.

3. Mennyiségi egység: hektométer /hm/

4. Díjtételek

a/ Alapdíj: 500 Ft.
ezen felül községenként 300 Ft.

b/ Mennyiségi díj: Ft/hm

	I.	II.	III.	IV.	V.
	nehézségi osztályok				
Grafikus eljárás esetén	140	180	220	280	350
Numerikus eljárás esetén	170	220	270	340	420

5. Megjegyzések

a/ A díjtételek 300-500 hm-es vonalhosszra vonatkoznak. Ettől eltérő hosszak esetében az alábbi szorzók alkalmazandók. A szorzók között a tényleges hosszak megfelelően két tizedesjegy élességgel interpolálni kell.

10 hm-ig	3,0
30 hm	2,5
70 hm	2,0
200 hm	1,5
300-500 hm	1,0
700 hm és felette	0,8

b/ A díjtételek külterületre vonatkoznak; a belterületeken 1,5, a szabatosan felmért városokban 2,0 szorzóval alkalmazandók.

c/ Telekjegyzőkönyves község esetén, illetve ott, ahol a telekkönyvi és a nyilvántartási állapot a helyrajzszámok különbözősége miatt nem egyezik meg, a kétféle munkarészek elkészítéséért 25 % pótdíj számítható fel.

d/ Többletpéldányok készítése példányonként és km-enként 0,2 mérnöknappal és a sokszorosítás m²-enkénti egységárával számítható fel.

e/ A következő részfeladatok, ha azok ténylegesen felmerülnek, a vonatkozó díjszabályzatok alapján külön felszámíthatók:

- a szükséges alappontsűrítés és állandósítás;

- a szolgalmi térképeken szükséges síkrajz /barna állapot/ felmérése;
- a nyomvonalas létesítményekhez tartozó földfeletti és földalatti vezetékek és speciális berendezések feltárása, valamint azok felmérése;
- az ingatlantulajdonosok lakcímének nyomozása /a ráfordított mérőnapok alapján/.

E/14.

KISAJÁTÍTÁS ALÁ KERÜLŐ ÉPÜLET HELYSZINRAJZÁNAK ELKÉSZÍTÉSE,
AZ ÉPÜLET ÉRTÉKELÉSÉVEL

EMJ szám: 465.

1. Munkafeladat

A kisajátításra kerülő épület felmérése, helyszinrajzának elkészítése, adatgyűjtés és ezek alapján az épület értékbecslése az 1/1965./VII.24./PM-IM számú rendelet alapján. A munkarészek elkészítése a kisajátítási terv elkészítéséről és felülvizsgálatáról szóló szakmai szabályzat előírásai szerint.

2. Mennyiségi egység: értékelt épület.

3. Díjtételek

A kártalanítási díjalapérték százalékában kifejezve:

30 000 Ft alatti kártalanítási díjalapérték esetén	2,0 %
30 000 - 100 000 Ft " " "	1,5 %
100 000 - 500 000 Ft " " "	1,0 %
500 000 Ft feletti " " "	0,5 %

4. Megjegyzés

A kisajátításra kerülő földrészlet/ek/ kisajátítási tervének elkészítését az E/10. Területkisajátítás díjszabályzat szerint kell elszámolni.

E/15.

NYILT VONALAK ÉS ÁLLOMÁSOK KÖZPONTI TELEKKÖNYVI ZÁRÓMUNKÁLATAI

EMJ szám: 466.

1. Munkafeladat

Felmérendő a vágányhálózat, a MÁV területén lévő összes üzemi, forgalmi és lakóépület, a műtárgyak, az utátjárók.

Szállítandó munkarészek:

- szintezett, 1:1000 méretarányú eredeti karton helyszinrajz;
- 1:1000 méretarányú eredeti pausz helyszinrajz és ebből további 3 példány fénymásolat;
- 1:1000 méretarányú mérési vázlat 3 fénymásolati példány;
- alkatrész-kimutatás 3 példányban;
- az állandósított alappontokról pontleírás 1 példány eredeti pausz és 1 példány fénymásolat.

2. Nehézségi feltételek és az azoknak megfelelő additív díjszázalékok

A munkafeladat a vállalat székhelyétől számított 100 km-es körzeten belül	0 %
100-200 km körzeten belül	10 %
200 km-es körzeten túl van	20 %
Kétvágányú nyíltvonal	10 %
Elektromos térközi pályák esetén	10 %
Állomások KPT munkáinak elszámolásánál a 4500 Ft/ha díjtétel a 3-5 vágánnyal és csak a forgalmi épületekkel bíró állomások esetén számítandó fel	0 %
Kiszolgáló és javító épületekkel rendelkező állomásoknál	20 %
6-10 vágányig terjedő állomásoknál	20 %
11-15 vágányig terjedő állomásoknál	30 %
15 vágány feletti állomásoknál	40 %
Ha csak az átmenő fővágány bemérése szükséges a <u>csökkentő</u> tényező	- 40 %

3. Mennyiségi egység

Nyílt vonal, illetőleg kétvágányú állomás esetében 1 km
Kétvágányúnál nagyobb állomás esetében 1 ha

4. Díjtételek

Egyvágányú nyíltvonal, illetve kétvágányú állomás esetében 4000 Ft/km
Kétvágányúnál nagyobb állomások esetében 4500 Ft/ha

5. Megjegyzések

- a/ A zárómunkálatokhoz szükséges végleges kisajátítási tervek készítése a kisajátításra vonatkozó díjszabályzat szerint számolható el.
- b/ Ha a megbízó a régi kisajátítási határ reambulálását is kéri, a díjszabályzat alkalmazásával kiszámított díjösszegezen felül nyíltvonalon a végleges, vonalas kisajátítás kiinduló díjtételé távolsági tényezővel növelt díjának 60 %-a, állomásokon pedig 100 %-a számítható fel.
- c/ A nehézségi feltételek szerinti additív díjszázalékok alapján kiszámított többletdíjak összegezendők, és mindig a nyíltvonali 4000Ft/km, illetve állomási 4500 Ft/ha kiinduló díjtételhez adandók hozzá, illetve csak az után számíthatók fel.
- d/ A zárómunkálatok díjelszámolásánál a legkisebb elszámolható mennyiségi egység 1 km, illetve 1 ha.

E/16.

TERÜLETFELOSZTÁS

EMJ szám: 470.

1. Munkafeladat

Adatok beszerzése. A terület elhatárolása és szükség szerinti állandósítása. Tereptárgyak és a tervezéshez szükséges egyéb részletek bemérése és térképezése. A felosztás tervezése, térképezése, kitűzési vázlat készítése. A felosztás helyszini kitűzése és birtokbaadása.

A felosztás telekkönyvi és földnyilvántartási átvezetéséhez szükséges térképi és írásbeli munkarészek elkészítése a vonatkozó utasítások szerint előírt példányszámban.

2. Nehézségi osztályok

- I. Sik vagy enyhén lejtős terep átlagos fedettséggel, szabályos tömbök és földrészletek /kis pontsűrűség/.
- II. a/ Sik vagy enyhén lejtős terep átlagos fedettséggel, kevés számú szabálytalan tömb vagy földrészlet /közepes pontsűrűség/.
- b/ Sik vagy enyhén lejtős terep erős fedettséggel, vagy dombos terep átlagos fedettséggel, szabályos tömbök és földrészletek /kis pontsűrűség/.
- III. a/ Sik vagy enyhén lejtős terep átlagos fedettséggel, sok szabálytalan tömb és földrészlet /erős pontsűrűség/, sok helyénmaradó részlet.
- b/ Sik vagy enyhén lejtős terep erős fedettséggel, vagy dombos terep átlagos fedettséggel, kevés számú szabálytalan tömb és földrészlet, kevés helyénmaradó részlet.
- IV. a/ Sik vagy enyhén lejtős terep erős fedettséggel, vagy dombos terep átlagos fedettséggel, sok szabálytalan tömb és földrészlet, sok helyénmaradó részlet.
- b/ Dombos terep erős fedettséggel, vagy hegyes terep átlagos fedettséggel, kevés számú szabálytalan tömb és földrészlet, kevés helyénmaradó részlet.

3. Mennyiségi egység: új földrészlet, /utcák, utak nélkül/

4. Díjtételek

a/ Alapdíj: 500 Ft.

b/ Mennyiségi díj: Ft/részlet.

	I.	II.	III.	IV.
	nehézségi osztály			
Numerikus felosztás esetén	100	130	150	180
Beillesztett grafikus felosztás esetén	80	90	110	140

5. Megjegyzések

- a/ A díjtételek 11-50 db új földrészletet kitevő munkamennyiség esetére vonatkoznak. Ha az elszámolható új földrészletek száma ötvennél több, az alábbi szorzók alkalmazandók. A szorzók között a tényleges mennyiségnek megfelelően két tizedesjegy élességgel interpolálni kell.
- | | |
|----------------------|-----|
| 11-50 db földrészlet | 1,0 |
| 100 db " | 0,8 |
| 150 db " | 0,7 |
| 200 db " és felette | 0,6 |
- b/ 1-10 db földrészletig a 471. EMJ számú díjszabályzat díjtételei alkalmazandók.
- c/ Ivekkel határolt tömbök esetén az ives elhatároló vonalakkal érintett földrészletek után, az ives alakjától függően /egyszerű körív - komplikált kosárgörbe/, 40-60 % pótdíj számítható fel.
- d/ Amennyiben a területfelosztás és kisajátítás egyidejűleg történik, úgy a telekfelosztás és a kisajátítás díjtétele 10 %-kal csökkentendő.
- e/ A munkafeladat nem tartalmazza az alappontok süritését és állandósítását. Amennyiben a felosztáshoz ezekre is szükség van, a vonatkozó díjszabályzatok szerint külön felszámíthatók.
- f/ 50 részletig terjedő rendezési tervnek ÉVM utasítás szerinti készítése az ÉVM vonatkozó díjszabályzata alapján külön felszámítható.

E/17.

FÖLDRÉSZLETEK FELMÉRÉSE, MEGOSZTÁSA, KITÜZÉSE ÉS ÉPÜLETFELTÜNTETÉSI
VÁZRAJZ KÉSZÍTÉSE

EMJ szám: 471.

1. Munkafeladat

- A/ Földrészletek felmérése és megosztása, illetőleg a felmérés és megosztás kombinációja /felosztás, földrészlethatárvonal kiegyenesítés, utcaszabályozás, telekszabályozás stb./, amely legfeljebb 10 földrészletet érint vagy eredményez, és nem éri el a 7 ha területet.
Adatok beszerzése. Tereptárgyak és a tervezéshez szükséges egyéb részletek bemérése és térképezése. A megosztás tervezése, térképezése, kitűzési vázlat készítése. A megosztás helyszíni kitűzése és birtokbaadása. A megosztás telekkönyvi és nyilvántartási, illetve ingatlannyilvántartási átvezetéséhez szükséges térképi és írásbeli munkarészek elkészítése, a vonatkozó szakmai szabályzat szerint, az előirt példányszámban.
- B/ Földrészlethatár kitűzése
Adatok beszerzése. A szükséges kitűzési adatok számítása. A terület töréspontjainak kitűzése és a vonatkozó előírások szerinti állandósítása. Kitűzési vázlat készítése.
- C/ Épületfeltüntetői vázrajz készítése
Adatok beszerzése. A földrészleten belül a lakóépület és művelési ágak bemérése. Mérés vázlat készítése. A változás telekkönyvi és földnyilvántartási /ingatlannyilvántartási/ átvezetéshez szükséges térképi és írásbeli munkarészek készítése az előirt példányszámban.

2. Nehézségi osztályok

A/ feladat

- I. Sik vagy enyhén lejtős átlagos fedettségű terep, szabályos földrészletek /4-6 töréspont/.
- II. Lejtős, nagy fedettségű terep; vagy dombos, átlagos fedettségű terep; vagy kissé szabálytalan földrészletek /7-10 töréspont/.
- III. Dombos, nagy fedettségű terep; vagy hegyes, átlagos fedettségű terep; vagy szabálytalan földrészletek /töréspontok száma 10 fölött/.

B/ és C/ feladat

- I. A földrészlet vagy épület határvonal-töréspontjainak száma 4-6-ig.
- II. A földrészlet vagy épület határvonal-töréspontjainak száma 7-10-ig.
- III. A földrészlet vagy épület határvonal-töréspontjainak száma 10 fölött.

3. Mennyiségi egység

- A/ feladat: új földrészlet;
B/ feladat: földrészlet;
C/ feladat: épület.

4. Díjtételek

a/ Alapdíj:

Numerikus munkáknál 500 Ft
Beillesztett grafikus munkáknál 300 Ft

b/ Mennyiségi díj:

A/ feladat: Ft/új földrészlet
B/ feladat: Ft/földrészlet
C/ feladat: Ft/épület

	I.	II.	III.
	nehézségi osztály		
A/feladat			
Numerikus megosztás esetén	100	140	180
Beillesztett grafikus megosztás esetén	80	110	140
B/ feladat esetén	500	700	900
C/ feladat esetén	100	150	200

5. Megjegyzések

- a/ A megadott díjtételek a befizetéstől számított 2 hónapon belül végrehajtott munkákra vonatkoznak.
- b/ A C/ feladatnál alapdíj nem számítható fel.
- c/ Nem tartozik a feladatok közé az alappontok sürítése és állandósítása, valamint a földrészlethatár töréspontjainak a vonatkozó szakmai szabályzat szerinti esetekben az előírt kövel történő állandósítása. Amennyiben a feladatoknál ezekre szükség van, úgy a megfelelő díjtételek külön felszámíthatók.
- d/ Az A/ feladatnál az építésügyi hatóság előzetes hozzájárulásának letárgyalásáért és térképmásolat beszerzéséért egységesen 100 Ft számítható fel.
- e/ A megosztási munkarészek záradékolásáért külön díj nem számítható fel.

- f/ Ha az A/ és C/ feladatnál a vázrajzot különböző okok miatt, a nyilvántartási térképtől eltérő méretarányban is el kell készíteni, /pl. a telekkönyvi térkép és a nyilvántartási térkép méretaránya nem egyezik; vagy az építésügyi hatóság előírására, illetve a megrendelő kívánságára az ábrázolt területről vagy annak egy részéről nagyítás is készül/, az alapidíj nélküli díjösszeg 30 %-kal növelhető.
- g/ Ha a megrendelő kívánságára a munka soronkívül /1 hónapon belül/ készítendő el, 50 %-os sürgősségi felárat lehet felszámítani.
- h/ Ha a munkát a téli hónapokban /december, január, február/ kell elvégezni, időjárási tényező címén 30 %-os felárat lehet felszámítani.

E/18.

TEREPRENDEZÉS

EMJ szám: 490.

1. Munkafeladat

A terepfelvétel alapjául szolgáló hálózat alapvonalának kitűzése, a rendezési terv igényeinek figyelembevételével. A 100 m-es négyzethálózati pontok kitűzése és fadóvekkal való megjelölése. /A hálózati pontoknak a megadott mértéken felüli vagy más módon történő állandósítását külön lehet elszámolni./

A 100 m-es négyzethálózati pontok magasságának megmérése V.rendű szintezéssel.

Rácshálózati részletpontok vízszintes és magassági bemérése /10, 20 vagy 40 m-es rácshálózat/. Sikrajzi részletek bemérése a négyzethálózati pontokra. Kótált projekciós térkép készítése rajzpapíron 1:1000 méretarányban, és a sikrajzi részletek feltérképezése. Szintvonalterv készítése 0,5 m szintvonalközökkel.

Pauz másolat készítése a kótált projekciós térképről és a szintvonaltervről.

Keresztszelvények készítése a rácshálózati pontsorokon át mm pauzon. "Tervezett terepsik" tervezése a megadott maximális terephajlás figyelembevételével. A "tervezett terepsik" szintjének berajzolása a keresztszelvényekbe. A töltések és bevágások földtömegeinek számítása.

Tömegelosztási helyszinrajz készítése a töltések és bevágások határainak bejelölésével, a szállítási irányok, a középszállítási távolságok és a szállítandó tömegek megadásával.

Műszaki leírás készítése. A munkarészek sokszorosítása. Átadandó munkarészek 6-6 példányban:

- a/ A kótált projekciós térkép és a szintvonalterv fénymásolatai.
- b/ Keresztszelvényekről fénymásolatok és egy db eredeti pauz.
- c/ Tömegelosztási helyszinrajz fénymásolatai.
- d/ Földtömegszállítás.
- e/ Műszaki leírás.

2. Nehézségi osztályok

- I. Hullámos terep, szilárd talaj, 0,5 m-nél alacsonyabb növényzet, km²-ként 4-nél nem tölt tanya, gyümölcsös, erdőfolt vagy fasor.

- II. Hullámos terep, süppedő talaj /futóhomok/ , 0,5 - 1,2 méteres növényzet, km²-ként 4-nél több tanya, gyümölcsös, erdőfolt vagy fasor.
- III. Dombos vagy buckás terep, süppedő talaj, 1,2 méternél magasabb növényzet, km²-ként 5-nél több tanya, gyümölcsös, erdőfolt vagy fasor; általában nehéz mérési körülmények.
- IV. Dombos vagy sűrűn buckás terep, süppedő talaj, a terület több mint 50 %-át sűrű aljfás erdő borítja; általában a legnehezebb mérési körülmények.

3. Mennyiségi egység: ha /hektár/

4. Díjtételek

- a/ Alápdíj: 1000 Ft.
- b/ Mennyiségi díj: Ft/ha.

	I.	II.	III.	IV.
	nehézségi osztály			
10 m-es rácshálózat esetén	510	600	760	960
20 m-es " "	250	310	380	490
40 m-es " "	180	220	290	-

5. Megjegyzések

- a/ A díjtételek 150 ha-nál nagyobb területre vonatkoznak. 150 ha-nál kisebb terület tereprendezése esetén az alábbi szorzók alkalmazandók. A szorzók között a tényleges területnek megfelelően két tizedesjegy élességgel interpolálni kell.
- | | |
|-------------------|-----|
| 20 ha-ig | 1,6 |
| 50 ha | 1,4 |
| 100 ha | 1,2 |
| 150 ha és felette | 1,0 |
- b/ Nem tartozik a feladatok közé a vízszintes és magassági alappontok sűrítése. Amennyiben a felmérés során erre szükség van, a megfelelő díjtételek külön felszámíthatók.
- c/ A rendezés által nem érintett területek díjtételeinél 0,85 szorzót kell alkalmazni.
- d/ A rendezendő területen belül - ha a csatlakozást biztosítani kell - minden megmaradandó szint után 500 Ft pótdíj számítható fel.

F/19.

TALAJVÉDELMI TÁBLÁSÍTÁSOK GEODÉZIAI MUNKÁI

EMJ szám: 491.

1. Munkafeladat

A földhivataltól beszerzett adatok alapján 1:10 000 méretarányú átnézeti térképen a töréspontok kitűzési adatainak megtervezése; a helyszíni adottságok alapján a töréspontok kitűzése tervezői művezetéssel; az új töréspontok fakával való állandósítása; az átnézeti térképen a kitűzött állapotra vonatkozó kitűzési adatok és méretek feltüntetése a 615/1966. ÁFTH számú utasítás pontossági előírásai szerint; művelési ágak jelölése; területösszeállítás készítése 0,5 ha élességgel.

A talajvédelmi táblásítás geodéziai munkáit az illetékes járási földhivatalnak előzetesen be kell jelenteni és a kitűzött állapotra vonatkozó munkarészekből egy példányt a földhivatal részére be kell szolgáltatni.

A talajvédelmi táblásítással érintett területen lévő és a talajvédelmi munkálatok által veszélyeztetett IV. és V. rendű háromszögelési pontokat át kell helyeztetni. A pontok áthelyezésére vonatkozó igényt az illetékes megyei földhivatalnak kell bejelenteni. Felsőrendű háromszögelési pontok és annak iránypontjait áthelyezni nem szabad.

2. Nehézségi osztályok

A nehézségi osztályokba sorolást az alábbi öt nehézségi feltétel szerint, külön-külön el kell végezni és azok egy tizedes élességű átlaga adja az elvégzendő feladat nehézségi osztályát.

- a/ Domborzat;
- b/ Fedettség;
- c/ Táblák alakja;
- d/ Bemérendő részletpontok táblakénti átlagszáma;
- e/ A rendelkezésre bocsátott táblásítási tervnek a végrehajtás során szükségessé vált módosítása miatti többletmunka mértéke.

- I. a/ Sik vagy enyhén hullámos terep;
- b/ Kevés fedettség;
- c/ Általában szabályos táblák;
- d/ A kitűzendő vagy helyszínelendő /bemérendő/ részlet-

- pontok száma táblánként átlagosan 6-nál kevesebb;
- e/ A kitűzéshez rendelkezésre álló 1:10 000 méretarányú átnézeti térkép kiegészítése, illetve a táblásítási terv módosítása nem szükséges.
- II. a/ Hullámos, dombos terep, nyugodt domborzattal;
b/ Átlagos terepfedettség;
c/ Részben szabálytalan táblák;
d/ A kitűzendő vagy helyszínelendő pontok száma táblánként átlagosan 10;
e/ Az átnézeti térképnek legfeljebb a táblák 10 %-át érintő olyan kiegészítése szükséges, amely a táblásítási terv módosításával jár.
- III. a/ Dombos terep, változatos domborzattal, helyenként esetleg vizmosásokkal;
b/ Átlagosnál nagyobb terepfedettség;
c/ Nagyrészt szabálytalan táblák, sok törésponttal;
d/ Az érintett részletpontok száma táblánként átlagosan 15;
e/ Az átnézeti térképnek a táblák 25 %-át érintő olyan kiegészítése szükséges, amely a táblásítási terv módosításával jár.
- IV. a/ Erősen dombos vagy hegyvidéki terep, szabdalt domborzattal, vizmosásokkal;
b/ A munkát nagymértékben gátló terepfedettség;
c/ Szabálytalan táblák sok törésponttal;
d/ Az érintett részletpontok száma táblánként átlagosan 20;
e/ Az átnézeti térképnek a táblák több mint 40 %-át érintő olyan kiegészítése szükséges, amely a táblásítási terv módosításával jár.

3. Mennyiségi egység: hektár /ha/

4. Díjtételek

a/ Alapdíj

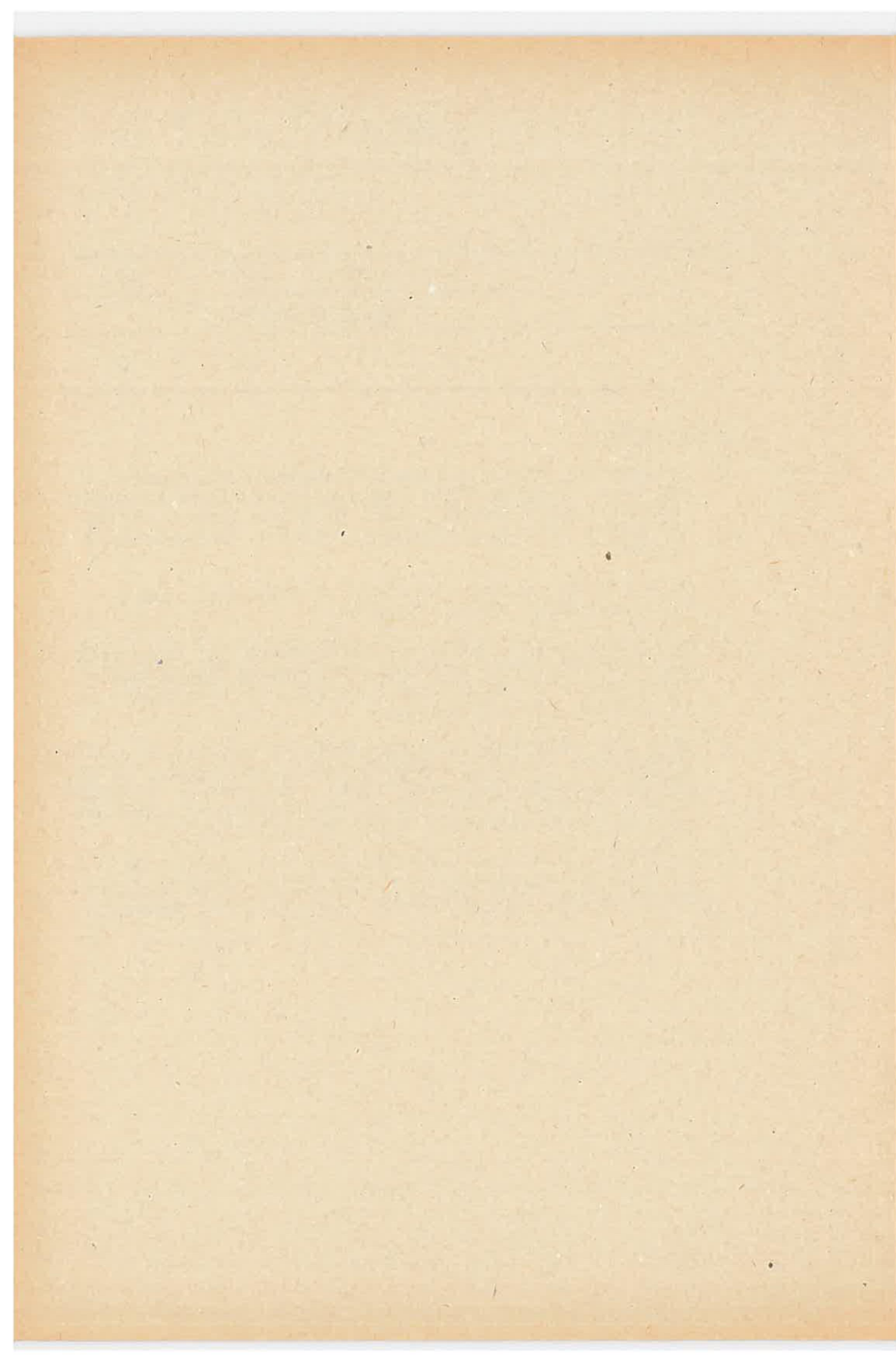
500 ha-ig	1500 Ft
501-1500 ha esetén	2500 Ft
1501 ha felett minden meg-	
kezdett 500 ha után további	1000 Ft

b/ Mennyiségi díj: Ft/ha

I.	II.	III.	IV.
Nehézségi osztály			
17	29	40	50

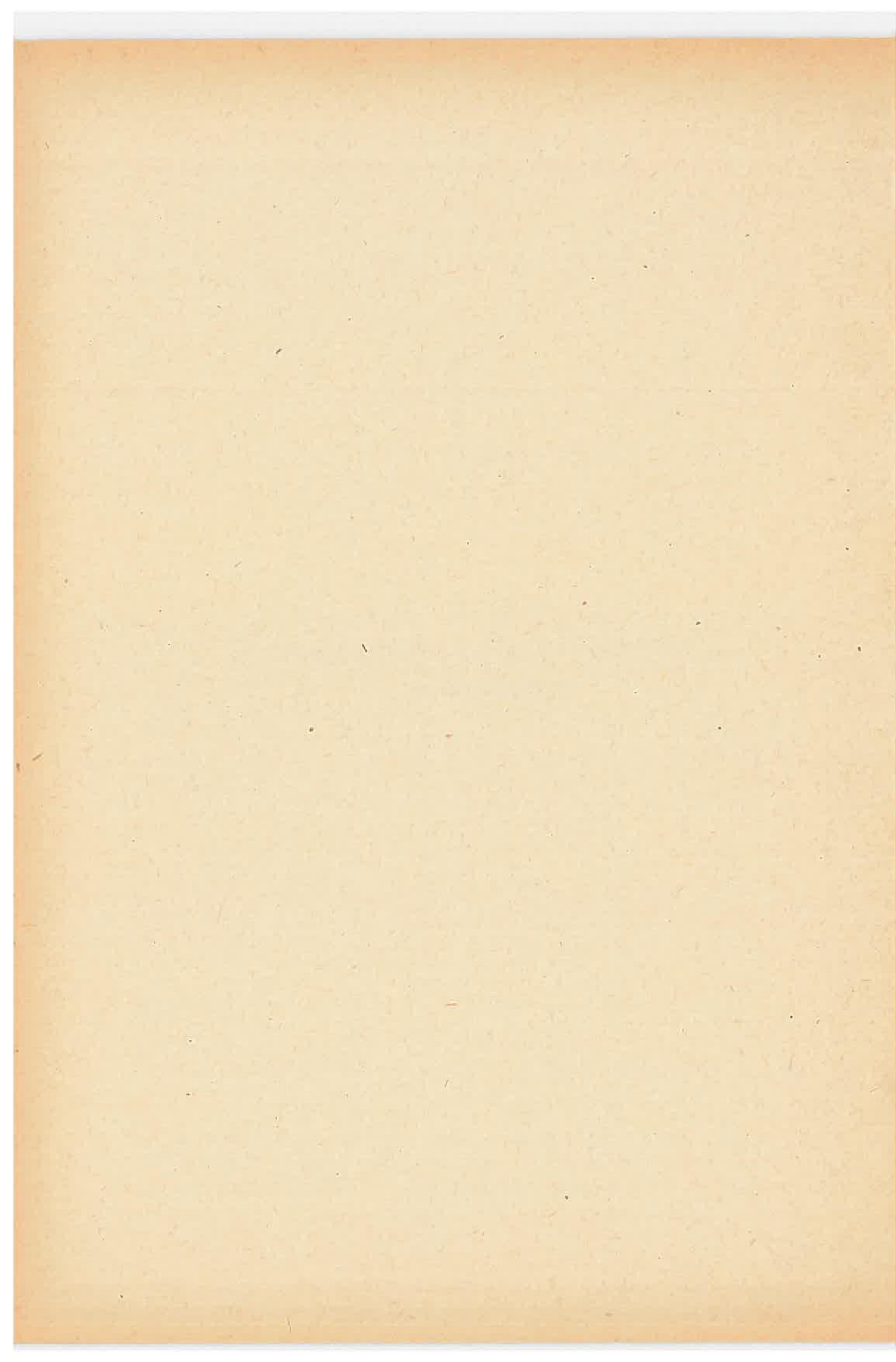
5. Megjegyzések

- a/ A bemérendő részletpontok táblánkénti átlagszámát úgy kell megállapítani, hogy a pontok összes számát osztani kell a táblásítással érintett terület kitűzés utáni tábláinak számával /vonalas létesítmények nélkül/.
- b/ Ha a munkához alappontsűrítés is szükséges, annak költségei külön felszámíthatók.
- c/ Ha a megrendelő a kitűzött töréspontoknak, vagy azok egy részének kővel való állandósítására is igényt tart, úgy azt a megfelelő érvényes díjszabályzat tételeivel kell elszámolni.
- d/ Ha a tényleges megvalósulás eltér az eredetileg kitűzött állapottól, annak felméréseért és a változásnak a kitűzési vázlaton való rögzítéséért az eredeti kitűzési munka vállalati összege alapján a változási százalék-nak megfelelő díjösszeg külön felszámítható.
- e/ A díjszabályzat nem tartalmazza a talajvédelmi munkálatok által veszélyeztetett IV. és V. rendű háromszögelési pontok áthelyezéseért térítendő díj összegét.



F.

ÖNÁLLÓAN ELSZÁMOLHATÓ RÉSZFELADATOK
DIJSZABÁLYZATAI



F/1.

FOTOGRAMMETRIAI MUNKÁK

EMJ szám: 511.

I. Sik-fotogrammetriai munkák

1. Munkafeladat

A/ Kontakt másolatok készítése és nyilvántartásba vétele.

B/ Közelítő nagyítás készítése fotopapírra és nyilvántartásba vétele.

C/ Nagyítás készítése közelítő transzformálással fotopapírra és nyilvántartásba vétele.

D/ Transzformálás illesztőpontokra fotopapírra vagy mérettartó filmre, az illesztőpontok felszerkesztésével együtt, és nyilvántartásba vétel.

E/ Transzformált reprodukció készítése

A földmérési alaptérkép fényképezése filmre képtranszformátorral. A negatív film transzformálása szerkesztett sarokpontokra és a transzformált reprodukció elkészítése a megrendelő kívánságának megfelelően fotopapírra, nem mérettartó filmre, mérettartó filmre, vagy fémbetétes papírra.

F/ Térképkicsinyítés

Bármely méretarányú, műanyaglapon készült földmérési alaptérkép kicsinyítése mérettartó filmen a vonatkozó földmérési alaptérkép átnézeti térképére előírt méretarányra.

2. Mennyiségi egység: darab /db/

3. Díjtételek: Ft/db

A/ Feladat

	18x18 cm	23x23 cm méretben	30x30 cm
Egy filmtekercsből 10, vagy kevesebb db, darabonként	23	24	26
Egy filmtekercsből 10 db-nál több, darabonként	17	18	20

B/ Feladat

	55x55 cm vagy kisebb	60x70 cm méretben	70x90 cm vagy 80x84 cm
Első példány	52	61	85
További példányok	35	46	69

C/ Feladat

	55x55 cm vagy kisebb	60x70 cm méretben	70x90 cm vagy 80x84 cm
Első példány	74	91	110
További példányok	35	46	69

D/ Feladat

	55x55 cm vagy kisebb	60x70 cm méretben	70x90 cm vagy 80x84 cm
Fotópapír esetén	330	420	620
Mérettartó film esetén	570	680	950

E/ Feladat

	55x55 cm vagy kisebb	60x70 cm méretben	70x90 cm vagy 80x84 cm
Fotópapírra	78	85	105
Nem mérettartó filmre	180	210	240
Mérettartó filmre	345	370	430
Fémbetétes fotópapírra	595	700	805

F/ Feladat

Első példány	95 Ft
Másodpéldány	65 Ft

5. Megjegyzések

- a/ Az A-D/ feladatok díjtételei nem tartalmazzák a légifényképek készítésének, illetve a meglévő légifényképek rendelkezésre bocsátásának díját.
- b/ Az E/ feladatnál a nem teljes szelvény reprodukciója esetén a díjtételeket a tényleges költségek arányában csökkenteni kell. Másodpéldányok készítése, valamint több szelvényből történő montirozással előállított reprodukció esetén a ténylegesen felmerülő többletköltséget fel lehet számítani.

II. Fototérkép készítés

1. Munkafeladat

Fényérzékeny fémbetétes térképlap, valamint transzformált alaplap készítése és az illesztőpontok felszerkesztése. Transzformált reprodukció készítése szerkesztett sarokpontokra.

Transzformálás

- a/ egy képből, illesztőpont korrekció nélkül,
b/ egy képből, illesztőpont korrekcióval,
c/ négy képből, optikai montirozással,
d/ övenkénti transzformálással..

A szükséges fotografiai munkák elvégzése. Koordinátahálózattal szerkesztése, alappontok felrakása, csatlakozások vizsgálata. Nyilvántartásbavétel.

2. Mennyiségi egység: darab

3. Díjtételek: Ft/db

Transzformálási eljárás	55x55 cm vagy kisebb	60x70 cm méretben	80x84 cm vagy 70x90 cm
a/ egy képből, illesztőpont korrekció nélkül	1210	1400	1750
b/ egy képből, illesztőpont korrekcióval	1280	1500	1850
c/ négy képből, optikai montirozással	1490	1750	2150
d/ övenkénti transzformálással	1650	1850	2250

4. Megjegyzések

- a/ A díjtételek a fototérképhez tartozó termékek készítésének díját is tartalmazzák. E termékek a következők:
- kontakt másolat, átlag 2 db fototérképenként;
 - fototérképmásolat fotopapírra 1 pld-ban;
 - földmérési alaptérkép transzformált reprodukciója mérettartó filmen;
 - csatlakozó földmérési alaptérképek transzformált reprodukciói mérettartó filmen átlag, 0,3 db fototérképenként.
- b/ Ha a felsorolt valamennyi termék elkészítése nem szükséges, vagy azokból több példányt kell készíteni, úgy a díjtételeket csökkenteni, illetve növelni kell, az egyes termékekre külön megállapított díjtételeknek megfelelően.
- c/ Amennyiben a fototérkép készítéséhez nem áll elegendő illesztőpont rendelkezésre és ezért optikai radiálás szükséges, a díjtételeket a 60x70 cm és 70x90 cm méretű fototérképnél 350 Ft-tal, a 80x84 cm méretnél 450 Ft-tal lehet növelni.
- d/ A díjtételek nem tartalmazzák a légifényképek készítésének, illetve a meglévő légifényképek rendelkezésre bocsátásának díját.

III. Fotogrammetriai pontsűrítés

1. Munkafeladat

Szabatos sztereo-fotogrammetriai alappontsűrítéshez, illetve numerikus sztereo-fotogrammetriai részletkiértékeléshez

- a/ önálló modellek tájékozása alappontokra, modellkoordináták mérése és térképi rendszerbe való transzformálása, a koordinátajegyzék és az előírt, egyéb munkarészek elkészítése; vagy
- b/ modellek tájékozása, műszeres vagy matematikai kapcsolása sorokká, modellkoordináták mérése és a térképi rendszerbe való transzformálása, hibaelosztás, a koordinátajegyzék és az előírt, egyéb munkarészek elkészítése; vagy
- c/ modellek tájékozása, kapcsolása blokká, modellkoordináták mérése és a térképi rendszerbe való transzformálása, hibaelosztás, a koordinátajegyzék és az előírt, egyéb munkarészek elkészítése.

Továbbá vízszintes alappontsűrítés szabatos sztereo-fotogrammetriai eljárással, azonos vagy különböző modellekből, kétszeres fotogrammetriai méréssel, a hagyományos V.rendű háromszögelésnek, sokszögelésnek, vagy legfeljebb kisalap-pont-sűrítésnek megfelelő pontsűrűséggel; vagy vízszintes numerikus sztereo-fotogrammetriai részletkiértékelés.

2. Nehézségi osztályok

I. Grafikus hibaelosztás szükséges.

II. Szabatos kiegyenlítés szükséges.

3. Mennyiségi egység: modell és új pont

4. Díjtételek

Modellre vonatkozóan :

Ft/modell

Meghatározott új pontra
vonatkozóan :

Ft/új pont

Modellenként felszámítható díjtételek

	I.	II.
	nehézségi osztály	
a/ esetben	300	-
b/ esetben	350	900
c/ esetben	400	1000

Pontonként felszámítható díjtételek:

Alappontsűrítés esetén

12 Ft

Numerikus részletkiértékelés
esetén

6 Ft

5. Megjegyzések

a/ Egyidejűleg végzett vízszintes és magassági pontsűrítés, illetve numerikus részletkiértékelés esetén a díjtételeket 25 %-kal növelni lehet.

b/ A díjtételek nem tartalmazzák a légifényképek készítésének, illetve a meglévő légifényképek rendelkezésre bocsátásának díját.

IV. Grafikus sztereó-fotogrammetriai kiértékelés

1. Munkafeladat

A koordináta-hálózat és az alappontok felszerkesztése méret-tartó alaplagra /fémbetűtes mérettartó papír, vagy méret-tartó műanyagfólia/. A képpárok tájékozása az alappontokra. A teljes síkrajz grafikus sztereó-fotogrammetriai kiértékelése a térképi méretarány pontossági követelményeinek kielégítésére alkalmas kiértékelő készülékkel. A földrészlet határpontok, épület sarokpontok és a térképezéshez szükséges egyéb, jellemző pontok leszurása. A kiértékelés eredményének kirajzolása, a megrendelő kívánsága szerint, ceruzával vagy kék színnel való kihuzással. Kiértékelési oleáta készítése. A kiértékelés vizsgálata és a minőséget tanúsító műszaki leírás készítése.

2. Nehézségi osztályok

- I. osztály : Külterület kiértékelése.
II. osztály : Zártkert kiértékelése.
III. osztály : Belterület kiértékelése.

3. Mennyiségi egység: hektár /ha

4. Díjtételek: Ft/ha

A térkép méretaránya	I.	II.	III.
	nehézségi osztály		
1:4000	20	50	—
1:2880	30	60	80
1:2000	35	80	110
1:1000	—	160	260

5. Megjegyzések

- a/ A díjtételek átlagos részletsűrűségű területeknek a földmérési alaptérképre előírt tartalmi és pontossági követelményeket kielégítő, részletes kiértékelésére vonatkoznak. A díjtételeket az átlagosnál 50%-kal kisebb részletsűrűség esetén arányosan csökkenteni kell; az átlagosnál 50 %-kal nagyobb részletsűrűség esetén pedig arányosan, de legfeljebb 15 %-kal növelni lehet.

Átlagos részletsűrűségnek számít

- az a külterület, amelynél a földrészletek átlagos nagysága 8-12 ha;
- az a zártkert, amelyben hektáronként átlagosan 4-7 földrészlet van;
- az a belterület, amelyben hektáronként átlagosan 5-8 földrészlet és átlagosan 4-7 épület van.

b/ Ha a teljes tartalmú kiértékelést nem szükséges elvégezni /pl. csak a földrészletek belső határpontjait, vagy csak az alacsonyabb rendű részletpontokat kell kiértékelni/, vagy ha a terület egy részének kiértékelése, a légifényképanyag minősége, felhőtakarás vagy kifedés miatt nem lehetséges, a díjösszeget arányosan csökkenteni kell.

c/ Ha a megrendelés, illetve a szerződés szerint

- a sikrajzi kiértékeléssel egyidejűleg a magassági kiértékelést is el kell végezni, a sikrajzi kiértékelés díjtételét, minden esetben a III. nehézségi osztályra vonatkozó díjtétel 50 %-ával lehet növelni;
- csak magassági kiértékelést kell végezni, a sikrajzi kiértékelés díjtételét, minden esetben a III. nehézségi osztályra vonatkozó díjtétel 30 %-ával kell csökkenteni.

d/ Ha a megrendelés, illetve a szerződés alapján új kontakt másolatokat és a kiértékelte alaptérképekről egy vagy több sorozat másolatot, illetve nagyítást is kell készíteni, azok díja a vonatkozó díjtételekkel külön felszámítható.

e/ A díjtételek nem tartalmazzák a légifényképek készítésének, illetve a meglévő légifényképek rendelkezésre bocsátásának díját.

F/2.

ÁLLANDÓSÍTÁS

EMJ szám: 512.

1. Munkafeladat

Földrészletek töréspontjainak és egyéb tönéspontoknak az előírt méretű kővel vagy betonoszloppal való állandósítása.

2. Nehézségi osztályok

- I. Laza talaj; sík vidék; az állandósított pontok átlagos távolsága tartós burkolatu uttól az 500 métert nem haladja meg.
- II. Homokos anyagtalaj; dombvidék; az állandósított pontok átlagos távolsága tartós burkolatu uttól az 1000 métert nem haladja meg.
- III. Köttött agyagtalaj; dombvidék; az állandósított pontok átlagos távolsága tartós burkolatu uttól a 2000 métert nem haladja meg.
- IV. Márgás, kavicsos talaj; hegyvidék; az állandósított pontok átlagos távolsága tartós burkolatu uttól a 2000 métert meghaladja.

3. Mennyiségi egység: állandósított pont.

4. Díjtételek:

- a/ Alapdíj: 300 Ft.
- b/ Mennyiségi díj: Ft/pont.

I.	II.	III.	IV.
nehézségi osztály			
70	80	90	100

5. Megjegyzések:

- a/ A nehézségi osztályok között a talajminőség, a domborzat és a közlekedési lehetőségek alapján 1 tizedesjegy élességgel interpolálni kell.
- b/ A díjtételek önálló munkahelyenként legalább 50 pont állandósítására vonatkoznak. Amennyiben a pontok száma 50-nél kevesebb, az alábbi szorzókat kell alkalmazni. A szorzók között a tényleges mennyiségnek megfele-

1előően 1 tizedesjegy élességgel interpolálni kell:

10 pontig. 1,5

30 pont 1,2

50 pont és felette 1,0

F/3.

TÉRKEPMÁSOLAT KÉSZÍTÉSE

EMJ szám: 513.

1. Munkafeladat

Meglévő térkép vagy vázlat tartalmának megfelelő pausz-, műanyaglap- vagy szurt másolat készítése tussal. A megrendelő részére az eredeti másolat adandó át.

2. Nehézségi osztályok

- I. Az ábrázolt térképi tartalom ritka sűrűségű /dm²-ként 5, vagy annál kevesebb részlet/.
- II. Az ábrázolt térképi tartalom közepes sűrűségű /dm²-ként 6-15 részlet/.
- III. Az ábrázolt térképi tartalom sűrű /dm²-ként 16-40 részlet/.
- IV. Az ábrázolt térképi tartalom igen sűrű /dm²-ként 41-60 részlet/.
- V. Az ábrázolt térképi tartalom rendkívül sűrű /dm²-ként 60-nál több részlet/.

3. Mennyiségi egység: négyzetdeciméter /dm²/

4. Díjtételek

a/ Alapdíj: 400 Ft

b/ Mennyiségi díj: Ft/dm²

	I.	II.	III.	IV.	V.
	nehézségi osztály				
Pauzmásolat esetén	6	15	30	50	70
Műanyaglap- vagy szurt másolat esetén	8	20	40	70	100

5. Megjegyzések

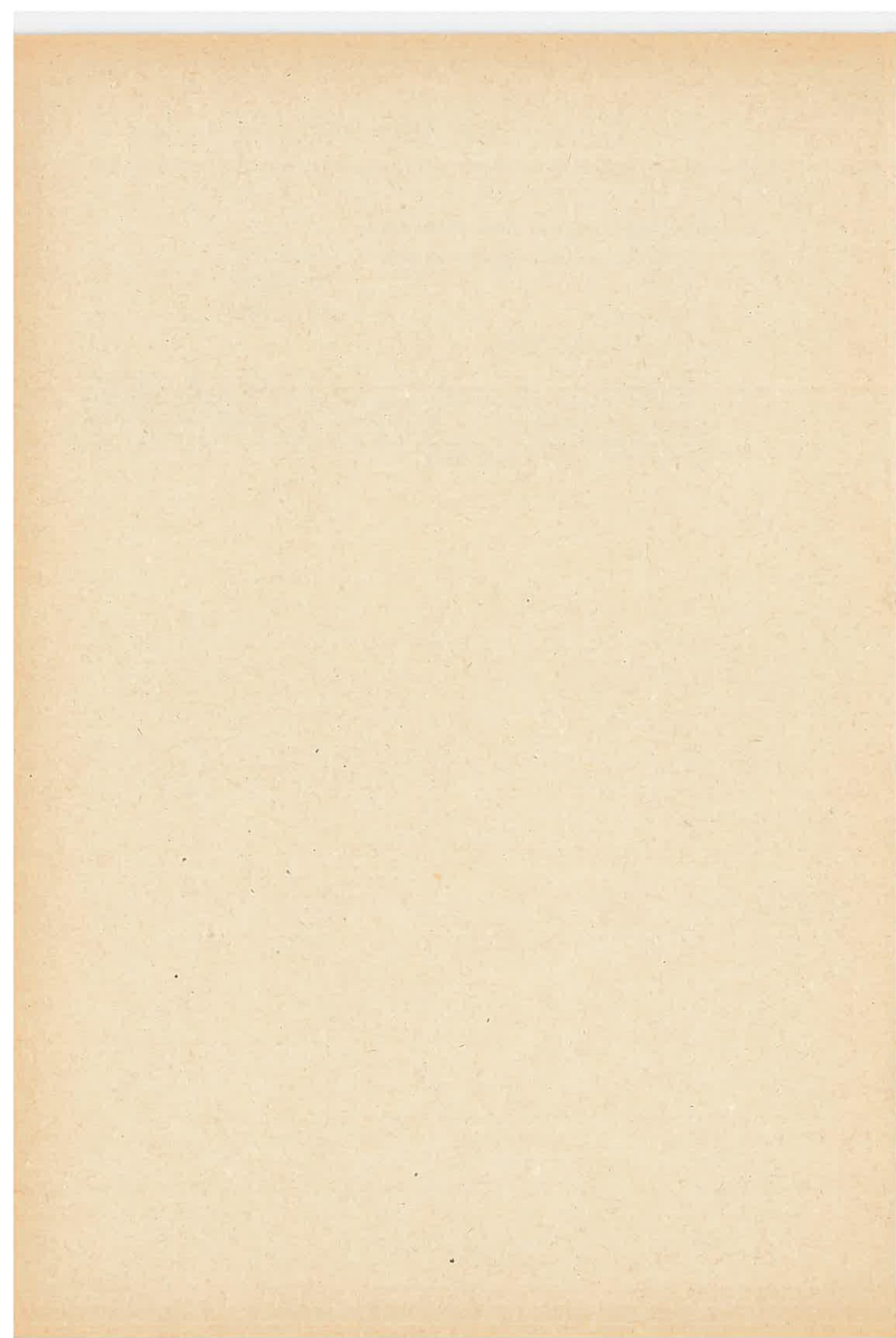
- a/ Részletnek tekintendő: a földmérési alaptérképnél minden alrészlet, az alrészlet nélküli földrészlet, minden épület és létesítmény, valamint a kapcsolt művelési ág; a földmérési topográfiai térképnél a másolaton ábrázolt minden sík- és domborzatrajzi elem, a kitöltő jelek nélkül; egyéb térképeknél minden ábrázolt térképi elem.

b/ Magassági adatok ábrázolásáért

- ritkább szintvonalak esetén		6 Ft/dm ²
- sűrűbb	"	12 Ft/dm ²
- igen sűrű	"	20 Ft/dm ²

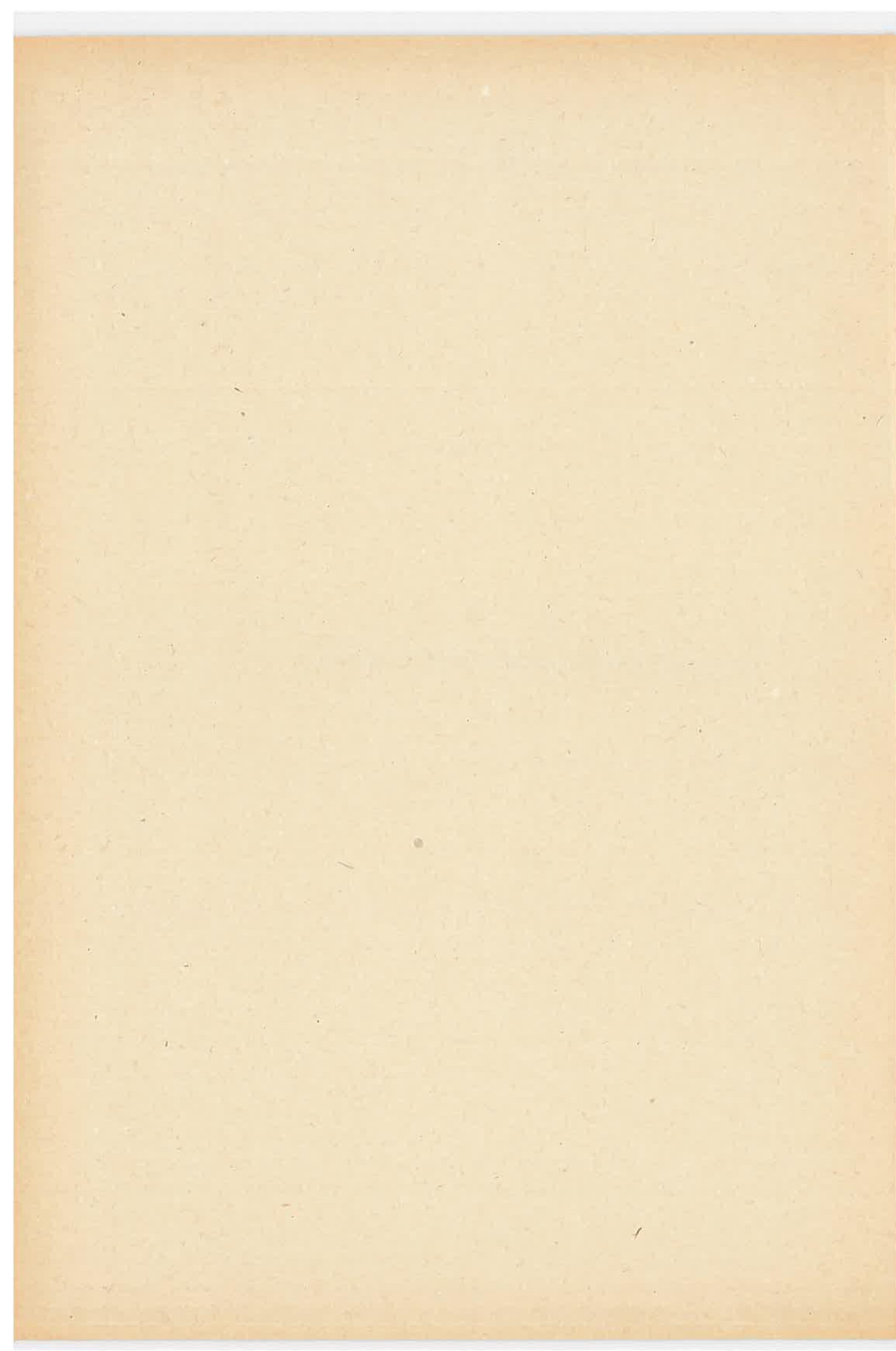
külön felszámítható.

c/ A Földmérési Intézet, illetve a földhivatalok részére a térképeknek másolatkészítés céljából történő rendelkezésre bocsátásáért a FÖLDMÉRÉSI ÉS FÖLDNYILVÁNTARTÁSI ADATSZOLGÁLTATÁSI DIJSZABÁLYZAT szerint kifizetett díjat külön fel lehet számítani.



G.

LÉGIFÉNYKÉPEZÉSI MUNKÁK DIJSZABÁLYZATAI



G/1.

LÉGIFÉNYKÉPEK KÉSZÍTÉSE

1. Munkafeladat

Légifényképek készítése megadott repülési terv alapján, mérőkamarával, a megrendelő által szolgáltatott filmre. A felvételek fotográfiai kidolgozása fekete-fehér tónusban. Vizsgálatok elvégzése a képminőség meghatározására a vonatkozó utasítások szerint. A légifényképek nyilvántartásba vétele és átadása.

A légifényképek készítése történhet a megrendelő igénye, illetve a légifényképezési lehetőségektől függően.

A/ lombtalan időszakban /általában november 1. és április 15. között/;

B/ lombos időszakban /általában április 16. és október 31. között/.

A lombtalan és lombos időszak tartama az időjárástól függően változhat.

A megrendelésben, illetve szerződésben meg kell határozni, hogy a légifényképek készítése lombtalan vagy lombos időszakban történjék-e, továbbá, hogy az esetleges előrejelölést milyen időpontra kell befejezni.

Nem része a munkafeladatnak a kifedve kiadható légifényképek másod-negatívjainak elkészítése.

2. Nehézségi feltételek

- I. Tömbös repülés, amelynél az egy munkaterületen fényképezendő képsor/ok/ hosszúsága a 25 km-t meghaladja;
- II. Nem tömbös repülés, amelynél az egy munkaterületen fényképezendő képsor/ok/ hosszúsága a 25 km-t nem haladja meg.

A fényképezendő képsorok hosszúságát minden külön álló területre önállóan kell megállapítani.

3. Mennyiségi egység: hasznos kilométer.

A hasznos kilométer a repülési terven megjelölt képsorok hossza. A képsorok hosszának megállapításánál a repülési terven kijelölt első és utolsó expozíciós hely távolságát kell figyelembe venni. Minden megkezdett kilométer egész kilométernek számít.

4. Díjtételek: Ft/hasznos kilométer

A.		B.	
I.	II.	I.	II.
nehézségi feltétel		nehézségi feltétel	
540	1200	360	800

5. Megjegyzések

- a/ A díjtételek a fekete-fehér felvételek laboratóriumi kidolgozásának költségeit is tartalmazzák. Színes felvételek esetén a többletköltségek külön felszámíthatók.
- b/ A légifényképek készítéséhez szükséges filmanyagot, valamint az előhívó vegyszereket a megrendelő köteles díjmentesen rendelkezésre bocsátani.
- c/ 5 km-nél rövidebb, különálló fényképsorok megrendelése esetén az 5 km hosszúságú fényképsornak megfelelő díjat kell téríteni.
- d/ A légifényképezési feladat mennyiségének megállapításánál az egy munkaterületen felmerülő többféle fényképezési feladat hasznos kilométereit együttesen lehet figyelembe venni, ha a feladatokat a fényképező berendezés átszerelése nélkül, egy megközelítéssel lehet megoldani.
- e/ A díjtételek a légifényképezési ütemeknek megfelelően előírt időpontokig megrendelt és ezek alapján ütemezett légifényképezési munkákra vonatkoznak. Soron kívüli légifénykép készítés igénylése esetén az A/ feladat díjtételeit legfeljebb 60 %-kal, a B/ feladat díjtételeit legfeljebb 30 %-kal lehet emelni.
- f/ A légifényképek készítésének a megrendelő hibáján kívüli okok miatt szükséges ismétléséért díjat felszámítani nem lehet.
- g/ Ha a légifényképek készítéséhez a légi járművet a megrendelő bocsátja rendelkezésre, úgy a megfelelő díjtételnek csak 20 %-át lehet felszámítani.

- h/ A díjszabályzat nem alkalmazható a földmérési topográfiai térképkészítéshez szükséges légifényképezésre.
- i/ Ha a megrendelőnek a légifényképekre a 34100/43/1970. OFTH számú szabályozás 10. pontjában megállapított leadási határidő után is szüksége van, úgy azokért a G/3. Légifényképek rendelkezésre bocsátása díjszabályzat szerinti díjat kell téríteni. Földmérési és térképészeti alapmunkák esetén a leadási határidő az állami átvételig térítésmentesen meghosszabbítható.
- j/ A légifényképek készítésének díjösszegét a Földmérési Intézet állapítja meg és szedi be.

G/2.

LÉGIFÉNYKÉPEZÉS FÖLDMÉRÉSI TOPOGRÁFIAI TÉRKÉPKÉSZÍTÉSHEZ

1. Munkafeladat

Légifényképezés földmérési topográfiai térképkészítéshez, a vonatkozó szakmai szabályzat előírásai szerint.

2. Mennyiségi egység: szelvény

3. Díjtétel: Ft/szelvény

Sikfotogrammetriai munkákhoz

Egy szelvény fényképezése

1 fényképsorral	1 640 Ft
2 fényképsorral	3 480 Ft

Sztereo-fotogrammetriai munkákhoz

Egy szelvény fényképezése

2 fényképsorral	5 180 Ft
2,5 fényképsorral	6 380 Ft
3 fényképsorral	7 670 Ft

4. Megjegyzések

- a/ A légifényképezéshez szükséges filmanyagot, valamint az előhívó vegyszereket a megrendelő köteles díjmentesen rendelkezésre bocsátani.
- b/ Ugyanaz, mint a G/1. Légifényképek készítése díjszabályzat Megjegyzéseknél lévő a/ pont.
- c/ Ugyanaz, mint a G/1. Légifényképek készítése díjszabályzat Megjegyzéseknél lévő f/ pont.
- d/-e/ Ugyanazok, mint a G/1. Légifényképek készítése díjszabályzat Megjegyzéseknél lévő i/ - j/ pontok.

C/3.

LÉGIFÉNYKÉPEK RENDELKEZÉSRE BOCSÁTÁSA

1. Munkafeladat

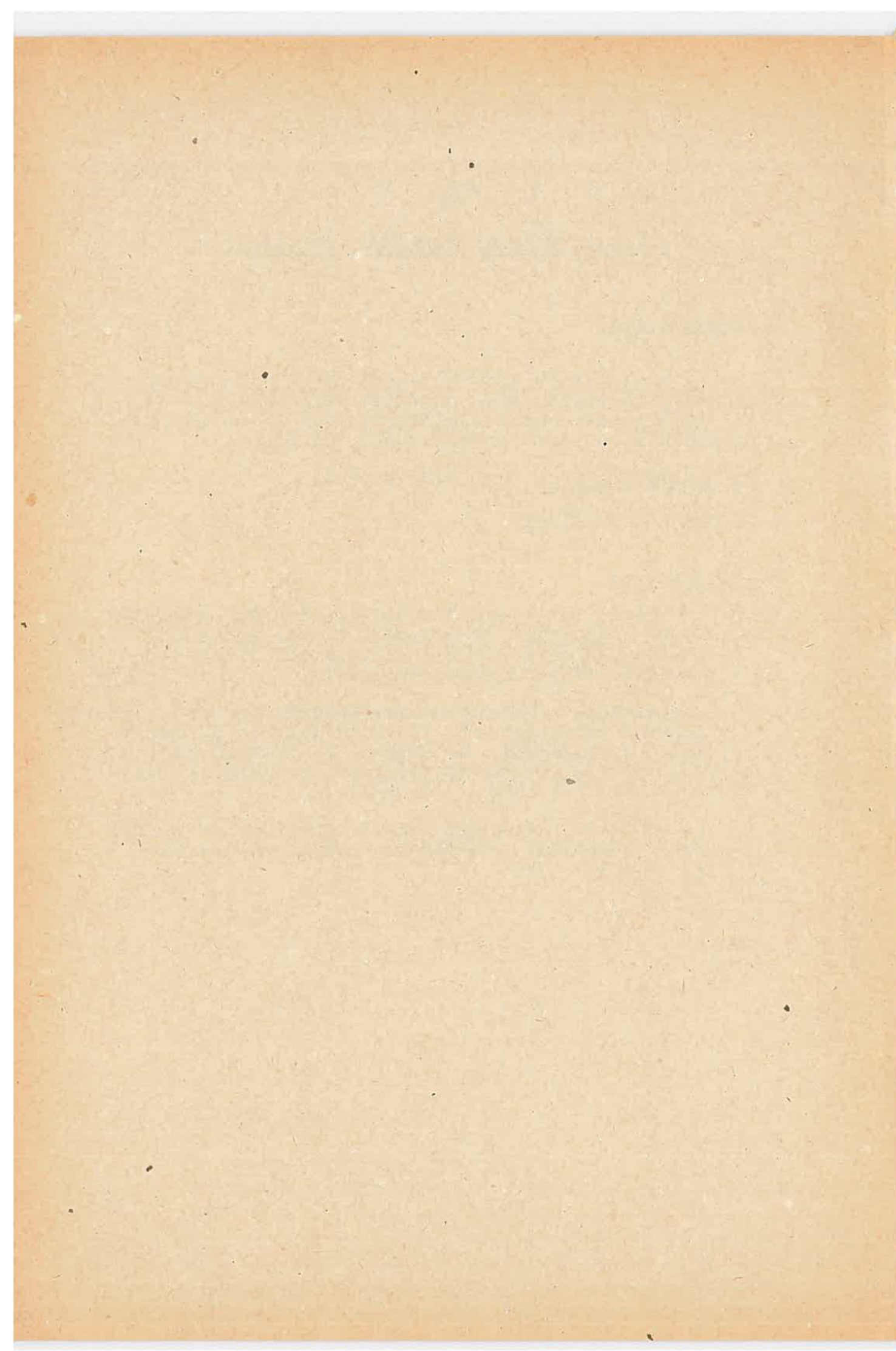
Meglévő légifényképek eredeti negatívjának /másodnegatívjának/ vagy diapozitívjának egyszeri felhasználásra történő rendelkezésre bocsátása, meghatározott időtartamra, a vonatkozó utasítások rendelkezései szerint:

2. Mennyiségi egység: 1 db légifénykép.

3. Díjtétel: 60 Ft/db.

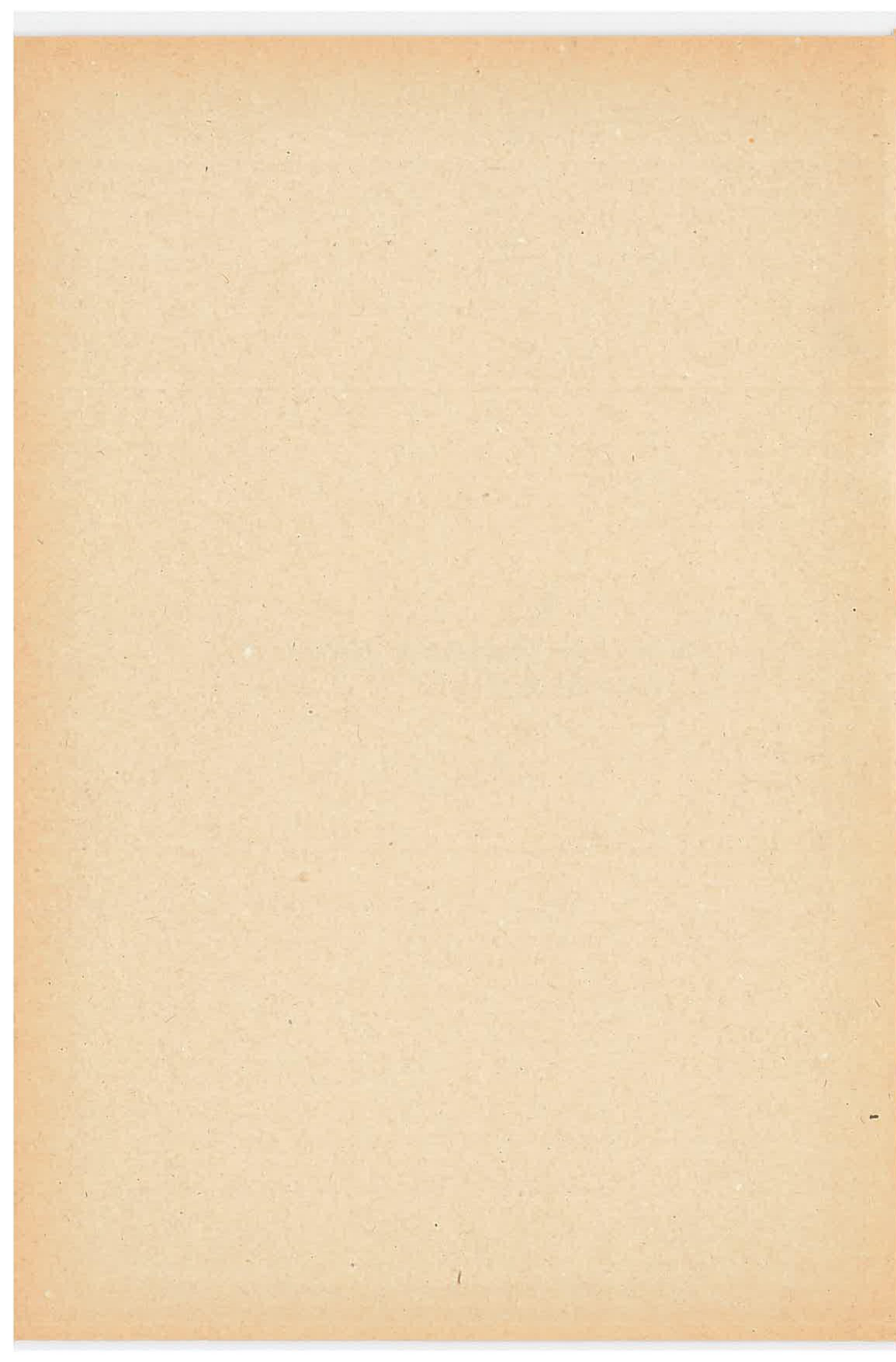
1. Megjegyzések

- a/ A díjtétel két hónapi időtartamra történő rendelkezésre bocsátásra vonatkozik. Minden megkezdett további két hónap esetén a díjtételt teljes összegében ismét fel kell számítani.
- b/ A rendelkezésre bocsátott légifényképeken lévő illesztőpontok adataiért - ha azokra a megrendelő igényt tart - a Földmérési és Földnyilvántartási Adatszolgáltatási Díjszabályzat előírásai szerinti díjtételeket külön fel kell számítani.
- c/ A meglévő légifényképek rendelkezésre bocsátásáért járó díjösszeget a Földmérési Intézet állapítja meg és szedi be.



H.

EGYEDI /NEM TIPIZÁLT/ FÖLDMÉRÉSI ÉS TÉRKÉPÉSZETI
MUNKÁK DIJSZÁMITÁSA



H/

EGYEDI /NEM TÍPIZÁLT/ FÖLDMÉRÉSI ÉS TÉRKÉPÉSZETI MUNKÁK
DIJSZÁMITÁSA

Egyedi /nem tipizált/ földmérési és térképészeti munkáknak kell tekinteni azokat a munkafeladatokat, részfeladatokat, amelyekre önálló díjszabályzat nincs; valamint amelyeket - a megrendelő igénye miatt - a vonatkozó díjszabályzatban foglaltaktól lényegesen eltérő tartalmi, pontossági követelmények, vagy feltételek szerint kell végezni; továbbá, amelyeknél a vonatkozó díjszabályzat nehézségi feltételei - a különleges adottságok miatt - nem alkalmazhatók.

Az egyedi /nem tipizált/ munkák díjszámítása a munkafeladat jellegétől és a szerződő felek megegyezésétől függően a következők szerint történhet:

- A/ Az előkalkulált műszaki munkanap-szükséglet alapján;
- B/ A tényleges műszaki munkanap igénybevétel alapján;
- C/ Az utókalkulált költséggráfordítás alapján.

A/

1. Munkafeladat

Az előkalkulált műszaki munkanap-szükséglet alapján lehet a díjszámítást végezni, ha a munkafeladat, illetve az elvégzéséhez szükséges műszaki munkanapok száma, valamint az esetleg külön elszámolható költséggráfordítás előzetesen, közelítő pontossággal megállapítható, és a munkafeladat folyamatosan végezhető.

A műszaki munkanap-szükséglet megállapításánál a munkafeladat végrehajtásában, valamint a végrehajtás ellenőrzésében /műszaki felülvizsgálatában/ közvetlenül résztvevő földmérési és térképész dolgozók által a feladat ellátása érdekében teljesítendő munkanapok számát kell figyelembe venni. Nem lehet figyelembe venni az általános irányítást, ellenőrzést és ügyvitelt végző dolgozók, valamint a feladat végrehajtásában résztvevő fizikai munkavállalók /állandósítást, jelépitést, földmunkát végző segéd- és szakmunkások, figuránsok és birtokbemondók stb./ munkanapjait. Nem vehetők figyelembe a gépjárművezetők munkanapjai sem.

Egy műszaki munkanapnak általában a kivitelező vállalat munkarendje szerint egy munkanapra megállapított munkaidőt kell tekinteni. Amennyiben a munkavégzés jellege miatt, vagy egyéb, a kivitelezőnek fel nem róható okból a munkavégzés napi időtartama ennél rövidebb, a négy órát meghaladó munkavégzést egész napként, a négy órát meg nem haladót fél napként lehet számításba venni.

Ha a munkavégzés jellege miatt a megrendelő a munkarend szerinti napi munkaidőt meghaladó munkavégzést kíván, a többletidőt megkezdett négy óránként fél munkanapnak kell számítani. A munkavégzés időtartamánál - a kivitelező székhelyén végzett irodai munka kivételével - a munkaterület /-hely/ megközelítés és a hazatérés időszükségletét is számításba kell venni.

A vállalkozási díj kiszámításánál az előzőek szerint megállapított műszaki munkanapok számát a munka nehézségi osztálya, jellege és a munkavégzés helye szerint differenciált díjtételekkel kell szorozni.

2. Nehézségi osztályok

- I. Adatgyűjtési, rendezési, másolási, rajzolási, valamint olyan egyszerű mérési, kitűzési, rajzi, számítási stb. részfeladatok, amelyek nem igényelnek szaktechnikusi vagy annál magasabb szakképzettséget, vagy öt évnél hosszabb szakmai gyakorlatot.
- II. Azok az általánosan előforduló földmérési és térképészeti munkák /részfeladatok/, amelyek nem sorolhatók az I. nehézségi osztályba.
- III. Tudományos, kísérleti, kutatási, asztrogeodéziai és egyéb olyan különleges jellegű munkák, amelyek általában szakmérnöki képzettséget és igen nagy felkészültséget igényelnek.

3. Díjtételek: Ft/nap

A munka jellege és helye	I.	II.	III.
	nehézségi osztály		
1. Irodai munka vagy fizikai dolgozót nem igénylő helyszíni /terepi/ munka			
a/ székhelyen	300	450	580
b/ kiküldetésben városban vagy üdülőhelyen	470	630	760
c/ kiküldetésben községben	400	560	690
2. Műszaki dolgozónként 2 fő fizikai dolgozót igénylő helyszíni /terepi/ munka			
a/ székhelyen	740	890	1020
b/ kiküldetésben városban és üdülőhelyen	1000	1160	1290
c/ kiküldetésben községben	890	1050	1180

3. Gépkocsival végzett terepbejárás, pontfelkeresés, jelkarbantartási munka	1400	1560	1720
4. Gépkocsival végzett, 2 fő fizikai dolgozót igénylő helyszíni /terepi/ mérési munka	1900	2100	2200
5. Időközi változások bemérése és átvezetése a földmérési alaptérkép-készítéssel kapcsolatban			
a/ székhelyen	-	620	-
b/ kiküldetésben városban és üdülőhelyen	-	850	-
c/ kiküldetésben községben	-	750	-

4. Megjegyzések

- a/ A díjtételek a szokásos műszaki felszereléssel /hagyományos mérőműszerek, asztali számológépek stb./ végzett munkára vonatkoznak. Amennyiben a munka végrehajtását a szokásostól eltérő felszereléssel /például fizikai távmérő, kódteodolit, fotogrammetriai készülék, programozható elektronikus számítógép, automatikus koordinatográf, térképező automata stb./ tervezik, az ebből adódó költség külön felszámítható, de a műszaki munkanap-szükséglet megállapításánál ezt a körülményt figyelembe kell venni.
- b/ Az 1., 2. és 5. számú díjtételek a munkavégzés helyének menetrendszerű közlekedési eszközzel történő megközelítésének költségeit is tartalmazzák, azt tehát külön felszámítani nem lehet.
- c/ A díjtételek nem tartalmazzák, és felmerülés esetén külön fel lehet számítani
- az állandósítási, jelépítési stb. anyagok árát és helyszíni szállítási költségeit;
 - az árbócok és gulák anyagárát, a helyszíni szállítás és a felépítés költségeit, illetve a lebontás és elszállítás költségeit /lebontás esetén az anyagárnak csak 25 %-a számítható /;
 - a földmérési jelek helyreállítási költségeit;

- a munkarészeknek az általánostól eltérő anyagra /például alumíniumbetétes rajzpapír stb./ vagy az általánosnál nagyobb példányszámban történő elkészítéséből adódó költségeket;
 - valamint a földmérési és térképészeti munkáknál általában elő nem forduló különleges költségeket /pl. tulnyomási pótlék, veszélyességi pótlék stb./.
- d/ Az a/, b/ és c/ pontban részletezett külön felszámítható költségeket a tervezett szükséges mértékben, a tényleges felmerülési, bekerülési, illetve a kivitelező vállalat önköltségi szabályzata előírásai szerint kalkulált áron kell számításba venni.
- e/ A munkafeladat egyes részeinek külön-külön nehézségi osztályokba sorolásától el lehet tekinteni, ha azok műszaki munkanap szükséglete külön-külön az öt napot nem haladja meg. Ebben az esetben az egész munkafeladatot a reá legjellemzőbb nehézségi osztályba lehet sorolni. A 3. és 4. számú díjtételeknél - vegyes előfordulás esetén - az egyes díjtételekkel elszámolható munkaidőszükségletet egy nap élességgel kell megállapítani.
- f/ Az 1. és 2., valamint a 3. és 4. számú díjtételek között a fizikai dolgozók száma és foglalkoztatásuk időaránya alapján 10 forintos élességgel interpolálni kell. Két főnél több fizikai dolgozó foglalkoztatásának szükségessége esetén a díjtételt extrapolálással lehet megállapítani.
- g/ A díjtételeknek a munkavégzés helye szerinti differenciálásánál
- székhelynek tekintendő a kivitelező vállalat, vagy a munkafeladat ellátására alkalmas, állandó telepített részlegének a székhelye;
 - kiküldetésben teljesítendőnek csak azok a munkanapok vehetők számításba, amelyek a munka jellege miatt székhelyen nem végezhető munkafeladathoz /részfeladathoz/ szükségesek.
- h/ Ha a megrendelő soronkívüli munkakezdést kér, a megrendeléstől számított egy hónapon belüli munkakezdés esetén 20 %, két hónapon belüli munkakezdés esetén 10 %, de mindkét esetben legfeljebb 20 000 Ft sürgősségi felárat lehet felszámítani.
- i/ Ha a teljes munkafeladat a tíz műszaki munkanapot nem haladja meg, 500 Ft alapidíj számítható fel. Ha a munkavégzést a kivitelezőnek fel nem róható okból 5 napot meghaladó időtartamra félbe kell szakítani, az alapidíj minden újakezdésnél ismételten felszámítható. Ha a

megrendelő által kért határidő betartása, vagy a munka jellege miatt egyidejűleg több műszaki dolgozó foglalkoztatása szükséges, az alapidíj összege műszaki dolgozónként 300 Ft.

j/ Ha a díjszámítás készítésekor előre nem látható körülmény vagy a kivitelezőnek fel nem róható ok miatt a díjszámításnál alapul vetthez viszonyítva 5 %-kal több műszaki munkanapráfördítés, vagy külön felszámítható költségráfördítés vált szükségessé, a díjösszeg 5 %-át meghaladó, de legalább 5000 Ft-ot kitevő többletet - kellő indokolás és igazolás mellett - pótlólag el lehet számolni.

k/ 30 000 Ft-ot meghaladó díjösszeg esetén, ha a műszaki munkanapok tényleges száma, vagy a külön felszámítható költségek tényleges összege a díjszámításhoz viszonyítva 20 %-kal, de legalább 5000 Ft-tal kevesebb, a különbözettel a díjat utólag csökkenteni kell. A kivitelezőnek az önköltség számításában biztosítania kell az előzőek bizonylati alátámasztását.

l/ A vonatkozó díjszabályzatok szerint a légifényképezés késedelme esetén külön felszámítható jelkarbantartást a 3.sz. díjtétel I. nehézségi osztályának megfelelő 1400 Ft/nap díjjal lehet elszámolni; a jeleknek

- földmérési alaptérképkészítésnél, szükség szerint, 2-5 naponkénti;

- földmérési topográfiai térképkészítésnél, szükség szerint, 4-8 naponkénti

gépkocsival való felkeresése időszükségletét alapulvéve.

m/ A légifényképezés késedelme miatti jelkarbantartásnál, valamint a földmérési alaptérkép-készítéssel kapcsolatban, az időközi változások bemérése és átvezetése esetén alapidíj, sürgősségi felár és időjárási pótlék nem számítható fel.

B/

1. Munkafeladat

A ténylegesen igénybevett műszaki munkanapok alapján lehet a díjszámítást végezni, ha a munkafeladat jelle-

ge ismert, de a munkavégzés időpontjait és időtartamát a megrendelő előzetesen vagy esetenként határozza meg /például: meghatározott időpontban végrehajtandó mérések; létesítmény megvalósulás során esetenként szükséges mérések, kitűzések stb./.

2. Nehézségi osztályok

Azonosak az A/ fejezetben leírtakkal.

3. Díjtételek

Az A/ fejezetben részletezett díjtételek 10 %-kal emelt összegben számolhatók el.

4. Megjegyzések

a/ -g/ Azonos, mint az A/ fejezetben.

h/ Ha a megrendelő az egész munkafeladatra soronkülső munkakezdést kér, a megrendeléstől számított egy hónapon belüli munkakezdés esetén 20 %, két hónapon belüli munkakezdés esetén 10 %, de mindkét esetben legfeljebb 20 000 Ft sürgősségi felárat lehet felszámítani, a 3. pont szerint emelt díjtételek alapulvételével. Nincs helye további sürgősségi felár felszámításának az egy megrendelésen /munkafeladaton/ belül soronkülső teljesítés /igénybevétel/ esetén.

i/ Ha a teljes munkafeladat a tíz műszaki munkanapot, vagy az előre meghatározott igénybevételek műszaki munkanapjainak száma három hónapon belül a 25 napot nem haladja meg, 500 Ft alapdíj számítható fel. Ha a megrendelő kívánsága, vagy a munka jellege miatt egyidejűleg több műszaki dolgozó foglalkoztatása szükséges, az előzőek szerinti alapdíj műszaki dolgozónként 300 Ft összegben számolható el. Ha az egyes igénybevételi időpontokat a megrendelő a megrendelésben nem közli, az egyes igénybevételek közötti munkanapokra rendelkezésre állási díj számítható fel. A rendelkezésre állási díj a munka átlagos nehézségi osztályának, jellegének

és helyének megfelelő /emelt/ díjtétel alábbi százaléka:

ha a megrendelő a legközelebbi igénybevétel időpontját legalább

- 18 nappal előbb közli	0 %
- 12 nappal előbb közli	5 %
- 6 nappal előbb közli	25 %
- 3 nappal előbb közli	50 %

Az ennél rövidebb megszakítások miatt kiesett munkanapokra a teljes díjösszeget fel lehet számítani. Rendelkezésre állási díj felszámítása esetén a megszakítás /ujrakezdés/ miatti alapidíjat nem lehet felszámítani.

j/ -k/ Az A/ fejezet j/ és k/ pontjainak előírásai csak a külön felszámítható költségek tekintetében alkalmazhatók.

1/ Ha a megrendelő kívánságára vagy a munka jellege miatt munkaszüneti napon vagy a kivitelező vállalat munkarendje szerinti pihenőnapon - ideértve a szabad szombatot is - munkát kell végezni, ezekre a napokra 100 %-kal emelt díjtételt lehet felszámítani.

C/

1. A tényleges költségráfordítás alapján lehet a díjszámítást végezni, ha a munka jellege vagy a munkavégzés körülményei miatt a ráfordítások előre, kielégítő pontossággal nem határozhatók meg.
2. A díjösszeg megállapítása a munkafeladat végrehajtására szükségszerűen ráfordított közvetlen költségeknek a vállalati önköltségszámítási szabályzat szerint pótlékolt /üzemi általános költséggel növelt/ összege, valamint az erre jutó fedezeti tömeg /vállalati általános költség és nyereség/ alapulvételével történik. A közvetlen költségek pótlékolását a munkavégzés időtartamának tényleges - ennek megállapítása előtti számlázás esetén az előző negyedévben alkalmazott - pótlékkulcsaival kell végezni. A fedezeti tömeget a legutolsó mérlegbeszámoló /évközi beszámoló/ szerint, az értékesítésre jutó szűkitett önköltség és az árbevétel átlagos aránya alapján kiszámított fedezeti hányad alapulvételével kell számításba venni.

3. Az utókalkulált díjszegen felül felszámítható:

a/ a sürgősségi felár a B/ fejezet h/ pontja szerint;

b/ a folyamatosan vagy előre meghatározott időpontokban végzendő munkafeladat esetén az alapdíj az A/ fejezet i/ pontja szerint; az esetenkénti igénybevételeknél az alapdíj és a rendelkezésre állási díj a B/ fejezet i/ pontja szerint.