

Tárgyi feltételek – beszerzési terv 2007.01.05.

A beszerzési tervet minősítés megszerzésére való tekintettel készítettem, tehát minden szükséges tételt tervezek, ami többnyire fedi a tényleges szükségleteket is, egyetlen tétel van, ami a későbbi munkánkhoz szükséges, egyelőre azonban nem szerepeltetem. Minőségbiztosítási programunkban szerepeltetni szeretném a foglalkozásvégi kötelező dokumentálást, azaz minden foglalkozás végén készülnie kell egy (néhány) digitális felvételnek a végzett munkáról, amelyeket egy számítógépen archiválunk. A mai időkben, amikor minden órát 2-3 gyerek vesz mobiltelefonon, ez már nem túlzott elvárás. Ehhez viszont minden tanárnak rendelkeznie kell egy digitális kamerával, és minden tagiskolának egy olyan számítógéppel, ami fogadni tudja a kamera képeit. Ez egyelőre a Baross, Zöld ház, Fiumei tagintézményekben lehetséges, bár kamera itt is egy –egy van összesen. A számítógépek viszonylag könnyen beszerezhetőek vállalatok leselejtezett gépeiből, de kamerákat is lehet szerezni kereskedőktől, gyártóktól.

A jelenlegi tagiskolák közül a gyengébben felszereltekben valószínűleg meg kell szüntessük a működést, vagy max. a főtárgyi feltételeket, illetve a festőműhelyt tudjuk kiállítani.

Mivel még nem világosak a minősítési szempontok, tehát hogy az eszközállományt vajon az 11/1994. (VI. 8.) MKM rendelet 7. sz melléklete, vagy a központi tantervi program alapján ellenőrzik-e, mi az utóbbira készülünk. Mivel szakértőként húszegynéhány iskolát ellenőriztem, valamint személyes kapcsolatokat tartottam (meglátogattam) a legjobb iskolákat, azt hiszem hitelesnek tekinthető a megállapításom: A Zöld Házban, a Baross úton, Kunszentmártonban folyó tevékenység, a tagiskolák felszereltsége ott van az első tízben. A terem-szertár, műhelyterem megléte miatt a Fiumei, a Széchenyi krt-i, a Szent-Györgyi tagiskolák is fejleszthetőek. A Rákóczi úton egyelőre szertárhiánnyal küldünk.

Mivel az emelkedő térítési (eszközhozzájárulási) díjak miatt létszámcsökkenés várható, úgy tűnik bázis iskolaként a Széchenyi lakótelepen a Zöld ház (grafika-festő-zománc - makett), a belvárosban a Fiumei (szobrász, zománc, kézműves - makett) tartható meg. (Teremhiány esetén a lakótelep másik két iskolája is felszerelhető műhelytermekkel) Nagyon fontos lenne viszont a várhatóan fenntarthatatlan Baross úti tagiskola átköltöztetésére vagy a Művésztelepre, vagy valami más létesítménybe. Mivel ide a felsős tanulók járnának, esetleg külsőbb épület is elfogadható lenne. Ha a Zöld Házba hozzuk ki a felsős osztályokat, akkor a Szent-Györgyiben kell felfejleszteni a műhelyeket.

Természetesen megtartanánk azt a jelenlegi gyakorlatot is, hogy az előképzősök, illetve az alapfok 1-2 osztályai órarendben ugyan valamelyik telephelyen lennének, de az órák ténylegesen az anyaiskolába lennének megtartva.

Jelmagyarázat

Meglévő felszerelések:

x –elég eszköz van. O - minden teremben van. Feketével szedve a meglévő eszközök száma.

Beszerzendők:

Pirossal szedve a saját készítésű eszközök száma, ára. Zölddel az olcsóbb változat. Lilával amit csak boltban lehet beszerezni.

Kék betűkkel írtuk az olcsóbb saját készítési lehetőségeket.

A tantervi programban szereplő, de a miniszteri rendeletből (11/1994. (VI. 8.) MKM rendelet a nevelési-oktatási intézmények működéséről) kimaradt tételeket dőlt betűvel szedjük.

Megjegyzések

Nehézséget okozott a terv elkészítésekor , hogy a központi tantervi programban néhány feltétel megfogalmazása nem egyértelmű. Mit értsünk jól megvilágított termen, vagy a makett műhelynél a munkához szükséges eszközökön? Hány elemből kell állnia egy installációs rendszernek? Hány diakép tekinthető diasorozatnak? Néhány elemében viszont a központi lista is hiányos, alultervezett. Nyilvánvalóan abszurd, a kisszerű szakköri múltból származó- a négy gyerekre egy festőállvány, mintázó állvány kitétel. Ezekből az eszközökből tanulónként egy szükséges a normális munkához.

A rendelet is tartalmaz puha pontokat. (Kéziszerszámok, grafikai és mintázó eszközök) Vannak abszurdításai is, ha a rendelet nem írja elő kötelezően a diasorozatokat, minek kell diavetítő? Ezekre a kérdésekre a szokásos gyakorlatnak megfelelően válaszolunk, azaz az eszközöket a tényleges szükségleteknek megfelelően „túltervezzük”.

A tervezést ugyan nem érinti, praktikus azonban felvetődő kérdés, hogy egy előképzős osztály, vagy egy alapfok 1-2 illetve a műhelyek első 1-2 évfolyamának vajon minden órájához kell-e a teljes kötelező felszerelésjegyzék? A gyakorlatban ezeket az osztályokat saját iskolájuk termeiben tanítjuk, és csak akkor megyünk át a tagiskolai termekbe, ha az adott foglalkozáshoz feltétlenül szükséges. Órarendbe persze a tagiskolába vannak betéve.

A főtárgyi listán feltüntetett eszközök árát a műhelyekben nem tüntetjük fel.

Néhány műhely-felszerelési tárgyat viszont (agyagosláda, vágóeszközök), amelyet főtárgyunk oktatása során is használunk, nem emeltük be a főtárgyi eszközök közé, de a megfelelő műhelynél minden tagiskola listáján feltüntetjük meglétüket, vagy hiányukat, a tervezett összegeket.

A televízió beszerzését a főtárgyi lista nem írja elő, de a videolejátszó nyilván csak ezzel együtt használható, tehát mi a főtárgyi listára tettük.

A rajzbakok használata annak idején kényszermegoldás volt, a festőállványon történő munkát váltotta ki. Kisebb helyigény, kényelmesebb. Közben megjelentek a dönthető, háromlábú állványok, amik egyesítik a bak kényelmét az állvány nagyobb használati értékével, ezért mi a háromlábú állvány, székek együttest használjuk, amit a festőműhelyekben kiegészít a festőbak-rajzasztal-rajzbak funkciójú kombinált állványunk.

Episzkóp beszerzését nem tervezzük, ugyanis időközben megnőtték az albumokban található reprodukciók méretei, nem férnek be az episzkóp látómezejébe. Helyette a televízió, videokamera együttest szokás használni.

1.2 Részletes beszerzési terv

Helyiségek, eszközök		
Helyiségek		
előadóterem, tanterem	a tanszakok és a tanulók létszámának figyelembevételével, az iskola munkarendje szerint az egyidejűleg megtartott csoportos foglalkozásokhoz szükséges számban	művészeti ágak, tanszakok közös helyiségeként is kialakítható, ha a tanulók és a csoportok száma azt lehetővé teszi
műterem, rajzterem tanszaki műhelyterem	a tanszakok és a tanulók létszámának figyelembevételével, az iskola munkarendje szerint az egyidejűleg megtartott csoportos foglalkozásokhoz szükséges számban	megfelelő megvilágítással és jól tisztítható csúszásmentes padlózattal az egészségre ártalmatlan anyagokkal dolgozó tanszakok műhelytermeit elszívó berendezéssel kell ellátni, és gondoskodni kell az egyéni védőfelszerelésekről is
Számítógépterem Tantermenként négy gép tartozékokkal. Nyomtató, iskolánként 2. Scanner iskolánként 1	tanszakok és a tanulók számának figyelembevételével, iskola az iskola munkarendje szerint a egyidejűleg megtartott csoportos foglalkozásokhoz szükséges számban	grafika , fotó-video, tanszakokhoz kötelező , textilműves és egyéb tanszakokhoz ajánlott

Festőműhely	Bolti ár	Saját készítés	Baros	Fiumei	Szt.györgyi	Kőrösi	Zöld Ház	Széchenyi	Össz
jó megvilágítású műteremszerű, folyóvízzel ellátott nagyméretű helyiség			x	x	x	x	x	x	
<i>Állványok (Főtárgy) Ha egyébként rajzbakok vannak, akkor 15 háromlábú állvány</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>20 000</u>		<u>600</u>	<u>20 db</u>		<u>12000</u>	<u>17 db</u>	<u>12000</u>	<u>12000</u>	<u>36000</u>
<u>Gyűjtött faanyagból</u>	<u>40 ft</u>			<u>800</u>		<u>800</u>	<u>800</u>	<u>800</u>	<u>3200</u>

Szobrász műhely	Bolti ár	Saját készítés	Baros	Fiumei	Össz
Helyiségek: rajzterem - rajzi tervezési munkához			x	x	
szobrász műterem - megfelelő világítással, jól tisztítható padlózattal			x	x	
mintázó állványok	200000	30000	30000	30000	180000
Vascsővekből, betonvasból készítve			12000	12000	24000
Gyűjtött vascsőből			0	0	0
forgó korongok Ha elfogadják az asztali állványokat	6000/db	100	x	x	0 ft
munkaasztalok			x	x	
agyagosláda	8000		x	x	
Ahol nincs műanyag hordó gyűjtésből					0
kerámiaégető kemence hőfokmérővel	300000		x	x	
égetési segédeszközökkel	5000		x	x	
Kéziszerszámok mintázáshoz:					
mintázófák	20000	1000	x	x	
Saját készítés					0
mintázógyűrűk	20000	1000	1000	1000	5000
Saját készítés					0
célszerszámok					
Gipszes kéziszerszámok:					
gipszkeverő kanalak	500		500	500	3000

gyűjtés					0
gipsz keverőlapát, vagy –szár	500		500	500	3000
Saját készítés					0
gipszvéssők ·	2000		x	x	0
lehúzó lemezek acélból	1000	0	x	x	
Saját készítés					0
lehúzó lemezek műanyagból	1000	0	x	x	
Saját készítés					0
íves polírlamezek fémről ·	2000		2000	2000	12000
Saját készítés					0
gipszes gyaluk	5000		5000	5000	10000
Kéziszerszámok faragáshoz:					
Fakalapácsok	5000	100	x	5000	20000
Saját készítés					0
vaskalapácsok	5000		x	5000	5000
kővéssők	4000		x	4000	4000
favéssők	4000		x	4000	4000
Segédanyagok:					
gumicsészék		0	x	x	
gumilabdák					0
különféle műanyag edények	4000	0		4000	4000
gyűjtésből					0
csiszolópapírok	2000		x	x	0
Kéziszerszámok:					
Gumikalapács	4000		x	4000	4000
különféle fűrészek	8000		x	4000	4000
· ráspolók,	6000		x	4000	4000
fémreszelők,	6000		x	4000	4000
tűreszelők	6000		2000	2000	2000
kézi gyaluk,	8000		x	2000	2000

kézfogók	4000		x	4000	4000
pillanatszorítók	6000		x	6000	6000
mérőszalag	500		x	500	500
fémvonalzó,	2000		x	2000	2000
pántolólemezből					0
fémderékszög	2000		500	500	1000
vízszintmérő	1000		500	500	1000
hegyeskörző	1000	500	1000	1000	1000
készítve					0
szögmérő	1000		500	500	1000
festék- illetve mázsóró	5000		x	5000	5000
Munka- és balesetvédelmi eszközök:					
védőkesztyűk,	4000		x	4000	4000
gyűjtésből					0
védőszemüveg	2000		2000	2000	4000
védőkötények textilanyagból	8000	Tanulói 0	8000	8000	32000
készítve					0
védőkötények vízhatlan anyagból	10000	Tanulói 0	1000	1000	40000
készítve					0
elsősegélyláda.	4000		4000	4000	8000
Hozott anyagból, illetve amit csak venni lehet				1400 0	62000
Ha csak egy szobrászműhelyt jelentünk				1400 0	

Zománcműhely	Bolti ár	Saját készítés	Fiumei	Zöld Ház	Széchenyi	
zománcégető kemence	135000		2	x	x	
savak - lúgok zárt tároló szekrényei	4000	1000	x	x	4000	4000
készítve		500			500	500
munkaasztalok.			x	x	x	
Gépek:				x		
Allványos fűrőgép (Szobrász)			x	x		
Kézi szerszámok				x		
fémmegmunkáló (forgácsoló), alakító szerszámok						
kézi lemezvágó olló	8000		2	x	x	
fémlyukasztó,	4000		1	x	4000	4000
pontozó	2000	0	1	x	2000	6000
Saját készítés						0
harapófogó	4000		5	x	x	
csípőfogó	4000		5	x	x	
kúposfogó	4000		5	x	x	
laposfogó	4000		5	x	x	
kézi fémfűrész	8000		5	x	x	
reszelők	5000		8	x	1000	1000
csiszoló és polírozó szerszámok	2000		1	x	x	
kalapács	4000		10	x	x	16000
véső.	4000		4000	4000	4000	12000
Készítve						0
Egyéb:				x		
szerszámsatu,	16000		2 db	x	x	12000
Saját készítés			4000		4000	16000
tolómércék,	16000		2000	x	2000	4000
mérőszalagok	2000		1000	x	1000	20000
súlymérők	1000		1000	x	1000	20000
ecsetek,	5000		20 db	x	x	

spatulyák,	5000	0	5000	x	5000	30000
csipeszek,	4000	0	1 db	-	4000	16000
készítve						0
tűk,	2000	0	12 db	x	x	
szikék	2000		2000	x	2000	12000
gyűjtve						0
égetőalátét	4000	1000	x	x	x	
égetővilla	2000	0	x	x	x	
simító vaslemeznehezék (rossz vasaló)		0	x	x	x	
csiszoló papír	2000		10 ív	x	x	
dörzskő	1000		1000	x	x	
Munka és balesetvédelmi eszközök:				x		
védőkesztyűk,	4000		x	x	x	
védő szemüveg	2000		2000	x	2000	4000
védőkötény		1000	x	x	x	
Saját készítés						0
elsősegély láda.	4000		4000	x	4000	8000
Egyéb eszközök				x		
Kombinált fogó	2000		x	x	x	10000
Spitz fogó	2000		x	x	x	10000
Spitz fogó hajlított	2000		x	x	x	10000
oldalvágó	2000		x	x	x	10000

Kézműves műhely					Fiumei
munkaasztal, szék					x
szárító és tároló állvány					x
vízcsap (falikút)					x
agyagosláda					x
rezsó					x
Eszközök					
mintázókorong, asztalikorong					x
varrógép	20000				x
vasaló, vasalódeszka					x
szövőállvány vagy szövőkeret		0			x
festékező eszközök					x
kézműves kéziszerszámok	40 000				
zárható vegyszertároló					x
szeméttároló					x
számítógépasztal, szék (Főtárgyi)					x
zárt szekrény					x
tábla					x
számítógép tartozékokkal(Főtárgyi					x
Scanner Főtárgyi)					x
szeméttároló					x
Kézikorong	6000	100			Zöld házban

Képerkeret		0			x
Gyékényszövő keret készíteni		0			x
Madzagszövő tábla		0			x
Vágólap (gyűjtött gumiból)					
Papírvágó ollók	200 /db				x
Bőrvágó ollók	400				4000
Metszőollók	500				5000
Konyhai kések	200				2000
Bőrvágó kések	300				3000
Fafaragó kések	400				4000
Csontkések (Simító)	400				?
Snitzer	200				x
Körzők	200				2000
Műanyag vonalzó	100				1000
Fém vonalzó		0			x
Textilvarró tűk	1000				1000
Bőrvarró tűk	2000				2000
Vágó árák	6000				6000
Gömbölyű árák	6000				6000
Lyukasztók	4000				4000
Kalapácsok	4000				4000
Fogók	5000				5000
Élezőkő	1000				1000
Ecsetek	1000				1000
Festőedények	2000				2000
gyűjtés					
Főzőlap	4000				x
Műanyag kád (szálasanyag áztatáshoz)	2000				Zöld ház
Varrópad vagy fapofák bőrvarráshoz	?				4000
Műanyag tálak	1000				1000
gyűjtés					
Makett					Zöld ház

műhely					
·prések (golyósprés)					4000 0
Házilag készítve					1000 0
Gyűjtés					0
·Gumipad (gyűjtött gimiból)					0
.					10 000
.					0

gyűjtése										
archívum			20000	X	?	?	?	?	?	x
Szárítópole		60000	20000	x	20 000	20 000	x	x	x	40 000
Fa vagy cső váz, damil			1000		1 000	1 000				2000 ft

Grafika									
	Bolti ár	Saját készítés	Baross	Fiumei	Szt.g yörgyi	Kőrösi	Zöld Ház	Széchenyi	Össz
Számítógép (Grafika műhelyből áthozva)		100000		x	o	10000 0	1000 00	100000	200000
21"-os 16 millió szín megjelenítéséhez alkalmas monitor		40000		x	4000 0	40000	4000 0	40000	120000
Szkenner		30000		40000	x	40000	4000 0	40000	120000
fénymásoló (főtárgynál)		-	-	-	-	-	-	-	
nyomtató		30000		30000	x	30000	3000 0	30000	90000
Gyűjtés		0	0	0	0	0	0	0	0
Szoftverek		60000							
MS Office									
Számítógépek, programok gyűjtésből			0	0	0	0	0	0	0
Allítható tárgyasztal		Idomvas , (zárt szelvény , bútorlap							0
lemezfogó sikattyú		2000		2000					10000
Saját készítésben									0
Kis méretű mértani testek		6000	0	x	x	x	x	x	
Ha nincs, hulladék fából									0
Nagy méretű mértani testek (papír)		12000	4000	x	x	x	x	x	
Ha nincs, keménypapírból			100						500

Festőműhely													
vágó eszközök saját készítésben		40 000	4 000	x	4 000	4 000	4 000	x	x	x	x	4 000	16000

Szobrászműhely						
		Bolti ár	Saját készítés	Baros	Fiumei	
Mintázó állványok Vascsövekből, betonvasból készítve				12000	12000	24000
Gyűjtött anyagból						0
forgó korongok Ha elfogadják az asztali állványokat		6000/db	100	x	x	0 ft
Ahol nincs agyagosláda, műanyag hordók gyűjtésből						0 ft
satupad		40 000		x	x	30000
gyalupad		60 000	10 000	10 000	10 000	60000
Ha a Zöld házát átadjuk				x	50000	50000
mintázófák						0
mintázógyűrűk						0
Célszerszámok						0
Gipszes kéziszerszámok:						0
gipszkeverő kanalak gyűjtés						0
gipsz keverőlapát, vagy -szár						
Készítve						0
gipszvéssők						
		Bolti ár	Saját	Baros	Fiumei	

			készítés	s	ei	
lehúzó lemezek acélból			0	x	x	0
lehúzó lemezek műanyagból			0	x	x	0
íves polírlemezek fémből						0
						0
gumicsészék gumilabdákból			0	x	x	
különféle műanyag edények gyűjtésből						
fémvonalzó, pántolólemezről						
hegyeskörző készítve						
						0
készítve						0
védőkötények vízhatlan anyagból készítve						

Zománcműhely						0
	Bolti ár	Saját készítés	Fiumei	Zöld Ház	Széchenyi	Össz
savak - lúgok zárt tároló szekrényei ·		4000			4000	8000
készítve					1000	2000
pontozó Saját készítés						0
Saját készítés kézi szorító					4000	16000
simító vaslemeznehezék (rossz vasaló)					x	
Golyós verőkészlet Saját készítés		5000			5000	15000
Fűrészelő fa					x	0
Kettős Házilag ikerhenger készítettve					2000	8000
Műanyag edények gyűjtés						0
Kézműves műhely						
Gyékényszövő keret						0
Műanyag edények						0
Bőrszorító pofák						?
Makett műhely						
Golyósprés				20000		20000

1.4Egy tagiskolára számított anyag, munkaidő szükségletek az egyes gyártásokhoz **Kékkel jelölve, ami van**

A gyártás a makett műhelyben is megvalósítható, néhány eszközt azonban nyilván szülők gyártásának le saját műhelyeikben (pl. sikattyú)

Tétel neve	anyag neve	beszerzési helye	menyisége	ára	munkaidő szükséglet	megjegyzés	Összesítve (Ha több tagiskolának van rá szüksége)
Háromlábú festőállványok	6m Cserépléc, tíz cmx0.6-os vasrúd, 2 kapupánt csavar vagy fapálcikák, 1 db szárnyasanya	Építkezési vállalkozók, faüzemek, OBI hulladék	120 m lécszárnyasanya, 18 db kapupánt csavar, vagy fapálcika	Hulladékokból: Készen véve a léceket:	6 óra	A Baross úti padláson végszükség esetén van elég nyersanyag	400 ft 18000 ft
Állítható tárgyasztal	Idomvas, (zárt szelvény, bútorlap)				4 ra		0
Gipszfejek Kisebb méretben	Modellgipsz, szilikon a mintaételhez	Praktiker	15 kg	60 ft/ kg a modellgipsz Szilikon: 1000 ft.			2000 ft
gipsz-test részletek kéz, láb, 4-4 db	Modellgipsz, szilikon a mintaételhez	Praktiker	15 kg	60 ft/ kg a modellgipsz Szilikon: 1000 ft			2000 ft
vízcsap mosogatómedence	Tálca, szifon, csaptelep, hajlékony cső, PVC cső, sziloplaszt állvány	Gyűjtésből Praktiker	1		4 óra		0 ft 2000 ft
modellcsontváz							
Saját készítésben fehér kerámia	Fehérre égő agyag	Interkerám	10 kg		6 óra		1000 ft
Koponya (gipsz) dobogók	modellgipsz	Praktiker	4 kg		2 óra		400 ft
Hulladék bútorlapokból	Faipari ragasztó Tiplik	Praktiker			4 óra		600 ft
posztamensek							
Kemény kartondobozokból	Fehér diszperziós festék	Praktiker			2 óra		1000 ft

Szárítópolec	Fából, idomvasakból, farostból, vagy					Ha szerzünk hulladékot	1000
Fa vagy cső váz, damil	spárga, damil, stb polcozással.						1000 ft
Számítógép (Grafika műhelyből áthozva)						Gyűjtés, illetve a meglévők szétosztása	0 ft
21"-os 16 millió szín megjelenítéséhez alkalmas monitor							
szkenner						3 db van	
fénymásoló (főtárgynál)						Gyűjtés	
nyomtató							
Szoftverek							
MS Office							
Számítógépek, programok gyűjtésből							
Grafika							
lemezfogó síkattyú							
<i>Saját készítésben</i>	<i>Laposvas, vaspálca, szárnyas aranya</i>				4 óra		20 ft
<i>Kis méretű mértani testek hulladék fából</i>	<i>faanyag</i>				4 óra		
<i>Nagy méretű mértani testek (papír) keménypapírból</i>	<i>keménypapír</i>				12 óra		
Festőműhely							
Vágóeszközök saját készítésben	Farostlemez lapok, vaslemezek, idomacél, rugók, zsanérok	Ferrum centrum				16 óra	4000 ft
Szobrászműhely							
<i>Forgóállvány hulladék</i>	<i>Bútorlap, görgők,</i>				8 óra	<i>Ha a görgőket</i>	7500 ft

bútorlapokból, fotelokról leszerelt görgőkkel	vascső, facsavarok,					vesszik Ha nem	400 ft
Mintázó állványok Vascővekből, betonvasból készítve	Vascővek, betonvasak	Ferrum centrum			20 óra		12000
forgó korongok Ha elfogadják az asztali állványokat					Van elég, csak furatolni kell őket	4 óra	0
Műanyag hordó gyűjtésből							0
mázsűrő Gyűjtés?							0
szita Gyűjtés?							0
főlia Hulladékból							0
műanyag edények gyűjtés							0
Merőkanalak gyűjtés							0
satupad	Faanyag a kisebb alkatrészek a Borovi hulladékból, bútorlap	A szorítók fém vagy fa tengelyét le kell gyártatni			20 óra		5 000
gyalupad	Faanyag a kisebb alkatrészek a Borovi hulladékból	A szorítók fém vagy fa tengelyét le kell gyártatni			20 óra		10 000
mintázófák	Keményfa hulladékból				6 óra		
mintázógyűrűk	acélpántokból				6 óra		
Célszerszámok	acéllemezekből				6 óra		
Gipszes kéziszerszámok:							
gipszkeverő kanalak gyűjtés							
gipsz keverőlapát, vagy – szár	fából készítve				1 óra		
gipszvésők	acélból				6 óra		
lehúzó lemezek acélból	acélból						
lehúzó lemezek műanyagból	műanyag				2 óra		
íves polírlamezek fémről	acélból				6 óra		

.							
gumicsészék	gumilabdákból				1 óra		
különféle műanyag edények gyűjtésből							
fémvonalzó, pántolólemezből	pántolólemezek				2 óra		
hegyeskörző készítve védőkötények	vaspálcákból				4 óra		Kovácsmunka
Készítve	Gyűjtött textilből cérna				6 óra		4000
védőkötények vízhatlan anyagból készítve	Gyűjtött anyagból ragasztó				6 óra		1000
Zománcműhely							
Savak, lúgok tárolószekrényei	Hulladék bútorlapból				2 óra		200 ft
pontozó Saját készítés	acélpálca				1 ó		0
Saját készítés kézi szorító	laposvas				6 ó		0
simító vaslemeznehezék (rossz vasaló)	gyűjtés				0		0
Golyós verőkészlet Saját készítés	Csapágygolyó, gyűjteni gömbvas, ón				6 óra		0
Fűrészelő fa	Keményfa hulladék				2 ó		0
Kettős Házilag ikerhenger készítettve					6 óra		2000
Műanyag edények gyűjtés							0
Kézműves műhely (makettműhelyben)							
Gyékényszövő keret	faanyag				0		0
Műanyag edények	gyűjtés				0		0
Bőrszorító pófák	fa				12 óra		?
Makett műhely							
Golyósprés					10 óra		20 000
Vágólap (gumiasztal)					0		0

