

ÖsszesítőBiatorbágy, Általános Iskola Bővítés -
KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS - Gépészet

Biatorbágy, Általános Iskola Bővítés - KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS - Gépészet			
Főösszesítő			
Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege	
Fűtési csővezetékek			
Fűtési szerelvények			
Fűtési berendezések			
Tartók			
Szakipari munkák			
Járulékos munkák			
Összesen:			

A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezet tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú anyag kerülhet beépítésre!

A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy működőképes rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel teljesen egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban. Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része és az épületgépészeti rendszerek működéséhez elengedhetetlen úgy a Kivitelező árazza be és értesítse a Tervezőt.

Az anyagkiírás csak a gépész tervlapokkal és a műszaki leírással együtt komplett és érvényes. Tervlapok hiányában a költségvetés csupán tájékoztató jellegű és kivitelezni, anyagot rendelni nem lehet. Tervlapok hiányában történt anyagrendelés esetén a tervező felelőséget nem vállal a kiírásért!

Biatorbágy, Általános Iskola Bővítés - KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS - Gépészet									
Fűtési csővezetékek									
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1		Fekete acélcső fűtési vezeték hegesztett kötésekkel, csőhajlításokkal, tartószerkezettel, csőhüvelyekkel szakaszos nyomáspróbával MSZ 120/2 A.37.X R-4 hf. varrattal szabadon szerelve DN 15	35	fm					
		Munkanem összesen:							

Biatorbágy, Általános Iskola Bővítés - KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS - Gépészet									
Fűtési szerelvények									
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1		AHA-MOFÉM* vagy vele egyenértékű gömbcsap sárgarézből, matt nikkelezve, kétoldalán külső-belső menettel DN 15	1	db					
2		Automata légtelenítő 1/2" minden magaspontra Spirotherm	2	db					
3		TA STAD strangszabályozó szerelvény , belső menettel, tömítésekkel, PN20, ürtési lehetőség nélkül, segédanyagokkal beépítve, beállítva, kompletten DN 15	1	db					
		Munkanem összesen:							

Biatorbágy, Általános Iskola Bővítés - KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS - Gépészet									
Fűtési berendezések									
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1		Dunaferr vagy vele egyenértékű dupla konvektorlemez acéllemez radiátor felszerelve, bekötve, termosztatikus vagy termoelektromos szeleppel, visszatérő szeleppel; 600 mm-es építési magassággal és 1000 mm-es hosszal	3	db					
		Munkanem összesen:							

Tartók

Biatorbágy, Általános Iskola Bővítés -
KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS - Gépészet

Biatorbágy, Általános Iskola Bővítés - KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS - Gépészet									
Tartók									
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1		Támaszok, tartók, függesztők, bilincsek épületgépészeti csövezetekhez, típus és egyedi kivitel	15	kg					
		Munkanem összesen:							

Biatorbágy, Általános Iskola Bővítés - KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS - Gépészet									
Szakipari munkák									
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1		Kézi rozsdamentesítés lakkbenzines lemosással erős rozsdásodás esetén. Cső és regisztercső felületén. NA15	35	fm					
2		Alapmázolás cső és regisztercső felületén. NA 15	35	fm					
3		Közbenső mázolás cső és regisztercső felületén. NA 15	35	fm					
4		Átvonó fedőmázolás cső és regisztercső felületén. NA 15	35	fm					
		Munkanem összesen:							

Biatorbágy, Általános Iskola Bővítés - KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS - Gépészet									
Járulékos munkák									
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Megjegyzés
1		Hőfokmérési jegyzőkönyv	1	klt					
2		Az új fűtési hálózat csatlakoztatása a meglévő fűtési hálózatra a szükséges szerelvényekkel együtt az előremenő és visszatérő vezetékkel, felszerelve kompletten	1	klt					
3		A meglévő fűtési rendszer kiszakaszolása, űrítése, és a csatlakozás után lágó vízzel való feltöltésse	1	klt					
4		Kiviteli tervek készítése CD-én és nyomtatva is szállítva	1	klt					
5		Megvalósulási tervek készítése CD-én és nyomtatva is szállítva	1	klt					
6		Minden szabályozó szelepet jelölő táblával kell ellátni	1	klt					
7		Fűtési-hűtési rendszer nyomáspróbája, beszabályozása átmosatása	1	klt					
8		A karbantartó személyzet betanítása a gépészeti rendszerek üzemeltetésére.	1	klt					
		Munkanem összesen:							