

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
		12 Felvonulási létesítmények						
1	12-011-2051476	Mobil w.c. bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó	3,00	db	15 000 Ft	0 Ft	45 000 Ft	0 Ft
		Összesen:					45 000 Ft	0 Ft
		15 Zsaluzás és állványozás						
2	15-004-0011942	Koszorúzszaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül (körbe régi épület és toldásnál)	33,00	m ²	390 Ft	2 599 Ft	12 870 Ft	85 767 Ft
3	15-012-0012425	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterfessel, korláttal, lábdeszékával, kétlábas, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	398,00	m ²	220 Ft	1 000 Ft	87 560 Ft	398 000 Ft
		Összesen:					100 430 Ft	483 767 Ft
		21 Irtás, föld- és sziklamunka						
4	21-003-0015332	Aléptményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Letaposott-szennyezet agyag, illetve földpadló, feltöltés bontása, kihordása pincéből depóniába(meglévő létesítmények padozata), száraz, földnedves	52,50	m ³	0 Ft	14 500 Ft	0 Ft	761 250 Ft
5	21-011-0016624	Feltöltések alap- és lábazati falak közées alagsori vagy alá nem pincézett földszintipadozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, homokból Természetes szemmagyságú homok TH 0/4 Q-TT Hatvan	15,80	m ³	3 100 Ft	3 800 Ft	48 980 Ft	60 040 Ft
6	21-011-0016801	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m3-es konténerbe	15,00	db	0 Ft	39 500 Ft	0 Ft	592 500 Ft
7	21-011-0016825	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámlolva, konténer szállítás nélkül	150,00	m ³	0 Ft	2 000 Ft	0 Ft	300 000 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
8	21-011-0016406	Fejlett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	0,00	m ³	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	21-003-0015022	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konszisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 250,0 m ² felett, bármely mélységnél	0,00	m ³	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
10	21-011-0016440	Fejlett föld tolása és eltergetése, I-IV. osztályú talajban, 50, 1-100 m távolság között	0,00	m ³	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11	210030014710	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konszisztenciájú talajban, dűcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	28,00	m ³	0 Ft	3 500 Ft	0 Ft	98 000 Ft
12	210030015356	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	20,00	m ³	0 Ft	1 550 Ft	0 Ft	31 000 Ft
		Összesen:					48 980 Ft	1 842 790 Ft
13	22-003-0017436	23 Szivárgóépítés és alagcsövezés Polietilén agrofólia 0,4 mm vtg.	288,85	m ²	250 Ft	170 Ft	72 213 Ft	49 105 Ft
		Összesen:					72 213 Ft	49 105 Ft
14	23-003-0024255	23 Sikalapozás Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C20/25 - X0v(H) képlekeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	28,00	m ³	19 660 Ft	2 290 Ft	550 480 Ft	64 120 Ft
		Összesen:					550 480 Ft	64 120 Ft
15	31-000-0034810	31 Helyszíni beton és vasbeton munka Beton aljakatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	105,30	m ²	0 Ft	3 055 Ft	0 Ft	321 692 Ft
16	31-001-1236700	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 6-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálban, BHB55.50 8 mm	1,10	t	198 200 Ft	164 000 Ft	218 020 Ft	180 400 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított							
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés							
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.							
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
17	31-021-0051825	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagságig C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{cm} max = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal hátsó új rész	12,60	m ³	16 900 Ft	17 550 Ft	212 940 Ft
18	31-021-0051825	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagságig C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{cm} max = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal padlófűtés felett teljes épület	17,34	m ³	16 900 Ft	17 550 Ft	293 046 Ft
19	31-001-0035172	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe Hegesztett acélháló: 5,10 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással R _{8,00} / 8,00	1,20	t	190 690 Ft	35 500 Ft	228 828 Ft
20	31-021-0049415	Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm, keresztmetszetig C30/37 - XC3 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D _{cm} max = 24 mm, m = 7,1 finomsági modulussal	8,10	m ³	15 590 Ft	17 660 Ft	126 279 Ft
		Összesen:					1 079 113 Ft
	32	Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése					

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított							
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés							
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.							
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen
21	32-002-0071201	Előregyártott azonnal terhelhető nyílászárúak elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 tdb tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílászárúak LEIER MÁTRATHERM nyílászárúak égetett kerámia köpenyvel, 125 cm	24,00	db	1 670 Ft	1 700 Ft	40 080 Ft
22	32-002-0071213	Előregyártott azonnal terhelhető nyílászárúak elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 tdb tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílászárúak LEIER MÁTRATHERM nyílászárúak égetett kerámia köpenyvel, 150 cm	6,00	db	2 100 Ft	1 700 Ft	12 600 Ft
23	32-002-0071230	Előregyártott azonnal terhelhető nyílászárúak elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 tdb tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílászárúak LEIER MÁTRATHERM nyílászárúak égetett kerámia köpenyvel, 200 cm	12,00	db	2 800 Ft	1 700 Ft	33 600 Ft
Összesen:							71 400 Ft
24	33-000-0087215	33 Falazás és egyéb kőművesmunka Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, meszes cementhabarcsból	0,00	m³	0 Ft	0 Ft	0 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építési helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
25	33-000-0087382	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	89,00	m ²	0 Ft	1 420 Ft	0 Ft	126 380 Ft
26	33-011-1238121	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűfféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 330x238x100 mm-es vagy 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfal, 500x238x100 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarc	113,00	m ²	2 100 Ft	1 340 Ft	237 300 Ft	151 420 Ft
27	33-011-3281206	Válaszfal építése, mészhomok válaszfalelemekből, 100 mm falvastagságban, 333x199x100 mm-es méretű horony-eresztékes falazóelemből (fugavastagság 10 mm), falazó, meszes cementhabarcsba falazva XELLA Silka-HMLF 100 NF jelű horony-eresztékes mészhomok válaszfalelem, 333x249x100 mm méretű elemekből, M 2,5 (Hf30-cm), falazó, meszes cementhabarc	19,87	m ²	3 000 Ft	1 220 Ft	59 610 Ft	24 241 Ft
28	33-091-0095486	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílászárókészítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvással, nyílásbefalazás, nyílászárókészítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o.Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc (nyílásbefalazás)	4,00	m ³	2 250 Ft	1 730 Ft	9 000 Ft	6 920 Ft
29	33-091-0095486	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílászárókészítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvással, nyílásbefalazás, nyílászárókészítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o.Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc (koszorú)	2,00	m ³	25 900 Ft	17 600 Ft	51 800 Ft	35 200 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
30	330620094522	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m2/db méretig, felmerő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	10,00	db	500 Ft	3 720 Ft	5 000 Ft	37 200 Ft
31	330620094505	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m2/db méretig, téglá válaszfalban Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	0,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
32	330620094522	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m2/db méretig, felmerő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs	0,00	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
		Összesen:					362 710 Ft	381 361 Ft
		35 Ácsmunka						
33	35-000-0108132	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	520,00	m ²	0 Ft	330 Ft	0 Ft	171 600 Ft
34	35-000-0108115	Fa tetőszerkezet bontása 0,036 m3/m2 famennyiségig	204,00	m ²	0 Ft	620 Ft	0 Ft	126 480 Ft
35	35-002-3786731	Fóliatérítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel TERRÁN Medifol TEC tetőfólia 120 g/m2	520,00	m ²	250 Ft	233 Ft	130 000 Ft	121 160 Ft
36	35-000-0108173	Építőmesteri munkák Ácsmunka Bontási munkák Födémszerkezet porfödém szerkezet bontása felső deszkázzal	105,00	m ²	0 Ft	780 Ft	0 Ft	81 900 Ft
37	35-001-0108313	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerbenfaragott (fűrészelt) fából, 0,021-0,025 m3/m2 bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6,5 m l.o.	204,00	m ²	1 350 Ft	2 400 Ft	275 400 Ft	489 600 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építési helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Épitteő: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
38	35-007-0109546	Építőmesteri munkák Ácsmunka Fafödémek Fafödémek, pórfödém 24 mm-es felső átfedő deszkázással, faragott (fűrészelt) fából Fenyő faragott gerenda 3-6,5 m l.o.	105,00	m ²	3 100 Ft	1 900 Ft	325 500 Ft	199 500 Ft
39	35-003-0108694	Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m	520,00	m ²	350 Ft	600 Ft	182 000 Ft	312 000 Ft
40	35-004-0108960	Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval	60,00	m ²	2 890 Ft	1 500 Ft	173 400 Ft	90 000 Ft
41	35-003-0108830	Ácsmunka Tetőlécezések, szelemenek Tetőlécezés	780,00	m	0 Ft	360 Ft	0 Ft	280 800 Ft
42	35-000-0108212	tetőfelület ellenlécezésének elkészítése Építőmesteri munkák Ácsmunka Bontási munkák Födémszerkezet oromdeszka bontása	18,00	m	0 Ft	250 Ft	0 Ft	4 500 Ft
43	35-004-0108984	Építőmesteri munkák Ácsmunka Deszkázások Deszkázás oromdeszka nádfedéshez, egymásra szegezve, 20+12 cm szélességig	18,00	m	433 Ft	1 090 Ft	7 794 Ft	19 620 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított							
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés							
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.							
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
44	35-011-1921716	Ácsmunka Faanyag gomba és rovar kártevők elleni védelme Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megszüntető védelme mázolási technológiával felhordott anyaggal EMBALIT PC faanyag gomba, rovar kártevők elleni megszüntető védelmére	520,00	m ²	280 Ft	490 Ft	145 600 Ft
		Összesen:					2 151 960 Ft
		36 Vakolás és rabilolás					
45	36-002-0112170	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel weber G700 vékonyvakolat alapozó, Kód: G700 sika fal	40,60	m ²	160 Ft	230 Ft	6 496 Ft
46	36-002-0112354	Tapadóhíd képzése vízzel hígított koncentrátummal weber H706 tapadóemulzió H, Kód: H706 sika fal	40,60	m ²	900 Ft	230 Ft	36 540 Ft
47	36-003-0112460	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mészcement vakolat, 1 cm vastagságban weber 141 KPS alapvakolat finom, max.szemcse 1,0 mm. Kód: 141P sika fal	40,60	m ²	590 Ft	1 150 Ft	23 954 Ft
48	36-002-0112170	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel weber G700 vékonyvakolat alapozó, Kód: G700	282,24	m ²	150 Ft	230 Ft	42 336 Ft
49	36-002-0112354	Tapadóhíd képzése vízzel hígított koncentrátummal weber H706 tapadóemulzió H, Kód: H706	282,24	m ²	900 Ft	230 Ft	254 016 Ft
50	36-003-0112460	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mészcement vakolat, 1 cm vastagságban weber 141 KPS alapvakolat finom, max.szemcse 1,0 mm. Kód: 141P	282,24	m ²	590 Ft	1 150 Ft	166 522 Ft
51	36-002-0112250	Vakolás és rabilolás Előkészítő munkák, alapozók, előfröcskölők, gúzrétegek, külső-belső vakolatokhoz Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Revco Szilikát vakolatlapozó	301,20	m ²	160 Ft	230 Ft	48 192 Ft
							69 276 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
52	36-005-1238622	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordásaalapozott, előkészített felületre, gyári szárazhabarcsból, ásványi vékonyvakolat készítése egy rétegben,dörzsölt vagy gördülőszemcsés struktúrával, 1,5-2,5 mm szemcsemérettel weber.ter pearl vékonyrétegű nemesvakolat, gördülőszemcsés, Kód: 302G, 1. színsoport	301,20	m ²	500 Ft	900 Ft	150 600 Ft	271 080 Ft
53	36-002-0112250	Vakolás és rabilolás Előkészítő munkák, alapozók, előfröcskölők, gúzrétegek, külső-belső vakolatokhoz Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Revco Szilikát vakolatlapozó	96,00	m ²	160 Ft	230 Ft	15 360 Ft	22 080 Ft
54	36-007-0123131	Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban Baumit Lábazati alapvakolat Cikkszám: 151803	96,00	m ²	1 800 Ft	1 400 Ft	172 800 Ft	134 400 Ft
55	36-051-0125881	Beltéri vakolóprofilok elhelyezése, horganyzott acélból, alumíniumból, polisztirolból, rozsdamentes acélból, 1 - 20 mm vakolatvastagsághoz, pozitív sarkokra PROTEKTOR beltéri vakolóprofil pozitív sarkokra 10 mm vakolathoz, horganyzott acél. Cikkszám: 1047	104,00	m	320 Ft	250 Ft	33 280 Ft	26 000 Ft
56	36-051-2395890	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol, PVC, alumínium, rozsdamentes acél, horg. acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra MASTERPLAST Thermomaster ALU élvédő 10+10 cm üvegszövet hálójával, Cikkszám: 0105-10100000	250,00	m	180 Ft	350 Ft	45 000 Ft	87 500 Ft
57	36-011-0124634	Építőmesteri munkák Vakolás és rabilolás Rabilok készítése Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Cacotect 650 üvedháló, szőtt 4 x 4 mm, narancs, 50 m2	397,00	m ²	250 Ft	350 Ft	99 250 Ft	138 950 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
58	36-011-0124772	Építőmesteri munkák Vakolás és rabilcolás Rabócok készítése Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Capatect 186 M ragasztó és beágyazó anyag, szürke Összesen:	397,00	m ²	870 Ft	670 Ft	345 390 Ft	265 990 Ft
							1 439 736 Ft	1 535 048 Ft
		37 Kémény-, fűtgázrendszerek építése						
59	37-000-0130754	Kémények bontása, épületen belül Összesen:	8,75	m ³	0 Ft	32 990 Ft	0 Ft	288 663 Ft
							0 Ft	288 663 Ft
		39 Szárazépítés						
60	39-003-1741355	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre, csavarfejek és illesztések alaplettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m, összefüggő felület felett, 2 rfg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással MASTERPLAST NORGIPS GKB normál gipszkarton lap, 12,5 mm, direkt függesztővel, Cikkszám: 0731-12520000 Összesen:	105,00	m ²	3 600 Ft	3 350 Ft	378 000 Ft	351 750 Ft
							378 000 Ft	351 750 Ft
		41 Tetőfedés						
61	41-000-0197712	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	520,00	m ²	0 Ft	850 Ft	0 Ft	442 000 Ft
62	41-003-3622125	Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel, 41-45° tetőhajlásszög között, minden második cserép rögzítésével TONDACH Hornyolt hódfarkú alapcserép 21x40 cm, engóbozott	520,00	m ²	3 700 Ft	650 Ft	1 924 000 Ft	338 000 Ft
63	41-003-0201282	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, tarégerincc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, gerincszellőző-szalaggal vagy fésűs gerinclelemmel TONDACH Sajított sima gerinccserép gerincrögzítővel, kerámia,	39,00	m ²	3 650 Ft	1 500 Ft	142 350 Ft	58 500 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított								
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés								
Építési helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építetű: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.								
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
64	41-003-0200982	zakipari munkák Tetőfedés Égetett agyag anyagú cserépfedések Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, élgerinc készítése kúpgeréprögzőtővel, gerincszellőző-szalaggal vagy fésűs gerincelemmel TONDACH Sajított sima gerincszerép, kerámia, 41x25/21,5 cm, natúr	25,00	m ²	3 650 Ft	1 390 Ft	91 250 Ft	34 750 Ft
65	41-003-3288025	Szakipari munkák Tetőfedés Égetett agyag anyagú cserépfedések Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, élgerincnél kezdő gerincszerép vagy taréjgerincnél kezdő gerincelem elhelyezése CREATON kerámia kezdőkúp kagylóformájú, minden termékhez, NUANCE engóbozott	3,00	db	3 550 Ft	250 Ft	10 650 Ft	750 Ft
66	41-003-0201115	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, szellőzőcserép elhelyezése TONDACH Hornyolt ívesvágású kerámia szellőzőcserép, 21x40 cm, téglavörös	121,00	db	870 Ft	170 Ft	105 270 Ft	20 570 Ft
67	41-003-0201374	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, hófogó- és biztonsági rendszer kiegészítők elhelyezése tetőfelületen TONDACH fém hófogó hornyolt tetőcserépéhez C 380	321,00	db	330 Ft	220 Ft	105 930 Ft	70 620 Ft
		Összesen:					2 379 450 Ft	965 190 Ft
	42	Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés						

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított							
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés							
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.							
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
68	42-012-0227323	Fal-, pillér- és oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex flexibilis csemperagasztó, szürke, Ultracolor Plus 100 fugázó, fehér	102,46	m ²	5 350 Ft	4 100 Ft	548 161 Ft
69	42-042-3835916	Laminált padló fektetése, kiegyenlített aljzatra, parketta alátétlemez elhelyezése FLOORMAT XPS alapú barázdált parketta alátétlemez, 50x100 cm, 3 mm vtg., Cikkszám: T14301	171,00	m ²	350 Ft	140 Ft	59 850 Ft
70	42-042-2701362	Laminált padló fektetése, kiegyenlített aljzatra, telibe ragasztva (mechanikus illesztésű)(ragasztó anyag külön tételben kiírva) Tarkett Select 833 AC5 kopásáll. laminált padló, 8,0 mm vtg., 19,2 cm x 129,2 cm, 39 szín	171,00	m ²	5 300 Ft	1 000 Ft	906 300 Ft
71	42-071-2624490	Kiegészítő dilatációs profil elhelyezése tartós szegély- és sarokfugák kialakításához, fal- és padlócsatlakozások, illetve falak belső sarkainak kialakítására, fokozott higiéniai és tisztíthatósági elvárások teljesítése mellett, kombinált kemény és lágy műanyagból, nemesacélból, több méret, formai kialakítással, színválasztékkal Schlüter-DILEX-EKE 2,5m, sarok dilatáció U=8mm O=7mm, lágy öszibarack Rendelési szám: EKEU8/QTSP	0,00	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft
72	42-022-1764650	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér	101,00	m ²	5 350 Ft	4 990 Ft	540 350 Ft
							503 990 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított								
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés								
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.								
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
73	42-022-3828995	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel,10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf RAPIDFLEX/Gyorskötésű disperziós ragasztó, EN 12004 szerinti C2F minősítéssel, kül- és beltérbe, teraszra, padlófűtésre, Cikkszám: K00617321LB-Knauf ProCol Kiemelt minőségű flexibilis fugázó, kül- és beltéri használatra, Cikkszám: K00636xxx	30,00	m	970 Ft	750 Ft	29 100 Ft	22 500 Ft
74	42-041-1679225	Meglévő aljzat kiegyenlítése, rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéséhez,(általános igénybevétel) tömör, nem szivó aljzat (pl. kerámia burkolat) felület előkészítése, 3 mm vastagságban MUREXIN ST 12 aljzatkiegyenlítő + MUREXIN D2 tapadóhíd	101,00	m ²	990 Ft	1 830 Ft	99 990 Ft	184 830 Ft
75	42-041-2288896	Ujjonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) szabványos bitumen esztrich felület előkészítése, 3 mm vastagságban Baumit Nivello Quattro önterülő aljzatkiegyenlítő + Baumit Grund, nedvszívó alapfelület alapozására	171,00	m ²	950 Ft	1 250 Ft	162 450 Ft	213 750 Ft
		Összesen:					2 346 201 Ft	1 540 096 Ft
		43 Bádогоzás						
76	43-000-0330732	Függőereszcsonna bontása, 50 cm kiterített szélességig	112,00	m	0 Ft	600 Ft	0 Ft	67 200 Ft
77	43-000-0330773	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	20,00	m	0 Ft	600 Ft	0 Ft	12 000 Ft
78	43-002-0334302	Függőereszcsonna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB Rainline R 125 félkörszelvényű függő ereszcsonna, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben	112,00	m	3 000 Ft	700 Ft	336 000 Ft	78 400 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított							
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés							
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.							
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
79	43-002-0335842	Lefolyócsó szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB Rainline SRÖR 100 körszelvényű lefolyócsó egyik végén szűkítve, horganyzott acél + Elite bevonat. standard színben	20,00	m	3 600 Ft	960 Ft	72 000 Ft
80	43-003-2625903	Ereszcső szerelése keményhálalású tetőhöz, minősített ötvözt horganylemezből, 40 cm kiterített szélességig Ereszcső RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvözt horganylemezből, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz: 5 cm	112,00	m	1 790 Ft	1 000 Ft	200 480 Ft
81	43-003-0338955	Oromszegély szerelése, minősített ötvözt horganylemezből, 33 cm kiterített szélességig Oromszegély RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvözt horganylemezből, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz: 25 cm	14,00	m	1 600 Ft	920 Ft	22 400 Ft
82	43-003-0345154	Ablak- vagy szemöldökkárpány minősített ötvözt horganylemezből, 50 cm kiterített szélességig Ablakpárkány RHEINZINK-QUALITY ZINK minőségű ötvözt horganylemezből, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz: 20 cm	34,00	m	2 150 Ft	1 220 Ft	73 100 Ft
83	43-004-0350653	Szakipari munkák Bádogozás Tetőbádogozások Tetőkibúvó szerelése, horganyzott acéllemezből, keményhálalású tetőn	1,00	db	5 790 Ft	450 Ft	5 790 Ft
							450 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított								
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés								
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.								
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
84	43-000-0330790	Szakipari munkák Bádgozás Bontási munkák Szegélyek, párkány könyöklő bontása,100 cm kiterített szélességig Szakipari munkák	34,00	m	0 Ft	1 220 Ft	0 Ft	41 480 Ft
		Összesen:					709 770 Ft	385 090 Ft
		44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése						
85	44-012-1585506	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag bukó-nyíló ablak, egyszárnyú fehér, U=1,1 W/m2K hőszigetelt üvegezéssel 90 x 60 cm	4,00	db	56 500 Ft	5 000 Ft	226 000 Ft	20 000 Ft
86	44-012-1587186	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú, középníló bukó-nyíló ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag közepén nyíló bukó-nyíló ablak, kétszárnyú fehér, U=1,1 W/m2K hőszigetelt üvegezéssel 180 x 90 cm	2,00	db	123 000 Ft	5 000 Ft	246 000 Ft	10 000 Ft
87	44-012-1587213	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezéseelőre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú, középníló bukó-nyíló ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag közepén nyíló bukó-nyíló ablak, kétszárnyú fehér, U=1,1 W/m2K hőszigetelt üvegezéssel 180 x 180 cm	5,00	db	170 000 Ft	5 000 Ft	850 000 Ft	25 000 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
88	44-012-1587201	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítás), 4,00 m kerület felett (ötkamrás profil, kétszárnyú, középníló bukó-nyíló ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag közepén nyíló bukó-nyíló ablak, kétszárnyú fehér, U=1,1 W/m ² K hőszigetelt üvegezéssel 180 x 150 cm	4,00	db	163 000 Ft	5 000 Ft	652 000 Ft	20 000 Ft
89	44-012-1587133	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelevényezve, finombeállítás), 4,00 m kerület felett (ötkamrás profil, kétszárnyú, középníló bukó-nyíló ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag közepén nyíló bukó-nyíló ablak, kétszárnyú fehér, U=1,1 W/m ² K hőszigetelt üvegezéssel 150 x 90 cm	1,00	db	110 000 Ft	5 000 Ft	110 000 Ft	5 000 Ft
90	44-011-2920892	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó tömítés nélkül (szerelevényezve, finom beállítás), 6,01-10,00 m kerület között REHAU Brilliant-Design bejárati ajtó, fehér, sima fehér tömör betéttel. 100 x 240 cm	1,00	db	144 000 Ft	5 000 Ft	144 000 Ft	5 000 Ft
91	44-001-0355672	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelevényezve, finom beállítás), MDF vagy keményfeszkeretes ajtó, 6,00 m kerületig ConTacTrade kanadai beltéri kazettás ajtó, tele lemezzel, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	2,00	db	37 000 Ft	4 500 Ft	74 000 Ft	9 000 Ft
92	44-001-0355803	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelevényezve, finom beállítás), MDF vagy keményfeszkeretes ajtó, 6,01-10,00 m kerület között ConTacTrade kanadai beltéri kazettás ajtó, tele lemezzel, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 100x210 cm	6,00	db	38 000 Ft	4 500 Ft	228 000 Ft	27 000 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított							
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés							
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.							
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
93	44-001-0355660	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelevényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhejszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig ConTacTrade kanadai beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm	3,00	db	33 000 Ft	4 500 Ft	99 000 Ft
		Összesen:					13 500 Ft
		47 Felületképzés					2 629 000 Ft
94	47-000-0450382	Belső festések nél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, hagyományos meszes glettel, vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	9,87	100 m ²	2 000 Ft	33 000 Ft	19 740 Ft
95	47-011-0454442	Mészfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mészfestékekkel, egy színben, tagolt sima felületen, két rétegben Caparol Calcimur baktériumölő és gombásodásálló belső mészfesték	987,00	m ²	300 Ft	370 Ft	296 100 Ft
96	47-000-0451176	Szakipari munkák/Felületképzés/Felület előkészítése, részmunkák/vizes diszperziós falfesték lekaparása/bármilyen padozatú helyiségben/tagolt felületen	700,00	m ²	0 Ft	700 Ft	0 Ft
		Összesen:					490 000 Ft
		48 Szigetelés					315 840 Ft
97	48-010-2310025	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilokkülön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon AUSTROTHERM GRAFIT expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x120 mm	152,50	m ²	6 100 Ft	5 500 Ft	930 250 Ft
							838 750 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított							
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés							
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.							
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
98	48-010-0581033	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilokkülön tételben szerepelnek), normál homlokzati közetgyapot hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon ROCKWOOL RP-PT vakolható közetgyapot hőszigetelő lemez, vastagság: 140 mm	149,00	m ²	6 500 Ft	5 500 Ft	968 500 Ft
99	48-021-1691304	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, beton aljzatszerkezetéhez, fém beütődübelekkel HERAKLITH DHM 90 fém rögzítőelem, lapvastagság: 60-90 mm, 140 mm hosszú	1800,00	db	80 Ft	90 Ft	144 000 Ft
100	48-007-2304092	Szakipari munkák Szigetelés Hőszigetelések Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton, foltként ragasztva vagy megtámasztva(rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, lépcsős élképzéssel, 615x1265x120 mm	96,00	m ²	7 600 Ft	900 Ft	729 600 Ft
101	48-007-0570456	Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálal szigetelő anyaggal (üvegyapot, közetgyapot) NOBASIL MPN általános közetgyapot szigetelőlap, 1000x600 mm, 200 mm vfg.	339,95	m ²	2 000 Ft	1 700 Ft	679 900 Ft
102	48-007-2933271	Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, üszítő réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel BACHL Nikecell EPS 100 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x60 mm	331,80	m ²	1 600 Ft	1 700 Ft	530 880 Ft
							577 915 Ft
							564 060 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított								
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés								
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.								
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
103	48-007-3301426	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, földem szigeteléseknél, vízszintes felületen AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű	339,95	m ²	150 Ft	250 Ft	50 993 Ft	84 988 Ft
104	48-002-2710445	HDPE vagy FPP szigetelő lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével vagy ragasztásával KRITIFLEX BLACK 6070 1000 HDPE 1,0mm vastag, sima felületű szigetelő membrán hulladék tárolók, -lerakók, tározók, gátak, csatornák, alagutak, aléptírnívi-, mélyépítési szerkezetek folyadék- és gázzáró szigetelésére	132,15	m ²	1 600 Ft	800 Ft	211 440 Ft	105 720 Ft
105	48-031-2824616	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglavagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, alacsony- vagy közepes nyomású injektálás, egy- vagy kétsorú furatkiosztás esetén szilikon emulzióval MAPEI Mapestop Koncentrált szilikon mikro-emulzióból álló injektálószer, amely kémiai akadályt hoz létre a falazatokban felszivárgó nedvesség ellen.	34,02	kerm2	29 000 Ft	9 000 Ft	986 580 Ft	306 180 Ft
106	48-031-0588972	Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, téglavagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel, egy sorú injektálási furatsor elkészítése, tisztítása sűrített levegő befúrással, injektáló pakkerek elhelyezésével	34,02	kerm2	0 Ft	6 000 Ft	0 Ft	204 120 Ft
		Összesen:					5 232 143 Ft	3 749 633 Ft
	56	Technológiai, vegyi, olajipari és szénhidrogén csőszerelési munkák						
107	560553134301	Épületgépészeti csőtartó rendszer elemek helyszíni szerelése, csőbilincs 10"-ig, hangcsillapító betéttel, 3/8" - 3" közötti Horganyzott csőbilincs, hangcsillapító betéttel Stabil D 3G típusú, 3/4" - 24- 28 mm	14,00	db	450 Ft	450 Ft	6 300 Ft	6 300 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított								
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés								
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.								
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
108	560553134325	Épületgépészeti csőtartó rendszerelemek helyszíni szerelése, csőbilincs 10"-ig, hangcsillapító betéttel, 3/8" - 3" között Horganyzott csőbilincs, hangcsillapító betéttel Stabíl D 3G típusú, 1" - 33- 37 mm	28,00	db	450 Ft	450 Ft	12 600 Ft	12 600 Ft
109	560553134330	Épületgépészeti csőtartó rendszerelemek helyszíni szerelése, csőbilincs 10"-ig, hangcsillapító betéttel, 3/8" - 3" között Horganyzott csőbilincs, hangcsillapító betéttel Stabíl D 3G típusú, 1 1/4" - 40- 45 mm	16,00	db	460 Ft	450 Ft	7 360 Ft	7 200 Ft
		Összesen:					26 260 Ft	26 100 Ft
	71	Elektromos munkák						
110	71-000-0695684	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	80,00	m	0 Ft	290 Ft	0 Ft	23 200 Ft
111	71-000-0695832	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelésevédőcsőből kihúzva, 10 mm2-ig	150,00	m	0 Ft	80 Ft	0 Ft	12 000 Ft
112	71-000-0695873	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábel leszerelése, kábelárokból vagy kábelcsatornából, tömeghatár:1,00 kg/m-ig	10,00	m	0 Ft	150 Ft	0 Ft	1 500 Ft
113	71-000-0695672	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	1,00	db	0 Ft	1 180 Ft	0 Ft	1 180 Ft
114	71-000-0695696	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozóaljzatok, falifoglatok, csengők, reduktorok,erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok,lépcsőházi automataák, jelzők leszerelése	20,00	db	0 Ft	350 Ft	0 Ft	7 000 Ft
115	71-000-0695735	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	20,00	db	0 Ft	600 Ft	0 Ft	12 000 Ft
116	71-000-0696011	Villámhárító leszerelése, levezető vezeték leszerelése, téglafalról	12,00	m	0 Ft	250 Ft	0 Ft	3 000 Ft
117	71-000-0695994	Villámhárító leszerelése, felfogó vezeték	60,00	m	0 Ft	400 Ft	0 Ft	24 000 Ft

-24-

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
118	71-001-0696194	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlíthatómerev műanyag szűrke védőcső 13.5 mm, Kód: MU-III 13.5	80,00	m	90 Ft	300 Ft	7 200 Ft	24 000 Ft
119	71-001-0696204	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlíthatómerev műanyag szűrke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	295,00	m	100 Ft	280 Ft	29 500 Ft	82 600 Ft
120	71-001-0696216	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlíthatómerev műanyag szűrke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	150,00	m	90 Ft	400 Ft	13 500 Ft	60 000 Ft
121	71-001-0696233	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlíthatómerev műanyag szűrke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36	15,00	m	220 Ft	500 Ft	3 300 Ft	7 500 Ft
122	71-001-0697800	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szüllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: R65 mm, 2xR65 mm HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Műdk 65 mm, Kód: 65-ALJ	55,00	db	30 Ft	450 Ft	1 650 Ft	24 750 Ft
123	71-001-0697853	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, szüllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Műdk 100 mm, Kód: 100-K	12,00	db	70 Ft	450 Ft	840 Ft	5 400 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított							
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés							
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.							
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
124	71-002-0716556	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel,a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör részvezetővel (MCu)	1200,00	m	60 Ft	50 Ft	72 000 Ft
125	71-002-0716561	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel,a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör részvezetővel (MCu)	120,00	m	90 Ft	50 Ft	10 800 Ft
126	71-002-0716624	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, részvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel,a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² , H07V-K 450/750V 1x 6 mm ² , hajlékony részvezetővel (MKh)	32,00	m	220 Ft	90 Ft	7 040 Ft
127	71-002-0716905	Vezetékek Szigetelt vezeték elhelyezése közvetlen falhoronyba vagy falra fektetve, vakolat alá, 1-3 erű tömör részvezetővel,dobozokkal és leágazó kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel,a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 1,5-2,5 mm ² , MMFaiCu 450/750V 3x1,5 mm ² , tömör részvezetővel	48,00	m	250 Ft	250 Ft	12 000 Ft
128	71-002-0717951	Kábelszerű vezeték elhelyezéseelőre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű részvezetővel,leágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel,a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10 mm ² , NYM 300/500V 5x 10 mm ² , tömör részvezetővel (MBCu)	20,00	m	2 500 Ft	550 Ft	50 000 Ft
							11 000 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
129	71-002-0719166	Adatátviteli kábel elhelyezesvédőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépesadatátviteli hálózatokhoz, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) UTP cat. 5. falikábel	270,00	m	80 Ft	120 Ft	21 600 Ft	32 400 Ft
130	71-005-3636191	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér R: 773801	8,00	db	1 000 Ft	700 Ft	8 000 Ft	5 600 Ft
131	71-005-3636603	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók LEGRAND Nílóé csillárkapcsoló, körömmel, fehér (katszám:664506)	8,00	db	500 Ft	600 Ft	4 000 Ft	4 800 Ft
132	71-005-3636620	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér R: 773806	4,00	db	1 000 Ft	650 Ft	4 000 Ft	2 600 Ft
133	71-005-3636821	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A keresztkapcsolók LEGRAND Nílóé keresztkapcsoló, körömmel, fehér (katszám:664504)	2,00	db	1 070 Ft	650 Ft	2 140 Ft	1 300 Ft
134	71-005-2643541	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér R: 773820	21,00	db	900 Ft	650 Ft	18 900 Ft	13 650 Ft
135	71-005-0736214	Komplett világítási szerelvények; Telefon és PC csatlakozóaljzat elhelyezése (egyes/kettős), PC LEGRAND Galea informatikai aljzat 2xRJ45 Cat5e, UTP, R: 775762	12,00	db	4 800 Ft	650 Ft	57 600 Ft	7 800 Ft
136	71-010-2529635	Mennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, fénycsőves kivitelben T5 fénycsőves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) E-FAMILY (HOLUX) E-DELUX-T5 228 mennyezeti lpt, alu. dupla par. tükrrel, elektronikus előtéttel, 2x28W / G5 fénycsőhöz (T5), IP20 Csz:1-25-15-0177	39,00	db	16 000 Ft	3 050 Ft	624 000 Ft	118 950 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építési helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
137	71-010-1270663	Mennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, fénycsöves kivitelben T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), aszimmetrikus tükrös RIDI (HOLUX) ALE W 128/54, 1x28/54W T5 fénycsöves (G5) sorolható falmosó lámpatest, matt alumínium parabola tükrőrel. IP20. Csz:0621854	8,00	db	54 000 Ft	3 050 Ft	432 000 Ft	24 400 Ft
138	71-010-3750673	Falon kívüli, vízmentes kültérlámpák elhelyezése LED-es kivitelben V-TAC (HOLUX) VT-8007; 12W / 840lm LED-es burás lámpatest, semlegesfehér (4500K), kerek, fekete, IP66 Csz:4970	9,00	db	6 300 Ft	2 400 Ft	56 700 Ft	21 600 Ft
139	71-010-1288005	Akkumulátoros vészvilágítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, készenléti üzemi, falon kívüli kivitelben, fénycsöves LEGRAND G 5 akkumulátoros vész-világítási lámpatest, készenléti, 210 Lumen, 1 óra, 8 W fénycsöves, IP 42. R: 061731	5,00	db	23 000 Ft	2 400 Ft	115 000 Ft	12 000 Ft
140	K-71	Iskolacsengő, 2db beltéri és 1 db kültéri egységgel, vezérlővel.	1,00	kg	70 000 Ft	30 000 Ft	70 000 Ft	30 000 Ft
141	K-71	Fali kiselosztó, HÁVK, kismegszakító és B+C túlfeszültségvédelemmel.	1,00	kg	220 000 Ft	70 000 Ft	220 000 Ft	70 000 Ft
142	K-71	Érintésvédími ellenőrzés + jegyzőkönyv	1,00	kg	0 Ft	60 000 Ft	0 Ft	60 000 Ft
143	K-71	Elektromos kiviteli tervdokumentáció készítése	1,00	kg	0 Ft	300 000 Ft	0 Ft	300 000 Ft
144	K-71	Bontási hulladékok elszállítás	1,00	kg	0 Ft	70 000 Ft	0 Ft	70 000 Ft
145	71-013-0817192	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívüli, tartóra szerelve, 60 mm -ig ACSR szabadvezeték sodrony acél-alumínium 50 mm2	18,00	m	400 Ft	800 Ft	7 200 Ft	14 400 Ft
146	71-013-0816570	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm -ig OBO alumínium körvezető, fűrógéppel egyengethető, 8 mm, RD 8/Alu-T, R.sz.: 5021294	85,00	m	590 Ft	1 450 Ft	50 150 Ft	123 250 Ft
147	71-013-0818713	Bádogszegély bekötő bilincs	6,00	db	930 Ft	250 Ft	5 580 Ft	1 500 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
148	71-013-0818822	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO keresztföldelő, 2 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003024 és 5304105	6,00	db	9 200 Ft	8 500 Ft	55 200 Ft	51 000 Ft
149	71-013-0818996	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) Horganyzott sodronykötéltől készült levezezőhöz, névleges átmérő 8 mm	6,00	db	800 Ft	1 600 Ft	4 800 Ft	9 600 Ft
150	71-013-0819674	Villámvédelmi hálózat tartozékkezeiteinek szerelése, levezető téglaszekerekbe rögzített bilincsel Tartó 6-12 mm átmérőjű vezetőhöz falfültre	24,00	db	1 160 Ft	650 Ft	27 840 Ft	15 600 Ft
151	71-013-0819754	Villámvédelmi hálózat tartozékkezeiteinek szerelése, cserép alá akasztható bilincsel OBO vezetőtartó cserépfedésű tetőhöz, 8/10 mm körvezetőhöz, 280 mm hosszú, R.sz.: 5215587	26,00	db	800 Ft	500 Ft	20 800 Ft	13 000 Ft
152	71-013-0819810	Villámvédelmi hálózat tartozékkezeiteinek szerelése, kúpcserépre rögzíthető bilincsel OBO vezetőtartó kúpcseréphez, 8/10 mm körvezetőhöz, R.sz.: 5202515	45,00	db	1 200 Ft	500 Ft	54 000 Ft	22 500 Ft
153	K-71	Villámvédelmi tervdokumentáció készítése	1,00	kg	0 Ft	330 000 Ft	0 Ft	330 000 Ft
		Összesen:					2 067 340 Ft	1 735 960 Ft
154	75-061-3524920	75 Megújuló energiák Napenergia hasznosítása - villamos hálózatra kapcsolt napelemes rendszerek telepítése, az épület villamos energiarendszerére csatlakoztatva, polikristályos napelem, magasteleőre telepítve kompletten, 1 kWp rendszer egységéből építve, 5 kWp teljesítményig Tiszta Energiák 1kWp napelemes rendszer magasteleőn, kompletten, mely tartalmaz 4db Amerisolar AS-6P30-250W napelemmodult magasteleős tartószerkezeten, hálózati invertert, szolár kábelcsatlakozást és megfelelő keresztmetszetű AC oldali kábelevezést védőcsőben ill. kábelcsatlakozásban, DC és AC oldali B+C típusú túláram és túlbeszűrés védelmet.	2,00	db	550 000 Ft	60 000 Ft	1 100 000 Ft	120 000 Ft
		Összesen:					1 100 000 Ft	120 000 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított								
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés								
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.								
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
		80 Általános épületgépészeti szerelés						
155	800011411556	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: DG-22/9	30,00	m	600 Ft	360 Ft	18 000 Ft	10 800 Ft
156	800011411573	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig Armacell Tubolit DG csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: DG-28/9	20,00	m	600 Ft	360 Ft	12 000 Ft	7 200 Ft
		Összesen:					30 000 Ft	18 000 Ft
		81 Épületgépészeti csővezeték szerelése						
157	810010843195	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű 20x2,9 mm. tekercs. 130131-100	30,00	m	1 200 Ft	250 Ft	36 000 Ft	7 500 Ft
158	810013658270	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű, 25x3,7 mm. tekercs. 130141	20,00	m	1 900 Ft	250 Ft	38 000 Ft	5 000 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított							
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés							
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.							
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
159	810022115221	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAE050/1M	12,00	m	700 Ft	1 050 Ft	8 400 Ft
160	810022115233	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörítési próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAE063/1M	6,00	m	900 Ft	1 200 Ft	5 400 Ft
161	810020873301	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörítési próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belüli földárkba, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömörítési tokos csatornacső 110x3,2x1000 mm SN4, KGEM110/1M-EN	24,00	m	3 000 Ft	1 000 Ft	72 000 Ft
162	Egyedi tétel	Padlófűtés vezeték szerelése alaprajz szerinti kialakítással az ehhez szükséges toldóhűvelyes csőidomok és szerelvények REHAU RAUTITAN RX fittingek DN 20-25 elhelyezésével a szükséges mennyiségben méretben a rendszer nyomáspróbájával	1,00	kit	300 000 Ft	200 000 Ft	300 000 Ft
163	Egyedi tétel	Horganyzott szénacélcső vezeték szerelése az ehhez szükséges préselt kötésű csőidomok és szerelvények viega-Prestabo fittingek V-présszel DN 12-50 elhelyezésével a szükséges mennyiségben méretben nyomáspróbával az alaprajz szerinti kialakítás szerint	1,00	kit	70 000 Ft	26 000 Ft	70 000 Ft
164	810041668434	Fűtési vezeték, horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25 Viega Prestabo cső, ötvöztetett szénacél, 6 m-es szálaban, 28 x 1,5, Csz.: 559 472	18,00	m	900 Ft	700 Ft	16 200 Ft
							12 600 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
165	810041668451	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökökkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 32 Viega Prestabo cső, ötvöztetett szénacél, 6 m-es számban, 35 x 1,5, Csz.: 559 496	40,00	m	1 200 Ft	790 Ft	48 000 Ft	31 600 Ft
166	810041668475	Fűtési vezetékek, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csökökkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 40 Viega Prestabo cső, ötvöztetett szénacél, 6 m-es számban, 42 x 1,5, Csz.: 559 489	24,00	m	1 500 Ft	800 Ft	36 000 Ft	19 200 Ft
167	810050905851	Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, 14x1,5; 16x2,2; 17x2,0 mm-es fűtőcsőből, profilmezre szerelve, 11-30 mm vtg.gyári szigeteléssel, szakaszos nyomáspróbával, osztás: 0,10 m REHAU RAUTHERM S 17x2,0 mm műanyag fűtőcső, 6 bar, 90 C fok, (120 m) 136140-120 REHAU Varionova 30-2 rendszerlemez 1450x850 mm, 14, 16. 17 csőhöz 227829	277,00	m ²	9 000 Ft	1 600 Ft	2 493 000 Ft	443 200 Ft
168	810053665074	Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, kiegészítők elhelyezése, fűtőkör osztó-gyűjtő szerelése, átfolyásmérővel, falsík elé építhető szekrénybe, 1-7 áramkörig REHAU fűtőkör osztó-gyűjtő átfolyásmérővel HKV-D 7 CrNi, 350270 REHAU osztó-gyűjtő szekrény AP 4, falon kívüli, (6-9 kör). 130/805. 347420	1,00	db	94 000 Ft	4 100 Ft	94 000 Ft	4 100 Ft
169	810053665091	Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, kiegészítők elhelyezése, fűtőkör osztó-gyűjtő szerelése, átfolyásmérővel, falsík elé építhető szekrénybe, 8-12 áramkörig REHAU fűtőkör osztó-gyűjtő átfolyásmérővel HKV-D 9 CrNi, 350272 REHAU osztó-gyűjtő szekrény AP 4, falon kívüli, (6-9 kör). 130/805. 347420	2,00	db	110 000 Ft	5 000 Ft	220 000 Ft	10 000 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építő: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
170	810051853343	Padlófűtés, Térfalósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, kiegészítők elhelyezése, osztó-gyűjtő tartozékok és szerelvények elhelyezése, menetes kötéssel csatlakoztatva REHAU RAUTHERM S csatlakozó csavarzat. 17. 250607	50,00	db	1 000 Ft	200 Ft	50 000 Ft	10 000 Ft
171	810053665154	Padlófűtés, Térfalósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, kiegészítők elhelyezése, osztó-gyűjtő tartozékok és szerelvények elhelyezése, menetes kötéssel csatlakoztatva REHAU golyóscsap szett HKV-D CrNi-hez, 1", sarok kivitel, 350277	3,00	db	140 000 Ft	200 Ft	420 000 Ft	600 Ft
		Összesen:					3 907 000 Ft	813 600 Ft
		82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése						
172	820012135005	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 biztonsági szerelvény GIACOMINI biztonsági szelep, 6 bar lefűvási nyomásra, R140, 1/2"	1,00	db	2 600 Ft	1 100 Ft	2 600 Ft	1 100 Ft
173	820011488641	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folyót-elzáró, beavatkozó) HERZ visszacsapó-szelep, tömítés NBR, PN 16, 0°C-+100°C, bb. 1", Gsz: 1262202	1,00	db	1 600 Ft	1 500 Ft	1 600 Ft	1 500 Ft
174	820010936013	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	4,00	db	4 400 Ft	1 200 Ft	17 600 Ft	4 800 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építő: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
175	820043670991	Közzetett fűtésű, álló vagy fekvő, fixen beépített fűtő csőhálózattal vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, egy fűtőhálózatos kivitelben, 200 l-ig BUDERUS S 120/5 W, 120 l-es melegvíztároló a kazán alá szerelt kivitelben, belső fűtő csőhálózattal, speciális Thermoglasur "Duoclean" korrózióvédő bevonattal, magnézium védőanóddal, hőszigeteléssel, fehér színben, cikkszám: 8718543087	1,00	db	299 000 Ft	30 000 Ft	299 000 Ft	30 000 Ft
176	820090968581	Falikut, kiöntő vagy mosóvíz elhelyezése és bekötése, falikut, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikut, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	1,00	db	11 000 Ft	1 000 Ft	11 000 Ft	1 000 Ft
177	820090969150	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarkoszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fűt, fehér, Kód: 4191 60	2,00	db	10 000 Ft	3 200 Ft	20 000 Ft	6 400 Ft
178	820091724600	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarkoszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére 675x575 mm (leeresztőszelep, szifon, tartókonzol nélkül), Cikkszám: TH400-I	1,00	db	34 000 Ft	3 000 Ft	34 000 Ft	3 000 Ft
179	820090974531	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarkoszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	3,00	db	12 000 Ft	4 000 Ft	36 000 Ft	12 000 Ft
180	820091724636	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarkoszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, padlón álló, alsó kifolyással, Cikkszám: TH420I	1,00	db	31 000 Ft	4 000 Ft	31 000 Ft	4 000 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
181	820093553572	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Mozgássérült WC ülöke, fehér műanyag, fém WC zsanérral	1,00	db	12 000 Ft	900 Ft	12 000 Ft	900 Ft
182	820090975020	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke SOLINAR WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	3,00	db	6 900 Ft	900 Ft	20 700 Ft	2 700 Ft
183	820093553785	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag LIV Laguna falsík előtti öblítőtartály takarékos leállítógombbal, fehér, Cikkszám: 196519	4,00	db	6 900 Ft	900 Ft	27 600 Ft	3 600 Ft
184	820090975841	Vízede vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszep, sarkszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vízede ALFÖLDI/SAVAL porcelán vizele (felső bekötésű, szifon nélkül), fehér. Kód: 7050 59	1,00	db	33 000 Ft	2 000 Ft	33 000 Ft	2 000 Ft
185	820091669811	Vízede kiegészítő elemei, öblítőszep, nyomógombos SCHELL BASIC falon kívüli vizeleöblítő szelep, 1-6 l között állítható öblítési mennyiséggel, előszűrővel, automatikus kiegyenlítő furat tisztítóval, 0,8-5,0 bar víznyomás között, 1/2" króm fali csatlakozással, belső csatlakozással a csészéhez, króm	1,00	db	21 000 Ft	2 900 Ft	21 000 Ft	2 900 Ft
186	820091669961	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarkszelep szerelés SCHELL COMFORT szűrős sarkszelep 1/2"-3/8", mosható-Hostaform szűrőbetéttel, meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógűrűs csavarzattal, zsírzókamrás felsőrészsel, dupla O gyűrűs tömítéssel, öntömítő csatlakozó menettel, króm	10,00	db	4 600 Ft	1 000 Ft	46 000 Ft	10 000 Ft
187	820093241656	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés MOFÉM kifolyószelep, tömítővel, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-17	2,00	db	4 000 Ft	1 200 Ft	8 000 Ft	2 400 Ft
188	820092219301	Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterelek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterek Kludi LOGO NEO mosdócsapterek, kerámiabetét, hófokkorlátozó, ECO perlator, lefolyógarnitúra, 9 l/perc, R: 372810575	2,00	db	23 000 Ft	3 500 Ft	46 000 Ft	7 000 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
189	820093243375	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, mosdócsaptelep MOFÉM TREND PLUS orvosi mosdó csaptelep, fém leeresztő szeleppel, 5 l/perc Eco perlatorral. kód: 159-1501-00	1,00	db	16 990 Ft	2 500 Ft	16 990 Ft	2 500 Ft
190	820092659151	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL310NPr, Padlólefolyó DN50/75/110 függőleges elhúzással, szigetelő karimával, kiszáradás-védett "Primus" búzzárral, 123x123 mm műanyag rácsstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg	1,00	db	13 000 Ft	2 000 Ft	13 000 Ft	2 000 Ft
191	820090987333	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 Viega csőszifon, mosogatóhoz, műanyag, 1 1/2" x 40. Csz.: 105 716	1,00	db	700 Ft	1 100 Ft	700 Ft	1 100 Ft
192	820092659880	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL137, Helytakarékos (hátfalra fektethető) mosdószifon kisebb szerelési hiba kiküszöbölésére is, 5/4" összekötő csővel, kihúzható kazettával, HL137/30 jelű - DN32 kivezetéssel, rozettával. Mozgássérült mosdóhoz.	1,00	db	5 000 Ft	2 000 Ft	5 000 Ft	2 000 Ft
193	820090987454	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Viega csőszifon, krómozott sárgaréz, 1 1/4" x 1 1/4". Csz.: 305 611	2,00	db	2 000 Ft	1 800 Ft	4 000 Ft	3 600 Ft
194	820090988161	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, vizelde csészéhez HL430/50, Vizeldeszifon DN50, 0-90 fokban állítható kimenettel, vízszintes kimenetű lesvívó rendszerű vizeldékhez	1,00	db	8 000 Ft	1 700 Ft	8 000 Ft	1 700 Ft
195	820091725476	Mozgássérült vizellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Fix kapaszkodó jobboldali megerősítéssel, szinterezett acél 800 mm, fehér Cikkszám: TH831L	1,00	db	17 200 Ft	1 200 Ft	17 200 Ft	1 200 Ft
196	820091725600	Mozgássérült vizellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Felhajtható kapaszkodó, szinterezett acél, 800 mm, fehér Cikkszám: TH830L	1,00	db	26 000 Ft	1 600 Ft	26 000 Ft	1 600 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított

Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés

Építési helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.

Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
197	820091725721	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Hajlított kapaszkodó jobbos, szinterezett acél, 600x300 mm, fehér Cikkszám: THMADL	1,00	db	11 000 Ft	1 600 Ft	11 000 Ft	1 600 Ft
198	820110990196	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 20 GEBO Variowater 3/4" inox bordáscső vízre, 4 m-es tekercs, A01-0001-0655	2,00	m	2 000 Ft	900 Ft	4 000 Ft	1 800 Ft
199	820110990281	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, vízoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 20 GEBO 3/4" hollandi + tömítés vízre, A02-0010-0725	4,00	db	800 Ft	300 Ft	3 200 Ft	1 200 Ft
200	820163555160	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükrör, elektromos bekötés nélkül Fazettázott tükrör világítás nélkül, 50x40 cm	2,00	db	2 800 Ft	1 700 Ft	5 600 Ft	3 400 Ft
201	820163555184	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükrör, elektromos bekötés nélkül Fazettázott tükrör világítás nélkül, 80x60 cm	1,00	db	5 300 Ft	1 700 Ft	5 300 Ft	1 700 Ft
202	820311030090	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, beépített nyomáscsökkentővel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25 BWT Europafilter HWS 1" visszaöblíthető védőszűrő 3,5 m ³ /h	1,00	db	43 000 Ft	1 700 Ft	43 000 Ft	1 700 Ft
203	820013551936	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légteletlenítőszálep, kifolyó- és locsolószálep, töltőszálep Flamco Flexvent 1/2" úszós légteletlenítő max. 120°C , 10 bar, elzáróelemmel Rendelési szám: 27740	2,00	db	1 800 Ft	900 Ft	3 600 Ft	1 800 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított								
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés								
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.								
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
204	820010933616	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar. Kód: 113-0010-00	1,00	db	2 400 Ft	1 200 Ft	2 400 Ft	1 200 Ft
205	820013552035	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 biztonsági szerelvény Flamco Flopress A 1/2" x 1/2" membrános biztonsági szelep max. 140°C, 2,5 bar Rendelési szám: 27006	1,00	db	1 400 Ft	1 200 Ft	1 400 Ft	1 200 Ft
206	820010936013	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	4,00	db	4 600 Ft	1 600 Ft	18 400 Ft	6 400 Ft
207	820010936984	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00	1,00	db	6 500 Ft	1 780 Ft	6 500 Ft	1 780 Ft
208	820013552430	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 szennyfogószűrő, gázszűrő, iszap- és levegőelválasztó Flamco Clean 5/4" iszapelválasztó max. 120°C, 10 bar. menetes Rendelési szám: 28032	1,00	db	23 000 Ft	1 900 Ft	23 000 Ft	1 900 Ft
209	820040954613	Zárt táglási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gázalanító és vizutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között Flamco Flexcon C 35 / 1,5 membrános táglási tartály "C" 3 ill. 5 bar. 70°C Rendelési szám: 16347	1,00	db	10 000 Ft	1 600 Ft	10 000 Ft	1 600 Ft

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított								
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés								
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.								
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
210	820050959806	Manométer elhelyezése, lemezhasas Manométer lemezhasas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-4;0;0-6;0;0-10;0-16;0-25 bar	1,00	db	6 300 Ft	300 Ft	6 300 Ft	300 Ft
211	820050960114	Hőmérő elhelyezése, könyök hőmérő, kicsi Védőszerelvényszerű ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis könyök hőmérő 0 C-tól 160 C 100 mm benyúlással	2,00	db	3 900 Ft	2 400 Ft	7 800 Ft	4 800 Ft
212	820103673604	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése,földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítményig BUDERUS Logamax Plus GB 162 - 25 (5,3-24,9kW), zárt égésterű fűtő kondenzációs falikazán, ETA plus rendszer, széles modulációs tartomány: 15-100%, alumínium-szilícium hőcserélő, fordulatszám szabályozott keringtető szivattyú, FLOW plus rendszer, beépített motoros váltószelvény, nincs minimális térfogatáram igény, alacsony károsanyag kibocsátási értékek, 80/125 mm indító idom a kazán alantartozékai cikkszám: 7746900774	1,00	db	655 000 Ft	22 000 Ft	655 000 Ft	22 000 Ft
213	820103674311	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése,földgázra vagy PB gázra, kiegészítők BUDERUS RC 300 időjáráskövető szabályozó, EMS Plus rendszerű szabályozás, a készülék egyetlen, közvetlenül kapcsolt fűtőkörből, és egy darab, modulációs égővel rendelkező EMS kazánból álló rendszer helyiség- vagy külsőhőmérsékletől történő szabályozására önmagában alkalmas, bővíthető az EMS Plus modulokkal, cikkszám: 7738110068	1,00	db	55 100 Ft	5 000 Ft	55 100 Ft	5 000 Ft
214	820161025522	Kazánház, illetve hőközpont szabályozása, beüzemelése 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1,00	db	0 Ft	86 000 Ft	0 Ft	86 000 Ft
215	820161025575	Próbafűtés, radiátorok szabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1,00	db	0 Ft	52 000 Ft	0 Ft	52 000 Ft

-39-

Tárgy: ÁLTALÁNOS ISKOLA BELSŐ ÁTALAKÍTÁSA ÉS ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉSE költségvetés Módosított							
Rövid leírás: Belső átalakítás, tetőcsere a hátsó traktuson, energetikai korszerűsítés							
Építés helyszíne: 2854 Dad, Fő utca 33., Hrsz.: 28 Építető: Dad Község Önkormányzata, 2854 Dad, Fő utca 21.							
Sorszám	2016.01 ÉNGY	Tétel megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
216	820163674975	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm BUDERUS koncentrikus cső 80/125 L=1000 KS/PPS GB042/162, cikkszám: 87094560	2,00	db	15 000 Ft	900 Ft	30 000 Ft
217	820163674980	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm BUDERUS koncentrikus cső 80/125 L=2000 mm PPS GB042/162, cikkszám: 87094600	2,00	db	29 000 Ft	900 Ft	58 000 Ft
218	820163675636	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, kazáncsatlakozó 80/125 mm BUDERUS kazáncsatlakozó 80/125 L=75 mm PP, GB042, cikkszám: 5600780184	1,00	db	8 000 Ft	900 Ft	8 000 Ft
219	820163675721	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, könyvek 80/80, 80/110, 80/125 mm BUDERUS koncentrikus könyvek 80/125 45°KS/PPS GB042/162, cikkszám: 87094570	2,00	db	11 000 Ft	900 Ft	22 000 Ft
220	820163676331	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm BUDERUS koncentrikus ellenőrző idom 80/125 mm egyenes KS/PPS GB042/162, cikkszám: 87094587	1,00	db	20 000 Ft	900 Ft	20 000 Ft
							900 Ft

