

Dodatok č. 1
k Zmluve o dielo č. 2022/0234

uzatvorenej dňa 21. 03. 2022 medzi zmluvnými stranami v súlade s ustanovením § 536 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len ZVO) na predmet obstarávania „Zníženie energetickej náročnosti školy Obchodná akadémia Považská Bystrica“

Článok I.
Zmluvné strany

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Názov organizácie: | Trenčiansky samosprávny kraj |
| Sídlo organizácie: | K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín |
| Štatutárny orgán: | Ing. Jaroslav Baška, predseda |
| IČO: | 36126624 |
| DIČ: | 2021613275 |
| Bankové spojenie: | Štátna pokladnica |
| IBAN: | SK71 8180 0000 0070 0067 2036 |
| Zástupca splnomocnený: | |
| na rokovanie vo veciach: | |
| a) zmluvných: | Mgr. Tomáš Baláž |
| b) a technických: | Ing. Martina Lamačková |
| | Ing. Martina Brišková |

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

- | | |
|--|---|
| 2. Názov: | SESTAV, s. r. o. |
| Sídlo: | J. L. Bellu 34/809, 019 01 Ilava |
| Štatutárny orgán: | Milan Sedláček, konateľ |
| Zapísaná v: | OR OS Trenčín, odd.: s.r.o., vložka č.:3582/R |
| IČO: | 36014559 |
| DIČ: | 2020438332 |
| IČ DPH: | SK2020438332 |
| Bankové spojenie: | |
| IBAN: | |
| Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach: | |
| a) zmluvných: | Milan Sedláček |
| b) technických: | Ing. Milan Sedláček |
| Číslo telefónu: | |
| Email: | |

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

Článok II.
Preambula

- 2.1 Zmluvné strany uzatvorili dňa 21. 03. 2022 Zmluvu o dielo č. 2022/0234 (ďalej len „Zmluva“) na realizáciu stavebných prác projektu „Zníženie energetickej náročnosti školy Obchodná akadémia Považská Bystrica“.

- 2.2 Počas realizácie predmetu zmluvy Zhotoviteľ predložil návrh na zmenu materiálu na zateplenie strešnej konštrukcie z dôvodu nedostupnosti materiálu, ktorý bol navrhnutý v projektovej dokumentácii a Zhotoviteľom nacený vo výkaze výmer vo verejnom obstarávaní. Zmenou materiálu sa zmení hrúbka zateplenia z pôvodných 140 mm na novú hrúbku 160 mm. Zmena materiálu nebude mať negatívny vplyv na požadované tepelnoizolačné vlastnosti, na plánované merateľné ukazovatele ani na cenu v zmysle uzatvorenej Zmluvy.

Článok III. Predmet Dodatku č. 1

- 3.1 Dodatkom č. 1 k Zmluve sa mení Príloha č. 1 Technická a cenová špecifikácia predmetu Zmluvy a nahrádza sa novou Prílohou č. 1 Technická a cenová špecifikácia predmetu zmluvy, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku č. 1.
- 3.2 Dodatkom č. 1 k Zmluve sa mení Príloha č. 2 Zoznam kľúčových výrobkov a nahrádza sa novou Prílohou č. 2 Zoznam kľúčových výrobkov, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku č. 1.

Článok IV. Záverečné ustanovenia

- 4.1 Zmluvné strany prehlasujú, že sa týmto dodatkom k zmluve o dielo oboznámili, a na znak súhlasu s obsahom dodatku aj s prílohami podpísali prostredníctvom svojich štatutárnych zástupcov.
- 4.2 Dodatok č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o dielo č. 2022/0234 zo dňa 21. 03. 2022.
- 4.3 Všetky ostatné body Zmluvy o dielo č. 2022/0234, nedotknuté predmetným dodatkom, ostávajú v platnosti.
- 4.4 Tento dodatok je vyhotovený v štyroch rovnopisoch, z ktorých dva obdrží Objednávateľ a dva Zhotoviteľ.
- 4.5 Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda nasledujúcim dňom po dni jeho zverejnenia. Zmluva podlieha povinnému zverejneniu v súlade s platnými právnymi predpismi.
- 4.6 Neoddeliteľnou súčasťou Dodatku sú nasledujúce prílohy:
Príloha č. 1 – Technická a cenová špecifikácia predmetu zmluvy;
Príloha č. 2 - Zoznam kľúčových výrobkov.

V Trenčíne, dňa

V Ilave, dňa

.....
Ing. Jaroslav Baška
predseda

.....
Milan Sedláček
konateľ

SUMÁR NÁKLADOV STAVBY V EUR

Stavba : OBNOVA A ZATEPLENIE OBCHODNEJ AKADÉMIE ul.DRUŽSTEVNÁ 259,PovaMiesto: Považská Bystrica									
JKSO :									
Rozpočet:			Zmluva č.:			Spracoval: ing. Kotris			
Odberateľ: Trenčiansky samosprávny kraj					IČO: 36126624				
91101 Trenčín K dolnej stanici 7282/20A					DIČ: 2021612375				
Dodávateľ: Sestav s.r.o. Ilava					IČO: 36014559				
ul. J.L.Bellu 34/809, 019 01 Ilava					DIČ: 2020438332				
Projektant: ARCH KONSTRUKT s.r.o.					IČO:				
91101 Trenčín Braneckého 179/14					DIČ:				
A	ZRN	konštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady			
1	HSV:				6	Individuálne náklady stavby spolu			
2	PSV:				7				
3	MCE:				8				
4	iné:				9				
5	Súčet:				10	Súčet riadkov 6 až 9:			
C	NUS - náklady umiestnenia stavby				D	ON - ostatné náklady			
11	Náklady umiestnenia stavby spolu				16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte			
12					17	Ostatné náklady stavby spolu			
13					18				
14					19				
15			Súčet riadkov 11 až 14:		20	Sučet riadkov 16 až 19:			
projektant, rozpočtár cenár		pečiatka:			E	Celkové náklady			
podpis:					21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:		660 631,02	
dátum:					22	DPH 20 %	660 631,02	132 126,20	
					23	DPH 0 %			
					24	Sučet riadkov 21 až 23:		792 757,22	
					F				
odberateľ, obstarávateľ		dodávateľ, zhotoviteľ							
podpis:		podpis:							
dátum:		dátum:							
pečiatka:		pečiatka:							

Názov stavby, objektu, časti	Spolu bez DPH	DPH - 1.sadzba	Spolu s DPH
	Rozpočet	Rozpočet	Rozpočet

Stavba : OBNOVA A ZATEPLENIE OBCHODNEJ AKADÉMIE
ul.DRUŽSTEVNÁ 259,Považská Bystrica

....Objekt : Bleskozvod	22 660,85	4 532,17	27 193,02
....Objekt : Hydraulické vyregulovanie vykurovania	15 567,50	3 113,50	18 681,00
....Objekt : Iná modernizácia	13 887,84	2 777,57	16 665,41
....Objekt : Výmena okien a dverí	305 851,03	61 170,21	367 021,24
....Objekt : Zateplenie obvodového plášťa	187 489,25	37 497,85	224 987,10
....Objekt : Zateplenie strechy	115 174,55	23 034,91	138 209,46
Stavba spolu :	660 631,02	132 126,20	792 757,22

Odberateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
 Projektant: ARCH KONSTRUKT s.r.o.
 Dodávateľ: Sestav s.r.o. Ilava

Spracoval: ing. Kotris
 JKSO :
 Dátum:

Stavba : OBNOVA A ZATEPLENIE OBCHODNEJ AKADÉMIE ul.DRUŽSTEVNÁ 259,Považská Bystrica

Objekt : Výmena okien a dverí

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV						
1 - ZEMNE PRÁCE						
1	Frézovanie bet. krytu hr. do 50 mm pre osadenie novej zasklenej steny-vstup	3,500	m2	30,00	105,00	
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:					105,00	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE						
2	Zakrývanie vnút. okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	484,117	m2	1,50	726,18	
	okná ktoré sa vymieňajú- z vnútra $2,38*1,45*4+1,25*1,4+2,68*2,35*68+2,53*2,35*2 = 455,709$ $2,68*2,0+2,68*8,6 = 28,408$					
3	Omietka vnútorného ostenia okenného alebo dverného vápenná štuková po výmene okien O1-O5 $((2,38+2*1,45)*0,2*4+(1,25+2*1,4)*0,2+(2,68+2*2,35)*0,2*68)*1,2 = 126,482$ $(2,53+2*2,35)*0,2*2*1,2 = 3,470$ po výmene zasklených stien $((2,68+2*4,63)*2*0,2+(2,68+2*1,365)*0,2)*1,2+(2,68+2*3,2)*0,2*2)*1,2$ $((2,68+2*8,6)*0,2+(2,68+2*5,0)*0,2)*1,2 = 7,814$	137,766	m2	30,00	4 132,98	
4	Dodávka a montáž APU lišty okná ktoré sa vymieňajú- z vnútra $(2,38+2*1,45)*4+(1,25+2*1,4)+(2,68+2*2,35)*68+(2,53+2*2,35)*2 = 541,470$ $(2,68+2*8,6)+(2,68+2*5,0) = 32,560$	574,030	m	1,50	861,05	
5	Vyrovnávací cementový poter zhotovenie v páse zo suchých zmesí hr. 20 mm pod okná po vybúraní $203,43*0,3 = 61,029$	61,029	m2	15,00	915,44	
6	Osadenie parapetných dosák z umelého kameňa $2,38*4+1,25+2,68*70+2,68*2 = 203,730$	203,730	m	10,00	2 037,30	
7	Doska parapetná z umelého kameňa interiérová $203,73*1,03 = 209,842$	209,842	m	64,00	13 429,89	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:					22 102,82	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE						
8	Osadenie mreží v ráme bez dodávky	26,000	kus	20,00	520,00	
9	Búranie prefa betón. okenných rámov plochy do 1 m2 1.NP a 2.NP ozn.B14 $2,68*8,6+2,68*5,0 = 36,448$	36,448	m2	16,00	583,17	
10	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel okien do 1,5 m2 1.PP ozn.B4 $3*4 = 12,000$ 2.NP ozn.B4 $6*7 = 42,000$	54,000	kus	0,30	16,20	
11	Vybúranie rámov okien drev. dvojítych alebo zdvoj. do 4 m2	58,828	m2	8,00	470,62	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
	1.PP ozn.B4 2,38*1,45*4 = 13,804 2.NP ozn.B4 2,68*2,4*7 = 45,024					
12	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okien nad 1,5 m2 1.PP ozn.B5 1 = 1,000	1,000	kus	0,50	0,50	
13	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dvier do 2 m2	4,000	kus	0,40	1,60	
14	Vyvesenie alebo zavesenie kov. dvier nad 2 m2	3,000	kus	0,60	1,80	
15	Vybúranie kov. okenných rámov jednoduchých do 2 m2 1.PP ozn.B5 1,25*1,4 = 1,750	1,750	m2	9,00	15,75	
16	Vybúranie kov. mreží nad 2 m2 1.PP ozn.B6 1,5*2,43*25 = 91,125	91,125	m2	4,00	364,50	
17	Vyvesenie alebo zavesenie plast. okna do 1, 5 m2 1.NP-3.NP ozn.B15 6*21*3 = 378,000	378,000	kus	0,80	302,40	
18	Vybúranie plast. rámov dvojitého okien, nad 4 m2 1.NP-3.NP ozn.B15 2,68*2,35*21*3 = 396,774	396,774	m2	9,00	3 570,97	
19	Vybúranie kamenných parapetných dosák 1.PP ozn.B4 2,38*4+1,25 = 10,770 1.NP ozn.B15 2,68*21+2,68*2 = 61,640 2.NP ozn.B4,B15 2,68*28 = 75,040 3.NP B15 2,68*21 = 56,280	203,730	m	2,50	509,33	
20	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie 33,737 = 33,737 odpočet zasklené steny -0,033*79,2 = -2,614 oceľ.okno ozn.B5 -1,75*0,041 = -0,072 plastové okná 1.NP -2,68*2,35*21*0,044 = -5,819	25,232	t	13,00	328,02	
21	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	25,232	t	8,00	201,86	
22	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	33,737	t	12,00	404,84	
23	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km 33,169*14 = 464,366	464,366	t	0,50	232,18	
24	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	33,737	t	50,00	1 686,85	
25	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	19,319	t	26,00	502,29	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:					9 712,88	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:					31 920,70	
PRÁCE A DODÁVKY PSV						
71 - IZOLÁCIE						
713 - Izolácie tepelné						
26	Montáž tep. izolácie stropov rovných spodom, pripevnenie na hranole-ozn.S1	12,951	m2	4,00	51,80	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
27	Dosky z tvrdenej PIR peny s poldrážkou hr. 80 mm, AD max. 0,022 W/(m·K), pevnosť v tlaku min. 150 kPa (pri 10% deformácii), trieda reakcie na oheň E (B-s2,d0 pri aplikácii) podľa EN 13501-1 term PIR AL 12,951*1,05 = 13,599	13,599	m2	28,00	380,77	
28	Izolácia tepelná stropov prekrytie štruktúrovanou separačnou fóliou-ozn.S1	12,951	m2	2,00	25,90	
29	Izolácia tepelná položenie parozábrany z PE folie -ozn.S1	12,951	m2	2,40	31,08	
30	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 24 m	4,080	%	1,50	6,12	
713 - Izolácie tepelné spolu:					495,68	
71 - IZOLÁCIE spolu:						
76 - KONŠTRUKCIE						
762 - Konštrukcie tesárske						
31	Obloženie stropu z dosiek cementotrieskových dosiek skrutk. na zraz hr. dosky 10 mm ozn.S1 2x 12,951*2 = 25,902	25,902	m2	30,00	777,06	
32	Montáž hranolov z reziva, prier. plocha do 144 cm2 pozdĺžny hranol 50x80 ozn.S1 (6,395+7,995)/2*4 = 28,780	28,780	m	12,00	345,36	
33	Hranol SM 5 x 8 cm 27,78*0,05*0,08*1,1 = 0,122	0,122	m3	400,00	48,80	
34	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 24 m	11,710	%	4,50	52,70	
762 - Konštrukcie tesárske spolu:					1 223,92	
763 - Konštrukcie - drevostavby						
35	Podhlady sadr. zaves. oceľ. konštr. v rov. CD, bez tep. izol. GKB 12,5 mm ozn.S1 (6,395+7,995)/2*1,8 = 12,951	12,951	m2	45,00	582,80	
36	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 24 m	5,820	%	3,00	17,46	
763 - Konštrukcie - drevostavby spolu:					600,26	
764 - Konštrukcie klampiarske						
37	Krytina falcovaná z farbeného žiarovo pozinkovaného oceľového plechu hr.0,5mm,275g/m2,50um-ozn.S1	12,951	m2	50,00	647,55	
38	Klamp. AL hr. 1,0 farbený oplechovanie parapetov s hliníkovými krytkami rš 265 ozn.K3	5,300	m	22,00	116,60	
39	Klamp. AL hr. 1,0 farbený oplechovanie parapetov s hliníkovými krytkami rš 355 ozn.K1	5,400	m	24,00	129,60	
40	Klamp. AL hr. 1,0 farbený oplechovanie parapetov s hliníkovými krytkami rš 385 ozn.K2	156,000	m	21,00	3 276,00	
41	Klamp. demont. parapetov rš 330 1.PP ozn.B4,B13 2,38*4+1,25 = 10,770 1.NP ozn.B15,B14,B13 2,68*25+2,38*2 = 71,760 2.NP,3.NP ozn.B4,B15,B13 2,68*28+2,68*28 = 150,080	232,610	m	1,50	348,92	
42	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 24 m	45,180	%	1,70	76,81	
764 - Konštrukcie klampiarske spolu:					4 595,47	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné						
43	Dvere hliníkové vchodové dvojkrídlové s bočnými svetlíkmi a s nadsvetlíkom sklo bezpeč. 2680/3200mm ozn.ZS1 ALUPROF	2,000	kus	7 920,00	15 840,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
44	Vstupná zasklená stena hliníková 3-sкло bezpeč.s panikovým kovaním ozn.ZS2a,b,c ALUPROF rozmer 6395x3000+2680x3215-2kusy-panikové kovanie,jednokrídlové dvere 1,0 = 1,000	1,000	súbor	29 081,00	29 081,00	
45	Vstupná zasklená stena hliníková 3-sкло bezpeč.s panikovým kovaním ozn.ZS2a,b,c ALUPROF ZS2a,b,c rozmer 1800x3000-2kusy+2680x1365-3kusy,panikové kovanie 1,0 = 1,000	1,000	súbor	16 402,00	16 402,00	
46	Presklený fasádny systém s hliníkovým nosným rámom s bezpečnostným sklom ALUPROF ZS3,ZS4 cca 1/2 z celkovej výmery 2,68*8,6/2+2,68*5,0/2 = 18,224	18,224	m2	1 265,00	23 053,36	
47	Presklený fasádny systém s hliníkovým nosným rámom izolačné trojsklo ALUPROF ZS3 ,ZS4 cca 1/2 z celkovej výmery 2,68*8,6/2+2,68*5,0/2 = 18,224	18,224	m2	1 184,00	21 577,22	
48	Demontáž stien pre zaskl. zoskrutkovaných 1.PP ozn.B3 vstupná zasklená stena 1,89*2,8*2+6,395*2,8+2,38*4,7*3 = 62,048 ozn.B7 zasklená stena s dverami 2,68*3,2*2 = 17,152	79,200	m2	40,00	3 168,00	
49	Montáž okien plastových ozn. O1-O5 (2,38+1,45)*2*4+(1,4+1,25)*2+(2,68+2,35)*2*66+(2,53+2,35)*2*2 = 719,420	719,420	m	23,00	16 546,66	
50	Okno plast.1-krídlové OS -výš.140, šír.125 cm izolačné trojsklo-ozn.O2 SPECTRUM	1,000	kus	236,00	236,00	
51	Okno plast.2-krídlové O+OS -výš.145, šír.238 cm izolačné trojsklo-ozn.O1 SPECTRUM	4,000	kus	394,00	1 576,00	
52	Okno plast.6-krídlové-4krídla OS+2-krídla O -výš.235, šír.268 cm izolačné trojsklo-ozn.O3 SPECTRUM	62,000	kus	1 188,00	73 656,00	
53	Okno plast.6-krídlové-4krídla OS+2-krídla O -výš.235, šír.268 cm izolačné trojsklo mrazené-ozn.O3 SPECTRUM	6,000	kus	1 245,00	7 470,00	
54	Okno plast.6-krídlové-4krídla OS+2-krídla O -výš.235, šír.253 cm izolačné trojsklo-ozn.O4,5 SPECTRUM	2,000	kus	1 294,00	2 588,00	
55	Montáž mreží pevných zvaraním Z1,2 2,38*1,45*25+1,25*1,4 = 88,025	88,025	m2	80,00	7 042,00	
56	Mreža oceľová vr.kotviaceho materiálu a náteru	88,025	m2	350,00	30 808,75	
57	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 500 kg nosná konštrukcia vstupnej steny ozn.Z12 327,3 = 327,300	327,300	kg	4,00	1 309,20	
58	Oceľové konštrukcie - dodávka materiálu	343,665	kg	3,00	1 031,00	
59	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 24 m	2 513,850	%	0,80	2 011,08	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:					253 396,26	
76 - KONŠTRUKCIE spolu:						
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE						
783 - Nátery						
60	Nátery kov. stav. dopln. konšt. žiarové pozinkovanie 327,3*32*0,001 = 10,474	10,474	m2	130,00	1 361,62	
61	Nátery kov. stav. dopln. konšt. polyuret. jednonásobné	10,474	m2	22,00	230,43	
783 - Nátery spolu:					1 592,05	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
784 - Maľby						
62	Maľby dvojnásobné jednofarebné akrylátové ostenia ozn.W1 $137,736 \cdot 1,1 = 151,510$	151,510	m2	5,00	757,55	
63	Ostatné maliarske práce, penetrácia podkladu pod maľbu+náter regulácia nasiakavosti	151,510	m2	1,00	151,51	
784 - Maľby spolu:					909,06	
786 - Čalunnicke úpravy						
64	Interiérové žalúzie lamelové na okná O1-O5 $2,38 \cdot 1,45 \cdot 4 + 1,25 \cdot 1,4 + 2,68 \cdot 2,35 \cdot 68 = 443,818$	443,818	m2	25,00	11 095,45	
65	Presun hmôt pre žalúzie v objektoch výšky do 24 m	110,950	%	0,20	22,19	
786 - Čalunnicke úpravy spolu:					11 117,64	
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu:					273 930,33	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:					273 930,33	
Rozpočet celkom :					305 851,03	

Odberateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
 Projektant: ARCH KONSTRUKT s.r.o.
 Dodávateľ: Sestav s.r.o. Ilava

Spracoval: ing. Kotris
 JKSO :
 Dátum:

Stavba : OBNOVA A ZATEPLENIE OBCHODNEJ AKADÉMIE ul.DRUŽSTEVNÁ 259,Považská Bystrica
 Objekt : Zateplenie strechy

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV						
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE						
1	Vyrovnanie a vyspravenie podkladu rýchloschnúcou opravnou maltou strecha ozn.zt4 $2*10,935*19,915+19,94*15,125 = 737,134$ zt5,zt6 $9,32*(3,75+4,645) = 78,241$	815,375 m2		12,00	9 784,50	
2	Odstránenie zvlnenej krytiny ,vyrovnanie podkladu vrecovaným polystyrén betónom 15% z celkovej plochy strechy pozn.n11 $815,375*0,15 = 122,306$	122,306 m2		14,00	1 712,28	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:		7 777,86			11 496,78	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE						
3	Demontáž kovovej konštrukcie pre upevnenie antény vr.antén ozn.B19	1,000 kus		250,00	250,00	
4	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	2,738 t		13,00	35,59	
5	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie $2,738*2 = 5,476$	5,476 t		6,20	33,95	
6	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	2,738 t		12,00	32,86	
7	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km $2,738*14 = 38,332$	38,332 t		0,50	19,17	
8	Poplatok za ulož. a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	2,738 t		60,00	164,28	
9	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	15,474 t		26,00	402,32	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:					938,17	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:					12 434,96	
PRÁCE A DODÁVKY PSV						
71 - IZOLÁCIE						
712 - Povlakové krytiny						
10	Odstránenie machu oškrabaním z povl. krytiny striech do 10°	815,375 m2		0,40	326,15	
11	Iskrová skúška hydroizolácie strechy	1,000 súbor		1 200,00	1 200,00	
12	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° fóliou pripev. kotv. terčami so zvar.spoja vr.poplast.plechov zt4,5,6+vytiahnutie na atiku pri zt5 $815,375+(8,395*2+9,32)*0,15 = 819,292$ zt7 $3,2*1,15 = 3,680$	822,972 m2		9,00	7 406,75	
13	Fólia strešná hydroizolačná hr. 1,5 mm, viacvrstvá syntetická vystužená polyesterom na báze polyvinylchloridu (PVC) so spomaľovačom horenia podľa normy EN 13956, odolná proti UV žiareniu, odolná proti trvalému zaťaženiu vetrom, priepustnosť vodných pár, odolná proti všetkým bežným environmentálnym vplyvom Sikaplan VG-15 $822,972*1,15 = 946,418$	946,418 m2		9,00	8 517,76	
14	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° na sucho z podkladná geotextília zt4,5,6+vytiahnutie na atiku pri zt5 $815,375+(8,395*2+9,32)*0,15 = 819,292$	819,292 m2		1,20	983,15	
15	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° na sucho z ochranná geotextília zt4,5,6+vytiahnutie na atiku pri zt5 $815,375+(8,395*2+9,32)*0,15 = 819,292$ zt7 $3,2*1,15 = 3,680$	822,972 m2		1,20	987,57	
16	Separčná vrstva - geotextília 300g/m2 Tatrax zt4,5,6+vytiahnutie na atiku pri zt5	905,269 m2		1,20	1 086,32	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
	$(815,375+(8,395*2+9,32)*0,15)*1,1 = 901,221$ zt7 $3,2*1,15*1,1 = 4,048$					
17	Separáčna vrstva - geotextília vodivá 300g/m2 4TEX CONTROL 300 zt4,5,6+vytiahnutie na atiku pri zt5 $(815,375+(8,395*2+9,32)*0,15)*1,1 = 901,221$	901,221 m2		4,50	4 055,49	
18	Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10°-spoj dvoch výškových úrovní strešného plášťa-pozn.n15	12,000 m		25,00	300,00	
19	Prvky k fóliam - oplechovanie okraja odkvapovou lištou z poplast. plechu strecha ozn.zt4,zt5-detail A $(19,915*2+41,81*2+5,59*2)+(9,32+8,395*2)+(2,8+1,0*2) = 165,540$	165,540 m		23,00	3 807,42	
20	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 24 m	297,419 %		3,00	892,26	
712 - Povlakové krytiny spolu:					29 562,87	
713 - Izolácie tepelné						
21	Montáž tep. izol. stien z dosiek detail D atika $(8,395*2+9,32)*(0,25+0,1) = 9,139$	9,139 m2		8,00	73,11	
22	Doska z polystyrénu EPS, hr. 60 mm, λ max. 0,036 W/m.K, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení min. 100 kPa, reakcia na oheň tr. E ISOVER EPS 100	9,596 m2		9,00	86,36	
23	Montáž tep. izolácie stiech, prilepenie lepidlom na plno zt7 $2,8*1,0 = 2,800$	2,800 m2		6,00	16,80	
24	Polystyrén extrudovaný XPS v spáde hr.30-50 mm-zt7 AUSTRATHERM XPS TOP 30 $2,8*1,0*(0,03+0,05)/2*1,05 = 0,118$	0,118 m3		380,00	44,84	
25	Montáž tep. izolácie stiech, polozenie na sucho zt4,zt5- 2x polozenie,zt6-1xpolozenie $(10,935*19,915*2+19,94*15,125)*2 = 1474,267$ zt5,zt6 $9,32*4,645*2+9,32*3,75 = 121,533$	1 595,800 m2		4,00	6 383,20	
26+27	Dosky z tvrdej PIR peny s poldrážkou hr. 80 mm, λ D max. 0,023 W/(m.K), pevnosť v tlaku min. 200 kPa (pri 10% deformácii),trieda reakcie na oheň trieda Euroclas E ref. EN 11925-2 THERMANO ROOF zt4-1x hr.80 $(10,935*19,915*2+19,94*15,125)*1,05 = 773,990$ zt4-1x hr.80mm $(10,935*19,915*2+19,94*15,125)*1,05 = 773,990$ zt5-2x80mm $9,32*4,645*2*1,05 = 90,912$ zt6 1x hr.80mm v spáde $9,32*3,75*1,05 = 36,698$	1 675,357 m2		24,77	41 498,59	
28	Utesnenie prestupov rúr DN 150 mm protipož.izoláciou na celú výšku streš.plášťa-pozn.n16	13,000 kus		60,00	780,00	
29	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 24 m	657,847 %		3,50	2 302,46	
713 - Izolácie tepelné spolu:					51 185,37	
71 - IZOLÁCIE spolu:						
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE						
721 - Vnútna kanalizácia						
30	D+M-Sanačný strešný vpust s pevnou izolačnou prírubou s jazyčkovým tesnením DN 125 so záchytným košom-ozn.Z8 TW SAN 125 PVC	2,000 kus		160,00	320,00	
31	Demontáž strešného vpustu do DN 150 ozn.B18	2,000 kus		30,00	60,00	
32	Demontáž odvetrávacích hlavíc DN do 150 ozn.B18	14,000 kus		15,00	210,00	
33	D+M-Sanačná káblová prechodka s integrovanou PVC manžetou DN 50 mm-ozn.Z10 TWP 50 PVC	1,000 kus		130,00	130,00	
34	D+M-Sanačná odvetrávacia hlavica s integrovanou PVC manžetou DN 150 mm-ozn.Z9 TWOP 160 PVC	13,000 kus		180,00	2 340,00	
35	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 24 m	24,520 %		1,00	24,52	
721 - Vnútna kanalizácia spolu:					3 084,52	
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu:						

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
76 - KONŠTRUKCIE						
762 - Konštrukcie tesárske						
36	Montáž kotvenia hranolov uholníkom L 60x60 mm viď detail D atiky $(8,395*2+9,32) = 26,110$	26,110 m		15,45	403,40	
37	Oceľové konštrukcie -dodávka materiálu vrátane chemickej kotvy L 60x60 mm 42X2 kus $84,0*0,06*5,42*1,05 = 28,683$	28,683 kg		10,00	286,83	
38	Debnenia striech rovných z dosiek OSB4 skrutk. na hranole na zraz hr. dosky 18mm detail A,B-rímsa,pozn.n9 $(19,915*2+41,81*2+5,59*2)*(0,312+0,12) = 58,160$ detail D-atika $(9,32+3,75*2+4,645*2)*0,07 = 1,828$	59,988 m2		29,00	1 739,65	
39	Debnenia striech rovných z dosiek OSB4 skrutk. na hranole na zraz hr. dosky 22mm detail D-atika,pozn.n10 $(9,32+3,75*2+4,645*2)*0,355 = 9,269$ zt7 $2,8*1,0 = 2,800$	12,069 m2		36,00	434,48	
40	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži obloženia stropov alebo stien	72,057 m2		2,00	144,11	
41	Montáž hranolov z reziva, prior. plocha do 144 cm2 pozdĺžny hranol 60x60 2x priechy hranol 60x60 dl.75cm $:(19,915*2+41,81+21,87+5,59*2)/0,833=140$ kusov $:19,94/0,833=25$ kusov pozn.n9,10 - detail A-rímsa $(19,915*2+41,81+21,87+5,59*2)*2+0,75*140 = 334,380$ detail B-rímsa pri okape $19,94*2+0,5*25 = 52,380$ detail D-atika $:(8,395*2+9,32)/0,625=42$ $0,1*42 = 4,200$	390,960 m		10,00	3 909,60	
42	Hranol SM 6 x 6 cm detail A-rímsa $(19,915*2+41,81+21,87+5,59*2)*2*0,06*0,06*1,1+0,06*0,06*0,75*140*1,1 = 1,324$ detail B-rímsa pri okape $19,94*2*0,06*0,06+0,06*0,6*0,5*25*1,1 = 0,639$ detail D atika $0,06*0,06*0,1*42*1,1 = 0,017$	1,980 m3		380,00	752,40	
43	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži hranolov	1,980 m3		60,00	118,80	
44	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 24 m	28,539 %		4,00	114,16	
762 - Konštrukcie tesárske spolu:					7 903,44	
764 - Konštrukcie klampiarske						
45	Kotviaci bod dĺžka 800 mm, TSL-800-BSR10-A	15,000 kus		129,40	1 941,00	
46	Kotviaci bod dĺžka 600mm, TSL-600-BSR10-A	3,000 kus		92,40	277,20	
47	Nerezové lano hr. 6mm, TSL-L6	116,000 m		4,20	487,20	
48	Napínacia koncovka k lanu, TSL-NAP6	2,000 kus		149,00	298,00	
49	Štítok označenia systému, TSL-ŠTÍTEK	1,000 kus		8,80	8,80	
50	Kladka zlomového bodu, TSL-SC	7,000 kus		38,00	266,00	
51	Bod s osadeným spojovacím okom, TSL-SOS	1,000 kus		55,00	55,00	
52	Ťahové skúšky	1,000 súbor		230,00	230,00	
53	Montáž (vrátane materiálu, montáže, dopravy, vystavenia súvisiacej dokumentácie, označenia systémov)	1,000 súbor		723,00	723,00	
54	Revízia a odovzdanie do užívania	1,000 súbor		260,00	260,00	
55	Obizolovanie prestupov záchytného systému	18,000 kus		12,00	216,00	
56	Prestup strešným plášťom cez ukončenú skladbu strechy - pre ukotvovací bod (TSL 600)	3,000 kus		9,00	27,00	
57	Prestup strešným plášťom cez ukončenú skladbu strechy - pre ukotvovací bod (TSL 800)	15,000 kus		10,00	150,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
58	Doprava + presuny hmôt + likvidácia odpadu	1,000	súbor	300,00	300,00	
59	Klamp. demont. zastrešenia na hl. krytine do 30° do 25m2	3,680	m2	3,00	11,04	
	1.NP strieška nad bočným vstupom ozn.B13					
	3,2*1,15 = 3,680					
60	Klamp. demont. žľaby polkruhové rš 330, do 30° ozn.B16	21,000	m	1,00	21,00	
61	Klamp. lišta z poplastovaného Pz plechu r.š.100 ozn.K6-ukončenie hydroizolácie	12,700	m	8,00	101,60	
62	Klamp. demont. oplechovanie múrov rš 500	181,000	m	1,20	217,20	
	2.NP ozn.B13 strecha nad hlavným vstupom					
	37,0 = 37,000					
	strecha atika					
	144,0 = 144,000					
63	Klamp. demont. rúr odpadových kruhových ozn.B9	36,600	m	1,00	36,60	
64	Oplechovanie ríms rš 340 z poplastovaného Pz plechu ozn.K4	143,400	m	27,00	3 871,80	
65	Oplechovanie rímasy pri okape z poplastovaného Pz plechu rš 300 ozn.K5	25,400	m	12,00	304,80	
66	Žľab pododkvapný polkruhový z farbeného Pz plechu r.š.400 vr.hákov ozn.K7	20,600	m	33,00	679,80	
67	Čelo žľabu ozn.K7	2,000	kus	5,00	10,00	
68	Kotlík ku kruhovému žľabu 400/150 ozn.K7	2,000	kus	27,00	54,00	
69	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 24 m	114,090	%	4,00	456,36	
	764 - Konštrukcie klampiarske spolu:				11 003,40	
	76 - KONŠTRUKCIE spolu:					
	PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				102 739,60	
	Rozpočet celkom:				115 174,56	

Odberateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
 Projektant: ARCH KONSTRUKT s.r.o.
 Dodávateľ: Sestav s.r.o. Ilava

Spracoval: ing. Kotris
 JKSO :
 Dátum:

Stavba : OBNOVA A ZATEPLENIE OBCHODNEJ AKADÉMIE ul.DRUŽSTEVNÁ 259,Považská Bystrica

Objekt : Zateplenie obvodového plášťa

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV						
1 - ZEMNE PRÁCE						
1	Postupné zrezávanie stromu, výška stromu 15-20 m	2,000	kus	150,00	300,00	
2	Odstránenie pŕov priemer do 300 mm	2,000	kus	60,00	120,00	
3	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 150 mm, do 200 m2	94,970	m2	22,00	2 089,34	
	okapový chodník ozn.B1 1.PP $(42,52+19,22*2+5,68*2+5,15*2+4,5*2+7,92)*0,6+7,32*1,35 = 81,606$ $2,68*0,1*23 = 6,164$ pre strešné lapače $3,0*0,6*4 = 7,200$					
4	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	35,108	m3	14,00	491,51	
	pre novú konštrukciu chodníka okapový chodník ozn.B1 1.PP $(42,52+19,22*2+5,68*2+5,15*2+4,5*2+7,92)*0,6*0,4+7,32*1,35*0,4 = 32,642$ $2,68*0,1*0,4*23 = 2,466$					
5	Priplatok za lepivosť horniny tr.3	35,108	m3	0,70	24,58	
6	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v hornine 3 ručne	8,640	m3	60,00	518,40	
	odkop pre zapojenie nových strešných lapačov $3,0*0,6*1,2*4 = 8,640$					
7	Hĺbenie šachiet v horn. tr. 3 do 100 m3	0,216	m3	19,00	4,10	
	pre základ pod rebrík $0,4*0,6*0,9 = 0,216$					
8	Priplatok za lepivosť horniny tr.3	0,216	m3	2,20	0,48	
9	Vodorovné premiestnenie do 5 km konárov ihlič. do 30 cm	150,000	kus	0,80	120,00	
10	Vodorovné premiestnenie do 5 km kmeňov ihlič. do 30 cm	2,000	kus	20,00	40,00	
11	Vodorovné premiestnenie do 5 km pŕov do 30 cm	2,000	kus	3,00	6,00	
12	Priplatok k vodor. prem. konárov za kaž. ďal. 5 km ihlič. do 30 cm	150,000	kus	0,20	30,00	
13	Priplatok k vodor. prem. kmeňov za kaž. ďal. 5 km list. do 30 cm	2,000	kus	0,50	1,00	
14	Priplatok k vodor. prem. pŕov za kaž. ďal. 5 km 30 cm	2,000	kus	0,50	1,00	
15	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	35,108	m3	10,00	351,08	
16	Založenie parkového trávniku výsevom v rovine okolo budovy na š.500mm a po výrube stromov	86,410	m2	1,50	129,62	
	$(42,32+20,52*2+10,32+4,5*3)*0,5 = 53,590$ $5,0*4,5+10,32*1,0 = 32,820$					
17	Zmes trávna parková sídlisková	4,320	kg	10,00	43,20	
18	Rozprestr. zeminy schop. zúrod. v rovine	86,410	m2	1,50	129,62	
19	Plošná úprava terénu, nerovnosti do +-100 mm v rovine	86,410	m2	0,70	60,49	
20	Rozrušenie pôdy do hĺbky 50-150 mm v rovine	86,410	m2	0,50	43,21	
	1 - ZEMNE PRÁCE spolu:				4 503,61	
2 - ZÁKLADY						

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
21	Zhutnenie podložia pod vrstvy okapového chodníka-ozn.Pe2	87,770	m2	1,50	131,66	
22	Očistenie stien VAPKOU-pozn.n1 výmera ako omietka 1343,219 = 1343,219	1 343,219	m2	0,50	671,61	
23	Základové pätky z betónu prostého tr. C16/20 príplatok 3,5% za betónáž priamo do výkopu-pod rebrik 0,4*0,6*0,9*1,035 = 0,224	0,224	m3	150,00	33,60	
2 - ZÁKLADY spolu:					836,86	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE						
24	Lôžko pod dlažbu z kameniva drveného drobného hr.40 mm-ozn.Pe2	87,770	m2	3,00	263,31	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:					263,31	
5 - KOMUNIKÁCIE						
25	Podklad z kameniva drveného fr.16-32 hr. 100 mm-ozn.Pe2	87,770	m2	5,00	438,85	
26	Podklad z kameniva drveného fr.0-63 mm hr. 200 mm-ozn.Pe2	87,770	m2	10,00	877,70	
27	Kladenie betónovej dlažby pre chodcov hr. 50 mm-ozn.Pe2 okapový chodník ozn.Pe2 (42,52+19,22*2+5,68*2+5,15*2+4,5*2+7,92)*0,6+7,32*1,35 = 81,606 2,68*0,1*23 = 6,164	87,770	m2	18,00	1 579,86	
28	Dlažba betónová 50x50x5 Premac Ester 87,77*1,01 = 88,648	88,648	m2	25,00	2 216,20	
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:					5 112,61	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE						
29	Zakrývanie výplní vonk. otvorov z lešenia 1,45*2,38*25+1,4*1,25+2,68*3,2*2+2,68*2,35*25+2,68*2,35*28*2 = 615,315 2,68*8,6+2,68*5,0 = 36,448	651,763	m2	1,50	977,64	
30	Oprava omietok vápenných a vápennocem. vonkajších+odstránenie nesúdržných častí fasády po búraní obkladu 141,615 = 141,615	141,615	m2	18,00	2 549,07	
31	Príprava podkladu, penetrácia+regulácia nasiakavosti-pozn.n1	1 343,219	m2	1,50	2 014,83	
32	Príprava podkladu Adhézný mostik stien detail A,B,D na OSB dosku (19,195*2+41,81*2+5,59*2)*0,12+(9,32+8,395*2)*0,07 = 17,811	17,811	m2	2,00	35,62	
33	Príprava podkladu, penetračný náter-pozn.n1	1 343,219	m2	1,50	2 014,83	
34	Tmelenie škár tmelom pre exteriér polyuretánový K9,10 61,7+55,1 = 116,800	116,800	m	3,00	350,40	
35	Dodávka a montáž profil rohový s integrovanou sklotextílnou mriežkou	875,000	m	2,00	1 750,00	
36	Dodávka a montáž APU lišty (1,45+2*2,38)*25+(1,4+2*1,25)+(2,65+2*3,2)*2+(2,68+2*2,35)*70 = 693,850	693,850	m	2,20	1 526,47	
37	Zateplenie stien MW miner. vlna hr.3 cm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo syst. ETICS MultiTherm MN čelo rímasy zt9 pri zt7 (2,8+2*1,0)*0,15 = 0,720 čelo rímasy zt9 pri zt6	5,244	m2	38,00	199,27	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
	$9,32*0,2+3,8*(0,2+0,5)/2*2 = 4,524$ 38 Zateplenie stien MW miner. vlna hr.5 cm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo syst. ETICS MultiTherm MN	61,395	m2	38,00	2 333,01	
	zt3 detail A $(41,42+19,22*2+10,32*2+4,52*2)*0,425 = 46,555$ 1.PP vstup pod spojovacou chodbou $(1,2*3+0,32*2)*3,5 = 14,840$					
	39 Zateplenie stien MW miner. vlna hr.6 cm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo syst. ETICS MultiTherm MN	8,973	m2	40,00	358,92	
	čelo rímsy zt8 rímsa pri okape detai B $19,94*0,45 = 8,973$					
	40 Zateplenie stien MWP miner. vlna hr.15 cm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo syst. ETICS MultiTherm MN	1 184,641	m2	60,00	71 078,46	
	zt2 fasáda $((41,62+19,22*2+10,32*2+4,52*2+5,53*2)*12,36)*1,1 = 1642,397$ nad vstupom $9,32*7,0*1,1 = 71,764$ bočné steny vstupu+stienky z čela vstupu $(8,32*5,89*2+0,32*5,2*2+9,32*0,15+0,32*1,365*2)*1,1 = 113,970$ bočný vstup stena pod spoj.chodbou viď pohľad severozápadný $(1,25*4,6+2,68*3,5)*1,1 = 16,643$ odpočet otvorov - $(1,45*2,38*25+1,4*1,25+2,68*3,2*2+2,68*2,35*25+2,68*2,35*28*2) = -615,315$ $-(2,68*8,6+2,68*5,0) = -36,448$ spojovacia chodba $-3,6*(2,15+2,5)/2 = -8,370$					
	41 Zateplenie ostenia MP miner. vlna hr.3 cm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo syst. ETICS MultiTherm MN	166,414	m2	40,00	6 656,56	
	pozn.n3-okná $(2,38+2*1,45)*0,2*25+(1,25+2*1,4)*0,2+(2,68+2*2,35)*0,2*81 = 146,766$ dvere $(2,68+2*3,2)*0,2*2 = 3,632$ zasklená stena $0,2*4,75*2+0,2*1,365*4+(2,68+2*8,6)*0,4+(2,68+2*5,0)*0,4 = 16,016$					
	42 Zateplenie podhládov MW miner. vlna hr.3 cm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo syst. ETICS MultiTherm MN	34,950	m2	40,00	1 398,00	
	zt6 $9,32*3,75 = 34,950$					
	43 Zateplenie podhládov MW miner. vlna hr.5 cm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo syst. ETICS MultiTherm MN	6,552	m2	41,00	268,63	
	zt7 $2,8*1,0 = 2,800$ zt3 podhlád vstupu pod spojovacou chodbou $2,68*1,4 = 3,752$					

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
44	Vonkajšia omietka stien silikónová hladená hr.zrna 2mm PCI Multiputz ZS ako zateplenie $5,244+61,395+8,973+1184,641+166,414+34,95+6,552 = 1468,169$ bez zateplenia detail A rímsa zo spodu $(41,81+19,915*2+10,935*2+5,59*2)*0,45 = 51,611$	1 519,780	m2	16,00	24 316,48	
45	Zateplenie vonk. konštr. bez povrch. úpravy XPS hr. izol. 120 mm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo-ozn.zt1 syst. ETICS MultiTherm MP 1.PP ozn.zt1 detail C 70,15 = 70,150	70,150	m2	54,00	3 788,10	
46	Atikový PVC profil detail A,B,C $19,94+9,32+8,395+2,8+2*1,0 = 42,455$ $41,32*2+19,915*2*2+10,935*2*2+5,59*2*2 = 228,400$	270,855	m	3,60	975,08	
47	Soklový profil základací pre 15cm hr. fasádne izol.dosky $41,62+19,52*2+10,62*2+4,52*3+5,72+5,38*2+0,47*2+0,15*25*2 = 140,380$ odpočet okien a dverí $-(2,68*2+2,38*25) = -64,860$	75,520	m	9,00	679,68	
48	Začist'ovacia parapetná lišta k zateplovaniu stien $2,38*25+1,25+2,68*25+2,68*28*2+2,68+2,68 = 283,190$	283,190	m	2,80	792,93	
49	Doplnenie jestvujúceho betónu- betónom prostým rýhy strešné lapače $3,0*0,6*0,15*4 = 1,080$	1,080	m3	130,00	140,40	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:					124 204,39	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE						
50	Osadenie záhon. obrubníka betón. do lôžka z betónu tr. C 12/15 s bočnou oporou 1.PP detail C $42,32+20,22*2+7,52+5,15*2+4,5*4+8,0 = 126,580$	126,580	m	16,00	2 025,28	
51	Obrubník hranatý záhradný 100x8x25 Premac $126,58*1,01 = 127,846$	127,846	kus	4,00	511,38	
52	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15 $126,58*0,2*0,15 = 3,797$	3,797	m3	130,00	493,61	
53	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. 100-150 mm pre osadenie nových strešných lapačov $3,0*2*4 = 24,000$	24,000	m	18,00	432,00	
54	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 30 m $(44,02+19,22*2+11,52*2+4,52*2+19,94)*11,6+10,72*4,1*2 = 1647,872$	1 647,872	m2	2,60	4 284,47	
55	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. - 1042 $1647,872*3 = 4943,616$	4 943,616	m2	1,60	7 909,79	
56	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 30 m	1 647,872	m2	2,00	3 295,74	
57	Záchytná sieť z umelých vlákien alebo oceľ. drôtov	1 647,872	m2	3,80	6 261,91	
58	Montáž záchytnej striešky zhotovenie súčasne s lešením	8,000	m	6,50	52,00	
59	Demontáž záchytnej striešky zhotovenej súčasne s lešením	8,000	m	1,00	8,00	
60	Osadenie ventilačnej mriežky vonkajšej	130,000	kus	8,00	1 040,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
61	Mriežka vetracia plastová so sieťkou priemer 75mm-ozn.Z11,pozn.n4 MV80BVS	130,000	kus	2,30	299,00	
62	Vybúranie obkladov vonk. z obkladačiek plochy nad 2 m2	141,615	m2	7,00	991,31	
	1.PP ozn.B2 vonkajší keramický sokel (41,32+19,22+6,72+1,3+0,6+1,3*2+0,3+5,9+5,365+4,7+0,3+5,25+4,7+0,3+7,32)*1,65 = 174,727 19,22*1,65+0,1*1,65*50 = 39,963 ostenie (2,38+2*1,45)*0,1*25 = 13,200 odpočet otvorov -2,38*1,45*25 = -86,275					
63	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie iba klampiar 0,11 = 0,110	0,110	t	13,00	1,43	
64	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	0,220	t	6,20	1,36	
65	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	34,082	t	12,00	408,98	
66	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	477,148	t	0,50	238,57	
	34,082*14 = 477,148					
67	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	34,082	t	40,00	1 363,28	
68	Poplatok za uloženie vykopanej zemin	35,108	m3	10,00	351,08	
69	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	174,809	t	26,00	4 545,03	
70	Vytvorenie náhradných úkrytov pre vtáctvo a netopiere- 21kusov hniezdnych dutín typ APUS3 alebo UNUXL3	1,000	súbor	950,00	950,00	
71	Demontáž el.svietidiel v pohľadoch vchodov	1,000	súbor	120,00	120,00	
	9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				35 584,24	
	PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				170 505,02	
	PRÁCE A DODÁVKY PSV					
	71 - IZOLÁCIE					
	711 - Izolácie proti vode a vlhkosti					
72	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti za studena zvislá náterom asfalt. penetr.	75,150	m2	0,80	60,12	
73	Lak asfaltový, sudy Penetral ALP	0,026	t	3 200,00	83,20	
74	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti pritavením NAIP zvislá	75,150	m2	6,00	450,90	
75	Pás ťažký asfaltový Bitagit 35 75,15*1,2 = 90,180	90,180	m2	4,00	360,72	
76	Penetračný náter-zt1 detail C	75,150	m2	2,00	150,30	
77	Tekutá hydroizolácia na cementovej báze, detail C Mapelastich	75,150	m2	14,00	1 052,10	
78	Zhotovenie izolácie položením nopovej fólie zvislej 1.PP detail C (41,62+19,22*2+7,32*2+0,32*6+4,52*3+5,72+5,38*2)*1,0+0,25*1,0*50+1,2*1,0*3 = 142,760 odpočet otvorov -2,38*0,6*25 = -35,700	107,060	m2	1,50	160,59	
79	Fólia nopová s radónovou ochranou, výška nopy 8mm Fondaline	112,413	m2	3,30	370,96	
80	Lišta ukončovacia plech- vr.kotviaceho materiálu	112,413	m	12,00	1 348,96	
81	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 24 m	40,370	%	3,00	121,11	
	711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:				4 158,96	
	71 - IZOLÁCIE spolu:					
	72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE					
	721 - Vnútna kanalizácia					
82	Prepojenie strešných zvodov na kanalizáciu-pozn-B10	1,000	súbor	300,00	300,00	
	721 - Vnútna kanalizácia spolu:				300,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu:						
76 - KONŠTRUKCIE						
764 - Konštrukcie klampiarske						
83	Klomp. AL hr. 1,0 farbený (farba atyp)oplechovanie parapúetov s hlin.spojками rš 280 ozn.K9-odskok pod rímsou	61,700	m	21,00	1 295,70	
84	Klomp. AL hr. 1,0 farbený ((farba atyp)oplechovanie parapúetov s hlin.spojками rš 410 ozn.K10-odskok pod rímsou	55,100	m	29,00	1 597,90	
85	Klomp. demont. rúr odpadových kruhových ozn.B9	36,600	m	2,00	73,20	
86	Rúry odkvapové d 150 mm z farbeného Pz plechu ozn.K8	36,600	m	38,00	1 390,80	
87	Koleno rúry odkvapovej d 150 mm 60-stupňové ozn.K8	8,000	kus	25,00	200,00	
88	Lapač nečistôt RT s objímkou liatinový	4,000	kus	20,00	80,00	
89	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 24 m	46,370	%	1,70	78,83	
764 - Konštrukcie klampiarske spolu:					4 716,43	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné						
90	Demontáž rebríka	1,000	kus	150,00	150,00	
91	Montáž rebríkov s ochranným košom	15,000	m	22,00	330,00	
92	Rebrík ocelový dl.15 m s ochranných košom vr.kotvenia-ozn.Z12	1,000	kus	3 600,00	3 600,00	
93	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 24 m	40,800	%	1,20	48,96	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:					4 128,96	
76 - KONŠTRUKCIE spolu:						
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE						
782 - Obklady z kameňa						
94	Dodávka a montáž obkladu stien kameňom Vaspo Bridlica štandard tmavošedá hr.15mm	51,335	m2	55,00	2 823,43	
	1.PP ozn.zt1					
	:(41,62+19,22*2+7,32*2+0,32*7+4,67*3+5,72+5,38*2)*0,5+0,25*0,5*50+1,2*0,5*3 =				71,765	
	ostenie					
	:0,275*0,5*2*25 =				6,875	
	odpočet otvorov					
	:-2,38*0,5*25 =				-29,750	
	48,89*1,05 =				51,335	
95	Presun hmôt pre kamenné obklady v objektoch výšky do 60 m	28,230	%	2,00	56,46	
782 - Obklady z kameňa spolu:					2 879,89	
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu:					2 879,89	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:					16 184,23	
PRÁCE A DODÁVKY M						
M21 - 155 Elektromontáže						
96	Dodávka a montáž nových svetidiel nad vstupom do objektu LED svetidlá vr.výmeny kabeláže a vypínača	1,000	súbor	800,00	800,00	
	LED svetidlo stropné prisadené kruhové pr. 400 mm, 28W, 220-230 V / 50-60 Hz, 4000K CLD, IP54, podľa EN 60598-1 CEI 34-21 Tortuga					
	7 kusov					
	1,0 =				1,000	
M21 - 155 Elektromontáže spolu:					800,00	
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:					800,00	
Rozpočet celkom :					187 489,25	

Odberateľ: Trenčiansky samosprávny kraj
 Projektant: ARCH KONSTRUKT s.r.o.
 Dodávateľ: Sestav s.r.o. Ilava

Spracoval: ing. Kotris
 JKSO :
 Dátum:

Stavba : OBNOVA A ZATEPLENIE OBCHODNEJ AKADÉMIE ul.DRUŽSTEVNÁ 259,Považská Bystrica
 Objekt : Iná modernizácia

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV						
1 - ZEMNE PRÁCE						
1	Frézovanie bet. krytu hr. do 30 mm pre osadenie nových rohoží 1.PP ozn.B12 $(2,0+1,8)/2*1,05+(2,065+1,75)/2*1,7*2+(2,0+1,8)/2*1,05+1,6*0,7*2 = 12,716$	12,716	m2	25,00	317,90	
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:					317,90	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE						
2	Oprava schodiska rýchlotuhnúcou a trdnúcou opravnou a podkladnou maltou, pevnosť po zatuhnutí zodpovedajúca betónu C 80/95 (EN 206) MasterEmaco T 1200 PG	60,289	m2	53,50	3 225,46	
3	Krycí náter 1-zložkový polyuretánový na uzavretie povrchu, matný, pružný, odolný UV žiareniu a poveternostným vplyvom, obsah pevných častíc 60 %, VOC < 500 g/l, pevnosť v ťahu min. 4,5N/mm, priťažnosť min. 200 % -ozn.Pe1 - MasterSeal TC 681	60,289	m2	39,50	2 381,42	
4	Penetrácia 2-zložková epoxidová živica na nezaizolované podklady na teréne, bezrozpúšťadlová, nepigmentovaná, nízkoviskózna - ozn.Pe1 MasterSeal P770 XOLUTECH	60,289	m2	8,50	512,46	
5	Očistenie podlahy od nesúrodého terasového povrchu-brúsením-ozn.Pe1 podlaha vstupy a schodisko ozn.B10 1.PP $(2,68*1,3+2,68*0,15*2)*2 = 8,576$ vstupné schody $3,75*9,315+9,315*0,3+8,4*0,3+3,45*(0,2+0,5)/2*2+3,15*(0,2+0,5)/2*2 = 44,866$ $(9,315+3,75*2)*0,15+(3,45*2+8,315)*0,15+(7,315+3,15*2)*0,15 = 6,847$	60,289	m2	45,00	2 713,01	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:					8 832,34	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE						
6	Rezanie stávajúceho krytu alebo podkladu hr. do 50 mm pre osadenie čistiacich mreží vo vstupe Z3-Z7 $2,0+1,07+1,8+1,05 = 5,920$ $2,065+1,73+1,75+1,7 = 7,245$ $2,0+1,05+1,8+1,07 = 5,920$ $2,065+1,7+1,75+1,73 = 7,245$ $(1,6+0,7)*2*2 = 9,200$	35,530	m	9,00	319,77	
7	Vybúranie oceľového čistiaceho roštu vr.rámu 1.PP ozn.B11 $(1,0+0,5)*2*2+(1,8+0,5)*2+(1,8+0,5)*2*6 = 38,200$	38,200	m	8,00	305,60	
8	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	0,154	t	25,00	3,85	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:					629,22	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:					9 779,46	
PRÁCE A DODÁVKY PSV						
76 - KONŠTRUKCIE						
763 - Konštrukcie - drevostavby						
9	Priečky sadrokart.2x opláštené hr.150 mm vstupná hala $2,68*3,215 = 8,616$	8,616	m2	47,00	404,95	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
10	Presun hmôt pre sádkartón v objektoch výšky do 24 m	4,040	%	4,00	16,16	
763 - Konštrukcie - drevostavby spolu:					421,11	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné						
11	Dodávka a montáž čistiacej rohože interiérovej Rival T ozn.Z4,6 výška rohože 27mm-hliníkový rám L-profil 30x30x3mm povrch rohože textilné pásiky (2,065+1,75)/2*1,7*2 = 6,486	6,486	m2	263,00	1 705,82	
12	Dodávka a montáž čistiacej rohože exteriérovej Rival G ozn.Z3,5,7 výška rohože 27mm-hliníkový rám L-profil 30x30x3mm povrch rohože gumové pásiky(palička) (2,0+1,8)/2*1,05*2+1,6*0,7*2 = 6,230	6,230	m2	296,00	1 844,08	
13	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 24 m	35,499	%	1,20	42,60	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:					3 592,50	
76 - KONŠTRUKCIE spolu:						
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE						
784 - Maľby						
14	Maľby dvojnásobné jednofarebné akrylátové sádkartónová priečka vo vstupe 8,616*2 = 17,232	17,232	m2	4,50	77,54	
15	Ostatné maliarske práce, penetrácia podkladu pod maľbu+náter regulácia nasiakavosti	17,232	m2	1,00	17,23	
784 - Maľby spolu:					94,78	
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu:						
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:					4 108,38	
Rozpočet celkom :					13 887,84	

Výkaz výmer

stavba: Obnova a zateplenie obchodnej akadémie
 miesto: ul. Družstevná, č. 259, Považská Bystrica
 objekt: D.1.4 Bleskozvod a uzemnenie

č. pol. 1.-2.	skrátенý popis	m.j.	množ.	cena v Eur		cena v Eur		cena v Eur	
				dodávka		materiál		montáž	
				jednot.	spolu	jednot.	spolu	jednot.	spolu
4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
1.	Zvodový drôt AlMgSi8 mm vrátane podpier , izolovaný , 1m=0,2 kg	m	200,00			1,90 €	380,00 €	4,80 €	960,00 €
2.	Zvodový drôt AlMgSi 8 mm vrátane podpier , 1m=0,14kg (1 kg=7,4 m)	m	300,00			0,40 €	120,00 €	4,40 €	1 320,00 €
3.	Zvodový drôt FeZn 8 vrátane podpier, alt. FeZn 70 mm ² , 1m=0,4 kg - demontáž	m	300,00					2,00 €	600,00 €
4.	Zvodový drôt FeZn 10, vrátane podpier , 1m=0,616 kg	m	60,00			1,10 €	66,00 €	5,50 €	330,00 €
5.	Zvodový drôt FeZn 10, vrátane podpier , 1m=0,616 kg - demontáž	m	30,00					2,00 €	60,00 €
6.	Zemný pások FeZn 30x4mm, 1 m=1,05 kg, ul. v zemi	m	200,00			1,80 €	360,00 €	1,00 €	200,00 €
10.	Svorka k jímacej tyči SJ02	ks	2,00			1,20 €	2,40 €	2,80 €	5,60 €
11.	Tvarovateľná jímacia tyč so svorkami, Dehn 101110, vrátane svoriek 365031	sada	20,00			12,00 €	240,00 €	20,00 €	400,00 €
12.	Spodná ochranná strieška OS04	ks	1,00			1,70 €	1,70 €	1,00 €	1,00 €
	Jímací stožiar samostatne stojaci, 4 m, do 145 km/hod., podstavec s klinom a podložkou, 65 kg, 775 x 775 mm,	ks	1			622,00 €	622,00 €	80,00 €	80,00 €
14.	skladací nastaviteľný jímací stožiar so 6 m, L1+L2	sada	1			953,00 €	953,00 €	80,00 €	80,00 €
15.	PVa - podpera vedenia do zateplenej steny, klinec 250 mm, výška nad stenou 20 mm, Dehn	sada	200			5,30 €	1 060,00 €		
16.	PV 21a - Podpera vedenia na strechu PV21bet, vrátane podložky + nadstavec PV21bet	sada	265			1,80 €	477,00 €		
17.	PV 21b - Podpera vedenia na strechu s dištančným úchytom pre u miestnenie nad káblový žlab, iso, výška 435 mm, vrátane podložky, podstavca a tyče	sada	5			15,00	75,00 €		
18.	Montážne lepidlo	kg	25			8,00 €	200,00 €		
19.	Pripojenie na pôvodné uzemnenie, nájdenie uzemnenia existujúcich a nových zvodov	sada	15					20,00 €	300,00 €
20.	PV 17 / PV 01h - manipulácia - demontáž	ks	50					0,50 €	25,00 €
21.	Tesniaca páska Alu Fixband	ks	5,00			23,00 €	115,00 €		
22.	PV 17-4 - podpera vedenia do zateplenej steny, klinec 240 mm, páska 110 mm + hmoždinka	ks	30			0,90 €	27,00 €		
23.	Pripojovací štítok na zvody a vývody z uzemnenia, skrine SR, HUP	ks	12			0,50 €	6,00 €	2,00 €	24,00 €
24.	Svorka spojovacia SUA	ks	22			0,50 €	11,00 €	2,80 €	61,60 €
25.	Svorka SO	ks	15			1,00 €	15,00 €	3,90 €	58,50 €
26.	Svorka SR02	ks	30			0,70 €	21,00 €	3,90 €	117,00 €
27.	Svorka SR03 - prepojenie uzemnenia s pásikom vo výkopoch	ks	30			0,70 €	21,00 €	2,90 €	87,00 €
28.	Svorka SK	ks	53			0,70 €	37,10 €	3,90 €	206,70 €

Výkaz výmer

stavba: Obnova a zateplenie obchodnej akadémie
 miesto: ul. Družstevná, č. 259, Považská Bystrica
 objekt: D.1.4 Bleskozvod a uzemnenie

č. pol. 1.-2.	skrátенý popis	m.j.	množ.	cena v Eur		cena v Eur		cena v Eur	
				dodávka		materiál		montáž	
				jednot.	spolu	jednot.	spolu	jednot.	spolu
4.		5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
29.	Svorka SS	ks	261			0,40 €	104,40 €	2,80 €	730,80 €
30.	Svorka SP1	ks	2			0,50 €	1,00 €	2,80 €	5,60 €
31.	Svorka ST10, spona	ks	2			2,10 €	4,20 €	3,90 €	7,80 €
32.	Svorka SZ - nové, na povrch	ks	10			1,20 €	12,00 €	3,90 €	39,00 €
33.	Svorka SZ - pôvodná - demontáž	ks	5					2,00 €	10,00 €
34.	OU - ochranný uholník 1,7 m	ks	10			4,20 €	42,00 €	9,60 €	96,00 €
35.	OU - ochranný uholník 1,7 m demontáž	ks	5					5,00 €	25,00 €
36.	DOU kl2 - držiak ochranného uholníka univerzálny s klincom 240 mm	ks	20			1,10 €	22,00 €		
37.	DOU - držiak ochranného uholníka - demontáž	ks	10					2,00 €	20,00 €
38.	Antikorózný náter - asfalt	kg	6			6,00 €	36,00 €	5,00 €	30,00 €
39.	Výstražná fólia š.22 cm	m	200			0,10 €	20,00 €		
40.	Výstražná tabuľka, uzemnenie zvodov	ks	12			0,90 €	10,80 €	1,00 €	12,00 €
	Zemné práce, zem. Tr.3								
1.	Výkop ryhy 35x90	m	180					4,60 €	828,00 €
2.	Zához ryhy 35x90	m	180					1,80 €	324,00 €
3.	Vyrovnanie povrchu káblovej ryhy, uloženie výstražnej fólie, ...	m	200					1,20 €	240,00 €
4.	Provizórna úprava terénu	m2	80					1,50 €	120,00 €
5.	Zistenie inžinierskych sietí v trase výkopu	m	200					1,50 €	300,00 €
6.	Vytýčenie a porealizačné zameranie trasy	m	200					1,50 €	300,00 €
7.	Rozrezanie asfaltu, betónu / rozobratie dlažby / podtlak, na šírku 30 cm	m2	50					20,00 €	1 000,00 €
8.	Spätné zabetónovanie / asfaltovanie / pokládka dlažby / podtlak, na šírku 30 cm	m2	50					90,00 €	4 500,00 €
1.	Demontáže, vrátane pomocného materiálu	nh	40					16,00 €	640,00 €
2.	Murárske práce, vrátane pomocného materiálu	nh	40					15,00 €	600,00 €
3.	Plošina do výšky 20 m	nh	40					20,00 €	800,00 €
1.	Revízná správa, v sade 3 ks	ks	1					400,00 €	400,00 €
2.	Dokumentácia skutkového stavu, v sade 3 ks	ks	1					500,00 €	500,00 €
							5 062,60 €		16 444,60 €
	PPV z Montáže	%	6						353,76 €
	MSD z Dodávky	%	3,6						
	PRESUN (z Dodávky do Montáže)	%	1						50,63 €
	MSD z Materiálu	%	4,8				243,00 €		
	Straty z materiálu	%	5				253,13 €		
	Podružný materiál	%	5				253,13 €		
							5 811,86 €		16 848,99 €
	ZRN =								22 660,85

Projektový výkaz-výmer - hydraulické vyregulovanie vykurovania

Objekt: Obchodná akadémia, Družstevná ul. č.259, Považská Bystrica

Produkt	DN	Množstvo	Jednotka	Dodávka	Montáž	Spolu
Armatury na vykurovacích telesách						3 937,00 €
Vykurovacie teleso oceľové 22K 550/1400 mm Korado	10/15	5	ks	67,00 €	25,00 €	460,00 €
Termostatický ventil RA-N priamy Danfoss	10/15	97	ks	11,00 €	4,50 €	1 503,50 €
Termostatický ventil RA-N rohový Danfoss	20	0	ks	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Termostatická hlavica RAE 5054 s integrovaným snímačom		34	ks	11,50 €	3,00 €	493,00 €
Antivandal hlavica RA 2920 s int. Snímačom Danfoss		63	ks	20,50 €	3,00 €	1 480,50 €
Armatury na päte objektu						9 780,50 €
Regulátor diferenčného tlaku Herz 4007	50	1	ks	250,00 €	15,00 €	265,00 €
Ručný vyvažovací ventil Stromax GM2013	50	1	ks	130,00 €	15,00 €	145,00 €
Guľový uzatvárací ventil + potrubie a izolácia Ivar	40	1	ks	22,00 €	10,00 €	32,00 €
Guľový uzatvárací ventil + potrubie a izolácia Ivar	50	2	ks	28,00 €	12,00 €	80,00 €
Guľový uzatvárací ventil ku kapiláre RDT Ivar	15	1	ks	4,00 €	3,50 €	7,50 €
Vypúšťací guľový ventil / meracia koncovka Ivar	8	2	ks	6,00 €	3,00 €	18,00 €
Set na otočenie prietoku	25	1	súb	30,00 €	15,00 €	45,00 €
Čerpadlo obehové, prírubové veľkosť pripojenia DN 40, stavebná dĺžka 220 mm, dopravná výška min. 6 m, prietok min. 15 m3/h, napájanie 220-230 Vac / 50-60 Hz svetlosť DN 40, max. teplota čerpanej kvapaliny min. 110 °C, max. prevádzkový tlak min. 10 bar Grundfos	40	1	ks	570,00 €	30,00 €	600,00 €
Elektrické dopynenie čerpadla		1	ks	20,00 €	30,00 €	50,00 €
Vypúšťací guľový ventil / meracia koncovka Ivar	15	15	ks	4,00 €	3,00 €	105,00 €
Predizolované potrubie 2xDN 65 vrátane príslušenstva Insuplex	65	29	bm	150,00 €	20,00 €	4 930,00 €
Stavebné úpravy (rezanie betónovej plochy pre výkop š. 800mm s asfaltovým krytom, vybúranie, spätné zabetónovanie a zaasfaltovanie)		15	m2	0,00 €	120,00 €	1 800,00 €
Stavebné úpravy (výkop š. 800mm+lôžko+zásyp+likvidácia odpadu)		29	bm	0,00 €	55,00 €	1 595,00 €
Vypúšťací guľový ventil / meracia koncovka	15	15	ks	4,20 €	3,00 €	108,00 €
Nastavenie						1 200,00 €
Nastavenie a testovanie sústavy vrátane vystavenia protokolu o nastavení		1	ks	0,00 €	1 200,00 €	1 200,00 €
Ostatné						650,00 €
Drobný nešpecifikovaný materiál (vsuvky, predĺženia, závitové spojky, redukcie, tesniaci a spojovací materiál, nátery a pod.)		1	súb	200,00 €	0,00 €	200,00 €
Vypúšťanie a napúšťanie sústavy, tesnostná skúška		1	súb	0,00 €	300,00 €	300,00 €
Dopravné a obstarávacie náklady		1	súb	0,00 €	150,00 €	150,00 €
Cena spolu bez DPH:						15 567,50 €
DPH:						3 113,50 €
Hydraulické vyregulovanie vykurovania - cena spolu vrátane DPH:						18 681,00 €

E.3 - Zoznam kľúčových výrobkov

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti školy Obchodná akadémia Považská Bystrica

P. č.	Názov / popis položky	Názov a popis ponúkaných výrobkov / materiálov	Výrobca / Dodávateľ	Skúšobný protokol / osvedčenie - Príloha č.
1	Zateplenie stien MW miner. vlna hr.3 cm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo	PETRAFAS BRAVOLL R 131 A 101 PCI Multicret	PETRALANA S.A. ITW Construction Products CZ s.r.o. SAINT-GOBAIN PCI s.r.o.	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 1, Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 2, Prehlásenie o vlastnostiach - Príloha č. 3, Technický list - Príloha č. 4, Licencia - Príloha č. 5, Európske technické posúdenie ETA - Príloha č. 6
2	Zateplenie stien MW miner. vlna hr.5 cm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo	PETRAFAS BRAVOLL R 131 A 101 PCI Multicret	PETRALANA S.A. ITW Construction Products CZ s.r.o. SAINT-GOBAIN PCI s.r.o.	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 1, Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 2, Prehlásenie o vlastnostiach - Príloha č. 3, Technický list - Príloha č. 4, Licencia - Príloha č. 5, Európske technické posúdenie ETA - Príloha č. 6
3	Zateplenie stien MW miner. vlna hr.6 cm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo	PETRAFAS BRAVOLL R 131 A 101 PCI Multicret	PETRALANA S.A. ITW Construction Products CZ s.r.o. SAINT-GOBAIN PCI s.r.o.	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 1, Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 2, Prehlásenie o vlastnostiach - Príloha č. 3, Technický list - Príloha č. 4, Licencia - Príloha č. 5, Európske technické posúdenie ETA - Príloha č. 6
4	Zateplenie stien MWP miner. vlna hr.15 cm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo	PETRAFAS BRAVOLL R 131 A 101 PCI Multicret	PETRALANA S.A. ITW Construction Products CZ s.r.o. SAINT-GOBAIN PCI s.r.o.	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 7, Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 2, Prehlásenie o vlastnostiach - Príloha č. 3, Technický list - Príloha č. 4, Licencia - Príloha č. 5, Európske technické posúdenie ETA - Príloha č. 6
5	Zateplenie ostenia MP miner. vlna hr.3 cm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo	PETRAFAS BRAVOLL R 131 A 101 PCI Multicret	PETRALANA S.A. ITW Construction Products CZ s.r.o. SAINT-GOBAIN PCI s.r.o.	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 1, Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 2, Prehlásenie o vlastnostiach - Príloha č. 3, Technický list - Príloha č. 4, Licencia - Príloha č. 5, Európske technické posúdenie ETA - Príloha č. 6
6	Zateplenie podhládov MW miner. vlna hr.3 cm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo	PETRAFAS BRAVOLL R 131 A 101 PCI Multicret	PETRALANA S.A. ITW Construction Products CZ s.r.o. SAINT-GOBAIN PCI s.r.o.	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 1, Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 2, Prehlásenie o vlastnostiach - Príloha č. 3, Technický list - Príloha č. 4, Licencia - Príloha č. 5, Európske technické posúdenie ETA - Príloha č. 6
7	Zateplenie podhládov MW miner. vlna hr.5 cm+kotvy+sklotextilná mriežka+lepidlo	PETRAFAS BRAVOLL R 131 A 101 PCI Multicret	PETRALANA S.A. ITW Construction Products CZ s.r.o. SAINT-GOBAIN PCI s.r.o.	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 1, Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 2, Prehlásenie o vlastnostiach - Príloha č. 3, Technický list - Príloha č. 4, Licencia - Príloha č. 5, Európske technické posúdenie ETA - Príloha č. 6

8	Zateplenie vonk. konštr. bez povrch. úpravy XPS hr. izol. 120 mm+kotvy+skiotextilná mriežka+lepido-ozn.zt1	AUSTROTHERM XPS TOP 30	AUSTROTHERM	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 8
9	Fólia strešná hydroizolačná hr. 1,5 mm, viacvrstvá syntetická vystužená polyesterom na báze polyvinylchloridu (PVC) so spomaľovačom horenia podľa normy EN 13956, odolná proti UV žiareniu, odolná proti trvalému zafarbeniu vetrom, priepustnosť vodných pár, odolná proti všetkým bežným environmentálnym vplyvom	Sikaplan VG - 15	Sika	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 9, Produktový list - Príloha č. 10
10	Separčná vrstva - geotextília vodivá 300g/m2	4TEX CONTROL	FORBUILD s.r.o.	Technický list - Príloha č. 11
11	Doska z polystyrénu EPS, hr. 60 mm, λ max. 0,036 W/m.K, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení min. 100 kPa, reakcia na oheň tr. E	EPS 100 Stabi!	ISOVER	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 12
12	Polystyrén extrudovaný XPS v spáde hr.30-50 mm-zt7	AUSTROTHERM XPS TOP 30	AUSTROTHERM	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 8
13	Dosky z tvrdenej PIR peny s poldrážkou hr. 80 mm, λD max. 0,022 W/(m.K), pevnosť v tlaku min. 150 kPa (pri 10% deformácii), trieda reakcie na oheň E (B-s2,d0 pri aplikácii) podľa EN 13501-1	Izolačné panely THERMANO ROOF	BALEXMETAL	Technický list - Príloha č. 13
14	Dvere hliníkové vchodové dvojkrídlové s bočnými svetlákmi a s nadsvetlíkom sklo bezpeč. 2680/3200mm ozn.ZS1	Dverový systém ALUPROF Bezpečnostné sklo	ELASTIC AGC	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 16, Technický list - Príloha č. 17
15	Vstupná zasklená stena hliníková 3-sklo bezpeč.s panikovým kovaním ozn.ZS2a,b,c rozmer 6395x3000+2680x3215-2kusy-panikové kovanie,jednokrídlové dvere	Fasádny systém ALUPROF 3-sklo Panikový zámok	ELASTIC AGC BKS GmBH	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 18, Technický list - Príloha č. 19, Certifikát - Príloha č. 20
16	Vstupná zasklená stena hliníková 3-sklo bezpeč.s panikovým kovaním ozn.ZS2a,b,c ZS2a,b,c rozmer 1800x3000-2kusy+2680x1365-3kusy,panikové kovanie	Fasádny systém ALUPROF Bezpečnostné sklo Panikový zámok	ELASTIC AGC BKS GmBH	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 18, Technický list - Príloha č. 19, Certifikát - Príloha č. 20
17	Presklený fasádny systém s hliníkovým nosným rámom s bezpečnostným sklom ZS3,ZS4 cca 1/2 : celkovej výmery 2,68*8,6/2+2,68*5,0/2 = 18,224	Fasádny systém ALUPROF Bezpečnostné sklo	ELASTIC AGC	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 18, Technický list - Príloha č. 19
18	Presklený fasádny systém s hliníkovým nosným rámom izolačné trojsklo ZS3 ,ZS4 cca 1/2 : celkovej výmery 2,68*8,6/2+2,68*5,0/2 = 18,224	Dverový systém ALUPROF 3-sklo	ELASTIC AGC	Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 16, Technický list - Príloha č. 17
19	Okno plast.1-krídlové OS -výš.140, šír.125 cm izolačné trojsklo-ozn.O2	Plastové okná	ELASTIC	Posúdenie parametrov výroby - Príloha č. 21
20	Okno plast.2-krídlové O+OS -výš.145, šír.238 cm izolačné trojsklo-ozn.O1	Plastové okná	ELASTIC	Posúdenie parametrov výroby - Príloha č. 21
21	Okno plast.6-krídlové-4krídla OS+2-krídla O -výš.235, šír.268 cm izolačné trojsklo-ozn.O3	Plastové okná	ELASTIC	Posúdenie parametrov výroby - Príloha č. 21
22	Okno plast.6-krídlové-4krídla OS+2-krídla O -výš.235, šír.268 cm izolačné trojsklo mrazené-ozn.O3	Plastové okná Mrazené sklo - dubová kôra číra	ELASTIC	Posúdenie parametrov výroby - Príloha č. 21 Prehlásenie výroby - Príloha č. 22
23	Okno plast.6-krídlové-4krídla OS+2-krídla O -výš.235, šír.253 cm izolačné trojsklo-ozn.O4,5	Plastové okná	ELASTIC	Posúdenie parametrov výroby - Príloha č. 21
24	Krycí náter 1-zložkový polyuretánový na uzavretie povrchu, matný, pružný, odolný UV žiareniu a poveternostným vplyvom, obsah pevných častíc 60 %, VOC < 500 g/l, pevnosť v ťahu min. 4,5N/mm, priťažnosť min. 200 % -ozn.Pe1	Krycí náter MasterSeal P 770 MasterEmaco T 1200 PG MasterEmaco T 1100 TIX MasterSeal TC 681	MASTER BUILDERS	Technické riešenie - Príloha č. 23, Technický list - Príloha č. 24, Technický list - Príloha č. 25, Technický list - Príloha č. 26, Vyhlasenie o parametroch - Príloha č. 27, Technický list - Príloha č. 28
25	LED svietidlo stropné prisaďené kruhové pr. 400 mm, 28W, 220-230 V / 50-60 Hz, 4000K CLD, IP54, podľa EN 60598-1 CEI 34-21	Tortuga	FOS NOVA S.r.l. Slovex	Technický list - Príloha č. 29, Prehlásenie - Príloha č. 30