


VÝKAZ MATERIÁLU					
INVESTOR	Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23/23, 974 01 Banská Bystrica	<b>i5 projekt s.r.o.</b> Dunajská 1060/31; 931 01 Šamorín PROFESIONALITA V OBLASTI ENERGETIKY A TECHNIKY PROSTREDIA BUDOV			
STAVBA	Rekonštrukcia administratívnej budovy Komenského ulica – úrad BBSK				
MIESTO STAVBY	k.ú. Banská Bystrica, s.č. 837/12, p.č. KN/C - 1909/1				
PROFESIA	<b>E7 VZDUCHOTECHNIKA</b>	Zodp. projektant: Vypracoval:	Ing. Zoltán Farkaš Bc. Dominika Schmuckerová		
p.č.	popis	MONŽSTVO	J.	JEDN. CENA BEZ DPH	CELK. CENA BEZ DPH
<b>Zariadenie č. 2 - Vetranie reštaurácie - SO-01 (BLOK "A")</b>					
2,00	VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA ATREA DUPLEX 5000 ROTO-N ROZMERY: 2250x2135x1200 mm; HMOTNOSŤ: 641 KG, ODVODNÝ/PRÍVODNÝ VENTILÁTOR: NAPÁJANIE: 400V/3f/50Hz, MAX. PRÚD: 3,8 A, OBJEM VZDUCHU: 4900 m3/h, MAX. PRÍKON: 2,6 Kw, MAX. PRÍKON: 2,6 Kw, AKUST. TLAKU: 45 dB	1,00	ks	15 866,24 EUR	15 866,24 EUR
2,01	KONDENZAČNÁ JEDNOTKA DAIKIN ERQ200A7W S CHLADIACIM VÝKONOM: 22,4 kW; VYKUROVACÍ VÝKON: 25,0 kW ROZMERY: 1680x930x765 mm; HMOTNOSŤ: 187 KG NAPÁJANIE: 400V/3f/50Hz MFA:25,0 A MCA:18,5 A HLAD. AKUST. TLAKU:57 dB	1,00	ks	5 480,06 EUR	5 480,06 EUR
	Exp. ventil, výkon výparníka 17,7-24,6kW, Daikin EKEXV200			198,00 EUR	
	Komunik. adaptér 0-10V pre ERQ a VRV, Daikin EKEQFCBA			921,94 EUR	
	PREDIZOLOVANÉ MEDENÉ CHLADIARENSKÉ POTRUBIE 9.52x1mm	11,00	bm	8,74 EUR	96,14 EUR
	PREDIZOLOVANÉ MEDENÉ CHLADIARENSKÉ POTRUBIE 19.1x1mm	11,00	bm	13,84 EUR	152,24 EUR
2.02-1	TLMIČ HLUKU THP 710x710/1000	3,00	ks	191,07 EUR	573,21 EUR
2.02-2	KULISOVÝ OBLÚKOVÝ TLMIČ HLUKU 710x710/1000 90°	1,00	ks	102,40 EUR	102,40 EUR
2,03	REGULAČNÁ KLAPKA TUNE-S-600x300-H	2,00	ks	74,07 EUR	148,14 EUR
2,04	ŠTVORSMEROVÝ STROPNÝ ANEMOSTAT SYSTEMAIR ADQ-500-SW NA PRÍVOD VZDUCHU + PLENUM BOX S REGULÁCIU	9,00	ks	120,80 EUR	1 087,20 EUR
2,05	ŠTVORSMEROVÝ STROPNÝ ANEMOSTAT SYSTEMAIR ADQ-500-SW NA ODVOD VZDUCHU + PLENUM BOX	9,00	ks	114,40 EUR	1 029,60 EUR
<b>Potrúbné rozdvoy</b>					
2,06	ŠTVORHRANNÝ OBLÚK GREMI KLIMA OL-710x710 mm 90°, R=100 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	3,00	ks	72,11 EUR	216,33 EUR
2,07	ŠTVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GREMI KLIMA RR-710x710 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	4,00	ks	83,81 EUR	335,24 EUR
2,08	ŠTVORHRANNÝ PRECHOD ASYMETRICKÝ GREMI KLIMA PR-850x315 - 710x710 mm, L=500 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks	62,12 EUR	124,24 EUR
2,09	ŠTVORHRANNÝ OBLÚK GREMI KLIMA OL-850x315 mm 90°, R=100 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	4,00	ks	73,11 EUR	292,44 EUR
2,10	ŠTVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GREMI KLIMA RR-850x315 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	32,00	bm	79,27 EUR	2 536,64 EUR
2,11	ŠTVORHRANNÝ PRECHOD SYMETRICKÝ GREMI KLIMA PR-850x315 - 710x315 mm, L=500 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks	53,33 EUR	106,66 EUR
2,12	ŠTVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GREMI KLIMA RR-710x315 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	14,00	bm	63,82 EUR	893,48 EUR
2,13	ŠTVORHRANNÝ PRECHOD ASYMETRICKÝ GREMI KLIMA PR-710x315 - 600x315 mm, L=500 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks	46,53 EUR	93,06 EUR
2,14	ŠTVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GREMI KLIMA RR-600x315 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	10,00	bm	58,00 EUR	580,00 EUR
2,15	ŠTVORHRANNÝ OBLÚK GREMI KLIMA OL-600x315 mm 90°, R=100 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	8,00	ks	50,61 EUR	404,88 EUR
2,16	ŠTVORHRANNÝ PRECHOD SYMETRICKÝ GREMI KLIMA PR-600x315 - 400x250 mm, L=250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks	34,07 EUR	68,14 EUR
2,17	ŠTVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GREMI KLIMA RR-400x250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	18,00	bm	44,65 EUR	803,70 EUR
2,18	ŠTVORHRANNÝ ZÁSLEP 400x250 mm, POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks	12,94 EUR	25,88 EUR
2,19	ŠTVORHRANNÝ OBLÚK GREMI KLIMA OL-400x250 mm 90°, R=100 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks	37,99 EUR	37,99 EUR
2,20	KRUHOVÝ NÁSTAVEC GREMI KLIMA Ø200 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	18,00	ks	4,70 EUR	84,60 EUR
2,21	ŠTVORHRANNÝ VÝFUKOVÝ KUS GREMI KLIMA 710x710 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks	74,17 EUR	74,17 EUR
2,22	IZOLOVANÁ OHYBNÁ HADICA Z AL FÓLIE 0,12 MM - Ø200	11,00	bm	6,81 EUR	74,91 EUR
2,23	OHYBNÁ HADICA Z AL FÓLIE 0,12 MM - Ø200	11,00	bm	2,60 EUR	28,60 EUR
2,24	VONKAJŠIA IZOLÁCIA SO SYNTETICKÉHO KAUCUKU S OPLECHOVANÍM HR. 50 mm	30,00	m2	68,24 EUR	2 047,20 EUR
2,25	VNÚTORNÁ IZOLÁCIA SO SYNTETICKÉHO KAUCUKU S HLINÍKOVOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU HR. 19 mm	110,00	m2	12,75 EUR	1 402,50 EUR
<b>Zariadenie č. 4 - Vetranie hygienických miestností SO-01 (BLOK "A")</b>					

4,00	POTRUBNÝ VENTILÁTOR SYSTEMAIR K 100 XL SILEO ROZMERY: 246x246x213 mm; HMOTNOSŤ: 3,0 KG NAPÁJANIE: 230V/1f/50Hz MAX. PRÚD:0,227 A OBJEM VZDUCHU:MAX. 285 m3/h MAX. PRÍKON:52 W AKUST. TLAKU:45 dB	1,00	ks	140,31 EUR	140,31 EUR
4,02	POTRUBNÝ VENTILÁTOR SYSTEMAIR K 160 XL SILEO ROZMERY: 336x336x221 mm; HMOTNOSŤ: 4,0 KG NAPÁJANIE: 230V/1f/50Hz MAX. PRÚD:0,447 A OBJEM VZDUCHU:MAX. 749 m3/h MAX. PRÍKON:102 W AKUST. TLAKU:46 Db	5,00	ks	172,81 EUR	864,05 EUR
4,04	ODVODNÝ KOVOVÝ TANIEROVÝ VENTIL SYSTEMAIR EFF-100-SW	25,00	ks	2,88 EUR	72,00 EUR
4,05	SPÄTNÁ Klapka Ø100 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	4,00	ks	4,64 EUR	18,56 EUR
4,07	SPÄTNÁ Klapka Ø160 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	4,00	ks	6,84 EUR	27,36 EUR
4,09	KRUHOVÉ SPIRO POTRUBIE GREMI KLIMA Ø200 mm Z POZINKOVANÉHO PLECH, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	16,00	bm	26,30 EUR	420,80 EUR
4,10	KRUHOVÉ SPIRO POTRUBIE GREMI KLIMA Ø160 mm Z POZINKOVANÉHO PLECH, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	18,00	bm	21,36 EUR	384,48 EUR
4,11	KRUHOVÉ SPIRO POTRUBIE GREMI KLIMA Ø125 mm Z POZINKOVANÉHO PLECH, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	15,00	bm	17,02 EUR	255,30 EUR
4,12	KRUHOVÉ SPIRO POTRUBIE GREMI KLIMA Ø100 mm Z POZINKOVANÉHO PLECH, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	37,00	bm	13,85 EUR	512,45 EUR
4,13	OBLÚK HLADKÝ GREMI KLIMA Ø100 mm 90° Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	12,00	ks	5,28 EUR	63,36 EUR
4,14	OBLÚK HLADKÝ GREMI KLIMA Ø125 mm 90° Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	3,00	ks	5,42 EUR	16,26 EUR
4,15	OBLÚK HLADKÝ GREMI KLIMA Ø160 mm 90° Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	6,00	ks	8,22 EUR	49,32 EUR
4,16	OBLÚK HLADKÝ GREMI KLIMA Ø200 mm 90° Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	1,00	ks	17,00 EUR	17,00 EUR
4,17	KRUHOVÝ PRECHOD GREMI KLIMA Ø200/Ø160 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	2,00	ks	11,87 EUR	23,74 EUR
4,18	KRUHOVÝ PRECHOD GREMI KLIMA Ø160/Ø125 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	4,00	ks	10,32 EUR	41,28 EUR
4,19	KRUHOVÝ PRECHOD GREMI KLIMA Ø125/Ø100 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	5,00	ks	9,19 EUR	45,95 EUR
4,20	KRUHOVÁ JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GREMI KLIMA Ø200/Ø100 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	1,00	ks	15,15 EUR	15,15 EUR
4,21	KRUHOVÁ JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GREMI KLIMA Ø200/Ø160 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	2,00	ks	16,62 EUR	33,24 EUR
4,22	KRUHOVÁ JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GREMI KLIMA Ø160/Ø100 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	5,00	ks	13,89 EUR	69,45 EUR
4,23	KRUHOVÁ JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GREMI KLIMA Ø160/Ø125 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	1,00	ks	14,44 EUR	14,44 EUR
4,24	KRUHOVÁ JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GREMI KLIMA Ø125/Ø125 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	1,00	ks	13,55 EUR	13,55 EUR
4,25	KRUHOVÁ JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GREMI KLIMA Ø125/Ø100 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	7,00	ks	12,85 EUR	89,95 EUR
4,26	KRUHOVÁ JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GREMI KLIMA Ø100/Ø100 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	7,00	ks	11,62 EUR	81,34 EUR
4,29	KRUHOVÁ VÝFUKOVÁ HLAVICA GREMI KLIMA Ø200 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	1,00	ks	67,24 EUR	67,24 EUR
4,30	TLMIČ HLUKU GREMI KLIMA STH 160/1000-50-KO	1,00	ks	60,50 EUR	60,50 EUR
4,31	PROTIDAŽDOVÁ ŽALÚZIA IGC-160	1,00	ks	8,28 EUR	8,28 EUR
4,32	KRUHOVÝ PRECHOD GREMI KLIMA Ø160/Ø100 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	1,00	ks	10,42 EUR	10,42 EUR
4,33	KRUHOVÁ JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GREMI KLIMA Ø200/Ø200 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	1,00	ks	17,63 EUR	17,63 EUR
4,34	OHYBNÁ HADICA Z AL FÓLIE 0,12 MM - Ø100	28,00	bm	1,37 EUR	38,36 EUR
<b>Ostatné</b>					
2,26	Búranie a sekanie konštrukcií, vyhotovenie prestupov	1	kpl	100,00 EUR	100,00 EUR
2,27	Kotviaci materiál (hmoždinky, rýchlozviazače, objímky, žlaby, závitové tyče...)	1	kpl	100,00 EUR	100,00 EUR
2,28	Komplexné skúšky zariadení, zaškolenie prevádzky	1	kpl	200,00 EUR	200,00 EUR
2,29	Uvedenie do prevádzky	1	kpl	200,00 EUR	200,00 EUR
2,30	Vyregulovanie sústavy	1	kpl	100,00 EUR	100,00 EUR
2,31	Montáž	1	kpl	15 000,00 EUR	15 000,00 EUR
2,32	Lešenie	1	kpl	100,00 EUR	100,00 EUR
2,33	Presun hmôt	1	kpl	50,00 EUR	50,00 EUR
2,34	Odvoz odpadu po realizácii	1	kpl	81,50 EUR	81,50 EUR
<b>Zariadenie č. 1 - Vetranie rokovacej sály - SO-02 (BLOK "C")</b>					
1,00	VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA ATREA DUPLEX 4000 ROTO-N ROZMERY: 2250x2135x1200 mm; HMOTNOSŤ: 642 KG, ODVODNÝ/PRÍVODNÝ VENTILÁTOR: NAPÁJANIE: 400V/3f/50Hz, MAX. PRÚD: 3,8 A, OBJEM VZDUCHU: 4200 m3/h, MAX. PRÍKON: 2,6 Kw, MAX. PRÍKON: 2,6 Kw, AKUST. TLAKU: 43 dB	1,00	ks	15 571,28 EUR	15 571,28 EUR

1,01	KONDENZAČNÁ JEDNOTKA DAIKIN ERQ125A7W S CHLADIACIM VÝKONOM: 14,0 kW; VYKUROVACÍ VÝKON: 16,0 kW ROZMERY: 1680x635x765 mm; HMOTNOST': 159 KG NAPÁJANIE: 400V/3f/50Hz MFA:16,0 A MCA:11,9 A HLAD. AKUST. TLAKU:54 dB	1,00	ks	3 944,19 EUR	3 944,19 EUR
	Exp. ventil, výkon výparníka 12,4-15,4kW - Daikin EKEXV125	1,00	ks	179,44 EUR	179,44 EUR
	Komunik. adaptér 0-10V pre ERQ a VRV, Daikin EKEQFCBA	1,00	ks	921,94 EUR	921,94 EUR
	PREDIZOLOVANÉ MEDENÉ CHLADIARENSKÉ POTRUBIE 9.52x1mm	5,00	bm	8,74 EUR	43,70 EUR
	PREDIZOLOVANÉ MEDENÉ CHLADIARENSKÉ POTRUBIE 15.9x1mm	5,00	bm	12,59 EUR	62,95 EUR
1,02	TLMIČ HLUKU THP 710x710/1000	3,00	ks	191,07 EUR	573,21 EUR
1,03	REGULAČNÁ KLAPKA TUNE-R-250-1-H	12,00	ks	27,65 EUR	331,80 EUR
1,04	ŠTVORSMEROVÝ STROPNÝ ANEMOSTAT SYSTEMAIR ADQ-600-SW NA PRÍVOD VZDUCHU + PLENUM BOX S REGULÁCIU	6,00	ks	159,20 EUR	955,20 EUR
1,05	ŠTVORSMEROVÝ STROPNÝ ANEMOSTAT SYSTEMAIR ADQ-600-SW NA ODVOD VZDUCHU + PLENUM BOX	6,00	ks	150,40 EUR	902,40 EUR
<b>Potrúbné rozdvoy</b>					
1,06	ŠTVORHRANNÝ PRECHOD SYMETRICKÝ GREMI KLIMA PR-710x710 - 600x355 mm, L=500 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks	53,86 EUR	107,72 EUR
1,07	ŠTVORHRANNÝ OBLÚK GREMI KLIMA OL-600x355 mm 90°, R=100 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	6,00	ks	51,74 EUR	310,44 EUR
1,08	ŠTVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GREMI KLIMA RR-600x355 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	14,00	ks	59,94 EUR	839,16 EUR
1,09	ŠTVORHRANNÝ PRECHOD SYMETRICKÝ GREMI KLIMA PR-600x355 - 500x315 mm, L=250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks	35,33 EUR	70,66 EUR
1,10	ŠTVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GREMI KLIMA RR-500x315 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	8,00	ks	53,14 EUR	425,12 EUR
1,11	ŠTVORHRANNÝ PRECHOD SYMETRICKÝ GREMI KLIMA PR-500x315 - 400x250 mm, L=250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks	32,71 EUR	65,42 EUR
1,12	ŠTVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GREMI KLIMA RR-400x250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks	44,65 EUR	89,30 EUR
1,13	ŠTVORHRANNÝ OBLÚK GREMI KLIMA OL-400x250 mm 90°, R=100 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks	37,99 EUR	75,98 EUR
1,14	ŠTVORHRANNÝ PRECHOD SYMETRICKÝ NA KRUHOVÉ POTRUBIE GREMI KLIMA PRK-400x250 - Ø250 mm, L=250 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks	27,61 EUR	55,22 EUR
1,15	KRUHOVÉ SPIRO POTRUBIE GREMI KLIMA Ø250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECH, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	13,00	bm	32,41 EUR	421,33 EUR
1,16	OBLÚK SEGMENTOVÝ GREMI KLIMA Ø250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	14,00	ks	20,42 EUR	285,88 EUR
1,17	KRUHOVÝ NÁSTAVEC GREMI KLIMA Ø250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECH, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	10,00	ks	5,34 EUR	53,40 EUR
1,18	ŠTVORHRANNÝ OBLÚK GREMI KLIMA OL-600x355 mm 45°, R=100 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks	37,61 EUR	75,22 EUR
1,19	ŠTVORHRANNÝ OBLÚK GREMI KLIMA OL-710x710 mm 90°, R=100 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks	72,11 EUR	72,11 EUR
1,20	ŠTVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GREMI KLIMA RR-710x710 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks	83,81 EUR	83,81 EUR
1,21	ŠTVORHRANNÝ VÝFUKOVÝ KUS GREMI KLIMA 710x710 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks	74,17 EUR	74,17 EUR
1,22	VNÚTORNÁ ISOLÁCIA SO SYNTETICKÉHO KAUCUKU S HLINÍKOVOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU HR. 32 mm	75,00	m2	20,50 EUR	1 537,50 EUR
1,23	VONKAJŠIA ISOLÁCIA SO SYNTETICKÉHO KAUCUKU S OPLECHOVANÍM HR. 50 mm	45,00	m2	68,24 EUR	3 070,80 EUR
<b>Zariadenie č. 3 - Vetránie skladov na 1.PP - SO-02 (BLOK "B")</b>					
3	VZDUCHOTECHNICKÁ JEDNOTKA ATREA DUPLEX 800 MULTI ECO ROZMERY: 1800x1120x384 mm; HMOTNOST': 126 KG; ODVODNÝ/PRÍVODNÝ VENTILÁTOR: NAPÁJANIE: 230V/1f/50Hz, MAX. PRÚD: 2.5 A, OBJEM VZDUCHU: 600 m3/h, MAX. PRÍKON - ODVODNÝ VENTILÁTOR: 0.388 Kw, MAX. PRÍKON - PRÍVODNÝ VENTILÁTOR: 0.427 Kw, AKUST. TLAKU: 29 dB	2	ks	16 360,00 EUR	37 721,20 EUR
	ELEKTRICKÝ PREDOHREV EPO-V 250 / 3,0	2	ks		
3,01	TLMIČ HLUKU GREMI KLIMA STH 200/1000-50-KO	8	ks	71,30 EUR	570,40 EUR
3,02	DVOJRADOVÁ OCEĽOVÁ VÝUSTKA S NASTAVITELNÝMI LAMELAMI SYSTEMAIR NOVA-C-2-200x100-R1-V-ZN	12,00	ks	19,36 EUR	232,32 EUR
3,03	JEDNORADOVÁ OCEĽOVÁ VÝUSTKA S NASTAVITELNÝMI LAMELAMI SYSTEMAIR NOVA-C-1-200x100-R1-V-ZN	12,00	ks	16,80 EUR	201,60 EUR
<b>Potrúbné rozdvoy</b>					
3,04	ŠTVORHRANNÝ PRECHOD SYMETRICKÝ NA KRUHOVÉ POTRUBIE GREMI KLIMA PRK-200x350 - Ø200 mm, L=250 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	4,00	ks	24,86 EUR	99,44 EUR
3,05	KRUHOVÝ PRECHOD GREMI KLIMA Ø250/Ø200 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	6,00	ks	13,22 EUR	79,32 EUR
3,06	KRUHOVÉ SPIRO POTRUBIE GREMI KLIMA Ø200 mm Z POZINKOVANÉHO PLECH, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	32,00	bm	26,30 EUR	841,60 EUR

3,07	OBLÚK HLADKÝ GREMI KLIMA Ø200 mm 90° Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	24,00	ks	17,00 EUR	408,00 EUR
3,08	KRUHOVÝ PRECHOD GREMI KLIMA Ø200/Ø150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	4,00	ks	12,22 EUR	48,88 EUR
3,09	KRUHOVÉ SPIRO POTRUBIE GREMI KLIMA Ø150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECH, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	72,00	bm	20,03 EUR	1 442,16 EUR
3,10	OBLÚK HLADKÝ GREMI KLIMA Ø150 mm 90° Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	8,00	ks	14,10 EUR	112,80 EUR
3,11	KRUHOVÝ ZÁSLEP GREMI KLIMA Ø150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	10,00	ks	3,75 EUR	37,50 EUR
3,12	KRUHOVÁ JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GREMI KLIMA Ø200/Ø150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	2,00	ks	16,37 EUR	32,74 EUR
3,13	KRUHOVÝ VÝFUKOVÝ KUS GREMI KLIMA Ø200 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	4,00	ks	10,17 EUR	40,68 EUR
3,14	KRUHOVÁ JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GREMI KLIMA Ø150/Ø150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	4,00	ks	14,65 EUR	58,60 EUR
<b>Zariadenie č. 4 - Vetranie hygienických miestností SO-02 (BLOK "B", SO-02 (BLOK "C"))</b>					
4,00	POTRUBNÝ VENTILÁTOR SYSTEMAIR K 100 XL SILEO ROZMERY: 246x246x213 mm; HMOTNOSŤ: 3,0 KG NAPÁJANIE: 230V/1f/50Hz MAX. PRÚD:0,227 A OBJEM VZDUCHU:MAX. 285 m3/h MAX. PRÍKON:52 W AKUST. TLAKU:45 dB	1,00	ks	140,31 EUR	140,31 EUR
4,01	POTRUBNÝ VENTILÁTOR SYSTEMAIR K 125 XL SILEO ROZMERY: 246x246x203 mm; HMOTNOSŤ: 2,9 KG NAPÁJANIE: 230V/1f/50Hz MAX. PRÚD:0,229 A OBJEM VZDUCHU:MAX. 359 m3/h MAX. PRÍKON:53 W AKUST. TLAKU:44 dB	2,00	ks	143,59 EUR	287,18 EUR
4,03	NÁSTENNÝ VENTILÁTOR BF SILENT 100-T ROZMERY: 164x164x116 mm; HMOTNOSŤ: 0.72 KG NAPÁJANIE: 230V/1f/50Hz MAX. PRÚD:0,068 A OBJEM VZDUCHU:MAX. 83 m3/h MAX. PRÍKON:9 W AKUST. TLAKU:26 dB	2,00	ks	57,03 EUR	114,06 EUR
4,04	ODVODNÝ KOVOVÝ TANIEROVÝ VENTIL SYSTEMAIR EFF-100-SW	7,00	ks	2,88 EUR	20,16 EUR
4,05	SPÄTNÁ KLAPKA Ø100 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	1,00	ks	4,64 EUR	4,64 EUR
4,06	SPÄTNÁ KLAPKA Ø125 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	2,00	ks	5,04 EUR	10,08 EUR
4,08	PROTIDAŽDOVÁ ŽALÚZIA IGC-100	2,00	ks	4,53 EUR	9,06 EUR
4,11	KRUHOVÉ SPIRO POTRUBIE GREMI KLIMA Ø125 mm Z POZINKOVANÉHO PLECH, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	12,00	bm	17,02 EUR	204,24 EUR
4,12	KRUHOVÉ SPIRO POTRUBIE GREMI KLIMA Ø100 mm Z POZINKOVANÉHO PLECH, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK. I	15,00	bm	13,85 EUR	207,75 EUR
4,13	OBLÚK HLADKÝ GREMI KLIMA Ø100 mm 90° Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	8,00	ks	5,28 EUR	42,24 EUR
4,14	OBLÚK HLADKÝ GREMI KLIMA Ø125 mm 90° Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	2,00	ks	5,42 EUR	10,84 EUR
4,19	KRUHOVÝ PRECHOD GREMI KLIMA Ø125/Ø100 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	2,00	ks	9,19 EUR	18,38 EUR
4,25	KRUHOVÁ JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GREMI KLIMA Ø125/Ø100 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	4,00	ks	12,85 EUR	51,40 EUR
4,27	KRUHOVÁ VÝFUKOVÁ HLAVICA GREMI KLIMA Ø125 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	2,00	ks	57,11 EUR	114,22 EUR
4,28	KRUHOVÁ VÝFUKOVÁ HLAVICA GREMI KLIMA Ø100 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VZDUCHOVOD SK.1	1,00	ks	54,43 EUR	54,43 EUR
4,33	OHYBNÁ HADICA Z AL FÓLIE 0,12 MM - Ø100	4,00	bm	1,37 EUR	5,48 EUR
<b>Ostatné</b>					
4,34	Búranie a sekanie konštrukcií, vyhotovenie prestupov	1	kpl	100,00 EUR	100,00 EUR
4,35	Kotviaci materiál (hmoždinky, rýchlozviazače, objímky, žlaby, závitové tyče...)	1	kpl	100,00 EUR	100,00 EUR
4,36	Komplexné skúšky zariadení, zaškolenie prevádzky	1	kpl	200,00 EUR	200,00 EUR
4,37	Úvedenie do prevádzky	1	kpl	200,00 EUR	200,00 EUR
4,38	Výregulovanie sústavy	1	kpl	100,00 EUR	100,00 EUR
4,39	Montáž	1	kpl	15 000,00 EUR	15 000,00 EUR
4,40	Lešenie	1	kpl	100,00 EUR	100,00 EUR
4,41	Presun hmôt	1	kpl	50,00 EUR	50,00 EUR
4,42	Odvoz odpadu po realizácii	1	kpl	81,50 EUR	81,50 EUR
<b>CELKOM</b>					144 521,72 EUR
<b>NÁVRH TECHNOLOGIE BOL VYPRACOVANÝ NA ZÁKLADE PLATNÝCH NORIEM A PREDPISOV.</b> <b>NAPROJEKTOVANÁ TECHNOLOGIA MOŽE BYŤ NAHRADENÁ VÝLUČNE S TECHNOLOGIOU S EKVILANETNÝMI PARAMETRAMI S PÍSMOŇNÝM SÚHLASOM PROJEKTANTA.</b> <b>V PRÍPADE PORUŠENIA TEJTO ZÁSADY PROJEKTANT NERUČÍ ZA FUNKČNOSŤ A EFEKTÍVNOŠŤ SYSTÉMU</b>					
<b>Podpis:</b>			<b>Podpis:</b>		
<b>Bc. Dominika Schmuckerová</b> Projektant			<b>Ing. Zoltán Farkaš</b> Zodpovedný projektant		