ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ

INVESTOR	Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23/23, 974 01 Banská Bystrica
STAVBA	Rekonštrukcia administratívnej budovy Komunálneho ú.z.v – časť BBSK
MIESTO STAVBY	k.ú. Banská Bystrica, k.ú. 810713, p.č. KN-E – 10661
PROJEKT	B7 VZDUCHOTECHNIKA

PROJEKTIS s.r.o.
Dunajská 1908/31, 931 01 Šamorín
Pracoviská sídla: Hlavná 2/2 Komárno, Kráľovská 1/A Nitra, Kráľovská 1/A Banská Bystrica

Zodp. projektant: Ing. Zoltán Farkaš
Zod. Stavebná časť – Mechanika

P.Č.	popis	množstvo	J.m.	cena JEDNOTKOVÁ bez DPH	cena CELKOVÁ bez DPH	
	Zariadenie č. 1 s výmenným rekuperačným zvislým BOX (BLOK "B")					
1.00	KONDENZNÁ JEDNOTKA JEDNOSTAV. ATYPIKA DUPLEX 3000 ROTOPS ROZMERY: 2200x2150x1200 mm; HMOT NOSŤ: 840 KG; ODVODNÝ PRÚVODNÝ VENTILÁTOR: NAPÄJANIE: 230V/50Hz/1fáza; MAX. PRÍKON: 0,8 A; OBJEM VZDUCHU: 4250 m3/h; MAX. PRÍKON: 2,5 kW; MAX. PRÍKON: 2,8 kW; AKUST. TLAK2: 55 dB	1,00	kt			
1.01	KONDENZNÁ JEDNOTKA DÁŽDEŇ ENERGOSAFN S CHLADIACIMI PRVKOMI: 5,6 MK; VYKURKOVACÍ VÝKON: 16,0 MK ROZMERY: 2000x2000x700 mm; HMOT NOSŤ: 100 KG NAPÄJANIE: 400V/3fáza/N/PE MPA:18,0 A MCA:13,0 A HLAD. AKUST. TLAK:52,5 dB	1,00	kt			
	Prep. ventil. ojnej vykurovacej 1,0 m, MM - Danfoss RA2000 DN	1,00	ks			
	Frekvenčný adaptér 0-10V pre EKM2 a VRV - Danfoss EKA2/EKA	1,00	ks			
	ZABEZPEČENIE PROTI ZAMRZNUTIU VÝMENNÍKA - TERMOSTAT - DANFOSS	1,00	ks			
	PRESTREDLOVACIE MEDENÉ CHLADIVOVÉ POTRUBIE 15 3x0,8mm	3,00	bm			
1.02	TLMIČ HLUKU THP 715x710/1000	2,00	ks			
1.03	[illegible]	2,00	ks			
1.04	STVORMERNÝCH STROPNÝ ANEMOSTAT SYSTÉMMR ADGAR5/5-RR NA ODVODU VZDUCHU + PLENUMBOX S REGULÁCIOU	9,00	ks			
1.05	STVORMERNÝCH STROPNÝ ANEMOSTAT SYSTÉMMR ADGAR5/5-RR NA ODVODU VZDUCHU + PLENUMBOX	6,00	ks			
	Rozvod vzduchu					
1.06	STVORHRANNÝ PRECHOD SYSTÉMBOX GRIEŠ KLIMA (ŠxV)=700x150 mm, L=300 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B,	2,00	ks			
1.07	STVORHRANNÝ OBLUK GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=300x300 mm/90°, R=150 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	6,00	ks			
1.08	STVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=300x300 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	30,00	bm			
1.09	STVORHRANNÝ PRECHOD SYSTÉMBOX GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=300x300 / 400x315 mm, L=300 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks			
1.10	STVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=400x315 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	12,00	bm			
1.11	STVORHRANNÝ PRECHOD SYSTÉMBOX GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=400x315 / 400x250 mm, L=300 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks			
1.12	STVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=400x250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	6,00	bm			
1.13	STVORHRANNÝ OBLUK GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=400x250 mm/90°, R=150 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks			
1.14	STVORHRANNÝ PRECHOD SYSTÉMBOX NA KRUHOVÉ POTRUBIE GRIEŠ KLIMA PRN- 400x250 / Ø500 mm, L=300 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks			
1.15	KRUHOVÉ SPIRÁLOVÉ POTRUBIE GRIEŠ KLIMA Ø500 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	10,00	bm			
1.16	OBLUK KRUHOVÝ GRIEŠ KLIMA Ø500 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	14,00	ks			
1.17	KRUHOVÝ NÁSTAVEC GRIEŠ KLIMA Ø500 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	30,00	ks			
1.18	STVORHRANNÝ OBLUK GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=300x150 mm/45°, R=150 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks			
1.19	STVORHRANNÝ OBLUK GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=300x150 mm/90°, R=150 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks			
1.20	STVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=150x150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	1,00	bm			
1.21	STVORHRANNÝ VÝTLAČNÝ KUS GRIEŠ KLIMA 710x710 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks			
1.22	TEPLOTNÁ IZOLÁCIA ISO SYNTETICKÉHO KAUČUKU S HÚBKOVOU KONDENZNOU OBRANOU 100 /19 mm	15,00	m2			
1.23	VONKAJŠIA IZOLÁCIA ISO SYNTETICKÉHO KAUČUKU S OPLECHOVANÍM HR. 15 mm	40,00	m2			
	Zariadenie č. 2 s výmenným rekuperačným zvislým BOX (BLOK "B")					
2.00	KONDENZNÁ JEDNOTKA JEDNOSTAV. ATYPIKA DUPLEX 3000 ROTOPS ROZMERY: 2200x2150x1200 mm; HMOT NOSŤ: 840 KG; ODVODNÝ PRÚVODNÝ VENTILÁTOR: NAPÄJANIE: 230V/50Hz/1fáza; MAX. PRÍKON: 0,8 A; OBJEM VZDUCHU: 4250 m3/h; MAX. PRÍKON: 2,5 kW; MAX. PRÍKON: 2,8 kW; AKUST. TLAK2: 55 dB	1,00	kt			
2.01	KONDENZNÁ JEDNOTKA DÁŽDEŇ ENERGOSAFN S CHLADIACIMI PRVKOMI: 22,4 MK; VYKURKOVACÍ VÝKON: 25,0 MK ROZMERY: 2000x2000x700 mm; HMOT NOSŤ: 107 KG NAPÄJANIE: 400V/3fáza/N/PE MPA:25,0 A MCA:18,0 A HLAD. AKUST. TLAK:53,7 dB	1,00	kt			
	Prep. ventil. ojnej vykurovacej 1,0 m, MM - Danfoss RA2000 DN					
	Frekvenčný adaptér 0-10V pre EKM2 a VRV - Danfoss EKA2/EKA					
	PRESTREDLOVACIE MEDENÉ CHLADIVOVÉ POTRUBIE 15 3x0,8mm	12,00	bm			
	PRESTREDLOVACIE MEDENÉ CHLADIVOVÉ POTRUBIE 18 3x0,8mm	12,00	bm			
2.02.1	TLMIČ HLUKU THP 715x710/1000	2,00	ks			
2.02.2	KULISOVÝ OBLOCHOV TLMIČ HLUKU 710x710/1000 90°	1,00				
2.03	REGULÁCNA KLAPKA TUBOKAS/20/340	3,00	ks			
2.04	STVORMERNÝCH STROPNÝ ANEMOSTAT SYSTÉMMR ADGAR5/5-RR NA ODVODU VZDUCHU + PLENUMBOX	9,00	ks			
2.05	STVORMERNÝCH STROPNÝ ANEMOSTAT SYSTÉMMR ADGAR5/5-RR NA ODVODU VZDUCHU + PLENUMBOX	9,00	ks			
	Rozvod vzduchu					
2.06	STVORHRANNÝ OBLUK GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=(ŠxV)=300x150 mm/90°, R=150 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	3,00	ks			
2.07	STVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=150x150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	4,00	bm			
2.08	STVORHRANNÝ PRECHOD SYSTÉMBOX GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=(ŠxV)=710x710 mm, L=300 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B,	2,00	ks			
2.09	STVORHRANNÝ OBLUK GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=(ŠxV)=300x150 mm/90°, R=150 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	4,00	ks			
2.10	STVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=300x150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	10,00	bm			
2.11	STVORHRANNÝ PRECHOD SYSTÉMBOX GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=(ŠxV)=710x150 mm, L=300 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks			
2.12	STVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=710x150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	14,00	bm			
2.13	STVORHRANNÝ PRECHOD SYSTÉMBOX GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=710x150 / 400x315 mm, L=300 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B,	2,00	ks			
2.14	STVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=400x315 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	30,00	bm			
2.15	STVORHRANNÝ OBLUK GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=400x315 mm/90°, R=150 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	6,00	ks			
2.16	STVORHRANNÝ PRECHOD SYSTÉMBOX GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=400x315 / 400x250 mm, L=300 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B,	2,00	ks			
2.17	STVORHRANNÁ ROVNÁ RÚRA GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=400x250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	30,00	bm			
2.18	STVORHRANNÝ ZIAKLAP ARGADE mm, POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks			
2.19	STVORHRANNÝ OBLUK GRIEŠ KLIMA (ŠxR)=(ŠxV)=300x150 mm/90°, R=150 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks			
2.20	KRUHOVÝ NÁSTAVEC GRIEŠ KLIMA Ø500 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	30,00	ks			
2.21	STVORHRANNÝ VÝTLAČNÝ KUS GRIEŠ KLIMA 710x710 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks			
2.22	IZOLOVANÁ OHYBNÁ HADICA Z AL FÓLIE 0,12 MM - Ø500	12,00	ks			
2.23	OHYBNÁ HADICA Z AL FÓLIE 0,12 MM - Ø500	21,00	ks			
2.24	VONKAJŠIA IZOLÁCIA ISO SYNTETICKÉHO KAUČUKU S OPLECHOVANÍM HR. 15 mm	30,00	m2			
2.25	VNUTORNÁ IZOLÁCIA ISO SYNTETICKÉHO KAUČUKU S HÚBKOVOU KONDENZNOU OBRANOU 100 /19 mm	100,00	m2			
	Zariadenie č. 3 s výmenným zvislým box (BLOK "B")					
3	KONDENZNÁ JEDNOTKA JEDNOSTAV. ATYPIKA DUPLEX 800 MULTI ECO ROZMERY: 1000x1120x340 mm; HMOTNOSŤ: 130 KG; ODVODNÝ PRÚVODNÝ VENTILÁTOR: NAPÄJANIE: 230V/50Hz/1fáza; MAX. PRÍKON: 2,5 A; OBJEM VZDUCHU: 1000 m3/h; MAX. PRÍKON: 0,6 kW; MAX. PRÍKON: 0,8 kW; AKUST. TLAK2: 48 dB; MAX. PRÍKON - PRÍVODNÝ VENTILÁTOR: ÚČINNOSŤ MAX. AKUST. TLAK2: 28 dB	kt	7			
	CLEA FRUCT PREDZAPNUTÝ SPOJ 220 / 0,3		7			
3.01	TLMIČ HLUKU GRIEŠ KLIMA STH 200/1000/450/40	kt	8			
3.02	SKÚŠOBNÁ ODBOČKA VÝUSTKA S NASTAVITEĽNÝMI LAMELAMI	kt	32			
	SYSTÉMBOX MSOA-C-C-200x200-R1-V-SS					
3.03	SKÚŠOBNÁ ODBOČKA VÝUSTKA S NASTAVITEĽNÝMI LAMELAMI	kt	12			
	SYSTÉMBOX MSOA-C-C-300x200-R1-V-SS					
	Rozvod vzduchu					
3.04	STVORHRANNÝ PRECHOD SYSTÉMBOX NA KRUHOVÉ POTRUBIE GRIEŠ KLIMA PRN- 200x200 / Ø200 mm, L=300 mm, Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	6,00	ks			
3.05	KRUHOVÝ PRECHOD GRIEŠ KLIMA Ø200x300 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	6,00	ks			
3.06	KRUHOVÉ SPIRÁLOVÉ POTRUBIE GRIEŠ KLIMA Ø200 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	32,00	bm			
3.07	OBLUK KRUHOVÝ GRIEŠ KLIMA Ø200 mm/90° Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	28,00	ks			
3.08	KRUHOVÝ PRECHOD GRIEŠ KLIMA Ø200x250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	4,00	ks			
3.09	KRUHOVÉ SPIRÁLOVÉ POTRUBIE GRIEŠ KLIMA Ø250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	72,00	bm			
3.10	OBLUK KRUHOVÝ GRIEŠ KLIMA Ø250 mm/90° Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	8,00	ks			
3.11	KRUHOVÝ NÁSTAVEC GRIEŠ KLIMA Ø250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	30,00	ks			
3.12	KRUŽNICA ,JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GRIEŠ KLIMA Ø200/Ø150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks			
3.13	KRUHOVÝ VÝTLAČNÝ KUS GRIEŠ KLIMA Ø200 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	4,00	ks			
3.14	KRUŽNICA ,JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GRIEŠ KLIMA Ø150/Ø150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	4,00	ks			
	Zariadenie č. 4 s výmenným hypoteckým vnútorným BOX (BLOK "A"), BOX2 (BLOK "A2" BOX2 Blok "C")					
4.00	ROTEMBERT VENTILÁTOR SYSTEMAIR E 100 XL SILEBO ROZMERY: 1000x1000x1000 mm; HMOTNOSŤ: 3,0 KGC; NAPÄJANIE: 230V/50Hz/1fáza MAX. PRÍKON:0,227 A; OBJEM VZDUCHU/MAX.: 280 m3/h MAX. PRÍKON:0,147 W AKUST. TLAK:43 dB	2,00	ks			
4.01	ROTEMBERT VENTILÁTOR SYSTEMAIR E 125 XL SILEBO ROZMERY: 2400x1600x1000 mm; HMOTNOSŤ: 2,0 KGC; NAPÄJANIE: 230V/50Hz/1fáza MAX. PRÍKON:0,229 A; OBJEM VZDUCHU/MAX.: 390 m3/h MAX. PRÍKON:0,147 W AKUST. TLAK:43 dB	2,00	ks			
4.02	ROTEMBERT VENTILÁTOR SYSTEMAIR E 160 XL SILEBO ROZMERY: 2300x2300x1021 mm; HMOTNOSŤ: 4,0 KGC; NAPÄJANIE: 230V/50Hz/1fáza MAX. PRÍKON:0,457 A; OBJEM VZDUCHU/MAX.: 700 m3/h MAX. PRÍKON:0,322 W AKUST. TLAK:46 dB	5,00	ks			
4.03	NÁSTENNÝ VENTILÁTOR BF SILENT 100 T ROZMERY: 164x164x115 mm; HMOTNOSŤ: 0,72 KGC; NAPÄJANIE: 230V/50Hz/1fáza MAX. PRÍKON:0,088 A; OBJEM VZDUCHU/MAX.: 80 m3/h MAX. PRÍKON:0 W AKUST. TLAK:23 dB	2,00	ks			
4.04	OBVODNÝ ZÁKRYT TYMBERKYT VENTIL SYSTEMAIR EFF-100 SW	32,00	ks			
4.05	SPÄTNÁ KLAPKA Ø500 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	5,00	ks			
4.06	SPÄTNÁ KLAPKA Ø200 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks			
4.07	SPÄTNÁ KLAPKA Ø250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	4,00	ks			
4.08	FRISTEDŽAŽOVÁ ŽALUZIA EGC-EG	2,00	ks			
4.09	KRUHOVÉ SPIRÁLOVÉ POTRUBIE GRIEŠ KLIMA Ø200 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	4,00	bm			
4.10	KRUHOVÉ SPIRÁLOVÉ POTRUBIE GRIEŠ KLIMA Ø250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	37,00	bm			
4.11	KRUHOVÉ SPIRÁLOVÉ POTRUBIE GRIEŠ KLIMA Ø315 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	40,00	bm			
4.12	KRUHOVÉ SPIRÁLOVÉ POTRUBIE GRIEŠ KLIMA Ø400 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	26,00	bm			
4.13	OBLUK KRUHOVÝ GRIEŠ KLIMA Ø200 mm/90° Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	37,00	ks			
4.14	OBLUK KRUHOVÝ GRIEŠ KLIMA Ø315 mm/90° Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	5,00	ks			
4.15	OBLUK KRUHOVÝ GRIEŠ KLIMA Ø400 mm/90° Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	9,00	ks			
4.16	OBLUK KRUHOVÝ GRIEŠ KLIMA Ø500 mm/90° Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks			
4.17	KRUHOVÝ PRECHOD GRIEŠ KLIMA Ø200x250 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks			
4.18	KRUHOVÝ PRECHOD GRIEŠ KLIMA Ø200x315 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	4,00	ks			
4.19	KRUHOVÝ PRECHOD GRIEŠ KLIMA Ø315x400 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks			
4.20	KRUŽNICA ,JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GRIEŠ KLIMA Ø200/Ø150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks			
4.21	KRUŽNICA ,JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GRIEŠ KLIMA Ø250/Ø150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks			
4.22	KRUŽNICA ,JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GRIEŠ KLIMA Ø315/Ø150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	4,00	ks			
4.23	KRUŽNICA ,JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GRIEŠ KLIMA Ø400/Ø150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks			
4.24	KRUŽNICA ,JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GRIEŠ KLIMA Ø500/Ø150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks			
4.25	KRUŽNICA ,JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GRIEŠ KLIMA Ø150/Ø150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	5,00	ks			
4.26	KRUŽNICA ,JEDNOSTRANNÁ ODBOČKA GRIEŠ KLIMA Ø150/Ø150 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	5,00	ks			
4.27	KRUHOVÁ VÝFUKOVÁ HLAVICA GRIEŠ KLIMA Ø315 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	2,00	ks			
4.28	KRUHOVÁ VÝFUKOVÁ HLAVICA GRIEŠ KLIMA Ø400 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks			
4.29	KRUHOVÁ VÝFUKOVÁ HLAVICA GRIEŠ KLIMA Ø500 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks			
4.30	TLMIČ HLUKU GRIEŠ KLIMA STH 100/1000/450/40	1,00	ks			
4.31	FRISTEDŽAŽOVÁ ŽALUZIA EGC-EG	1,00	ks			
4.32	KRUHOVÝ PRECHOD GRIEŠ KLIMA Ø400x500 mm Z POZINKOVANÉHO PLECHU, TRIEDA TESNOSTI B, VÝZDUCHOVOD SK. I	1,00	ks			
4.33	OHYBNÁ HADICA Z AL FÓLIE 0,12 MM - Ø500	36,00	bm			
	Montaž					
4.34	Montaž a montaž technológie - vetracieho zariadenia	1	kpl			
4.35	Montaž a montaž technológie - vetracieho zariadenia - Práce montaž tepl. -	1	kpl			
4.36	Montaž ostatnej - montaž - Práce montaž	1	kpl			
4.37	Montaž ostatnej - montaž	1	kpl			
4.38	Montaž	1	kpl			
4.39	Montaž	1	kpl			
4.40	Montaž ostatnej	1	kpl			
4.41	Montaž ostatnej - montaž	1	kpl			
	DOLOŽKA					

NAVRH BOHUŽIAĽ BOL VYPRACOVANÝ NA ZÁKLADE PLATNÝCH NORIEM A PREDPISOV, NAPROJEKTOVAN TECHNOLOGIE MOŽ BYTNAVRHNENA VYUŽITIE S TECHNOLOGICKÝ SKÚMANÍM A VYUŽITIE NAVRHETRAE S PISOMNYM SUHLASOM PROJEKTANTA.

V PRIPADE PORUŠENIA TEJTO ZÁSADY PROJEKTANTNEMOŽE ZA FUNKČNOSŤA EFEKTIVNOŤSYSTEMU

Podpis:
Bc. Pavol Farkaš, Technik stavieb
PROJEKTIS

Podpis:
Ing. Zoltán Farkaš
(Zodpovedný)