Orientační cenová kalkulace

Stavba: **Bytový dům na Běhounkova č.p. 2307-2311, Praha 13**

Objekt: Oprava střešního pláště
Vypracoval Ing. Radek Novák
Číslo zak: 202404

Objednatel : **Společenství vlastníků Běhounkova 2307-2311**

Kontaktní osoba: Ing. Michálek
Zhotovitel:
Datum : 04.04.2024

P.Č	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková celkem	Náklad celkem
1	2	3	4	5	6
	03-OPRAVA DÍLCŮ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ A REPROFILACE JEJICH STYKŮ				
1	Očištění zkorodované výztuže (orientační množství)	m^2	1,00	460,00 Kč	460,00 Kč
2	Sanace betonových podkladů do hloubky 1,5cm (orientační množství)	m^2	1,00	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč
	03-OPRAVA DÍLCŮ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ A REPROFILACE JEJICH STYKŮ				**2 110,00 Kč**
	08-NÁHRADA VNĚJŠÍCH OTVOROVÝCH VÝPLNÍ				
1	Demontáž stávajících výlezů na střechu	ks	5,00	1 840,00 Kč	9 200,00 Kč
2	Likvidace odpadu	kpl	1,00	1 510,00 Kč	1 510,00 Kč
3	Dodávka + montáž střešního výlezu Uw max 1,1 W/m2K - 900/900 mm - (např. Fakro DRC-CP2)	ks	5,00	42 600,00 Kč	213 000,00 Kč
4	Zednické začištění výlezu v interiéru chodby	ks	5,00	1 255,00 Kč	6 275,00 Kč
	08-NÁHRADA VNĚJŠÍCH OTVOROVÝCH VÝPLNÍ				**229 985,00 Kč**
	09-OPRAVY A ZATEPLENÍ STŘECH VČETNĚ NÁSTAVEB				
	STŘECHA STROJOVNY VÝTAHU				**477 446,36 Kč**
1	Očištění podkladu - vodorovná plocha	m^2	120,50	30,00 Kč	3 615,00 Kč
2	Očištění podkladu - svislá plocha u výlezu	m^2	8,10	30,00 Kč	243,00 Kč
3	Příprava plochy . Odstranění boulí a místní vyrovnání	m^2	128,60	135,00 Kč	17 361,00 Kč
alt. k pol 3	**Penetrace podkladu asfaltovou penetrací Primertec - není započítáno v součtové ceně**	**m^2**	**128,60**	**68,00 Kč**	**8 744,80 Kč**

alt. k pol 3	**Provedení parotěsné zábrany nataveným asf.pásem Pluvitec TECH 1000 G 200 - 4,0 mm - není započítáno v součtové ceně**	**m^2**	**128,60**	**492,00 Kč**	**63 271,20 Kč**
4	Demontáž stávajících klempířských prvků - okapnice (lišty)	bm	102,00	55,00 Kč	5 610,00 Kč
5	Provedení navýšení atiky deskou z březové překližky v tl. 21 mm, šířky 350 mm, kotveno mechanicky	bm	102,00	570,00 Kč	58 140,00 Kč
6	Dodávka a osazenní dřevěné latě z impregnovaného řeziva (60/40) mm - zpevnění volného okraje k nezateplené ploše fasády	bm	32,75	316,00 Kč	10 349,00 Kč
7	Dodávka a osazenní dřevěné fošny z impregnovaného řeziva (200/40) mm - zpevnění okraje	bm	69,25	365,00 Kč	25 276,25 Kč
8	Osazení profilů k foliové střešní krytině	bm	138,00	105,00 Kč	14 490,00 Kč
9	Oplechování po obvodu Závětrná - Viplanyl - RŠ 250 mm (20)	bm	36,03	383,00 Kč	13 797,58 Kč
10	Oplechování po obvodu výlezu do střechy vnitřní rohovou lištou Viplanyl r.š. 100 mm (24)	bm	19,80	80,00 Kč	1 584,00 Kč
11	Oplechování po obvodu do střechy vnější rohovou lištou Viplanyl r.š. 100 mm (21)	bm	95,98	80,00 Kč	7 678,00 Kč
12	Provedení přiteplení střechy EPS 100 S tl. 50 mm s úpravou spádování	m^2	241,00	244,00 Kč	58 804,00 Kč
13	Provedení přiteplení střechy EPS 100 S tl. 60 mm	m^2	120,50	265,00 Kč	31 932,50 Kč
14	Provedení přiteplení střechy - spádové desky EPS 100 S tl. 20-130 mm (spád 3%)	m^2	120,50	605,00 Kč	72 902,50 Kč
15	Zateplení boků střešního výlezu tepelnou izolací z EPS 100 S v tl. 160 mm vč. Mechanického kotvení	m^2	8,10	602,00 Kč	4 876,20 Kč
16	Příplatek - úprava tepelné izolace pod zpevnění okraje, šíře pásu 200 mm	bm	102,00	173,00 Kč	17 646,00 Kč
17	Pokládka separační vrstvy pod mPVC fólii	m^2	128,60	43,00 Kč	5 529,80 Kč
18	Skelný vlies	m^2	147,89	52,00 Kč	7 690,28 Kč
19	Montáž střešní hydroizolace Protan vč. Mechanického kotvení	m^2	128,60	332,00 Kč	42 695,20 Kč
20	Dodávka folie PROTAN SE 1,6 mm (uvažována s 15% prořezu - svary apod.)	m^2	147,89	245,00 Kč	36 233,05 Kč
21	Příplatek za opracování detailů v místě napojení na anténní stožár	ks	2,00	1 050,00 Kč	2 100,00 Kč
22	Tmelení spáry trvale pružným tmelem	bm	50,75	60,00 Kč	3 045,00 Kč
23	Odstrojení zařízení na anténním stožáru a jejich zpětná montáž a připojení na stávající kabeláž	kpl	2,00	4 820,00 Kč	9 640,00 Kč
24	Repase nátěrů stávajícího anténního stožáru	kpl	2,00	5 854,00 Kč	11 708,00 Kč
25	Odvoz a likvidace odpadu	kpl	1,00	14 500,00 Kč	14 500,00 Kč
	STŘECHA - HLAVNÍ PLOCHA				**8 773 255,17 Kč**
	BOURACÍ PRÁCE A DEMONTÁŽE VČETNĚ LIKVIDACE				***2 307 352,19 Kč***

1	Kompletní demontáž střeš. pláště až na stropní panel vč. vodorného přesunu po střeše (krytina z asfaltových pásů, tepeizolace ze skelné vaty, dřevěná konstrukce dvouplášťové střechy s bedněním)	m^2	1172,80	1 134,00 Kč	1 329 955,20 Kč
2	Demontáž stávajícího oplechování atiky	bm	190,90	114,00 Kč	21 762,60 Kč
3	Demontáž stávajícího oplechování dilatace	bm	14,30	114,00 Kč	1 630,20 Kč
4	Demontáž stávající stěnové lišty - sousední objekt	bm	14,30	114,00 Kč	1 630,20 Kč
5	Demontáž stávajícího oplechování tlumících komor VZT	ks	15,00	271,00 Kč	4 065,00 Kč
6	Odbourání stávající betonové krycí desky tlumících komor	ks	15,00	692,00 Kč	10 380,00 Kč
7	Bourání betonových podstavců pod ventilátory	ks	15,00	4 180,00 Kč	62 700,00 Kč
8	Provedení zajištění střešní konstrukce proti zatečení (při demontáži souvrství) zvýšené nároky na dodávku podkladního asfaltového pásu	m^2	1172,80	316,00 Kč	370 604,80 Kč
9	Svislá doprava suti a vybouraných hmot (9. NP) - výtah	t	72,05	1 024,00 Kč	73 777,15 Kč
10	Naložení suti a vyb hmot na kontejner,nošením	t	72,05	750,00 Kč	54 036,00 Kč
11	Odvoz a uložení demontovaného materiálu na ekologické skládce (asfaltové pásy, dřevo, tepelná izolace, suť), kontejnery	t	72,05	5 230,00 Kč	376 811,04 Kč
	HLAVNÍ STŘEŠNÍ ROVINA				***4 646 750,42 Kč***
1	Očištění podkladu	m^2	1172,80	30,00 Kč	35 184,00 Kč
2	Penetrace podkladu asfaltovou penetrací Primertec	m^2	1172,80	68,00 Kč	79 750,40 Kč
3	Natavení asfaltového pásu na penetrovaný podklad	m^2	2345,60	262,00 Kč	614 547,20 Kč
4	Dodávka asf pásu Pluvitec TECH 1000 G 200 4,0 mm	m^2	1466,00	170,00 Kč	249 220,00 Kč
5	Dodávka asf pásu Pluvitec TECH 1000 BARRIERA VAPORE 4,0 mm	m^2	1466,00	230,00 Kč	337 180,00 Kč
6	Montáž tepelné izolace třívrstvé s úpravou spádování (2 x rovná deska + spádové desky) - v ceně uvažováno s lepením nízkoexpanzní PU pěnou	m^2	3518,40	84,00 Kč	295 545,60 Kč
7	Desky tepelné izolace EPS 150 S v tl. 140 mm	m^2	1348,72	399,00 Kč	538 139,28 Kč
8	Desky tepelné izolace EPS 150 S v tl. 120 mm	m^2	1348,72	342,00 Kč	461 262,24 Kč
9	Spádové desky tepelné izolace EPS 150 S v tl. 40 - 280 mm - 3% spád (viz kladečský plán)	m^2	1348,72	459,00 Kč	619 062,48 Kč
10	Demontáž stávající střešní vpusti	ks	10,00	720,00 Kč	7 200,00 Kč
11	Vpust střešní DN 110, dvouúrovňová	ks	10,00	6 850,00 Kč	68 500,00 Kč
12	Montáž vpustí	ks	10,00	950,00 Kč	9 500,00 Kč
13	Příplatek za napojení na svod pod stropem řešené konstrukce včetně úprav s tím souvisejících	ks	10,00	3 573,00 Kč	35 730,00 Kč

14	Pokládky separační vrstvy pod mPVC fólii)	m^2	1172,80	43,00 Kč	50 430,40 Kč
15	Skelný vlies	m^2	1348,72	52,00 Kč	70 133,44 Kč
16	Montáž střešní hydroizolace Protan	m^2	1172,80	332,00 Kč	389 369,60 Kč
17	Dodávka folie PROTAN SE 1,6 mm (uvažována s 30% prořezu)	m^2	1524,64	245,00 Kč	373 536,80 Kč
18	Příplatek za tepelnou izolaci pod podtlakovými ventily v ploše 1 m2 - minerální vata	ks	28,00	929,00 Kč	26 012,00 Kč
19	Dodávka kotvícího profilu vč. těsnění	bm	434,23	211,00 Kč	91 621,48 Kč
20	Montáž kotvícího profilu	bm	394,75	146,00 Kč	57 633,50 Kč
21	Dodávka podtlakového ventilu PROTAN	ks	28,00	4 990,00 Kč	139 720,00 Kč
22	Montáž podtlakového ventilu vč. systémové foliové tvarovky	ks	28,00	1 253,00 Kč	35 084,00 Kč
23	Demontáž kabelů v chráničce	bm	71,00	22,00 Kč	1 562,00 Kč
24	Zesílení folie pod kabelový rošt pomocí folie Protan GT 2,4 mm	m^2	35,50	650,00 Kč	23 075,00 Kč
25	Dodávka a položení kabelového roštu (např. Arkys Merkur 2 200×50 mm)	bm	71,00	382,00 Kč	27 122,00 Kč
26	Vložení stávajících kabelů do kabelového roštu	bm	71,00	84,00 Kč	5 964,00 Kč
27	Opracování prostupu plechových výdechů VZT přes foliovou krytinu	ks	3,00	1 555,00 Kč	4 665,00 Kč
	PROVEDENÍ ATIK				***821 246,75 Kč***
1	Penetrace podkladu asfaltovou penetrací Primertec	m^2	200,45	68,00 Kč	13 630,26 Kč
2	Celoplošné natavení parozábrany - svislá + vodorovná plocha	m^2	400,89	262,00 Kč	105 033,18 Kč
3	Dodávka asf pásu Pluvitec TECH 1000 G 200 4,0 mm	m^2	250,56	170,00 Kč	42 594,56 Kč
4	Dodávka asf pásu Pluvitec TECH 1000 BARRIERA VAPORE 4,0 mm	m^2	240,53	230,00 Kč	55 322,82 Kč
5	Montáž tepelné izolace jednovrstvé - montážní přichycení PU lepidlem	m^2	209,99	135,00 Kč	28 348,65 Kč
6	EPS 100 S tl. 100 mm - vnitřní strana atiky	m^2	159,63	218,00 Kč	34 799,78 Kč
7	EPS 100 S tl. 200 mm - vnitřní strana atiky	m^2	8,36	436,00 Kč	3 644,96 Kč
8	Zhlaví atiky, XPS tl. 60 mm	m^2	63,00	285,00 Kč	17 954,15 Kč
9	Montáž desek (zhlaví atik)	m^2	95,45	400,00 Kč	38 180,00 Kč
10	Voděodolná překližka tl. 21 mm (uvažováno s 15% prořezem)	m^2	109,77	1 026,00 Kč	112 621,46 Kč
11	Vyztužení hlavy atiky dřev impregnovanou latí 60/40 mm	bm	190,90	316,00 Kč	60 324,40 Kč
12	Montáž poplast. plechů	bm	544,70	105,00 Kč	57 193,50 Kč
13	Roh vnější - VIPLANYL - r.š. 100 mm (21)	bm	194,59	80,00 Kč	15 567,20 Kč
14	Roh vnitřní - VIPLANYL - r.š. 100 mm (24)	bm	194,59	80,00 Kč	15 567,20 Kč
15	Oplechování po obvodu Závětrná - Viplanyl - RŠ 250 mm (20)	bm	209,99	383,00 Kč	80 426,17 Kč

16	Tmelení spáry trvale pružným tmelem	bm	176,90	60,00 Kč	10 614,00 Kč
17	Pokládky separační vrstvy pod mPVC fólii)	m^2	171,81	43,00 Kč	7 387,83 Kč
18	Skelný vlies	m^2	197,58	52,00 Kč	10 274,24 Kč
19	Montáž střešní hydroizolace Protan - detaily	m^2	171,81	332,00 Kč	57 040,92 Kč
20	Dodávka folie PROTAN SE 1,6 mm (uvažována s 30% prořezu - svary apod.)	m^2	223,35	245,00 Kč	54 721,49 Kč
	ZÁKLADY POD VENTILÁTORY, PATA STŘEŠNÍ NÁSTAVBY, VÝLEZY + OSTATNÍ DETAILY				***997 905,81 Kč***
1	Zateplení prostoru tlumící komory VZT - MW tl. 200mm včetně parozábrany ze samolepícího asfaltového pásu PLURA THERMO AD P	m^2	17,70	966,00 Kč	17 098,20 Kč
2	Penetrace podkladu asfaltovou penetrací Primertec - TLUMÍCÍ KOMORY VZT	m^2	78,15	68,00 Kč	5 314,20 Kč
3	Penetrace podkladu asfaltovou penetrací Primertec - DILATACE V POLOŠE	m^2	21,45	68,00 Kč	1 458,60 Kč
4	Penetrace podkladu asfaltovou penetrací Primertec - DILATACE K SOUSEDNÍ SEKCI	m^2	17,88	68,00 Kč	1 215,50 Kč
5	Penetrace podkladu asfaltovou penetrací Primertec - NÁSTAVBA STROJOVNY VÝTAHU	m^2	98,35	68,00 Kč	6 687,80 Kč
6	Celoplošné natavení parozábrany - svislá + vodorovná plocha	m^2	431,65	262,00 Kč	113 092,30 Kč
7	Dodávka asf pásu Pluvitec TECH 1000 G 200 4,0 mm	m^2	269,78	170,00 Kč	45 862,81 Kč
8	Dodávka asf pásu Pluvitec TECH 1000 BARRIERA VAPORE 4,0 mm	m^2	258,99	230,00 Kč	59 567,70 Kč
9	Montáž tepelné izolace jednovrstvé - montážní přichycení PU lepidlem	m^2	168,23	135,00 Kč	22 711,30 Kč
10	Tepelná izolace z desek EPS 100 S tl. min. 100 mm - vnější bok - TLUMÍCÍ KOMORY VZT	m^2	63,28	218,00 Kč	13 794,50 Kč
11	Tepelná izolace z desek EPS 100 S tl. min. 100 mm - hlava - TLUMÍCÍ KOMORY VZT	m^2	20,63	218,00 Kč	4 496,25 Kč
12	Tepelná izolace z desek EPS 100 S tl. min. 100 mm - bok - DILATACE K SOUSEDNÍ SEKCI	m^2	11,80	218,00 Kč	2 571,86 Kč
13	Tepelná izolace z desek EPS 100 S tl. min. 60 mm - hlava - DILATACE K SOUSEDNÍ SEKCI	m^2	7,87	148,00 Kč	1 164,02 Kč
14	Tepelná izolace z desek EPS 100 S tl. min. 160 mm - střešní nástavba	m^2	81,49	349,00 Kč	28 440,01 Kč
15	Pokládka separační vrstvy pod mPVC fólii	m^2	177,26	43,00 Kč	7 622,07 Kč
16	Skelný vlies	m^2	203,85	52,00 Kč	10 600,00 Kč
17	Montáž střešní hydroizolace Protan - detaily	m^2	177,26	332,00 Kč	58 849,49 Kč
18	Dodávka folie PROTAN SE 1,6 mm (uvažována s 30% prořezu - svary apod.)	m^2	230,43	245,00 Kč	56 456,51 Kč
19	Příplatek za opracování detailů v místě napojení fóliové krytiny na ventilátory	ks	15,00	1 220,00 Kč	18 300,00 Kč
20	Bednění hlavy tlumící komory deskou z březové překližky v tl. 21 mm, kotveno mechanicky	m^2	18,75	1 426,00 Kč	26 737,50 Kč
21	Montáž poplast. plechů	bm	212,60	105,00 Kč	22 323,00 Kč
22	Roh vnější - VIPLANYL - r.š. 100 mm (21)	bm	54,78	80,00 Kč	4 382,40 Kč
23	Roh vnitřní - VIPLANYL - r.š. 100 mm (24)	bm	132,33	80,00 Kč	10 586,40 Kč

25	Tmelící stěnová lišta - Viplanyl - RŠ 100 mm (22)	bm	14,96	125,00 Kč	1 870,00 Kč
26	Dilatační profil Viplanyl r.š. 300 mm (23)	bm	16,83	420,00 Kč	7 068,60 Kč
27	Krycí lišta r.š. 100 mm Pz s p.ú.	bm	14,96	180,00 Kč	2 692,80 Kč
28	Tmelení spáry trvale pružným tmelem	bm	27,20	60,00 Kč	1 632,00 Kč
29	Oprava, prodloužení potrubí větrání sanity	ks	15,00	499,00 Kč	7 485,00 Kč
30	Výměna ukončovacích hlavic odvětrání sanity	ks	15,00	655,00 Kč	9 825,00 Kč
31	Dodávka a osazení zaatikových budek pro hnízdění Rorýse Obecného	ks	20,00	6 650,00 Kč	133 000,00 Kč
32	Přesun hmot pro nové konstrukce střechy (lešeňové věže + stavební výtah + jeřáb) - montáž, demontáž, pronájem po dobu realizace	kpl	1,00	295 000,00 Kč	295 000,00 Kč
	VZT - BEZ INTELIGENTNÍHO DCV SYSTÉMU				**1 185 600,00 Kč**
1	Demontáž a likvidace původních střešních odtahových hlavic	kpl	15,00	1 145,00 Kč	17 175,00 Kč
2	Dodávka osazení propojovacího potrubí na stávající potrubí DN 280	ks	15,00	745,00 Kč	11 175,00 Kč
3	Střešní ventilátor **CRHB-280 N Ecowatt IP44** - Elektrodesign vč. příslušenství	ks	15,00	51 500,00 Kč	772 500,00 Kč
4	Podstavec JAA 435 - tlumič hluku soklový	ks	15,00	12 900,00 Kč	193 500,00 Kč
5	Montáž	kpl	15,00	10 200,00 Kč	153 000,00 Kč
6	Elektroinstalace, připojení na stávající rozvod - nehořlavá kabeláž	kpl	15,00	2 550,00 Kč	38 250,00 Kč
	ZÁCHYTNÝ SYSTÉM				**330 894,00 Kč**
1	Dodávka cetrifikovaného bodu Green Combi Modular / Dut.panel; 700 mm; vč.sady Nerezový sloupek; Ø16 mm	kpl	25,00	2 370,00 Kč	59 250,00 Kč
2	Dodávka cetrifikovaného bodu Green Combi Modular / Dut.panel; 600 mm; vč.sady, Nerezový sloupek; Ø16 mm (SADA)	kpl	15,00	1 880,00 Kč	28 200,00 Kč
3	Dodávka cetrifikovaného bodu Variant Modular / Dut.panel; 700 mm; vč.sady Nerezový sloupek; Ø26 mm	kpl	4,00	2 720,00 Kč	10 880,00 Kč
4	Dodávka - Koncový zámek sada FAST END, Zámek s integrovaným tlumičem; 2 ks	kpl	2,00	881,00 Kč	1 762,00 Kč
5	Dodávka - Typový štítek Greenline 795 C	ks	2,00	194,00 Kč	388,00 Kč
6	Dodávka - Průběžný držák lana GHZ, Držák lana; 1-bodové upevnění	ks	6,00	1 120,00 Kč	6 720,00 Kč
7	Dodávka - Nerezové lano Ø 8 mm (7x7 drátů)	bm	37,00	602,00 Kč	22 274,00 Kč
8	Dodávka - Nerezové lano Ø 8 mm (7x7 drátů)	bm	55,00	602,00 Kč	33 110,00 Kč
9	Dodávka - Greenrunner 01, Jezdec - pohyblivý kotvící bod / 1 osoba	ks	1,00	3 350,00 Kč	3 350,00 Kč
10	Dodávka - PSA - sada Grün 2 (EN 353-2), Postroj vč.přísl. EN 361 (závěs 10m) - sada	ks	1,00	7 980,00 Kč	7 980,00 Kč

11	Dodávka -Skříň k uložení postrojů a lana (Uzamykatelná nerez skříň 60x30x21)	ks	1,00	10 900,00 Kč	10 900,00 Kč
12	Montáž	ks	44,00	3 320,00 Kč	146 080,00 Kč
	09-OPRAVY A ZATEPLENÍ STŘECH VČETNĚ NÁSTAVEB				**10 767 195,53 Kč**
	35-OPRAVA HROMOSVODŮ A PROTIPOŽÁRNÍCH ZAŘÍZENÍ				
1	Provedení nového izolovaného hromosvodu dle samostatné PD a výkazu	kpl	1,00	2 497 805,00 Kč	2 497 805,00 Kč
	35-OPRAVA HROMOSVODŮ A PROTIPOŽÁRNÍCH ZAŘÍZENÍ				**2 497 805,00 Kč**

	ALTERNATIVA PRO ČÁST ODDÍLU "9" - VZT DCV Systém kompletní včetně koncových prvků v bytech				**2 786 395,00 Kč**
	před realizací nutné zpracovat prováděcí dokumentaci VZT pro přesnou specifikaci navržených prvků (nutno provést detailní prohlídku a pasportizaci všech bytů)				
1	Demontáž a likvidace původních střešních odtahových hlavic	kpl	15,00	1 145,00 Kč	17 175,00 Kč
2	Dodávka osazení propojovacího potrubí na stávající potrubí DN 280	ks	15,00	745,00 Kč	11 175,00 Kč
3	Projektová dokumentace části VZT	kpl	1,00	29 000,00 Kč	29 000,00 Kč
4	Střešní ventilátor **CRHB-280 Ecowatt Plus** - Elektrodesign příslušenství - diferenciální tlakový senzor,revizní vypínač.	ks	15,00	66 100,00 Kč	991 500,00 Kč
5	Podstavec JAA 435 - tlumič hluku soklový	ks	15,00	12 900,00 Kč	193 500,00 Kč
6	Montáž	kpl	15,00	15 800,00 Kč	237 000,00 Kč
7	Elektroinstalace, připojení na stávající rozvod	kpl	15,00	2 550,00 Kč	38 250,00 Kč
8	Propojení ventil/potrubí - Kuchyň (bude upřesněno dle jednotlivých bytů a jejich provedených rekonstrukcí)	ks	125,00	363,00 Kč	45 375,00 Kč
9	Propojení ventil/potrubí - WC (bude upřesněno dle jednotlivých bytů a jejich provedench rekonstrukcí)	ks	115,00	363,00 Kč	41 745,00 Kč
10	Propojení ventil/potrubí - Koupelna (bude upřesněno dle jednotlivých bytů a jejich provedených rekonstrukcí)	ks	125,00	363,00 Kč	45 375,00 Kč
11	Elektricky ovládaný talířový ventil KEL 100 - 12V	ks	365,00	1 490,00 Kč	543 850,00 Kč
12	Bepečnostní transformátor CTE 12/708 pro pohon ventilů včetně čas. relé pro KEL/KSL - s doběhem / WC+Koup./	ks	240,00	1 350,00 Kč	324 000,00 Kč
13	Bezpečnostní transformátor CTE 12/5 W pro pohon ventilů N = 5 W /kuchyně/ bez dob.	ks	125,00	535,00 Kč	66 875,00 Kč

14	úprava rozvodů VZT umožňující osazení ventilu mezi digestoř a VZT potrubí (přechod, hrdlo, drobný materiál)	kpl	125,00	737,00 Kč	92 125,00 Kč
15	doplňkový materiál byty - dvojklapka pro ovládání ventilů, krabice pro osazení transformátorů a jejich upevnění apod.	kpl	125,00	625,00 Kč	78 125,00 Kč
16	Programovací a zobrazovací jednotka typu Prosys ECOWATT včetně kabelů pro propojení	kpl	5,00	6 265,00 Kč	31 325,00 Kč

	ALTERNATIVA PRO ODDÍL 35 - OPRAVA HROMOSVODŮ A PROTIPOŽÁRNÍCH ZAŘÍZENÍ (ČÁST STŘECHA)				**326 415,00 Kč**
	NEJEDNÁ SE O NOVÝ IZOLOVANÝ HROMOSVOD, ALE POUZE O VÝMĚNU A OPRAVU STÁVAJÍCÍHO STAVU PODLE PŮVODNÍ ČSN				
1	Demontáž stávajících rozvodů hromosvodu střecha	bm	325,50	180,00 Kč	58 590,00 Kč
2	Dodávka montáž Pz drátu 8 mm vč. Nových kotvicích prvků střecha	bm	325,50	750,00 Kč	244 125,00 Kč
3	Příslušenství hromosvodu (zkušební svorky, ochranné úhelníky, ss svorky)	kpl	1,00	15 200,00 Kč	15 200,00 Kč
4	Provedení dílčí revize hromosvodu	kpl	1,00	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč