

Česká televize

IČO: 00027383

a

Novis izolace s.r.o.

IČO: 28893000

**DODATEK Č. 1 KE SMLouvĚ O DíLO
Č. VER221-00292**

Předmět smlouvy: rekonstrukce střechy na objektu 401

Cena, případně hodnota závazku včetně dodatku: **6 992 352,98 Kč bez DPH**

Datum uzavření: 22 -12- 2021

Česká televize

IČ: 00027383, DIČ: CZ00027383

Sídlo: Kavčí hory, Na Hřebenech II 1132/4, 140 70 Praha 4

zřízená zákonem č. 483/1991 Sb., o České televizi, nezapisuje se do obchodního rejstříku
zastoupená: Petrem Dvořákem, generálním ředitelem

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., č.ú. 1540252/0800

(dále jen „Objednatel“ nebo „ČT“)**a****Novis izolace s.r.o.**

IČ: 28893000, DIČ CZ28893000

sídlo: Litovická 624, Hostivice 25301

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C151496

zastoupená: [REDACTED] - jednatelem

bank. spojení: KB, a.s. Praha 5, č. účtu 43-4794320257/0100

(dále jen „Zhotovitel“)**PREAMBULE**

Smlouva o dílo č. VER221-0122 byla uzavřena na základě veřejné zakázky vyhlášené objednatelům pod názvem „**Rekonstrukce střechy 401**“. Veřejná zakázka byla vyhlášena ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen jako „zákon“).

SMLUVNÍ STRANY SE DOHODLY NÁSLEDOVNĚ:

- (A) Smluvní strany uzavřely dne 8.10.2021 (v Registru smluv uveřejněna dne 12.10.2021) Smlouvu o dílo č.VER221-00122, jejímž předmětem je zhotovení díla pod souhrnným názvem „Rekonstrukce střechy 401“, IDEC: 218 84237018/4000 specifikovaného touto Smlouvou a jejími přílohami (dále jen jako „smlouva“).
- (B) Původní celková hodnota závazku podle uzavřené smlouvy je **7 090 245,26 Kč bez DPH**. Ke dni uzavření tohoto dodatku č. 1 činí celková hodnota závazku ze smlouvy **6 992 352,98 Kč bez DPH**.
- (C) Smluvní strany uzavírají tento dodatek č. 1 za účelem přerušení prací na díle a na proplacení již realizovaných prací, a to ve smyslu vyhrazené změny závazků uvedené v čl. 2.4 smlouvy.
- (D) Dále je předmětem tohoto dodatku č. 1 vypořádání méněprací v rámci již realizovaných prací na díle; tyto práce se nebudou v rámci díla provádět a o jejich hodnotu se tedy snižuje celková cena díla. Hodnota méněprací je celkem 97 892,28 Kč bez DPH, tj. 1,38% z původní celkové hodnoty závazky; nová celková hodnota závazku ze smlouvy je tedy **6 992 352,98 Kč bez DPH**. Jedná se o změnu závazku ve smyslu § 222 odst. 4 zákona, neboť změna smlouvy z důvodu méněprací je nepodstatnou změnou závazku ze smlouvy, nemění celkovou povahu veřejné zakázky, její hodnota je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a zároveň je nižší než 15% původní hodnoty závazku ze smlouvy.

1. PŘERUŠENÍ PRACÍ NA DÍLE

Smluvní strany konstatují, že ve smyslu čl. 2.4. smlouvy se ke dni 20.12.2021 přerušují práce na díle z důvodu zimního počasí a nemožnosti pokračovat v řádném plnění díla. Zhotovitel se zavazuje zahájit a dokončit zbývající práce ve vhodných klimatických podmínkách na základě výzvy Objednatele odeslané zhotoviteli s předstihem, a to nejméně 5 kalendářních dnů před vlastním termínem zahájení prací. Datum zahájení prací bude zaznamenáno do stavebního deníku a podepsáno oprávněnými zástupci Smluvních stran ve věcech technických.

2. FAKTURACE

Smluvní strany konstatují, že se ve smyslu výše citovaného čl. 2.4. poslední věta dohody na fakturaci a proplacení prací na díle realizovaných k 20.12.2021; tyto práce jsou uvedeny a vyčísleny v Příloze č. 1 tohoto dodatku – Výkaz výměr a popis prací. V rámci výkazu výměr jsou specifikované a vyčíslené 1. zcela dokončené práce (černý text), 2. částečně realizované práce (do 20.12.2021) – červený text, 3. méněpráce a částečně snížené práce (modře a žlutě vyznačený text položek).

Hodnota prací fakturovaných na základě tohoto dodatku č. 1 je **5 685 821,45 Kč bez DPH** – viz Příloha č. 1 tohoto dodatku. Platební podmínky jsou uvedeny ve smlouvě.

Ostatní části smlouvy, nedotčené tímto dodatkem, zůstávají beze změny a nadále v platnosti a účinnosti.

3. ZMĚNA ČL. 6.1. SMLOUVY

Z důvodu odečtení nerealizovaných prací (méněprací) se smluvní strany dohody na změně čl. 6.1. první věta smlouvy, jejíž původní znění ze smlouvy se nahrazuje takto:

*„Cena Díla byla stanovena jako cena smluvní, nejvýše přípustná, pevná a platná po celou dobu provádění Díla; celková cena Díla činí **6 992 352,98 Kč (slovy: šest milionů devětsetdevadesátdvatisíce třístapadesátdvakorun českých 98 haléřů)** bez DPH.“*

4. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

4.1 Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti pak tento dodatek nabývá uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany berou na vědomí, že v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, budou dodatek a další skutečnosti dle uvedeného ustanovení uveřejněny na profilu zadavatele.

4.2 Smluvní strany prohlašují, že vymezení předmětu dodatku a ceny, případně hodnoty předmětu dodatku na titulní straně tohoto dodatku nemá normativní význam a uvádí se zde pouze pro účely provedení uveřejnění tohoto dodatku v registru smluv.

4.3 Za účelem vyloučení veškerých pochybností smluvní strany výslovně uvádějí, že tento dodatek nemá vliv na platnost a účinnost ostatních ustanovení smlouvy, včetně příloh, kromě skutečností, které tento dodatek přímo upravuje.

4.4 Tento dodatek se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem

4.5 V případě, že se ke kterémukoli ustanovení tohoto dodatku či k jeho části podle zákona jako ke zdánlivému právnímu jednání nepřihlíží, nebo že kterékoli ustanovení dodatku či jeho část je nebo se stane neplatným, neúčinným a/nebo nevymahatelným, oddělí se bez dalšího v příslušném rozsahu od ostatních ujednání dodatku a nebude mít žádný vliv na platnost, účinnost a vymahatelnost ostatních ujednání dodatku. Smluvní strany se zavazují nahradit takové zdánlivé, nebo neplatné, neúčinné a/nebo nevymahatelné ustanovení či jeho část ustanovením novým, které bude platné, účinné a vymahatelné a

jehož věcný obsah a ekonomický význam bude shodný nebo co nejvíce podobný nahrazovanému ustanovení tak, aby účel a smysl dodatku zůstal zachován. Smluvní strany pro vyloučení všech pochybností výslovně vylučují aplikaci § 576 občanského zákoníku.

3.6. Nedílnou součástí dodatku je tato Příloha č. 1 – Výkaz výměr a popis prací – realizovaných do 20. 12. 2021;

Smluvní strany souhlasně prohlašují, že si tento dodatek pozorně přečetly, že jeho obsah je srozumitelný a určitý, a že jim nejsou známy žádné důvody, pro které by tento dodatek nemohl být smluvními stranami uzavřen a závazky z něj řádně plněny a nejsou jim známy žádné důvody, které by způsobovaly neplatnost tohoto dodatku. Na znamení toho, že s obsahem tohoto dodatku bez výhrad a ze své svobodné a vážné vůle souhlasí, a že tento dodatek nebyl uzavřen v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, připojují smluvní strany své podpisy níže.

Česká televize



Jméno: Petr Dvořák
Funkce: generální ředitel
Místo: Praha
Datum:

12 2 -12- 2021

ČESKÁ

Novis izolace s.r.o.



Jméno:
Funkce: jednatel
Místo:
Datum:

VÝKAZ VÝMĚR A POPIS PRACÍ

AKCE: REKONSTRUKCE STŘECHY 401, ČESKÁ TELEVIZE, KAVČÍ HORY, PRAHA 4

REKAPITULACE - CELKOVÁ	Celkem [Kč]
REKONSTRUKCE STŘECHY 401, ČESKÁ TELEVIZE, KAVČÍ HORY, PRAHA 4	5 630 821,45
ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	30 000,00
SPOLUPRÁCE NA UVEDENÍ DO PROVOZU	0,00
provedení kontrolních prohlídek a finální technické prohlídky, účast na kontrolních dnech apd.	
předání dokladů souvisejících s předmětem díla - atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apd.	
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	25 000,00
režie	
práce ve střeženém areálu	
zajištění požární asistenční hlídky (hradí investor)	
zvýšené náklady v důsledky možné odstávky prací kvůli provozu v areálu	
DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ (2x tištěné paré + PDF i DWG/DOC na CD)	0,00
CELKEM BEZ DPH	5 685 821,45
DPH 21%	1 194 022,50
CELKEM S DPH	6 879 843,95

Poznámka:

Podkladem pro ocenění, stavbu, technické řešení jednotlivých konstrukcí a objednávání materiálu je projekt jako celek, přičemž stačí, aby příslušné dodávky a práce byly zmíněny v některé z jeho částí. Všechny jednotkové ceny obsahují náklady na dopravu materiálu na staveniště, staveništní přesun hmot a u bourání manipulaci se sutí, její odvoz a uložení na skládku včetně poplatku (pokud není uvedeno výslovně jinak), jakož i všechny potřebné pomocné dodávky a práce pro upevnění, zabezpečení funkčnosti a finální pohledové úpravy, které jsou běžně součástí dodávaného výrobku nebo systému a nejsou výslovně uvedeny jako samostatné položky. Při zpracování nabídky je nutno vycházet ze všech částí dokumentace tj. textových částí, výkresů a specifikace.

SEZNAM REFERENČNÍ MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ

Níže uvedené materiály / výrobky jsou uvedeny jako minimální technický standard a mohou být nahrazeny výrobky stejných nebo lepších technických vlastností. Hlavní požadované parametry jsou součástí dokumentace (zejména výkres navrhovaného stavu). Všechny použité materiály musí být odsouhlaseny zástupcem investora.

vrchní asfaltový pás s posypem	VEDAG ICOPAL CZ - EUROFLEX t3 5,2
spodní samolepící asfaltový pás	VEDAG ICOPAL CZ - ICOLEP L30
spodní asfaltový pás	VEDAG ICOPAL CZ - VEDATECT PYE G200S4 Mineral
izolační PUR desky	PUREN DESKY FD-L
minerální vlna	ROCKWOOL - HARDROCK
PU lepidlo	VEDAG ICOPAL CZ - VEDAFOAM
penetrační nátěr	VEDAG ICOPAL-SIPLAST PRIMER
parozábrana (dočasné zajištění)	VEDAG ICOPAL CZ - VEDATECT PYE G200S4 Mineral
nátěr klempířských výrobků	RENOLAST, KOMAPRIM
střešní vpusti, větrací komínky	TOPWET
střešní světlíky	ARTUS ACG
zateplovací systém, fasádní nátěr	BAUMIT, WEBER
hromosvod	DEHN

* POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY viz skladba - výkres „PŮDORYS STŘECHY - NAVRHOVANÝ STAV“

VÝKAZ VÝMÉR A POPIS PRACÍ

AKCE:	REKONSTRUKCE STŘECHY 401, ČESKÁ TELEVIZE, KAVČÍ HORY, PRAHA 4	materiál			montáž / komplet			celkem			materiál			montáž / komplet			celkem					
		Pol.	Popis	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč	Kč/m.j.	Kč	Kč	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč	Kč	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč	Kč		
KAP.5	BOURACÍ PRÁCE - viz "půdorys střechy - stávající stav + bourací práce"						8487		427625	428312,12								6437		410375	411062,12	
	demontáž všech obvodových přítláčných listů hydroizolace na soklech / atikách																					
S.01	(vč. kotvení, vč. příslušenství)			171,7	bm			58	9444	9443,50	171,7	bm			58	9444	9443,50				9443,50	
S.02	demontáž střešních vpusť, vč. vybourání konstrukce díle potřeby			7	kpl			1550	10850	10850,00	7	kpl			1550	10850	10850,00				10850,00	
S.03	demontáž odvětrávacích hlav VZT/VZT na kanalizačním větracím / VZT potrubí			15	kpl			400	6000	250,00	15	kpl			400	6000	250,00				250,00	
	demontáž všech oplechování atiky / dilatace (obvodová vnitřní, nástavby)																					
S.04	(vč. kotvení, vč. podkladní lepenky, vč. příslušenství)																					
S.04.1	obvodová atika š = 550mm, R.Š. = cca 820mm			72,4	bm			150	10860	10860,00	72,4	bm			150	10860	10860,00				10860,00	
S.04.2	vnitřní atika š = 300mm, R.Š. = cca 430mm			13,6	bm			100	1355	1355,00	13,6	bm			100	1355	1355,00				1355,00	
S.04.3	vnitřní atika š = 200mm, R.Š. = cca 390mm			32,6	bm			100	3262	3262,00	32,6	bm			100	3262	3262,00				3262,00	
S.04.4	vnitřní atika š = 150mm, R.Š. = cca 250mm			26,0	bm			80	2077	2076,80	26,0	bm			80	2077	2076,80				2076,80	
	demontáž všech oplechování soklu stěny																					
S.05	(vč. kotvení, vč. podkladní lepenky, vč. příslušenství)																					
S.05.1	sokl podél stěny/atiky š=150mm x sokl š=150mm, R.Š. = cca 420mm			31,9	bm			80	2551	2551,20	31,9	bm			80	2551	2551,20				2551,20	
	kompletní demontáž stávající mřížové soustavy hromosvodu (demontáž všech jímáčích vedení, jímáčů, podpěr, svorek, podstavců aj.), stávající svody budou zachovány a využity pro novou soustavu, demontáž bude prováděna postupně dle postupu prací se zajištěním funkčnosti			1	kpl			13000	13000	13000,00	1,0	kpl			13000	13000	13000,00				13000,00	
S.06	výměna vybrané elektroinstalace (osvětlení, kamery, napojení vzt aj.)																					
S.07	viz dále - část elektroinstalace / hromosvod																					
	demontáž všech střešních světlíků, původní ocelový rám a vnitřní obklad otvorů zůstane zachován, původní světlíky budou zlikvidovány, novější světlíky budou šetrně demontovány a předány investorem, vč. dočasné zakrytí otvoru pro dobu prací proti zatežení a pádu osob			67	kpl			1350	90450	90450,00	67,0	kpl			1350	90450	90450,00				90450,00	
S.08	otlučení dlaždicového obkladu na stěně (výška cca 200mm), očištění podkladu pro jádrovou omítku, vyrovnání podkladu na místě otlučeného obkladu jádrovou vápenocementovou omítkou pro vyláčení detailu, vyspravení poškozeného obkladu (pouze dále viditelné části) nad ukončením nového oplechování, práce musí být provedeny šetrně, aby nebyly poškozeny vyšší řady obkladů, všechno poškození vyšší obkladů musí být vedeno do původního stavu			5,7	m2	250	1437	485	2787	4223,84	5,7	m2	250	1437	485	2787	4223,84				4223,84	
S.09	vybourání stávajících nepotřebných betonových základů pro zrušení VZT jednotky, zrušení antény a zrušení osvětlení			1	kpl			7500	7500	7500,00	1,0	kpl			7500	7500	7500,00				7500,00	
S.10	oprava vnitřního prostoru strojevny																					
S.11	oprava vnitřní poškozené omítky, otlučení stávající poškozené omítky, hloubková penetrace podkladu, nová vápenocementová omítká tloušťka 25mm, vč. zakrytí stávající technologie v nástavbě (vzduchotechnické jednotky, EPS a související zařízení), veškeré materiály (míchání, řezání aj.) budou připravovány mimo Interier ve venkovním prostředí na střeše (bude účtováno podle skutečné zjištěné výměry)			10,0	m2	290	2900	280	2800	5700,00	10,0	m2	290	2900								2900,00
S.11.1	odstranění stávající výmalby, nová výmalba bílou ošetrzodornou barvou nové vnitřní omítky a další rozsah dle požadavků TDI, vč. zakrytí stávající technologie v nástavbě (vzduchotechnické jednotky, EPS a související zařízení), veškeré materiály (míchání, řezání aj.) budou připravovány mimo Interier ve venkovním prostředí na střeše (bude účtováno podle skutečné výměry)			10,0	m2	210	2100	130	1300	3400,00	10,0	m2	210	2100								2100,00
S.11.2	oprava stávajících vzduchotechnických jednotek a VZT potrubí podle potřeby nad novou zvýšenou skladbu střechy, demontáž ventilátoru, zvýšení soklu, vložení prodloužení potrubí, zpětná montáž ventilátoru, úprava elektroinstalace, nový nátěr, odpojení a úpravy musí být koordinovány s provozovatelem vzduchotechniky, každá jednotka bude odpojena pouze po nezbytnou dobu provádění prací																					0,0
S.12	úpravy jednotka VZT-01 - 2x nový ochranný nátěr			1	kpl			2850	2850	2850,00	1,0	kpl										0,00
	úpravy jednotka VZT-02 - dočasná demontáž ventilátoru, zvýšení stávající betonového soklu nabetonováním o cca 150mm, úprava elektroinstalace (výměna/prodloužení), výměna/úprava posledního VZT potrubí (vyrovnaní výšky o zvýšení soklu), výměna tkaninového kompenzátoru za ventilátorem, 2x nový ochranný nátěr			1	kpl			18500	18500	18500,00	1,0	kpl										17000,00
S.12.2	úpravy jednotka VZT-03 - dočasná demontáž ventilátoru, zvýšení stávající betonového soklu nabetonováním o cca 150mm, úprava elektroinstalace (výměna/prodloužení), prodloužení VZT potrubí ze střechy (vyrovnaní výšky o zvýšení soklu), výměna tkaninového kompenzátoru za ventilátorem, 2x nový ochranný nátěr			1	kpl			15500	15500	15500,00	1,0	kpl										14000,00
S.12.3	úpravy jednotka VZT-04 - dočasná demontáž ventilátoru, demontáž stávajícího oplechování původního světlíku, zvýšení stávající betonového soklu nabetonováním o cca 150mm, úprava elektroinstalace (výměna/prodloužení) 2x prodloužení VZT potrubí ze střechy (vyrovnaní výšky o zvýšení soklu), výměna tkaninového kompenzátoru, 2x ochranný nátěr, včetně nového zastropení světlíku PZD panely nebo trapezovým			1	kpl			15100	15100	15100,00	1,0	kpl										15100,00
S.12.4	úpravy jednotka VZT-05 - dočasná demontáž ventilátoru, zvýšení stávající betonového soklu nabetonováním o cca 150mm, úprava elektroinstalace (výměna/prodloužení), prodloužení VZT potrubí ze střechy (vyrovnaní výšky o zvýšení soklu), výměna tkaninového kompenzátoru za ventilátorem, 2x nový ochranný nátěr			1	kpl			15100	15100	15100,00	1,0	kpl										15100,00
S.12.5	úpravy jednotka VZT-06 - dočasná demontáž ventilátoru, zvýšení stávající betonového soklu nabetonováním o cca 150mm, úprava elektroinstalace (výměna/prodloužení), prodloužení VZT potrubí ze střechy (vyrovnaní výšky o zvýšení soklu), výměna tkaninového kompenzátoru za ventilátorem, 2x nový ochranný nátěr			1	kpl			12800	12800	12800,00	1,0	kpl										11300,00
S.12.6	úpravy jednotka VZT-07 - dočasná demontáž ventilátoru, demontáž stávajícího oplechování původního světlíku, zvýšení stávající betonového soklu nabetonováním o cca 150mm, úprava elektroinstalace (výměna/prodloužení) prodloužení VZT potrubí ze střechy (vyrovnaní výšky o zvýšení soklu), výměna tkaninového kompenzátoru, 2x ochranný nátěr, včetně nového zastropení světlíku PZD panely nebo trapezovým			1	kpl			12800	12800	12800,00	1,0	kpl										11300,00
S.12.7	úpravy jednotka VZT-08 - 2x nový ochranný nátěr			1	kpl			1300	1300	1300,00	1,0	kpl										0,00
S.12.8	úpravy jednotka VZT-09 - dočasná demontáž ventilátoru, zvýšení stávající betonového soklu nabetonováním o cca 150mm, úprava elektroinstalace (výměna/prodloužení), prodloužení VZT potrubí ze střechy (vyrovnaní výšky o zvýšení soklu), výměna tkaninového kompenzátoru za ventilátorem, 2x nový ochranný nátěr			1	kpl			16800	16800	16800,00	1,0	kpl										15300,00
S.12.9	úpravy jednotka VZT-10 - dočasná demontáž ventilátoru, zvýšení stávající betonového soklu nabetonováním o cca 150mm, úprava elektroinstalace (výměna/prodloužení), prodloužení VZT potrubí ze střechy (vyrovnaní výšky o zvýšení soklu), výměna tkaninového kompenzátoru za ventilátorem, 2x nový ochranný nátěr			1	kpl			16800	16800	16800,00	1,0	kpl										15300,00
S.12.10	úpravy jednotka VZT-11 - dočasná demontáž ventilátoru, zvýšení stávající betonového soklu nabetonováním o cca 150mm, úprava elektroinstalace (výměna/prodloužení), prodloužení VZT potrubí ze střechy (vyrovnaní výšky o zvýšení soklu), výměna tkaninového kompenzátoru za ventilátorem, 2x nový ochranný nátěr			1	kpl			16800	16800	16800,00	1,0	kpl										15300,00
S.13	demontáž dešťových svodů ze střešních nástaveb (vč. kotlíků, chrličů, kotvení aj.) (vč. kotvení, vč. příslušenství), R.Š. = cca 250mm			5,4	m2			150	803	802,50	5,4	m2			150	803	802,50					802,50
	úprava stávajících vstupních dveří do střešních nástavby, zvýšení prahu min. 150mm nad navrženou skladbu, navaření ocelového profilu do zárubní, navaření plechu mezi profily a původní prah, úprava velikosti křídla a pozice závěsů, oplechování prahu dveří R.Š.=400mm, oplechování křídla dveří R.Š.=200mm - viz detaily, vč. zakrytí stávající technologie v nástavbě (vzduchotechnické jednotky, EPS a související zařízení), veškeré materiály (míchání, řezání aj.) budou připravovány mimo Interier ve venkovním			1	kpl			6800	6800	6800,00	1,0	kpl			6800	6800	6800,00					6800,00
S.14	demontáž všech vrstev živičné hydroizolace a1 na betonový podklad ploché střechy, skladba střechy dle provedených sond, vč. detailů (sokly, atiky, dilatace, aj.)																					
S.15	stávající asfaltové pásy v ploše na betonové mazanině zůstávají																					
S.15.1	vodotěsná plocha detailů (atik, dilatace, aj.) - souvrství 20 mm (odhad)			53,5	m2			165	8829	8829,15	53,5	m2			165	8829	8829,15					8829,15
S.15.2	světlá plocha detailů (atik, dilatace, sokly, aj.) - souvrství 20 mm (odhad)			131,5	m2			170	22359	22359,17	131,5	m2			170	22359	22359,17					22359,17
	demontáž skladby plochých střech na střešních nástavbách																					
S.16	(vč. detailů, vč. kotvení, vč. podkladní lepenky, vč. příslušenství)			35,0	m2			675	23598	23598,00	35,0	m2			675	23598	23598,00					23598,00
S.98	průběžný a finální úklid všech staveb dotčených prostr (Interier i exteriér)			1	kpl			8500	8500	8500,00	1,0	kpl			8500	8500	8500,00					8500,00
	úklid, odvoz a ekologická likvidace odpadů na skládku (skládkovně, odvoz na skládku, vč. zajištění a předání dokladů o likvidaci aj.), položka zahrnuje také veškerou dopravu a přepravu odpadů z objektu, překládku na výřah, dopravu na střechu a veškerý přesun hmot v rámci staveniště, přesun hmot bude prováděn z fasády z jednoho určeného místa investorem s ohledem na provoz v areálu (parkování, přístup HZS aj.)																					
S.99	likvidace a odvoz plechů			0,8	t			2800	2309	2308,92	0,8	t			2800	2309	2308,92					2308,92
S.99.2	likvidace hromosvodu (vč. příslušenství) - odborný odhad			0,5	t			4300	2150	2150,00	0,5	t			4300	2150	2150,00					2150,00
S.99.3	likvidace a odvoz asfaltového souvrství			5,8	t			5200	30020	30020,00	5,8	t			5200	30020	30020,00					30020,00

VÝKAZ VÝMĚR A POPIS PRÁCI

AKCE:	REKONSTRUKCE STŘECHY 401, ČESKÁ TELEVIZE, KAVČÍ HORY, PRAHA 4	materiál						montáž / komplet						celkem			
		množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč	Kč/m.j.	Kč	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč	Kč/m.j.	Kč	množ.	m.j.	Kč	
	likvidace všech ostatních odpadů ze všech prací - odborný odhad																
5.99.4	(vpuštění, beton, zdvo, omítka, dlažba, potrubí VZT, aj.)	2,0	t	---	---	3500	7000	7000,00	2,0	t	---	---	3500	7000	7000,00		
5.99.5	svíslá doprava materiálu ze střechy (výška od terénu na střechu do 20 m)	9,1	t	---	---	1900	17286	17285,61	9,1	t	---	---	1900	17286	17285,61		
5.99.6	vodorovný přesun (od výšky ke kontejneru do 10 m), vč. přesunu po střeše	9,1	t	---	---	680	6186	6186,43	9,1	t	---	---	680	6186	6186,43		
KAP.N NAVRHOVANÉ PRÁCE - viz "půdorys střechy - navrhované stav"		4783140						1805793						6566933,14		0,0	
izolace, úprava podkladu a detailů		0,0						8064767						1151993		5219759,33	
odstranění nesoudržných částí, očistění a lokální vyspravení stávajícího podkladního betonu - odhad max. 20 % z celkové plochy (bude účtováno dle skutečné zjištěné výměry)		5,6	m2	385	2143	160	891	3033,47	5,1	m2	385	1964	160	816	2779,90		
N.01	odstranění nesoudržných částí, očistění a lokální vyspravení stávajícího podkladu v detailech (atiky, sokly, dilatace aj.) - odhad max. 30 % z celkové plochy (bude účtováno dle skutečné zjištěné výměry)	40,7	m2	385	15674	180	7328	23002,59	35,5	m2	385	13668	180	6390	20057,50		
N.02	vyspravení stávajících asfaltových pásů/zajištění střechy před nalepení tepelné izolace odhad max. 10 % z celkové plochy - uvedena plocha 10% z celkové plochy (bude upraveno dle skutečné zjištěné výměry)	52,2	m2	210	10968	155	8095	19063,22	48,0	m2	210	10080	155	7440	17520,00		
N.03	provedení penetrace plochy střech a všech detailů asfaltovým nátěrem	27,8	m2	25	696	30	835	1530,65	27,8	m2	25	696	30	835	1530,65		
N.04.1	vodorovná plocha střechy (bez atiky, dilatace, aj.)	60,6	m2	25	1516	35	2122	3638,40	60,6	m2	25	1516	35	2122	3638,40		
N.04.2	vodorovná plocha detailů (atik, dilatace, aj.)	198,3	m2	25	4957	35	6940	11897,55	198,3	m2	25	4957	35	6940	11897,55		
N.04.3 svíslá plocha detailů (atik, dilatace, sokly, aj.) materiál parozábrany / zajištění z asfaltového podkladového pásu, bude sloužit jako dočasné zajištění střechy, pásy budou lepeny s min. 100 mm přesahem dle požadavků a doporučení výrobce, pásy budou provedeny do všech detailů min. 50 mm nad navrženou skladbu																	
N.05	(podrobná specifikace materiálu je uvedena na výkresu - "půdorys střechy")																
N.05.1	vodorovná plocha střechy (bez atiky, dilatace) navýšení množství materiálu (prořez, přesahy, aj.)	15	%					15,0	%								
N.05.2	vodorovná plocha detailů (atik, dilatace, aj.) navýšení množství materiálu (prořez, přesahy, aj.)	20	%					20,0	%								
N.05.3	svíslá plocha detailů (atik, dilatace, sokly, aj.) navýšení množství materiálu (prořez, přesahy, aj.)	20	%					20,0	%								
položení vrstvy zateplení střechy z PUR desek tl. 120mm, desky budou položeny na sraz s posunutými spárami a budou lepeny PU lepidlem, případné mezery mezi deskami PUR budou zaplněny PU pěnou, navazující PUR desky musí být vyrovnány do stejné úrovně, nerovnosti (zejména spoje stávajících ponechávaných asfaltových pásů) pod deskami budou vyplněny PUR pěnou, která musí být před kotvením vytvrzena (podrobná specifikace materiálu je uvedena na výkresu - "půdorys střechy")																	
N.06																	
N.06.1	položení vrstvy zateplení střechy z PUR desek tl. 120mm	1166,8	m2	655	764261	185	215860	980120,40	1166,8	m2	655	764261	185	215860	980120,40		
N.07	provedení penetrace plochy tepelné izolace asfaltovým nátěrem provedení spodního modifikovaného asfaltového pásu na PUR desky a beton (atiky, sokly, dilatace, rozřezací klíny aj.), pásy budou lepeny s min. 100 mm přesahem podle požadavků a doporučení výrobce, pásy budou provedeny do detailů min. 150mm nad navrženou skladbu (podrobná specifikace materiálu je uvedena na výkresu - "půdorys střechy")	1166,8	m2	25	29170	30	35004	64174,55	1166,8	m2	25	29170	30	35004	64174,55		
N.08																	
N.08.1	vodorovná plocha střechy (bez atiky, dilatace) - spodní samolepicí pás navýšení množství materiálu (prořez, přesahy, aj.) - spodní samolepicí pás	15	%					15,0	%								
N.08.2	vodorovná plocha střechy (bez atiky, dilatace) - spodní pás navýšení množství materiálu (prořez, přesahy, aj.) - spodní pás	15	%					15,0	%								
N.08.3	vodorovná plocha detailů (atik, dilatace, žlaby, aj.) - spodní pás navýšení množství materiálu (prořez, přesahy, aj.) - spodní pás	20	%					20,0	%								
N.08.4	vodorovná plocha detailů - rozřezací klíny - spodní pás	50,0	m2	150	17129	130	6500	23629,46	50,0	m2	150	17129	130	6500	23629,46		
N.08.5	svíslá plocha detailů (atik, dilatace, žlaby, aj.) - spodní pás navýšení množství materiálu (prořez, přesahy, aj.) - spodní pás	20	%					20,0	%								
N.09	mechanické kotvení tepelné izolace přes spodní pás (celoplošné kotvení + dodatečné obvodové kotvení podél atik a v rozích aj.) provedení přilepení hlav kotvě přilepem hydroizolace min. 200x200mm, bude použit stejný typ asfaltového pásu jako na spodní pás, (podrobná specifikace materiálu je uvedena na výkresu - "půdorys střechy")	4049	ks	30	121470	22	89078	210548,00	4049,0	ks	30	121470	22	89078	210548,00		
N.10	provedení vrchního modifikovaného asfaltového pásu s posypem (atiky, sokly, dilatace, nástavby, aj.), pásy budou lepeny s min. 100 mm přesahem podle požadavků a doporučení výrobce, pásy budou provedeny do všech detailů min. 150 mm nad navrženou skladbu (podrobná specifikace materiálu je uvedena na výkresu - "půdorys střechy")	4049	ks	25	101225	30	121470	222695,00	4049,0	ks	25	101225	30	121470	222695,00		
N.11																	
N.11.1	vodorovná plocha střechy (bez atiky, dilatace) - ST1, ST2 navýšení množství materiálu (prořez, přesahy, aj.)	15	%					15,0	%								
N.11.2	vodorovná plocha detailů (atik, dilatace, sokly, aj.) - ST1, ST2 navýšení množství materiálu (prořez, přesahy, aj.)	20	%					20,0	%								
N.11.3	svíslá plocha detailů (atik, dilatace, sokly, aj.) - ST1, ST2 navýšení množství materiálu (prořez, přesahy, aj.)	20	%					20,0	%								
N.12	nový pozinkovaný ocelový přístupový žebřík, rozdílný výšek cca 1,1m, výška madel 0,9m nad atiku, 4 nříčky á 0,25m, 4x kotvení i bohu do atiky zvýšení stávající atiky, hrana střechy bude zvýšena o cca 200mm, musí být zachována jednotná výška atiky podél celého objektu, ve finálním stavu bude oplechování z ulice tvořit jednu pohledovou hranu, zvýšení bude provedeno zděné z pěnositlkatových tvárníc na stavební lepidlo, zdivo bude kotveno ocelovými trny do stávající atiky - provedení viz detail, vč. (kotevního materiálu, vč. dodatečné minerální izolace aj.)	1,0	ks	8500	8500	3400	3400	11900,00	1,0	ks	8500	8500	3400	3400	11900,00		
N.13																	
N.13.1	obvodová atika š=550mm zvýšení stávající atiky, hrana střechy bude zvýšena o cca 100mm, musí být zachována jednotná výška atiky podél celé části střechy, zvýšení bude provedeno zděné z pěnositlkatových tvárníc na stavební lepidlo, zdivo bude kotveno ocelovými trny do stávající atiky - provedení viz detail, vč. (kotevního materiálu, vč. dodatečné minerální izolace aj.)	72,4	bm	1250	90500	650	47060	137560,00	72,4	bm	1250	90500	650	47060	137560,00		
N.14																	
N.14.1	vnitřní atika š=150mm zvýšení stávající dilatace, hrana střechy bude zvýšena o cca 100mm, zvýšení bude provedeno zděné z pěnositlkatových tvárníc na stavební lepidlo, zdivo bude kotveno ocelovými trny do stávající atiky - provedení viz detail, vč. odstranění stávající izolace v dilataci a nahrazení minerální vlnou, vč. (kotevního materiálu, minerální izolace, bezvoňkového pásu z SBS, dilatační provazků, vč. dodatečné minerální izolace aj.)	26,0	bm	550	14278	350	9086	23364,00	26,0	bm	550	14278	350	9086	23364,00		
N.15																	
N.15.1	vnitřní dilatace / atika š=300mm	13,6	bm	750	10163	185	2507	12669,25	13,6	bm	750	10163	185	2507	12669,25		
N.15.2	vnitřní dilatace / atika š=150mm + sokl š=150mm	31,9	bm	450	14351	145	4624	18974,55	31,9	bm	450	14351	145	4624	18974,55		
N.16	úprava litového potrubí, vybourání konstrukce a úprava podkladu dle potřeby, osazení nové dvoustupňové střešní vpusti - viz detaily, DN vpusti zaměřit po vybourání spodní části bude použito pro dočasné odvodnění parozábrany, po dokončení montáže bude spodní část zaslepena nástavcem pro horní část střešní vpusti (integrovaná bitumenová manžeta, ochranný koš, svíslý odtok, tepelně izolovaná - dvoustupňová, nástavec vtoku 220mm, těsnící kroužek)	7	kpl	5380	37660	2500	17500	55160,00	7,0	kpl	5380	37660	2500	17500	55160,00		
N.17	výměna a úpravy stávajícího odvětrání kanalizace / VZT, stávající odvětrání bude vyměněno za plastovou odvětrávací hlavici s integrovanou manžetou, délka cca 0,5m, DN100-DN150, odnímatelná střška, min. výška detailu 150mm - provedení viz detail	15	ks	1390	20850	750	11250	32100,00	15,0	ks	1390	20850	750	11250	32100,00		
Klempířské práce		0,0						0,0						0,0			
všechny klempířské prvky budou provedeny z pozinkovaného plechu 0,55mm (DX51D+Z275MAC dle EN 10327), součástí všech položek jsou příponky, kotvení, separační textilie, aj., na betonu, omítce nebo na chemicky ošetřeném dřevu bude pích podložen separační textilií, tvary oplechování - viz detaily																	
N.18	osazení přítláčecí lišty, šířky 100mm, R.Š. = 120mm	62,5	bm	150	9374	140	8749	18122,10	62,5	bm	150	9374	140	8749	18122,10		
N.19	oplechování ukončení/temování hydroizolace na stěně, R.Š. = 150mm	29,6	bm	165	4884	165	4884	9768,00	29,6	bm	165	4884	165	4884	9768,00		
N.20.1	oplechování - obvodová atika š=550mm, R.Š. = 1100mm (kotvení na příponky)	72,4	bm	830	60092	360	26064	86156,00	72,4	bm	830	60092	360	26064	86156,00		
N.20.2	oplechování - vnitřní atika š=250mm, R.Š. = 400mm (kotvení na příponky)	32,6	bm	390	12722	280	9134	21855,40	32,6	bm	390	12722	280	9134	21855,40		
N.20.3	oplechování - vnitřní atika š=150mm, R.Š. = 550mm (kotvení na příponky)	26,0	bm	440	11422	280	7259	18691,30	26,0	bm	440	11422	280	7259	18691,30		
N.21.1	oplechování - vnitřní dilatace / atika š=300mm, R.Š. = 500mm (kotvení na příponky)	12,6	bm	440	5522	310	3891	9412,50	12,6	bm	440	5522	310	3891	9412,50		
N.21.2	oplechování - vnitřní dilatace u stěny š=150mm, R.Š. = 550mm (kotvení na příponky)	32,9	bm	460	15129	310	10196	25925,30	32,9	bm	460	15129	310	10196	25925,30		
dešťový svod DN100 na střešní nástavbě, vč. kotlíku a chrliče ze střechy nástavby (vč. kotvení, vč. příslušenství), R.Š. = cca 250mm		5,4	bm	320	1728	320	1728	3456,00	5,4	bm	320	1728	320	1728	3456,00		

VÝKAZ VÝMÉR A POPIS PRACÍ

AKCE:	REKONSTRUKCE STŘEŠY 401, ČESKÁ TELEVEZ, KAVČÍ HORY, PRAHA 4	materiál					montáž / komplet					celkem				
		množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč	Kč/m.j.	Kč	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč	
N.23	oplechování zastropení světlíku / soklu VZT jednotky provedení ochranných nátěrů všech klempířských prvků, nátěr bude proveden podle doporučení a požadavků výrobce, před nátěrem bude plech očištěn a odmaštěn, celkem bude proveden 1x základní + 2x ochranný vrchní nátěr	2,7	m2	840	2234	460	1224	3458,00	2,7	m2	840	2234			2234,40	
N.24	(uvedena plocha 1 vrstvy nátěru) nový ochranný nátěr všech zámečnických konstrukcí (dveře, žebříky, mřížky VZT aj.) - očištění, odmaštění + 2x ochranný nátěr (uvedena plocha 1 vrstvy nátěru), vč. obnovení označení strojevn a zařízení VZT (číslování, aj) do stavu před rekonstrukcí	147,5	m2	90	13279	120	17706	30985,35	147,5	m2	90	13279			13279,44	
N.25	Hromosvod	16,0	m2	135	2166	165	2647	4813,50	16,0	m2	135	2166			2166,08	
N.26	provedení nové mřížové soustavy hromosvodu - viz rozlekt hromosvodu	500,0	m	38	19000			19000,00	500,0	m					0,00	
N.26.1	podpěra pro jímání vedení na ploché střeše (betonové, včetně plastové podložky) (podpěra vedení FB na ploché střeše, 100 x 100 x 70 mm, 1 kg beton [C35/45])	350	ks	65	22750			22750,00	350,0	ks					0,00	
N.26.2	podpěra pro jímání vedení do zdíva (podpěry vedení s držákem pro pevné uložení vodičů Ø 6 - 10 mm do zdívy, dvojitá funkce: upevnění základny a podpěry najednou, výška 30 mm, včetně vrutu s hmoždinkou, plast odolný proti UV záření)	12	ks	32	384			384,00	12,0	ks					0,00	
N.26.3	podpěra pro jímání vedení do zdívy (podpěry vedení s držákem pro pevné uložení vodičů Ø 6 - 10 mm do zdívy, dvojitá funkce: upevnění základny a podpěry najednou, výška 30 mm, včetně vrutu s hmoždinkou, plast odolný proti UV záření)	4	ks	300	1200			1200,00	4,0	ks					0,00	
N.26.4	podpěra pro jímání vedení do zdívy (podpěry vedení s držákem pro pevné uložení vodičů Ø 6 - 10 mm do zdívy, dvojitá funkce: upevnění základny a podpěry najednou, výška 30 mm, včetně vrutu s hmoždinkou, plast odolný proti UV záření)	80,0	m	3125	250000			250000,00	80,0	m					0,00	
N.26.5	ochranná trubka pro HVI - (Podložná trubka pro HVI vodič dle výkresu č.4)	4	ks	15200	60800			60800,00	4,0	ks					0,00	
N.26.6	ochranná trubka pro HVI - (Podložná trubka pro HVI vodič dle výkresu č.4)	12	ks	105	1260			1260,00	12,0	ks					0,00	
N.26.7	ochranná trubka pro HVI - (Podložná trubka pro HVI vodič dle výkresu č.4)	12	ks	100	1200			1200,00	12,0	ks					0,00	
N.26.8	ochranná trubka pro HVI - (Podložná trubka pro HVI vodič dle výkresu č.4)	20,0	m	165	3300			3300,00	20,0	m					0,00	
N.26.9	jímání tyč AIMGSI - 1,5m (JT1,5) (AIMGSI jímání tyč o průměru 16mm, s uchycením pomocí klínu v betonovém podstavci 17 kg)	2	ks	355	710			710,00	2,0	ks					0,00	
N.26.10	podstavec na ploché střeše pro jímání tyč 1,5m (podstavec 17kg s klínem včetně plastové podložky, pro jímání tyče o průměru 16mm a délce 1,5m)	2	ks	275	550			550,00	2,0	ks					0,00	
N.26.11	jímání tyč AIMGSI - 2,0m (JT2) (AIMGSI jímání tyč o průměru 16 mm, s uchycením pomocí klínu v betonovém podstavci 17 kg)	15	ks	485	7275			7275,00	15,0	ks					0,00	
N.26.12	podstavec na ploché střeše pro jímání tyč 2,0m (podstavec 17 kg s klínem včetně plastové podložky, pro jímání tyče o průměru 16 mm a délce 2,0m)	15	ks	390	5850			5850,00	15,0	ks					0,00	
N.26.13	jímání tyč AIMGSI - 4,0m (JT4) (AIMGSI jímání tyč o průměru 16 mm, volně stojící s hromosvodním uzávěrem)	9	ks	15250	137250			137250,00	9,0	ks					0,00	
N.26.14	podstavec na ploché střeše pro jímání tyč 4,0m včetně kotvení lankem (3 x podstavec 17 kg včetně plastové podložky, pro trojramenný stojan jímání tyče)	9	ks	420	3780			3780,00	9,0	ks					0,00	
N.26.15	svorka SO (FeZn svorka na okapový žlab s upevňovacím šroubem a s příchytkou)	2	ks	60	120			120,00	2,0	ks					0,00	
N.26.16	svorka SOP (připojovací s objímkou na okapový svod) (FeZn uzemňovací svorka/objímka na okapové potrubí RV s nastavitelným průměrem)	2	ks	45	90			90,00	2,0	ks					0,00	
N.26.17	svorka SI (FeZn jímání svorka se středovou destičkou pro připojení vodiče a jímání tyče, typ/velikost 16/8 - 10 mm)	26	ks	78	2028			2028,00	26,0	ks					0,00	
N.26.18	svorka SK (FeZn křížová svorka, drát/drát 8 - 10/8 - 10 mm)	70	ks	55	3850			3850,00	70,0	ks					0,00	
N.26.19	svorka SP (FeZn připojovací, svorka drát 8 - 10 mm)	8	ks	130	1040			1040,00	8,0	ks					0,00	
N.26.20	svorka SF (FeZn podpěra vedení na falci)	160	ks	135	21600			21600,00	160,0	ks					0,00	
N.26.21	izolovaná vzpěra pro jímání vedení (0,5m)	20	ks	160	3200			3200,00	20,0	ks					0,00	
N.26.22	příslušenství k izolované vzpěře (úchyty, objímky, apod.)	20	ks	875	17500			17500,00	20,0	ks					0,00	
N.26.23	výstražné tabulky (červená samolepící bezpečnostní tabulka "PŘI BOUCE VSTUP NA STŘEŠI ZABÍHÁTE" (úroveň na zabíhání))	4	ks	55	220			220,00	4,0	ks					0,00	
N.26.24	výstražné tabulky (standardní tabulka "POZOR! PŘI BOUCE JE ZAKÁZÁNO ZDROUVAT SE U SVODU DO VYŠLEKOSTI 3 METRŮ!")	4	ks	370	1480			1480,00	4,0	ks					0,00	
N.26.25	svodič bleskových proudů typu pro kamerový systém (dle systému kamery)	1	ks	2210	2210			2210,00	1,0	ks					0,00	
N.26.26	úprava trasy kabeláže pro kameru	1	kpl	1200	1200			1200,00	1,0	kpl					0,00	
N.26.27	svodič bleskových proudů (T1+T2) např. SVC-350-1N-MZ	1	ks	2300	2300			2300,00	1,0	ks					0,00	
N.26.28	Kabeli CYKY-3 x 1,5mm2	120,0	m	12	1440			1440,00	90,0	m					0,00	
N.26.29	Kabeli CYKY-3 x 2,5mm2	70,0	m	18	1260			1260,00	55,0	m					0,00	
N.26.30	Kabeli CYKY-5 x 1,5mm2	80,0	m	18	1440			1440,00	80,0	m					0,00	
N.26.31	Kabeli CYKY-5 x 2,5mm2	30,0	m	30	900			900,00	30,0	m					0,00	
N.26.32	Vodič CY 25mm2 3/ž	35,0	m	78	2730			2730,00	35,0	m					0,00	
N.26.33	kabelový žlab KZI 60X150X1,00	30,0	m	395	11850			11850,00	30,0	m					0,00	
N.26.34	víko kabelového žlabu V 150	30,0	m	85	2550			2550,00	30,0	m					0,00	
N.26.35	úchytky víka VU	36	ks	2	72			72,00	36,0	ks					0,00	
N.26.36	T-kus T 60X150	1	ks	500	500			500,00	1,0	ks					0,00	
N.26.37	víko T-kusu VT 150	1	ks	220	220			220,00	1,0	ks					0,00	
N.26.38	koncovka K 60X150	1	ks	78	78			78,00	1,0	ks					0,00	
N.26.39	přepážka P 60	30	m	23	690			690,00	30,0	m					0,00	
N.26.40	montážní deska MDS	10	ks	95	950			950,00	10,0	ks					0,00	
N.26.41	elektromontážní krabice KSK 100, IP66	10	ks	65	650			650,00	10,0	ks					0,00	
N.26.42	elektroinstalační lišta LHD 20X10 HD včetně příslušenství	200	m	25	5000			5000,00	200,0	m					0,00	
N.26.43	krabice přístrojová lištová LK 80X28R/1 HB	28	ks	24	672			672,00	28,0	ks					0,00	
N.26.44	víčko k přístrojové krabici VLK 80/R	15	ks	20	300			300,00	15,0	ks					0,00	
N.26.45	ovládací ústředna pro židlo D+V, typ WRS 2, pro 4 okruhy, každý kontakt max. 5A k ústředně jdou motory: L35 basic (0,19A), DR (0,75A), O+(0,2A), S2 (0,25A) a interiérové tlačítka	3	ks	7350	22050			22050,00	3,0	ks					0,00	
N.26.46	rozšíření pro WRS 2, typ KE-2, pro 5 okruhů, každý kontakt max. 5A	3	ks	3650	10950			10950,00	3,0	ks					0,00	
N.26.47	židlo deště, typ RS2	3	ks	3600	10800			10800,00	3,0	ks					0,00	
N.26.48	židlo větru, typ WM1	3	ks	3450	10350			10350,00	3,0	ks					0,00	
N.26.49	pomocný materiál (samofézní kalené nerez šrouby do betonu, šrouby pro kabelový žlab, apod., betonové dlaždice pro kotvení žlabu jsou součástí dodávky stavební části)	1	kpl	2700	2700			2700,00	1,0	kpl					0,00	
N.26.50	montážní a pomocné práce	1	kpl			75000	75000	75000,00	1,0	kpl					0,00	
N.26.51	demonť a opětovná montáž svítidel	1	kpl			3500	3500	3500,00	1,0	kpl					0,00	
N.26.52	demonť a opětovná montáž kamery	1	kpl			2000	2000	2000,00	1,0	kpl			1000		2000,00	
N.26.53	doprava a pomocný instalační materiál	1	kpl			3300	3300	3300,00	1,0	kpl					0,00	
N.26.54	spolupráce při uvedení do provozu	1	kpl			4000	4000	4000,00	1,0	kpl					0,00	
N.26.55	oprava o výchozí revizí	1	kpl			18500	18500	18500,00	1,0	kpl					0,00	
N.27	položení betonové dlažby 400x400x40 pro uložení elektroinstalačních žlabů, vč. položení přířezem hydroizolace															
N.27.1	hladká plochá dlažba 400x400x40mm, mrazuvzdorná, barva šedá, odolná proti působení vody, vhodné do venkovního prostředí (podklad pro kotvení elektroinstalačních žlabů, viz část elektroinstalace) + kotvení konstrukce pro svítidla na střeše	26	kpl	88	2288	60	1560	3848,00	26,0	kpl	88	2288			2288,00	
N.27.2	položení betonové dlažby přířezem hydroizolace min. 200x200mm, bude použit stejný typ asfaltového pásu jako na spodní pás (podrobná specifikace materiálu je uvedena na výkresu - "přířez střešy")	4	m2	180	749	65	270	1019,20	4,2	m2	180	749			749,80	
N.27.3	výměna stávajících stojanů na osvětlení za nové ocelové žárové pozinkované konstrukce - viz detaily, stojany budou provedeny dle rozměrového schématu na detailu a budou přikotveny ke vzájemně spojeným betonovým dlaždicím a dalšími betonovými dlaždicemi budou přitíženy na povrch střešy, dlaždice na střeše budou dočasně šetrně demontáž konstrukce pro kamerový systém, nabetonování stávající betonové patky min. 250mm nad horní hranu nové atiky, nabetonování propojit trny s patkou, v místě osadí XPS desku 1,0m x 1,0m, patku položit 3x přířezem asfaltového pásu, zpatrná montáž konstrukce, kamerového systému a kompletní elektroinstalace, odpojení a úpravy kamerového systému musí být koordinovány s provozovatelem systému, kamerový systém bude odpojen pouze po nezbytnou dobu provádění prací, jinak musí být přesunut do provizorní pozice	2	kpl			25200	50400	50400,00	2,0	kpl			25200	50400	50400,00	
N.29		1	kpl			16500	16500	16500,00	1,0	kpl			16500	16500	16500,00	

VÝKAZ VÝMÉR A POPIS PRÁCI

AKCE: REKONSTRUKCE STŘECHY 401, ČESKÁ TELEVIZE, KAVČÍ HORY, PRAHA 4		materiál						celkem						materiál						montáž / komplet						celkem					
Pol.	Popis	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč	Kč/m.j.	Kč	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč	množ.	m.j.	Kč/m.j.	Kč				
	osazení nových střešních světlíků, světlík rozměr cca 0,9 x 1,4m - nutno zaměřit na místě před objednáním po odbourání stávající sklady III, plochy skleněný světlík v hliníkovém rámu s přeskliovací kapulí (zaklínění ploché s ochranou proti odkapávání drátosklem, izolační bezpečnostní sklo, manžeta PVC s Fe oplechováním, PMMA jednovrstvá přeskliovací kapule se šrouby, součástí prostupu tepla výplně světlíku Ut = 1,0 W/m2.K, součinitel prostupu tepla světlíku bez manžety Urc = 1,2 W/m2.K, radiální vlastnost t=67%, g = 0,46), otvírány ze střechy s petlicí nebo osazené elektrophonem a ovládaný z místnosti, vnitřní řetězek proti přepadnutí a rozbití křídla, tlída reska na oheř B, materiál nespádávající, nespádvající holicí, včetně zařazení vnitřního povrchu bílým plechem tl. 0,55mm aj., kompletní provedení - viz detail																														
N.30	plochy světlík - křídlo ploché otvírání, zaklínění ploché s ochranou proti odkapávání drátosklem, izolační bezpečnostní sklo do Al rámu, vnitřní rozměr min. 0,9 x 1,4m	67,00	kpl	10250	686750	1200	80400	767150,00																							
N.30.1	PMMA jednovrstvá přeskliovací kapule se šrouby, pro vnitřní rozměr min. 0,9 x 1,4m,	67,00	kpl	3650	244550	480	32160	276710,00																							
N.30.2	výplně skleněný světlík	67,00	kpl	3650	244550	480	32160	276710,00																							
N.30.3	PVC manžeta kolmá s Fe oplechováním, pro vnitřní rozměr min. 0,9 x 1,4m, výška 30cm, hloubka zastavení 30mm	67,00	kpl	6100	408700	900	60300	469000,00																							
N.30.4	venkovní petlice - ocelová západka s okem kombinovaná s řetězkou bez uzamykání, pro otvírání zvenku, vnitřní řetězek proti přepadnutí a rozbití křídla	57,00	kpl	1100	62700	160	9120	71820,00																							
N.30.5	elektrický pohon, 230V/50Hz, zdvih 350 mm, pro denní větrání, bílé interiérové tlačítko na red, řetězkou proti překlopení při čištení u elektricky otvíraných světlíků	10,00	kpl	48000	480000	1100	11000	491000,00																							
N.30.6	ovládací ústředna pro řídilo D+V, typ MCU + Interiérové tlačítko	4,00	kpl	8250	33000	1500	6000	39000,00																							
N.31	oprava stávající ocelové konstrukce pod anténami v nezbytném rozsahu, všechny stávající ocelové pozinkované nohy přístupové lávky musí být zkráceny na novou skladbu, lávka musí být rozebrána, odvezena na dlnu a sloupky zkráceny, musí být obnoveno ochranné pozinkování na upravené části, pod každým sloupkem bude položena min. jedna dlaždice, která bude podložena přířezem asfaltového pásu, prostupy ocelových sloupů konstrukce skladbou budou opracovány min. 150mm nad	1	kpl	---	---	45600	45600	45600,00	1,0	kpl	---	---	25000	25000	25000,00																
N.32	vyčištění stávající fasády, odstranění nesoudržných částí, vyspravení podkladu jádrovou omítkou v nezbytném rozsahu (odhad 5%)	20,00	m2	---	---	2500	50000	50000,00																							
N.33	přetažení fasády střešních nástaveb č. SN-01, SN-02 novou systémovou omítkou a novou fasádním systémem																														
N.33.1	vyčištění stávající fasády, odstranění nesoudržných částí, vyspravení podkladu jádrovou omítkou v nezbytném rozsahu (odhad 5%)	75,8	m2	315	23873	350	26526	50399,49	75,8	m2	315	23873	350	26526	50399,49																
N.33.2	celoplošné přestěrkování fasádním lepidlem s armovací sítkou, strukturální omítkou, bude použit kompletní fasádní systém od jednoho výrobce a bude proveden podle doporučení a požadavků výrobce systému, vč. olepení výplní otvorů a VZT mřížek	75,8	m2	1250	94736	395	29937	124672,41	75,8	m2	1250	94736	250	18947	113683,05																
N.33.3	nový nátěr opravené fasády (uvedena plocha 1 vrstvy nátěru), očištění, vyspravení podkladu, hloubková penetrace, 2x fasádní nátěr - odstín podle okolních stěn vč. olepení výplní otvorů a VZT mřížek	75,8	m2	485	36758	180	13642	50399,49	75,8	m2	485	36758	120	9095	45852,16																
Přesun hmot																															
N.98	průběžný a finální úklid všech staveb dotčených prostor (interiér i exteriér) položka zahrnuje veskerou dopravu a přípravu materiálu, zařízení, pracovníků aj. k objektu, překládání na výřah, dopravu na střechu a veškerý přesun hmot v rámci staveniště	1	kpl	---	---	6500	6500	6500,00	1,0	kpl	---	---	6500	6500	6500,00																
N.99	N.99.1 svlézá doprava materiálu na střechu (výška od terénu na střechu do 20 m)	30,0	t	---	---	3400	102037	102037,00	30,0	t	---	---	3400	102037	102037,00																
N.99.2	vdorovný přesun (od vozidla k výřahu do 10 m), vč. přesunu hmot po střeše	30,0	t	---	---	2700	81029	81029,39	25,0	t	---	---	2700	67500	67500,00																

POZNÁMKA:

U vybraných položek rozdělit cenu na montáž a práci (kolonky vyplněny "0" a neproškrtnuty), u ostatních položek vyplnit cenu za součet do sloupce montáž/komplet.

Celkem 5630821,45