



„Havarijní oprava sociálního zázemí v budově OSSZ Mělník“

Smlouva o dílo

Číslo smlouvy o dílo: 052018

SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy: 052018

1. Smluvní strany

1.1. Zhotovitel :

Obchodní firma: **HEKRA stavební s.r.o.**
Sídlo: Cukrovarská 98/55, 196 00 - Praha 9
Zastoupený: [redacted] - jednatel
[redacted] - jednatel
IČ: 241 934 53 DIČ: CZ 24193453
Obchodní rejstřík: Městský soud Praha, oddíl C, vložka 187395
Bank.spojení; č.ú.: FIO banka a.s.; 210 033 7259/2010
UniCredit Bank a.s.; 211 288 4399/2700
Telefon: [redacted]

1.2. Objednatel:

Obchodní firma: **ČESKÁ SPRÁVA SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ**
pracoviště pro Prahu a Střední Čechy
Sídlo: Sokolovská 855/225, 190 00 Praha 9
Zastoupený: Ing. Karlem Pertlíkem
Ředitel pracoviště pro Prahu a Střední Čechy
IČ: 000 069 63
Bank.spojení; č.ú.: ČNB 10006-77927111/0710

1.3. Ve vzájemném styku obou smluvních stran kromě zástupců uvedených v bodě 1.1. a 1.2. jsou při operativním technickém řízení činností při realizaci díla při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolňování záloh, odsouhlasování faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí, odsouhlasování víceprací zmocnění jednat za:

- zhotovitele: [redacted]

tel.: [redacted]

tel.: [redacted]

- objednatel: [redacted]

1.4. Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání, nebo naplnění předmětu smlouvy. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku smlouvy, účinné jsou však již od okamžiku, kdy byl druhé straně předložen písemný doklad o jejich provedení.

2. Základní údaje o díle

Stavba: Havarijní oprava sociálního zázemí v budově OSSZ Mělník
Místo: Tyršova 106; Mělník - 276 01
Generální projektant: [redacted] - PROKON Ateliér

3. Předmět smlouvy

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje provést a objednatel převzít a uhradit cenu za provedení díla tohoto určení a rozsahu: „**Havarijní oprava sociálního zázemí v budově OSSZ Mělník**” v rozsahu určeném cenovou nabídkou zhotovitele a v souladu s projektovou dokumentací stavby.
- 3.2. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním nebo kolaudačním řízení vedle prací, které budou kvalifikovány jako vady a nedodělky.
- 3.3.

4. Termíny plnění

4.1. Zhotovitel provede dílo v těchto termínech:

- Termín nástupu: tři pracovní dny po účinnosti smlouvy (tj. zveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. - Zákon o registru smluv) nejdříve však: 01.08.2018
- Termín dokončení a zahájení přejímacího řízení: 30.11.2018
- Termín ukončení přejímacího řízení s odstraněním vad a nedodělků: 14.12.2018

4.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli vyklizené staveniště včetně všech dokladů pro provedení díla v termínu:

- tři pracovní dny po účinnosti smlouvy (tj. zveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. - Zákon o registru smluv) nejdříve však 01.08.2018

4.3. Splnění termínů dodávky stavby je podmíněno zejména:

- včasným předáním vyklizeného staveniště zhotoviteli stavby
- vhodnými povětrnostními podmínkami pro provádění stavby

4.4. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:

- pozdější předání vyklizeného staveniště zhotoviteli stavby oproti bodu 4.2.
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
- při přerušeni prací z důvodu nepříznivých povětrnostních podmínek

4.5. Postup při stanovení nového termínu dokončení výstavby:

- Termín dokončení stavby se posune o počet dnů:
 - které bylo předáno zhotoviteli staveniště později
 - na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
 - na které byla stavba přerušena z důvodů nepříznivých povětrnostních podmínek -viz bod 4.3 a 4.4 této smlouvy
-

5. Věci nutné k provedení díla

5.1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli k provedení díla tyto věci v těchto termínech:

- staveniště prosto práv třetích osob
- realizační projektovou dokumentaci
- prostory pro zařízení staveniště zhotovitele
- tři pracovní dny po účinnosti smlouvy (tj. zveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. - Zákon o registru smluv) nejdříve však 01.08.2018

6. Cena za dílo

6.1. Smluvní strany se dohodly na následujícím způsobu určení ceny díla:

cena je stanovena na základě :

- nabídky firmy **HEKRA stavební s.r.o.**

6.2. Celková smluvní cena je stanovena ve výši :

Základní cena bez DPH celkem:	2.955.370,- Kč
DPH 21%:	620.628,- Kč
Základní cena s DPH celkem:	3.575.998,- Kč

7. Platební podmínky

- 7.1. Fakturace bude probíhat měsíčně na základě soupisů provedených prací.
- 7.2. Splatnost daňových dokladů je 21 dní od doručení daňového dokladu objednateli.
- 7.3. Nebude-li daňový doklad obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ho zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opraveného daňového dokladu objednateli.
- 7.4. Objednatel musí daňový doklad vrátit do data jeho splatnosti, jinak je v prodlení s placením částky, která měla být vyúčtována správně.
- 7.5. V případě, že bude objednatel v prodlení se splatností jakéhokoliv daňového dokladu vůči zhotoviteli, je zhotovitel oprávněn pozastavit práce až do doby, kdy budou veškeré daňové doklady, které jsou po splatnosti, uhrazeny.

8. Způsob provádění díla

- 8.1. Dílo bude provedeno v souladu s jakostí požadovanou v §156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- 8.2. Zhotovitel vede dle §157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon a dle vyhl. č. 499/2006Sb. o dokumentaci staveb, ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy (zejména se jedná o údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti a množství, zdůvodnění odchylek od schválené proj. dokumentace, povětrnostní podmínky na staveništi). Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- 8.3. Denní záznamy podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho zástupce zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Výjimečně může být zápis proveden následující den.
- 8.4. Mimo stavbyvedoucího může provádět záznamy ve stavebním deníku stavební dozor, osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby, osoba odpovídající za provádění vybraných zeměměřičských prací, k tomu zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele, technický dozor objednatele, autorský dozor, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, autorizovaný inspektor a správní dozor podle zvláštních právních předpisů.
- 8.5. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí se záznamem objednatele nebo GP, je povinen připojit k záznamu do 3 pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí. O svém nesouhlasném stanovisku uvedomí písemně objednatele.
- 8.6. Stavbyvedoucí je povinen předložit technickému dozoru objednatele denní záznamy nejpozději při nejbližším výkonu technického dozoru a odevzdat mu první průpis stavebního deníku.
- 8.7. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou a PD, podle technických norem, jiných právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku.
- 8.8. Technický dozor objednatele vykonává pracovník uvedený v čl. 1.3. této smlouvy.

- 8.9. Tech. dozor objednatele a autorský dozor nejsou oprávněni zasahovat do činnosti zhotovitele. Jsou však oprávněni dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný na staveništi a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě.
- 8.10. Zástupce zhotovitele je povinen zabezpečit účast svých pracovníků na prověřování svých dodávek a prací, které provádí tech. dozor objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.

9. Staveniště

- 9.1. Objednatel předá zhotoviteli vyklizené staveniště pro provedení díla prosté práv třetích osob v termínech dle čl.5.1. této smlouvy.
- 9.2. Zařízení staveniště si zajišťuje celé zhotovitel. Cena za vybudování, úpravy stávajících zařízení pro potřeby ZS a cena likvidace ZS je součástí smluvní ceny. Materiál zbylý po demontáži ZS je majetkem zhotovitele.

10. Spolupůsobení objednatele

- 10.1. Objednatel se zavazuje, že umožní zhotoviteli provádět stavební a montážní práce v prostoru staveniště v prodloužených směnách, případně v dvousměnném provozu a ve dnech pracovního volna a klidu.
- 10.2. Objednatel zajistí vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru stavby.

11. Odevzdání a převzetí díla

- 11.1. Zhotovitel a objednatel se zavazují sepsat o předání díla zápis, který obě smluvní strany podepíší. V zápise se zejména uvede soupis předaných dokladů, odchylky od schváleného projektu stavby a jejich důvody, soupis ojedinělých vad a nedodělků zřejmých při odevzdání a převzetí včetně dohody o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací a způsob jejich zajištění, datum skončení přejímacího řízení apod.
- 11.2. Objednatel převezme dílo i v případě, že má ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání uvedení díla do užívání. Zároveň se smluvní strany dohodnou na opatřeních a lhůtách k jejich odstranění.
- 11.3. Převzetím a zaplacením díla přechází na objednatele vlastnické právo k dílu.

12. Reklamacce

- 12.1. Postup při reklamaci :
- Objednatel je povinen neprodleně písemně oznámit zhotoviteli závadu na stavebním díle. Zhotovitel se zavazuje do 14 dnů od obdržení reklamacce sepsat zápis postupem dále uvedeným.
 - Zhotovitel společně se zástupcem objednatele provedou prohlídku závady a sepišou zápis, ve kterém bude uvedeno:
 - datum prohlídky
 - datum zjištění závady
 - rozsah závady či poškození díla
 - návrh opatření, aby nedošlo k dalším škodám
 - předpokládaný postup odstranění závady včetně požadavků na objednatele
 - uznání nebo neuznání závazku zhotovitele odstranit závadu v rámci záruční lhůty
 - podpis zástupců zhotovitele a objednatele

Zhotovitel se zavazuje, že práce na „drobných reklamách“, které nemají podstatný vliv na funkci dokončeného díla, zahájí do 30 dnů od obdržení písemného oznámení reklamace.

U reklamace, která má „podstatný vliv“ na funkci dokončeného díla, zahájí zhotovitel práce na její odstranění do 7 dnů od sepsání zápisu o prohlídce závady.

Reklamace nebude uznána, pokud se jedná o závadu způsobenou cizím zaviněním. V takovém případě je oprávněn definitivně rozhodnout soud na návrh některé ze smluvní strany.

I když, reklamace ze strany zhotovitele nebude uznána, přesto zhotovitel provede opravu závady, ale na náklady objednatele.

12.2. Zhotovitel neodpovídá za škody vzniklé předáním neúplných podkladů o staveništi ani za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu.

13. Odpovědnost za vady

13.1. Objednatel a zhotovitel dohodli, že zhotovitel odpovídá za vady díla od data řádného předání stavby objednateli v délce:

- 24 měsíců

13. Smluvní pokuta

13.1. Smluvní strany se zavazují z titulu neplnění výše uvedených závazků z této smlouvy zaplatit oprávněné straně tyto pokuty:

- za prodlení zhotovitele se splněním sjednané doby pro provedení díla v objednaném rozsahu díla smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení; smluvní pokuta se započítává na náhradu škody.
- za prodlení objednatele s úhradou vyúčtované ceny za provedení díla se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení; zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo zhotovitele na náhradu škody.

15. Jiná ujednání

15.1. Bude-li nutno z důvodů na straně objednatele změnit způsob prací při realizaci stavebních a montážních prací, zajistí objednatel včas nezbytné doplnění příslušné dokumentace, změny projedná a schválí se zhotovitelem a uzavřou písemný dodatek smlouvy.

15.2. Vícepracemi se rozumí veškerá činnost zhotovitele, kterou pro objednatele provede nad rámec smluvních povinností, předané proj. dokumentace a na základě dohody smluvních stran.

15.3. Dohoda o provedení víceprací se uzavírá buď dodatkem k této smlouvě, zápisem ve stavebním deníku podepsaném osobami oprávněnými jednat o smlouvě, nebo jako samostatný obchodní případ na základě smlouvy.

15.4. Při změně ceny díla z důvodu víceprací zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, jež mají být provedeny navíc, jednotkovými cenami položkových rozpočtů. Pokud zde tyto práce nebudou, pak se použijí ceny doporučené ÚRS Praha, a.s. pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány. Nebudou-li ceny zjištěné ani zde, pak budou dohodnuty stranami.

15.5. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo jsou:

- Nabídka zhotovitele

15.6. Tato smlouva může být měněna písemnými dodatky, jejichž návrhy mohou vystavovat obě smluvní strany.

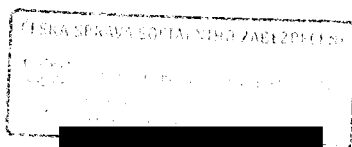
- 15.7. Smlouva je vyhotovena ve 4 výtiscích s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží 2 podepsané vyhotovení.
- 15.8. Ve věcech neupravených smlouvou se postupuje podle Obchodního zákoníku, není-li zde úprava, pak podle Občanského zákoníku.
- 15.9. Platnost smlouvy nastává dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.- Zákon o registru smluv. (zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv ve veřejné správě)
- 15.10. V souladu s ustanovením čl. 13 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, obecného nařízení o ochraně osobních údajů dodavatel uděluje souhlas se zpracováním osobních údajů po dobu trvání smlouvy a následující rok po ukončení této smlouvy.

Příloha č. 1: Nabídka zhotovitele - položkový rozpočet

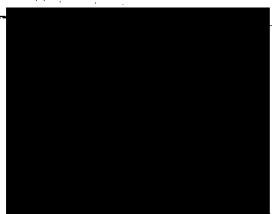
V Praze dne 10.7.2018

Objednatel

Razítko:



Podpis:



ředitel pracoviště pro Prahu a Střední Čechy

Zhotovitel

Razítko:



HEKRA stavební s. r. o.

Cukrovarská 98/55

196 00 Praha 9 – Čakovice

IČ 241 934 53 DIČ CZ24193453

w hekrastavebni.cz

Podpisy:



jednatel


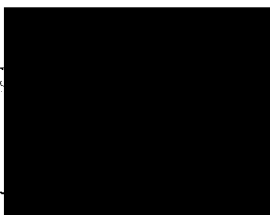
jednatel

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	20170074 04)	JKSO	
Objekt		SKP	
04	4.etapa - Havarijní oprava sociálního zázemí	Měrná jednotka	
Stavba		Počet jednotek	
20170074	Budova OSSZ Mělník	Náklady na m.j.	0
Projektant	- Prokon atelier	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel	ČSSZ Pracoviště pro Prahu a Střední Čechy		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	616 867	Ztížené výrobní podmínky	80 236
Z PSV celkem	1 332 169	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	725 506	Přesun stavebních kapacit	53 491
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	40 118
ZRN celkem	2 674 543	Zařízení staveniště	40 118
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	40 118
ZRN+HZS	2 674 543	Ostatní náklady neuvedené	26 745
ZRN+ost.náklady+HZS	2 955 370	Ostatní náklady celkem	280 827

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis :	Podpis :
	 HEKRA stavební s. r. o. Cukrovarská 98/55 196 00 Praha 9 - Čakovice IČ 241 934 53 DIČ CZ24193453 w hekrastavebni.cz	16. 07. 2018 
Základ pro DPH	21,0 %	2 955 370 Kč
DPH	21,0 %	620 628 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		3 575 998 Kč

Poznámka :

Stavba :	20170074 Budova OSSZ Mělník	Rozpočet :	20170074
Objekt :	04 4.etapa - Havarijní oprava sociálního zázemí		04)

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	2 600	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	203 857	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	78 435	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce	77 410	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	18 400	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	197 337	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	38 829	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	44 685	0	0	0
720 Zdravotechnická instalace	0	361 375	0	0	0
730 Ústřední vytápění	0	15 180	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	192 398	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	171 647	0	0	0
781 Obklady keramické	0	382 291	0	0	0
783 Nátěry	0	25 992	0	0	0
784 Malby	0	51 976	0	0	0
790 Vnitřní vybavení	0	86 625	0	0	0
M210 Elektroinstalace	0	0	0	172 396	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	0	0	0	553 110	0
CELKEM OBJEKT	616 867	1 332 169	0	725 506	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky		3,0	2 674 543	80 236
Oborová přírážka			0	0
Přesun stavebních kapacit		2,0	2 674 543	53 491
Mimostaveništní doprava		1,5	2 674 543	40 118
Zařízení staveniště		1,5	2 674 543	40 118
Provoz investora			0	0
Kompletační činnost (IČD)		1,5	2 674 543	40 118
Rezerva rozpočtu		1,0	2 674 543	26 745
CELKEM VRN				280 827

Slepý rozpočet

Stavba :	20170074 Budova OSSZ Mělník	Rozpočet: 20170074
Objekt :	04 4.etapa - Havarijní oprava sociálního zázemí	04)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	340200010RA1	Zazdivka otvoru v příčkách Ytong tl.12,5cm, vysekání kapes pro zavázání	m2	4,00	650,00	2 600,00
		Začátek provozního součtu				
		Společnost		1,00	1,00	
		1 patro - 2 04az2 07 30 4		2,00	2,00	
		2 patro - 3 04az3 07 30 4		2,00	2,00	
		Konec provozního součtu		4,00	4,00	
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				2 600,00
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
2	601023193R00	Penetrace stropů	m2	112,05	100,00	11 205,00
		Začátek provozního součtu				
		Společnost		2,00	2,00	
		1 patro - 2 04az2 07 30 4		36,40	36,40	
		2 patro - 3 04az3 07 30 4		36,40	36,40	
		3 patro - 4 04az4 07 30 4		39,25	39,25	
		Konec provozního součtu		112,05	112,05	
3	602023193R00	Penetrace vnitřních stěn	m2	660,40	80,00	52 832,00
		Začátek provozního součtu				
		Společnost		2,00	2,00	
		1 patro - 2 04az2 07 30 4		36,40	36,40	
		2 patro - 3 04az3 07 30 4		36,40	36,40	
		3 patro - 4 04az4 07 30 4		39,25	39,25	
		Konec provozního součtu		660,40	660,40	
4	611471411R00	Úprava stropů přeštukováním	m2	112,05	150,00	16 807,50
		Začátek provozního součtu				
		Společnost		2,00	2,00	
		1 patro - 2 04az2 07 30 4		36,40	36,40	
		2 patro - 3 04az3 07 30 4		36,40	36,40	
		3 patro - 4 04az4 07 30 4		39,25	39,25	
		Konec provozního součtu		112,05	112,05	
5	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m2	8,00	300,00	2 400,00
		Začátek provozního součtu				
		Společnost		3,00	3,00	
		1 p 0,995 2 07 2		4,00	4,00	
		2 p 1,012 07 2		1,00	1,00	
		Konec provozního součtu		8,00	8,00	
6	612423631R00	Zaomítnutí rýh ve stěnách po vybouraných příčkách šířky do 30cm, omítka štuková	m2	6,00	750,00	4 500,00
		Začátek provozního součtu				
		Společnost		2,00	2,00	
		1 p 0,995 2 07 2		4,00	4,00	
		2 p 1,012 07 2		1,00	1,00	
		Konec provozního součtu		6,00	6,00	
7	612451121R00	Omítka vnitřní zdiva cem.hladká pod obklady	m2	305,70	240,00	73 368,00
		Začátek provozního součtu				
		Společnost		11,25	11,25	
		1 p 0,995 2 07 2 305+1 045+1213 0+1,5		284,45	284,45	
		2 p 1,012 07 2		10,00	10,00	
		3 p 1,012 07 2		10,00	10,00	
		Konec provozního součtu		305,70	305,70	
8	612471411R00	Přepění původních omítek stěn štukovou směsí	m2	356,20	120,00	42 744,00
		Začátek provozního součtu				
		Společnost		11,25	11,25	
		1 p 0,995 2 07 2 305+1 045+1213 0+1,5		284,45	284,45	
		2 p 1,012 07 2		10,00	10,00	
		3 p 1,012 07 2		10,00	10,00	
		Konec provozního součtu		356,20	356,20	

Slepý rozpočet

Stavba :	20170074 Budova OSSZ Mělník	Rozpočet: 20170074
Objekt :	04 4.etapa - Havarijní oprava sociálního zázemí	04)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
15	725320822R00	Demontáž dřezů v kuchyň.sestavách, vč.baterie	soubor	3,00	150,00	450,00
16	766662811R00	Demontáž prahů dveří 1křídlových	kus	37,00	30,00	1 110,00
17	766812840R00	Demontáž kuchyňské linky dl.do 2,1 m	kus	3,00	850,00	2 550,00
18	962031116R00	Bourání příček cihelných tl.12,5cm s dveřmi	m2	3,10	190,00	589,00
		Začátek provozního součtu				
		1) 3,10*190,00		3,10		
		Konec provozního součtu				
19	965042131RT1	Bourání beton.podklad.vrstev podlah tl.5-6 cm	m3	5,20	3 800,00	19 760,00
		Začátek provozního součtu				
		5,20*3 800,00		5,20		
		1.patro				
		2.patro - 110,5+2,8+4,1+2,0+1,5+1,3+2,4+2,2+1,3+1,7+0,6		1,36		
		3.patro - 145+1,0+3,52+0,92		1,85		
		4.patro - 4,4+2,7+5,7+0,5		1,85		
		Konec provozního součtu				
		5,20		5,20		
20	965081713RT1	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm	m2	103,40	60,00	6 204,00
		Začátek provozního součtu				
		103,40*60,00		103,40		
		1.patro - 2,1+2,07*0,7+0,9+2,0+4,2+2,0+2,5+1,3+1,3+3,4+2,0+1,3+1,3		33,60		
		2.patro - 3,04+2,07*3,52		33,62		
		3.patro - 4,04+2,07*3,52		33,62		
		Konec provozního součtu				
		103,40		103,40		
21	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2	kus	37,00	10,00	370,00
		Začátek provozního součtu				
		37,00*10,00		37,00		
		Konec provozního součtu				
		37,00		37,00		
22	971033531R00	Vybourání otvorů v příčkách cihel. tl.12,5 cm	m2	1,10	200,00	220,00
		Začátek provozního součtu				
		1,10*200,00		1,10		
		Konec provozního součtu				
		1,10		1,10		
23	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 %	m2	62,90	60,00	3 774,00
		Začátek provozního součtu				
		62,90*60,00		62,90		
		Konec provozního součtu				
		62,90		62,90		
24	978021191R00	Otlučení cem.omítek vnitřních stěn do 100% - pod obklady	m2	242,80	170,00	41 276,00
		Začátek provozního součtu				
		242,80*170,00		242,80		
		Konec provozního součtu				
		242,80		242,80		
25	978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů parapetů	m2	2,40	170,00	408,00
		Začátek provozního součtu				
		2,40*170,00		2,40		
		Konec provozního součtu				
		2,40		2,40		

Slepý rozpočet

Stavba :	20170074 Budova OSSZ Mělník	Rozpočet: 20170074
Objekt :	04 4.etapa - Havarijní oprava sociálního zázemí	04)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		2. NP+1. PP		5,78		
		3. NP+1. PP		5,78		
		Konec provozního srovnání		2,54		
		1. NP		5,11		
26	978059521R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn	m2	242,80	110,00	26 708,00
		2. patro+1. PP+1. PP		7,43		
		5.05+2.06+2.07+2.08+2.09		0,90		
		0.5*1.5		7,71		
		0.2*1.5*2		-1,99		
		1. patro+2.06+2.06+2.07 (2.05+1.046+2.05)		11,23		
		0.5*1.5		-0,90		
		2.04+2.05+2.06		12,83		
		0.3*1.5*2		0,90		
		0.5+2.05+2.06		0,11		
		0.5*1.5		-0,90		
		1.05+2.05+2.06		10,11		
		0.5*1.5		0,75		
		0.5*1.5		1,00		
		1.285+0.995+2.05		5,84		
		0.5*1.5		-0,90		
		1.285+1.015+2.05		5,90		
		0.5*1.5		-0,90		
		1.285+1.015+2.05		10,01		
		0.5*1.5*2		1,20		
		0.3*1.5		1,20		
		1.305+2.05+2.06		6,50		
		0.5*1.5		-0,90		
		1.305+1.015+2.05		6,96		
		0.5*1.5		-0,90		
		1.305+1.015+2.05		10,86		
		0.5*1.5*2		1,00		
		2.04 2.5*0.6		1,50		
		2. patro+ 3.05+2.05+3.07+0.04 76 785		76,79		
		3. patro+ 4.05+2.05+4.07+4.08+ 76 785		76,79		
		0				
		Konec provozního srovnání		242,80		
		1. NP		242,80		
27	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	50,37	250,00	12 591,59
28	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	100,73	140,00	14 102,58
29	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	50,37	160,00	8 058,62
30	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	1 712,46	15,00	25 686,84
31	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	50,37	220,00	11 080,60
32	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	50,37	23,00	1 158,43
33	979086112R00	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	50,37	130,00	6 547,63
34	979999997R00	Poplatek za skládku	t	50,37	250,00	12 591,59
		Celkem za				197 336,87
		96 Bourání konstrukcí				
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				

Slepý rozpočet

Stavba :	20170074 Budova OSSZ Mělník	Rozpočet: 20170074
Objekt :	04 4.etapa - Havarijní oprava sociálního zázemí	04)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
35	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a rekonstrukce	t	18,06	2 000,00	36 120,00
36	999281199R01	Přesun hmot - příplatek za každých dalších 5 km - přesun do 35 km	t	18,06	150,00	2 709,00
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				38 829,00
Díl:	711	Izolace proti vodě				
37	711210020RAA	Stěrka hydroizolační těsnicí hmotou Aquafin 2 K, proti vlhkosti	m2	99,30	450,00	44 685,00
		Záclatek průvzdušného sítětu				
		S10				
		1.patro - 2 04az2 07 2 04+12 5+9 5		24 90		
		2.patro - 3 04az3 07 24 9+5 2		5 20		
		2.patro - 3 04az3 07 24 9+5 2		30 10		
		3.patro - 4 04az4 07 04 9+5 2		30 10		
		+ 10% vyřazení na stěny 90 370 1		5 00		
		Konec průvzdušného sítětu		99 30		
		99 3		99 30		
Celkem za		711 Izolace proti vodě				44 685,00
Díl:	720	Zdravotechnická instalace				
38	720 00	Viz samostatný rozpočet	kompl	1,00	361 375,17	361 375,17
Celkem za		720 Zdravotechnická instalace				361 375,17
Díl:	730	Ústřední vytápění				
39	730 00	Repase otopných těles, přepakování, nástřik (viz popis v TZ)	m'	6,90	2 200,00	15 180,00
Celkem za		730 Ústřední vytápění				15 180,00
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
40	766 01	M+D Dveřní kování dveří vnitřních	kus	35,00	750,00	26 250,00
41	766661112R00	Montáž dveří do zárubně,otevřavých 1kř.	kus	35,00	450,00	15 750,00
42	766695212R0H	M+D Přechodové lišty dveří jednokřídlových	kus	35,00	350,00	12 250,00
43	611617011	Dveře vnitřní hladké plné povrch CPL 60x197cm s větrací mřížkou - ozn.3/L, 3/P)	kus	20,00	3 700,00	74 000,00
44	611617013	Dveře vnitřní hladké plné povrch CPL 80x197cm - ozn.1/L, 2/L)	kus	15,00	4 200,00	63 000,00
45	998766103R00	Přesun hmot pro truhlářské konstrukce	t	0,62	1 850,00	1 147,65
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské				192 397,65
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
46	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby	m2	112,05	30,00	3 361,50

Slepý rozpočet

Stavba :	20170074 Budova OSSZ Mělník	Rozpočet: 20170074
Objekt :	04 4.etapa - Havarijní oprava sociálního zázemí	04)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
47	771475014R00	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm	m	48,00	90,00	4 320,00
48	771478001RT1	Ukončení soklíků nerez lištou, vč.dodávky lišty	m	48,00	150,00	7 200,00
49	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	48,00	70,00	3 360,00
50	771575109RU1	Montáž podlah keramických do tmele 30x30 cm flex.lepidlo, spár.hmota	m2	112,05	600,00	67 230,00
51	777531023R00	Vyrovnání podlahy samonivelační stěrkou tl.3 mm	m2	112,05	200,00	22 410,00
52	59764210	Dlažba keramická protiskluzná 300x300x9 mm	m2	124,00	500,00	62 000,00
53	998771103R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic	t	3,53	500,00	1 765,61
Celkem za		771 Podlahy z dlaždic a obklady				171 647,11
Díl:	781	Obklady keramické				
54	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady	m2	305,70	30,00	9 171,00
55	781475118RU4	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 40x20 cm flex.lepidlo, spár.hmota	m2	305,70	650,00	198 705,00

Slepý rozpočet

Stavba :	20170074 Budova OSSZ Mělník	Rozpočet: 20170074
Objekt :	04 4.etapa - Havarijní oprava sociálního zázemí	04)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		1.2		1.20		
		1.1385+1.615+2.20		9.28		
		1.2		1.20		
		2.07+1.215+2.105+2.20		15.40		
		1.2*2		2.40		
		1.3		1.30		
		1.305+0.905+2.20		6.25		
		1.2		1.20		
		1.305+1.015+2.20		9.28		
		1.2		1.20		
		1.875+1.785+2.20		14.55		
		1.6-1.6		-0.20		
		2.04 2.5*0.6		1.50		
		2.patro - 2.05+3.05+3.07+3.04 87.73		87.73		
		3.patro - 4.05+4.05+4.07+4.04 87.73		87.73		
		0				
		Konec provozního součtu		336.58		
				336.58		
56	781491001RT1	Montáž lišt k obkladům rohových, koutových i dilatačních	m	161,30	40,00	6 452,00
		Začátek provozního součtu				
		1.1 2.12 5.3		9.30		
		1.patro: 51.0		51.00		
		2.patro: 51.0		51.00		
		3.patro: 51.0		51.00		
		Konec provozního součtu		161.30		
				161.30		
57	59760104.A	Lišta rohová plastová na obklad ukončovací 10 mm	m	170,00	50,00	8 500,00
		Začátek provozního součtu				
		1.1 3.11 0.5		159.37		
		Konec provozního součtu		159.37		
				170.00		
58	597813554	Obklady keramické 400 x 200 mm	m2	321,00	490,00	157 290,00
		Začátek provozního součtu				
		305 711.68		305.68		
		Konec provozního součtu		305.68		
				321.00		
59	998781103R00	Přesun hmot pro obklady keramické	t	4,35	500,00	2 173,20
	Celkem za	781 Obklady keramické				382 291,20
Díl: 783		Nátěry				
60	783201821R00	Odstranění nátěrů stáv.zárubní obroušením	m2	68,40	130,00	8 892,00
		Začátek provozního součtu				
		1.1 3.14 8.0		3.84		
		2.1 3.14 8.0		3.84		
		4.0 21.52		21.52		
		3.0 21.52		21.52		
		Konec provozního součtu		68.40		
				68.40		
61	783222921R00	Nátěr zárubní syntetický (1+2)	m2	68,40	250,00	17 100,00
	Celkem za	783 Nátěry				25 992,00

Slepý rozpočet

Stavba :	20170074 Budova OSSZ Mělník	Rozpočet: 20170074
Objekt :	04 4.etapa - Havarijní oprava sociálního zázemí	04)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 784		Malby				
62	784191301R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	468,25	20,00	9 365,00
63	784195312R00	Maiba z tekutých směsí bílá, bez penetrace, 2 x	m2	468,25	55,00	25 753,75
64	784401801R00	Přebroušení povrchu stěn a stropů	m2	468,25	6,00	2 809,50
		Začátek provozního součtu		468,25		
		nad obkladem 306 Z		356,20		
		stropy 112,05		112,05		
		Konec provozního součtu		468,25		
		468,25		468,25		
65	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním	m2	468,25	30,00	14 047,50
		Začátek provozního součtu		468,25		
		nad obkladem 306 Z		356,20		
		stropy 112,05		112,05		
		Konec provozního součtu		468,25		
		468,25		468,25		
Celkem za		784 Malby				51 975,75
Díl: 790		Vnitřní vybavení				
66	790 00	M+D Kuchyňská linka s hor.skříňkami dl.190cm nerez.dřez s odkapávačem, vestav.lednice - ozn.T/4)	kus	3,00	20 000,00	60 000,00
67	790 06	Horní skříň - 2 police (nad výlevkou) - ozn.T6)	kus	3,00	7 500,00	22 500,00
				1,00		
				2,00		
				3,00		
				4,00		
68	998791201R00	Přesun hmot pro vnitřní vybavení	%	5,00	825,00	4 125,00
Celkem za		790 Vnitřní vybavení				86 625,00
Díl: M210		Elektroinstalace				
69	210 00-0001	Elektroinstalace - viz samostatný rozpočet	koimpl	1,00	172 396,49	172 396,49
Celkem za		M210 Elektroinstalace				172 396,49
Díl: M24		Montáže vzduchotechnických zařízení				
70	240 01	VZT= větrání - viz samostatný rozpočet	kompl	1,00	537 300,00	537 300,00
71	240 01	VZT = demontáže - viz samostatný rozpočet	kompl	1,00	15 810,00	15 810,00
Celkem za		M24 Montáže vzduchotechnických zařízení				553 110,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : OSSZ Mělník Oprava jednotlivých podlaží 1-3 patra a suterénu	JKSO :
Stavba :	Název stavby : ZTI-sociální zázemí 41/2017	SKP :
Projektant :	[REDACTED]	Počet měrných jednotek : 0
Objednatel :	[REDACTED]	Náklady na MJ : 0
Počet listů :	[REDACTED]	Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu	[REDACTED]	Zhotovitel :

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	0	0	0
Z	0	0	0
R	60 518		
N	300 857		
ZRN celkem	361 375		
HZS	0		
RN II. a III. hlavy	361 375	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	361 375	VRN celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : Podpis :	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	0 % činí :	0,00 Kč	
Základ pro DPH	15 % činí :	0,00 Kč	
DPH	15 % činí :	0,00 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	361 375,17 Kč	
DPH	21 % činí :	75 889,00 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		437 264,00 Kč	

Poznámka :

Stavba :	41/2017
Objekt :	Oprava jednotlivých podlaží 1-3 patra a suterénu

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
11 Přípravné a přidružené práce	53 500	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	2 550	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	4 468	0	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	37 935	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	69 158	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	193 764	0	0	0
CELKEM OBJEKT	60 518	300 857	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	41/2017
Objekt :	Oprava jednotlivých podlaží 1-3 patra a suterénu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				
1	1	Dokumentace skutečného provedení	SOUB	1,00	15 000,00	15 000,00
2	2	Revize instalací	SOUB	1,00	12 000,00	12 000,00
3	3	Provedení sond a zjištění stáv. stavu	SOUB	1,00	2 500,00	2 500,00
4	4	Připomocné práce zednické	HOD	96,00	250,00	24 000,00
	Celkem za	11 Přípravné a přidružené práce				53 500,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
5	962 03-1136.R00	Bourání příček z tvárníc tl. 15 cm	m2	3,00	850,00	2 550,00
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				2 550,00
Díl: 97		Prorážení otvorů				
6	974 03-1132.R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 7 cm	m	25,00	150,00	3 750,00
7	971 03-5231.R00	Vybourání otv. zeď cihel. 0,0225 m2, tl. 15 cm, MC	kus	8,00	80,00	640,00
8	979 01-1211.R00	Svislá doprava suti a vylour. hmot za 2.NP nošením	t	0,10	800,00	78,40
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				4 468,40
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
9	721 14-0802.R00	Demontáž potrubí litinového DN 100	m	48,00	140,00	6 720,00
10	721 17-6103.R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	12,00	190,00	2 280,00
11	721 17-6134.R00	Potrubí HT přípojovací D 70 x 1,9 mm	m	8,00	220,00	1 760,00
12	721 17-6115.R00	Potrubí HT odpadní svislé D 100 x 2,7 mm	m	48,00	400,00	19 200,00
13	998 72-1102.R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	0,10	560,00	55,16
14	721 17-6125.R00	Potrubí HT svodné (ležaté) D 100 x 2,7 mm	m	18,00	440,00	7 920,00
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				37 935,16
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
15	722 17-2311.R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 20x2,8 mm	m	75,00	220,00	16 500,00
16	722 17-2312.R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 25x3,5 mm	m	72,00	240,00	17 280,00
17	722 17-2313.R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 30x4,4 mm	m	45,00	300,00	13 500,00
18	722 18-1212.R00	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 9 mm	m	45,00	35,00	1 575,00
19	722 18-1213.RT7	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 22 mm	m	147,00	47,00	6 909,00
20	722 28-0106.R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN do 30	m	192,00	17,00	3 264,00
21	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí	m	192,00	23,00	4 416,00
22	722 20-2514.R00	Ventil přímý PP-R INSTAPLAST D 32x1"	kus	2,00	550,00	1 100,00
23	722 22-4112.R00	Kohouty rohové DN 20	kus	12,00	160,00	1 920,00
24	998 72-2102.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	t	0,93	2 900,00	2 693,81
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				69 157,81
Díl: 725		Zařizovací předměty				
25	725 33-0840.R00	Demontáž stávající výlevky	soubor	3,00	120,00	360,00
26	725 21-0821.R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	12,00	105,00	1 260,00
27	725 11-0811.R00	Demontáž klozetů splachovacích	soubor	12,00	150,00	1 800,00
28	725 03-3121.RT1	Klozet kombi NOVA TOP, nádrž s armat., odp. vodor. včetně sedátka v bílé barvě	soubor	12,00	6 300,00	75 600,00
29	725 03-7113.R00	Umyvadlo na šrouby PRIMO, 60 cm, bílé, s otvorem	soubor	12,00	1 600,00	19 200,00
30	725 03-7117.R00	Kryt sifonu umyvadel PRIMO, bílý	soubor	12,00	990,00	11 880,00
31	725 82-9301.RT2	Montáž baterie umyv., dřez., sprch. a výlevk. včetně baterie	kus	21,00	1 650,00	34 650,00
32	725 71-6129.R00	Montáž výlevky z chem. kameniny, se zadní stěnou	soubor	3,00	620,00	1 860,00
33	725 86-9101.R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadelových D 32	kus	12,00	280,00	3 360,00
34	725 86-0107.R00	Uzávěrka zápachová umyvadelová T 1015,D 40	kus	12,00	230,00	2 760,00
35	725 84-9302.R00	Montáž držáku sprchy	kus	3,00	2 400,00	7 200,00
36	998 72-5102.R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	t	0,76	1 100,00	833,80
37	725 24-9102.R00	Montáž sprchových mís a vaniček	soubor	3,00	11 000,00	33 000,00
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				193 763,80

Rekapitulace ceny

p.č.		%	základ	cena /Kč/	
1	dodávky zařízení			59 142	
2	doprava dodávek	3,60	59 142	2 129	
3	přesun dodávek	1,00	59 142	591	
4	materiál elektromontážní			27 312	
5	prořez	5,00	27 312	1 366	
6	materiál podružný	3,00	27 312	819	
7	elektromontáže			49 587	
8	PPV pro elmont.-zednic.výpomoci,drážky,průrazy,začištění instalace pod omítkou,...			2 000	
9	dodávky celkem			61 271	
10	materiál+výkony celkem			81 675	
11	ostatní náklady			450	
12	NÁKLADY celkem			143 396	
13	demontáže	h	20,00	350	7 000
14	kompletační činnost	h	15,00	400	6 000
15	revize			6 000	
16	projekty -výrobní dokum. a skuteč. provedení na CD			10 000	
17	CENA bez DPH (Kč)			172 396 Kč	
18	CENA s DPH (Kč)	%	21,00	208 600 Kč	

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Dodávky zařízení						
1	000509304	svít.např.LEDEX, Stropnice LED 22W	ks	27,00	961,00	25947,00
2	000509308	svít.např.LEDEX, Stropnice LED 30W	ks	6,00	1221,00	7326,00
3	000509031	svít např.THOME Lighting SQLED UGR panel,30W+rámec	ks	9,00	2345,00	21105,00
4	000551231	svítidlo pod linku se spín.LED 10W	ks	3,00	1588,00	4764,00
součet						59142,00
Materiál elektromontážní						
5	000410360	SESTAVA spínač 1pól Time 10A/250Vstř řaz.1		27,00		
6	000409820	spínač/strojek 10A/250Vstř 3558-A01340 řaz. 1,1So	ks	27,00	97,00	2619,00
7	000410301	kryt spínače 1-ducký 3558E-A00651 pro ř.1,6,7,1/0	ks	27,00	41,00	1107,00
8	000420391	rámec pro 1 přístroj Time 3901F-A00110	ks	27,00	28,00	756,00
9	000410371	SESTAVA přepín střídavý Time 10A/250Vstř ř.6		12,00		
10	000409822	přepínač/strojek 10A/250Vstř 3558-A06340 řaz.6,6So	ks	12,00	105,00	1260,00
11	000410301	kryt spínače 1-ducký 3558E-A00651 pro ř.1,6,7,1/0	ks	12,00	41,00	492,00
12	000420391	rámec pro 1 přístroj Time 3901F-A00110	ks	12,00	28,00	336,00
13	000410370	SESTAVA přepín sériový Time 10A/250Vstř řaz.5		6,00		
14	000409826	přepínač/strojek 10A/250Vstř 3558-A05340 řazení 5	ks	6,00	133,00	798,00
15	000410302	kryt spín dělený 3558E-A00652 pro ř.5,6+6,1/0+1/0	ks	6,00	52,00	312,00
16	000420391	rámec pro 1 přístroj Time 3901F-A00110	ks	6,00	28,00	168,00
17	000420350	SESTAVA zásuvka 16A/250Vstř Time bezŠr clonky		36,00		
18	000420280	strojek zásuv 16A/250Vstř 5519E-A02357 bezŠr clonk	ks	36,00	126,00	4536,00
19	000420391	rámec pro 1 přístroj Time 3901F-A00110	ks	36,00	28,00	1008,00
20	000311215	krabice přístrojová KP67/1	ks	83,00	8,00	664,00
21	000312914	krabicová rozvodka ACIDUR 6454-30	ks	3,00	501,00	1503,00
22	000312911	krabicová rozvodka ACIDUR 6455-11	ks	6,00	75,00	450,00

000199511	štítek kabelový 30x10mm malý	ks	5,00	8,00	40,00
000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	20,00	11,00	220,00
000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	50,00	10,00	500,00
000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	240,00	13,00	3120,00
000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	270,00	21,00	5670,00
000295441	svorka zemnicí Bernard/ZSA16	ks	9,00	14,00	126,00
000295443	páska měděná uzemňovací ZSA16-délka 0,5 m	ks	9,00	21,00	189,00
000311315	krabice odbočná kruhová KO97/5 vč.KO97V	ks	6,00	39,00	234,00
000311331	skříň rozvodná KT250	ks	3,00	304,00	912,00
000311111	krabice univerzální/přístrojová KU68/1	ks	9,00	8,00	72,00
000321134	trubka ohebná PVC superflex 1225	m	5,00	12,00	60,00
000321132	trubka ohebná PVC superflex 1216E	m	5,00	6,00	30,00
000322114	trubka PVC tuhá nízké namáhání 1525	m	5,00	26,00	130,00

součet

27312,00

Elektromontáže

210201002	svítidlo LED stropní	ks	42,00	182,00	7644,00
210201201	svítidlo linka	ks	3,00	182,00	546,00
210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/řazení 1	ks	27,00	100,00	2700,00
210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	12,00	100,00	1200,00
210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/řazení 5-5A	ks	6,00	100,00	600,00
210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	36,00	100,00	3600,00
210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	83,00	88,00	7304,00
210010353	krabicová rozvodka vč.ukonč.a zapojení (-6454/30)	ks	3,00	176,00	528,00
210010351	krabicová rozvodka vč.ukonč.a zapojení (-6455/11)	ks	6,00	176,00	1056,00
210100002	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 6mm2	ks	15,00	29,00	435,00
210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	30,00	24,00	720,00
210950101	označovací štítek na kabel	ks	5,00	24,00	120,00
210100351	ukončení kabelu v ucpávce do P21	ks	12,00	59,00	708,00
210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	20,00	41,00	820,00
210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	50,00	31,00	1550,00
210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	240,00	31,00	7440,00
210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	270,00	31,00	8370,00
210201201	ventilátor s timerem	ks	1,00	176,00	176,00
210220321	svorka na potrubí vč.pásku (Bernard)	ks	9,00	141,00	1269,00
210010312	krabice odbočná bez svorkovnice a zapojení(-KO97)	ks	6,00	176,00	1056,00
210010315	skříň rozvodná bez svorkovnice a zapojení(-KT250)	ks	3,00	176,00	528,00
210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	9,00	88,00	792,00
210010004	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2329/pr.29	m	5,00	27,00	135,00
210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	5,00	29,00	145,00
210010022	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 25	m	5,00	29,00	145,00

součet

49587,00

Ostatní náklady

218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	42,00	10,00	420,00
218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	3,00	10,00	30,00

součet

450,00

Z Mělník, Tyršova ul.-oprava podlaží 1.-3.patra vč.kanceláří a suterénu budovy

s materiálu pro výběr zhotovitele

4. Vzduchotechnika, chlazení

popis	m.j.	množs.	j.cena (Kč)	celkem(Kč)
0. Demontáže				
1 Demontáž zařízení a elementů				
z toho malých ventilátorů do průměru 200mm - předpoklad	kpl	3	100,00	300,00
z toho potrubní rozvody do průměru 280mm včetně izolace - předpoklad	bm	10	50,00	500,00
z toho potrubní rozvody do obvodu 1890mm včetně izolace - předpoklad	bm	5	80,00	400,00
male elementy VZT (zaluzie, mřížky, distribuční elementy..) - cca 8 ks	kpl	1	110,00	110,00
2 Odstranění, přesun hmot	kpl	1	3 500,00	3 500,00
Skladování, transport, případně úložné po dobu výstavby	kpl	1	3 000,00	3 000,00
Revize stávajících zařízení VZT/klima	kpl	1	4 500,00	4 500,00
Průzkum (odhalení) konstrukcí	kpl	1	3 500,00	3 500,00
CELKEM oddíl Kč (bez DPH)				15 810,00
1. Zařízení č.2-Větrání prostor hygienických a provozních zázemí suterénu, přízemí, 1.-3.patra				
ETAPA 1 - 3+4.PATRO				
1 Ventilátor potrubní diagonální plastový tříotáčkový např.Mixvent TD 500/150 3V, vč.pruž.manžet, uchycení a příslušenství, M = 390 m3/h, Pext = 140Pa, IP44, 230V, 59/50/45W	kpl	1	4 700,00	4 700,00
ovlád. - programovatelné týdenní hodiny + spínač - dod.elektro	kpl	1	3 900,00	3 900,00
pružné napojení, uchycení	kpl	1	560,00	560,00
3 Ventilátor radiální tříotáčkový na stěnu s filtrem např.EB 100 N S, včetně příslušenství, 230V, 28W, M = 60 m3/h, P=85Pa	kpl	1	2 800,00	2 800,00
ovlád. - spínač - dod.elektro	kpl	1	2 300,00	2 300,00
pružné napojení, uchycení	kpl	1	560,00	560,00
6 Talířový ventil odvodní kovový např.KK d125, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL, příslušenství - provedení do podhledu	kpl	6	390,00	2 340,00
9 Zpětná klapka potrubní kruhová těsná d150	kpl	1	950,00	950,00
12 Protidešťová žaluzie komfortní samotížná kovová pro napojení na čtyřhr.potrubí 315*200 s okapničkou např.PDZM, povrchová úprava RAL dle architekt. alt.hliník, vč.síta proti hmyzu a příslušenství	kpl	1	2 800,00	2 800,00
14 Dveřní mřížka komfortní oboustranná 325x125 např.DMNO, povrchově upravená - RAL dle architekta	kpl	1	390,00	390,00
15 Dveřní mřížka komfortní oboustranná 425x125 např.DMNO, povrchově upravená - RAL dle architekta	kpl	1	430,00	430,00
16 Stěnová mřížka komfortní stěnová např.SMM 300*200, vč.příslušenství a uchycení	kpl	2	1 700,00	3 400,00
17 Stěnová mřížka komfortní stěnová např.SMM 400*200, vč.příslušenství a uchycení	kpl	2	1 800,00	3 600,00
Potrubí čtyřhranné pozinkové sk.l těsné vč.přirážky na tvarovky 280(315)*200, 30% tvarovek	bm	5	1 200,00	6 000,00
Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné vč.přirážky na tvarovky				
D100, 30% tvarovek	bm	1	290,00	290,00
D125, 30% tvarovek	bm	8	400,00	3 200,00
D150, 30% tvarovek	bm	2	570,00	1 140,00
D280, 30% tvarovek	bm	4	950,00	3 800,00
Hadice flexibilní zvukoizolační např.Sonoflex				
d100	bm	1	170,00	170,00
d150	bm	1	230,00	230,00
Dočasné zaslepení potrubí protipož.utěsnění vstupů do obvodu 1500mm (objímky, ucpávky, manžety,..)	kpl	1	8 900,00	8 900,00
Tepelná, hluková protipož.izolace potrubí - miner.vata s AL folií tl.40mm	m2	10	1 100,00	11 000,00
odvod kondenzátu do kanalizace	kpl	1	1 670,00	1 670,00
Nátěry potrubí dle vzorníku RAL (hygienické, protipovětrnostní,..)	m2	4	1 350,00	5 400,00
Drobný montážní materiál (spojky, uchyty, páska, konzoly,...)	kg	30	350,00	10 500,00
Montáž rozvodů a zařízení	kpl	1	28 000,00	28 000,00

	Stavební přípomocce - prostupy stěnami do prům.200mm vč.začištění - 9 ks, vstup stěnou obvodovou tl.do 450mm do plochy 0.07m2 vč.utěsnění - 1 ks, vstup stropem ze ŽB do tl.350mm do plochy 0,1 m2 - 1ks, úprava povrchů, pomocné konstrukce pro rozvody ze SDK - 3 m2 atd.	kpl	1	10 000,00	10 000,00
	Napojení zařízení na soustavu UT, ZTI a elektro - dodávka příslušných profesí	kpl	1	1 700,00	1 700,00
CELKEM oddíl Kč (bez DPH)					121 290,00
ETAPA 2 - 2.PATRO					
1	Ventilátor potrubní diagonální plastový tříotáčkový např.Mixvent TD 500/150 3V, vč.pruž.manžet, uchycení a příslušenství, M = 390 m3/h, Pext = 140Pa, IP44, 230V, 59/50/45W	kpl	1	4 700,00	4 700,00
	ovlád. - programovatelné týdenní hodiny + spínač - dod.elektro	kpl	1	3 900,00	3 900,00
	pružné napojení, uchycení	kpl	1	560,00	560,00
3	Ventilátor radiální tříotáčkový na stěnu s filtrem např.EB 100 N S včetně příslušenství, 230V, 28W, M = 60 m3/h, P=85Pa	kpl	1	2 800,00	2 800,00
	ovlád. - spínač - dod.elektro	kpl	1	2 300,00	2 300,00
	pružné napojení, uchycení	kpl	1	560,00	560,00
6	Talířový ventil odvodní kovový např.KK d125, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL, příslušenství - provedení do podhledu	kpl	6	390,00	2 340,00
9	Zpětná klapka potrubní kruhová těsná d150	kpl	1	950,00	950,00
14	Dveřní mřížka komfortní oboustranná 325x125 např.DMNO, povrchově upravená - RAL dle architekta	kpl	1	390,00	390,00
15	Dveřní mřížka komfortní oboustranná 425x125 např.DMNO, povrchově upravená - RAL dle architekta	kpl	1	430,00	430,00
16	Stěnová mřížka komfortní stěnová např.SMM 300*200, vč.příslušenství a uchycení	kpl	2	1 700,00	3 400,00
17	Stěnová mřížka komfortní stěnová např.SMM 400*200, vč.příslušenství a uchycení	kpl	2	1 800,00	3 600,00
Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné vč.přirážky na tvarovky					
	D100, 30% tvarovek	bm	1	290,00	290,00
	D125, 30% tvarovek	bm	8	400,00	3 200,00
	D150, 30% tvarovek	bm	2	570,00	1 140,00
	D225, 30% tvarovek	bm	3	900,00	2 700,00
	D280, 30% tvarovek	bm	4	950,00	3 800,00
Hadice flexibilní zvukoizolační např.Sonoflex					
	d100	bm	1	170,00	170,00
	d150	bm	1	230,00	230,00
	Zprůchodnění potrubí z předchozí etapy	kpl	1	560,00	560,00
	Dočasné zaslepení potrubí	kpl	1	560,00	560,00
	Tepelná, hluková protipož.izolace potrubí - miner.vata s AL folií tl.40mm	m2	9	1 100,00	9 900,00
	odvod kondenzátu do kanalizace	kpl	1	1 670,00	1 670,00
	Nátěry potrubí dle vzorníku RAL (hygienické, protipovětrnostní,...)	m2	4	1 350,00	5 400,00
	Drobný montážní materiál (spojky, uchytí, páska, konzoly,...)	kg	25	350,00	8 750,00
	Montáž rozvodů a zařízení	kpl	1	14 000,00	14 000,00
	Stavební přípomocce - prostupy stěnami tl.200mm do prům.200mm vč.začištění - 9 ks, vstup stropem ze ŽB do tl.350mm do plochy 0,07 m2 - 1ks, úprava povrchů, pomocné konstrukce pro rozvody ze SDK - 3 m2 atd.	kpl	1	10 000,00	10 000,00
	Napojení zařízení na soustavu UT, ZTI a elektro - dodávka příslušných profesí	kpl	1	1 700,00	1 700,00
CELKEM oddíl Kč (bez DPH)					90 000,00
ETAPA 3 - 1.PATRO					
1	Ventilátor potrubní diagonální plastový tříotáčkový např.Mixvent TD 500/150 3V, vč.pruž.manžet, uchycení a příslušenství, M = 390 m3/h, Pext = 140Pa, IP44, 230V, 59/50/45W	kpl	1	4 700,00	4 700,00
	ovlád. - programovatelné týdenní hodiny + spínač - dod.elektro	kpl	1	3 900,00	3 900,00
	pružné napojení, uchycení	kpl	1	560,00	560,00
3	Ventilátor radiální tříotáčkový na stěnu s filtrem např.EB 100 N S včetně příslušenství, 230V, 28W, M = 60 m3/h, P=85Pa	kpl	1	2 800,00	2 800,00
	ovlád. - spínač - dod.elektro	kpl	1	2 300,00	2 300,00
	pružné napojení, uchycení	kpl	1	560,00	560,00
6	Talířový ventil odvodní kovový např.KK d125, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL, příslušenství - provedení do podhledu	kpl	6	390,00	2 340,00
9	Zpětná klapka potrubní kruhová těsná d150	kpl	1	950,00	950,00

14	Dveřní mřížka komfortní oboustranná 325x125 např.DMNO, povrchově upravená - RAL dle architekta	kpl	1	390,00	390,00
15	Dveřní mřížka komfortní oboustranná 425x125 např.DMNO, povrchově upravená - RAL dle architekta	kpl	1	430,00	430,00
16	Stěnová mřížka komfortní stěnová např.SMM 300*200, vč.příslušenství a uchycení	kpl	2	1 700,00	3 400,00
17	Stěnová mřížka komfortní stěnová např.SMM 400*200, vč.příslušenství a uchycení	kpl	2	1 800,00	3 600,00
	Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné vč.přirážky na tvarovky				
	D100, 30% tvarovek	bm	1	290,00	290,00
	D125, 30% tvarovek	bm	8	400,00	3 200,00
	D150, 30% tvarovek	bm	2	570,00	1 140,00
	D225, 30% tvarovek	bm	5	900,00	4 500,00
	Hadice flexibilní zvukoizolační např.Sonoflex				
	d100	bm	1	170,00	170,00
	d150	bm	1	230,00	230,00
	Zprůchodnění potrubí z předchozí etapy	kpl	1	560,00	560,00
	Dočasné zaslepení potrubí	kpl	1	560,00	560,00
	Tepelná, hluková protipož.izolace potrubí - miner.vata s AL folií tl.40mm	m2	5	1 100,00	5 500,00
	odvod kondenzátu do kanalizace	kpl	1	1 670,00	1 670,00
	Nátěry potrubí dle vzorníku RAL (hygienické, protipovětrnostní,...)	m2	4	1 350,00	5 400,00
	Drobný montážní materiál (spojky, uchytý, páska, konzoly,...)	kg	25	350,00	8 750,00
	Montáž rozvodů a zařízení	kpl	1	14 000,00	14 000,00
	Stavební přípomocce - prostupy stěnami tl.200mm do prům.200mm vč.začištění - 9 ks, vstup stropem ze ŽB do tl.350mm do plochy 0,07 m2 - 1ks, úprava povrchů, pomocné konstrukce pro rozvody ze SDK - 3 m2 atd.	kpl	1	10 000,00	10 000,00
	Napojení zařízení na soustavu UT, ZTI a elektro - dodávka příslušných profesí	kpl	1	1 700,00	1 700,00
	CELKEM oddíl KČ (bez DPH)				83 600,00
	ETAPA 4 - PRÍZEMÍ + SUTERÉN				
2	Ventilátor potrubní radiální kruhový víceotáčkový např.RM125 N, EDV - střední otáčky vč.klapky, pruž.manžet, uchycení a příslušenství, 230V, max.60W, IP44, M=250m3/h, P=140Pa	kpl	1	4 700,00	4 700,00
	ovlád. - programovatelné týdenní hodiny + spínač - dod.elektro	kpl	1	3 900,00	3 900,00
	pružné napojení, uchycení	kpl	1	560,00	560,00
3	Ventilátor radiální třítáčkový na stěnu s filtrem např.EB 100 N S, EDV včetně příslušenství, 230V, 28W, M = 60 m3/h, P=85Pa	kpl	1	2 800,00	2 800,00
	ovlád. - spínač - dod.elektro	kpl	1	2 300,00	2 300,00
	pružné napojení, uchycení	kpl	1	560,00	560,00
4	Ventilátor nástěnný radiální např.CF100T, vč.zpětné klapky, příslušenství a ovládání 17W, 230V, IP44, M = 60 m3/h, Pext=40Pa	kpl	1	2 800,00	2 800,00
	ovlád. - spínač/tlačítko-dod.elektro + dobéh-integr.	kpl	1	2 800,00	2 800,00
	pružné napojení, uchycení	kpl	1	560,00	560,00
6	Talířový ventil odvodní kovový např.KK d125, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL, příslušenství - provedení do podhledu	kpl	2	390,00	780,00
7	Talířový ventil odvodní kovový např.KK d100, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL, příslušenství	kpl	2	370,00	740,00
8	Zpětná klapka potrubní kruhová těsná d125	kpl	1	850,00	850,00
11	Protidešťová žaluzie komfortní samotížná kovová pro napojení na kruh.potrubí d 100 s okapničkou, povrchová úprava RAL, vč.síta a příslušenství	kpl	1	2 800,00	2 800,00
14	Dveřní mřížka komfortní oboustranná 325x125 např.DMNO, povrchově upravená - RAL dle architekta	kpl	1	390,00	390,00
15	Dveřní mřížka komfortní oboustranná 425x125 např.DMNO, povrchově upravená - RAL dle architekta	kpl	1	450,00	450,00
17	Stěnová mřížka komfortní stěnová např.SMM 400*200, vč.příslušenství a uchycení	kpl	2	1 800,00	3 600,00
	Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné vč.přirážky na tvarovky				
	D100, 30% tvarovek	bm	10	290,00	2 900,00
	D225, 30% tvarovek	bm	5	900,00	4 500,00
	Hadice flexibilní zvukoizolační např.Sonoflex				
	d100	bm	1	170,00	170,00
	d125	bm	1	220,00	220,00

Zprůchodnění potrubí z předchozí etapy	kpl	1	560,00	560,00
protipož.utěsnění prostupů do průměru 100mm (objímky, ucpávky, manžety,...)	kpl	2	8 900,00	17 800,00
Tepelná, hluková protipož.izolace potrubí - miner.vata s AL folií tl.40mm	m2	7	1 100,00	7 700,00
odvod kondenzátu do kanalizace	kpl	1	1 670,00	1 670,00
Nátěry potrubí dle vzorníku RAL (hygienické, protipovětrnostní,...)	m2	4	1 350,00	5 400,00
Drobný montážní materiál (spojky, uchyty, páska, konzoly,...)	kg	30	350,00	10 500,00
Montáž rozvodů a zařízení	kpl	1	28 000,00	28 000,00
Stavební přípomocce - prostupy stěnami tl.200mm do prům.200mm vč.začištění - 6 ks, vstup obvod.stěnou tl.450mm průměru do 150mm vč.utěsnění a začištění, vstup stropem ze ŽB do tl.350mm do plochy 0,07 m2 - 1ks, úprava povrchů, utěsnění prostupů do prům.150mm, pomocné konstrukce pro rozvody ze SDK - 4 m2 atd.	kpl	1	10 000,00	10 000,00
Nápojení zařízení na soustavu UT, ZTI a elektro - dodávka příslušných profesí	kpl	1	1 700,00	1 700,00
CELKEM oddíl Kč (bez DPH)				121 710,00
OSTATNÍ - PŘI ETAPIZACI ROZDELIT POMĚROVĚ NA ETAPY				
Kotvící a uchyčovací materiál, příruby, protipříruby atd. - ostatní - předpoklad 20kg	soubor	1	5 600,00	5 600,00
Zaregulování systému - VZT	hod	3	5 600,00	16 800,00
Propojení kabeláží - VZT a MaR - dle schémat dodaných se zařízeními	kpl	1	11 200,00	11 200,00
Provozní zkoušky, drobné úpravy dokončovací, zaškolení obsluhy	hod	3	1 700,00	5 100,00
Zprovoznění (oživení) systému VZT a MaR	kpl	1	2 800,00	2 800,00
Vytvoření měřících a revizních míst vč.přístupu a utěsnění	kpl	0		0,00
Koordinace profesí	hod	6	1 200,00	7 200,00
Drobný materiál ostatní (štítky, cedule,.....) - předpoklad 12 ks	kpl	1	1 700,00	1 700,00
Zhotovení dílenské(dodavatelské) dokumentace VZT	kpl	1	11 500,00	11 500,00
Zhotovení dílenské(dodavatelské) dokumentace MaR	kpl	1	17 000,00	17 000,00
Zhotovení dokumentace skutečného provedení VZT a MaR	kpl	1	11 500,00	11 500,00
Ostatní položky - záruky, servis,...	kpl	1	2 800,00	2 800,00
Přesun hmot do výše 12 metrů	kpl	1	5 600,00	5 600,00
Měření a zkoušení ke kolaudaci	kpl	1	2 800,00	2 800,00
Tepelná a protipož.izolace potrubí - miner.vata s AL folií tl.40mm - dokončovací práce	m2	2	1 200,00	2 400,00
Ostatní podružné náklady - režie, drobný spotř.materiál, dopravné položky neuvedené (zakryté konstrukce atd)	kpl	1	16 700,00	16 700,00
	kpl	1		0,00
CELKEM oddíl Kč (bez DPH)				120 700,00
CELKEM VZT Kč (bez DPH)				553 110,00
CELKEM VZT, klima, demontáže Kč (bez DPH)				
				553 110,00
DPH 21% etapa Kč				116 153,10
CELKEM etapa Kč (vč. DPH)				669 263,10

Pozn.Nedílnou součástí specifikace je i výkres.dokumentace, technická zpráva a přílohy

Pozn.U investorem požadovaných viditelných prvků bude provedeno vyzkoušení

Pozn.: Případné konkrétní příklady výrobků slouží pouze pro stanovení technických, kvalitativních a estetických parametrů pro určení kvality dodávky systému



HEKRA stavební s. r. o.

Cukrovarská 98/55
196 00 Praha 9 – Čakovice

IČ 241 934 53 DIČ CZ24193453

www.hekrastavebni.cz