

SMLOUVA O DÍLO

kteřou mezi sebou uzavřely následující smluvní strany:

1. Statutární město Havířov

IČ: 00297488

DIČ: CZ 00297488

se sídlem Svornosti 86/2, 736 01, Město, Havířov

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu: 19-3525220237/0100

zastoupeno na základě uzavřené příkazní smlouvy společností:

Městská realitní agentura, s.r.o.

IČ: 64084744

se sídlem U Lesa 865/3a, 736 01, Město, Havířov

zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Ostravě, sp. zn. C 8631

zástupce: Róbert Masarovič, MSc., jednatel, a Ing. Jiří Lankočí, jednatel

dále též jako odběratel

2. THERM, spol. s r.o.

IČ: 42766991

DIČ: CZ42766991

se sídlem Pavlovova 1351/44, 700 30 Ostrava – Zábřeh

zapsaný v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Ostravě, pod sp. zn. C 1770

zastoupen: Ing. Radim Barták, jednatel, a Ing. Jan Stark, jednatel

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Ostrava

číslo účtu: 954241761/0100

dále též jako dodavatel

Smluvní strany prohlašují, že uzavřením této smlouvy dochází k zadání veřejné zakázky malého rozsahu:

a) název veřejné zakázky: Oprava střechy, ul. Nákupní 7, 9, 11.

b) evidenční číslo: VZ/83/MRA/20

(dále též jako předmětná veřejná zakázka)

I. Základní ustanovení

1. Dodavatel prohlašuje, že se důkladně seznámil se zadávací dokumentací k předmětné veřejné zakázce, jak vyplývá z Výzvy k podání nabídky a k prokázání kvalifikace, včetně všech příloh, a že pro účely plnění této smlouvy je v plném rozsahu vázán svou nabídkou podanou v souvislosti s předmětnou veřejnou zakázkou. Veškeré podmínky týkající se realizace předmětné veřejné zakázky uvedené v zadávací dokumentaci dle předchozí věty tvoří nedílnou součást této smlouvy. Dodavatel dále prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy zůstávají beze změny v platnosti veškerá prohlášení a doklady, které dodavatel předložil odběrateli za účelem prokázání kvalifikace a způsobilosti v souvislosti s plněním předmětné veřejné zakázky. Dodavatel jako osoba hlásící se k odbornému výkonu stavebních činností rovněž prohlašuje, že se pečlivě seznámil se zadáním odběratele, rozsahem a povahou díla a příslušné dokumentace a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Dodavatel prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
2. Smluvní strany se dohodly, že tento závazek a vztahy z něj vyplývající se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále též občanský zákoník).
3. Zástupci smluvních stran, kteří podepisují tuto smlouvu, prohlašují, že jsou oprávněni podepsat tuto smlouvu.
4. Dodavatel prohlašuje, že při uzavření této smlouvy je pojištěn pro případ způsobení škody při výkonu

činností, prostřednictvím kterých bude provádět dílo sjednané touto smlouvou, přičemž pojistná částka činí alespoň 4,000.000,- Kč.

Dodavatel se zavazuje na základě předchozí písemné výzvy odběratele předložit mu doklad o trvajícím platném a účinném pojištění podle tohoto bodu.

5. Dodavatel výslovně prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

II. Předmět smlouvy

1. Dodavatel se zavazuje za níže uvedených podmínek a v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami provést na svůj náklad a na své nebezpečí pro odběratele dílo: Oprava střechy, na ul. Nákupní 7, 9, 11 v Havířově – Šumbarku, jak vyplývá ze zadávací dokumentace k předmětné veřejné zakázce, jejíž nedílnou součástí je projektová dokumentace zpracovaná firmou Ing. Jaroslav Habrnal z července roku 2020 (dále jen „projektová dokumentace“).
2. Odběratel se zavazuje dílo převzít a zaplatit dodavateli sjednanou cenu díla.

III. Místo plnění

1. Místem plnění je Havířov – Šumbark, ul. Nákupní 7, 9, 11.

IV. Termín plnění

1. Dodavatel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu do 90 kalendářních dní od převzetí staveniště odběratelem. Staveniště bude dodavateli předáno do 14 kalendářních dní od uzavření smlouvy.
2. Protokol o předání a převzetí staveniště, podepsaný zodpovědnými pracovníky obou smluvních stran, je nedílnou součástí stavebního deníku, ledaže se smluvní strany dohodnou jinak.
3. Dodavatel je oprávněn provést dílo i před sjednaným termínem provedení díla.
4. V případě, že o to odběratel požádá, přerušit dodavatel provádění díla a termín pro provedení díla se prodlouží o dobu přerušení provádění díla.

V. Cena díla, vyúčtování

1. Cena díla činí částku 3.728.745,- Kč bez daně z přidané hodnoty. Cena díla byla sjednána smluvními stranami. Cena díla je sjednána jako cena maximální, přičemž jsou v ní zahrnuty veškeré náklady dodavatele na provedení díla podle této smlouvy. Konečnou cenu díla, nejvýše však v částce odpovídající sjednané ceně díla dle věty první tohoto odstavce, vyúčtuje dodavatel odběrateli dle skutečnosti v souladu se soupisem prací a jednotkovými cenami vyplývajícími z rozpočtu předloženém dodavatelem, který tvoří **přílohu č. 1** této smlouvy.
2. Cena díla vzešla z vyhodnocení nabídky dodavatele učiněné v zadávacím řízení na předmětnou veřejnou zakázku.
3. Splatnost ceny díla je do 60 dní od provedení vyúčtování.
4. Cenu díla dodavatel vyúčtuje odběrateli do 15. dne po provedení díla, a to vystaveným daňovým dokladem. Přílohou vyúčtování bude soupis skutečně provedených prací a dodávek v členění odpovídajícím rozpočtu dle přílohy č. 1 této smlouvy potvrzený odběratelem a kopie protokolu o předání díla. Budou-li se na převzatém díle vyskytovat ojedinělé drobné vady nebránící užívání díla, je dodavatel oprávněn požadovat zaplacení ceny díla pouze do výše 90 % z celkové ceny díla. Zbývající část ceny díla je dodavatel oprávněn vyúčtovat odběrateli až po odstranění veškerých případných vad díla.
5. Daňový doklad musí obsahovat údaje podle ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, a dále údaj „daň odvede zákazník“.
6. Nebude-li cena díla dodavatelem vyúčtována odběrateli řádným daňovým dokladem včetně požadovaných příloh, případně nebude-li přiložený soupis skutečně provedených prací a dodávek odpovídat skutečnosti nebo překročí-li cenu díla sjednanou dle odstavce 1 této smlouvy, nevzniká dodavateli právo na zaplacení ceny, resp. její části.
7. Smluvní strany se dohodly, že dodavateli nebude poskytnuta žádná záloha.

VI. Práva a povinnosti smluvních stran, způsob provádění díla

1. Dodavatel provede dílo s potřebnou péčí a v ujednaném čase. Pro potřeby provedení díla si dodavatel obstará vše, co je k provedení díla potřeba, ledaže z této smlouvy plyne jinak. Provedením díla dle této smlouvy se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a

konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a zároveň zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby. Dílo dále zahrnuje rovněž zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby pro řádné provedení díla, včetně jeho údržby, odstranění a likvidace, dále vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby, a dále veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku. Dodavatel je povinen poskytovat veškerou součinnost koordinátoru BOZP na staveništi jmenovanému odběratelem a zajistit dodržování této povinnosti u všech svých pracovníků, včetně poddodavatelů. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých dodavatel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl anebo vědět mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl podobného charakteru.

2. Odběratel předá staveniště dodavateli a dodavatel převezme od odběratele staveniště ve sjednaném termínu. O předání a převzetí staveniště sepsí smluvní strany předávací protokol.
3. Dodavatel postupuje při provádění díla samostatně. Pokud však dodavatel obdrží od odběratele příkaz ohledně způsobu provádění díla, je jim dodavatel vázán. V případě, že je pokyn odběratele nevhodný, bude postupováno v souladu s ustanovení § 2594 občanského zákoníku.
4. Odběratel má právo kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že dodavatel neprovádí dílo řádně a v souladu s touto smlouvou, může požadovat, aby dodavatel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak dodavatel ani v přiměřené době, může odběratel odstoupit od této smlouvy.
5. V případě, že v rámci provádění díla budou dílčí práce zakrývány, vyzve dodavatel odběratele k prověření všech zakrývaných prací minimálně 3 kalendářní dny před zakrytím.
6. Dodavatel zajistí na svůj náklad a v souladu s platnou a účinnou právní úpravou likvidaci všech odpadů.
7. Dílo provede dodavatel v souladu s projektovou dokumentací, příslušnými právními předpisy, doporučenými technickými normami ČSN a předepsanými technologickými postupy dodavatelů stavebních systémů. Zjistí-li dodavatel při plnění díla skryté překážky, které neumožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je povinen to oznámit bez zbytečného odkladu odběrateli a navrhne mu odpovídající řešení – změnu díla.
8. Po celou dobu provádění díla dodavatel zajistí bezpečný přístup a příjezd ke stávajícím objektům a pozemkům.
9. Dodavatel uhradí odběrateli spotřebu vody a elektrické energie při provádění prací.
10. Dodavatel bude při provádění díla postupovat tak, aby v co nejmenší míře svou činností obtěžoval třetí osoby.
11. Bez písemného souhlasu odběratele nesmí dodavatel použít jiné materiály nebo provést změny oproti sjednaným parametrům díla, popřípadě oproti dohodnutému technologickému postupu. Všechny použité materiály musí vyhovovat požadavkům kladeným na jejich jakost a musí mít prohlášení o shodě dle zákona 22/1997 Sb. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokládána předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.
12. V případě, že dodavatel plní část díla prostřednictvím jiné osoby - poddodavatele, má dodavatel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám. Dodavatel je oprávněn plnit dílo pouze prostřednictvím poddodavatelů, které uvedl v Seznamu poddodavatelů v rámci své nabídky na realizaci předmětné veřejné zakázky, a to pouze v rozsahu uvedeném v Seznamu poddodavatelů; plnit dílo prostřednictvím jiného poddodavatele, plnit jinou část díla nebo plnit dílo prostřednictvím poddodavatele ve větším rozsahu, než vyplývá ze Seznamu poddodavatelů, je dodavatel oprávněn pouze na základě předchozího písemného souhlasu odběratele.
13. Dodavatel bere na vědomí, že dílo bude prováděno za provozu dotčených objektů a zavazuje se při provádění díla postupovat tak, aby tento provoz nebyl v souvislosti s prováděním díla omezen nad nezbytnou míru, šetřit práva odběratele či třetích osob užívajících objekty dotčené prováděním díla, a zdržet se při provádění díla jednání, kterým by mohlo dojít k ohrožení či poškození dobrého jména odběratele.
14. Způsobí-li dodavatel v souvislosti s prováděním díla odběrateli, popř. jiným osobám škodu, anebo vznikne-li odběrateli nebo jiné osobě škoda způsobená vadou díla, je dodavatel povinen nejpozději do 15 dnů od oznámení rozsahu a charakteru škod takovou škodu odstranit, a pokud to není možné, tak jí

finančně nahradit.

VII. Provedení díla

1. Dílo je provedeno, jakmile je dokončeno a předáno. K dokončení díla je zapotřebí, aby dodavatel předvedl odběrateli způsobilost díla sloužit svému účelu.
2. Dílo bude předáno jako celek, nikoliv po částech.
3. K předání díla vyzve dodavatel odběratele alespoň 3 kalendářní dny předem.
4. O předání a převzetí díla smluvní strany sepiší protokol o předání díla. V případě, že odběratel bude mít k dílu výhrady, není povinen dílo převzít, ledaže se bude jednat o ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
5. Dodavatel ihned po provedení díla vyklidí staveniště, ledaže se smluvní strany dohodnou na jiné lhůtě.

VIII. Záruční doba

1. Na dokončené stavební práce se sjednává záruka v délce 120 měsíců od předání a převzetí dokončeného díla. Zárukou za jakost není dotčeno právo odběratele uplatňovat případné nároky ze skrytých vad stavby podle obecně závazných právních předpisů.
2. Dodavatel je povinen odstranit vadu díla do 10 dnů od obdržení reklamace, popř. do termínu sjednaného mezi smluvní stranami. V případě havárie musí být vada odstraněna dle povahy bezodkladně, nejdéle však do 5 dnů od jejího nahlášení.
Po uplynutí těchto lhůt je odběratel oprávněn vady odstranit bez vlivu na záruční podmínky prostřednictvím třetího subjektu s tím, že náklady s tím spojené uhradí dodavatel.

IX. Smluvní pokuta

1. Pro případ prodlení dodavatele s převzetím staveniště anebo s předáním díla dohodly smluvní strany smluvní pokutu ve výši 1% z ceny díla za každý den z prodlení.
2. Pro případ prodlení odběratele s úhradou ceny díla od dodavatele dohodly smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,03% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním výhrad sepsaných při předání díla (je-li dílo s těmito výhradami převzato) do dohodnutého termínu, je dodavatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla za každý den prodlení.
4. Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním vad v záruční době v dohodnutých termínech je dodavatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý den prodlení.
5. Pro případ prodlení dodavatele s vyklizením staveniště je dodavatel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý den prodlení.
6. Pro případ jiného porušení povinnosti dodavatele vyplývajícího z této smlouvy dohodly smluvní strany smluvní pokutu až do výše 5 000,- Kč za každé takovéto porušení.
7. Případná smluvní pokuta nevylučuje právo odběratele požadovat náhradu škody, která vznikla porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahovala, a to i v částce přesahující smluvní pokutu.

X. Zveřejnění smlouvy

1. Dodavatel dále souhlasí s tím, že odběratel je oprávněn zveřejnit identifikační údaje dodavatele a dále cenu sjednanou touto smlouvou.
2. Dodavatel výslovně souhlasí s případným zveřejněním celého textu této smlouvy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv, zřízeného podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.

XI. Závěrečná ujednání

1. V otázkách neupravených touto smlouvou se právní vztah z této smlouvy řídí občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. Odběratel je oprávněn tuto smlouvu, popřípadě její část postoupit třetí osobě. Dodavatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu odběratele postoupit tuto smlouvu, popř. její část třetí osobě.

Dodavatel není oprávněn bez předchozího souhlasu odběratele postoupit třetí osobě jakoukoliv pohledávku vzniklou na základě této smlouvy.

3. V záležitostech vztahující se k této smlouvě jsou kontaktními osobami:

Odběratel:

Ve věcech smluvních:

Ing. Jiří Lankočí, jednatel

email: lankoci@mra.cz

Róbert Masarovič, MSc., jednatel

email: masarovic@restrukturalizace.eu

Ve věcech technických:

[redacted]

tel. č. 734785285

email: [redacted]@mra.cz

tel. č. 730800038

email: [redacted]@mra.cz

tel. č. 605233358

email: [redacted]@mra.cz

Dodavatel:

Ve věcech smluvních:

Ing. Jan Stark

tel. č. 596762400

email: therm@therm.cz

Ve věcech technických:

[redacted]

tel. č. 777721872

email: [redacted]@therm.cz

4. Obsah této smlouvy je možno měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran.
5. Tato smlouva je sepsána ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží odběratel a jeden dodavatel.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Podléhá-li tato smlouva povinnému uveřejnění 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, nabude účinnosti nejdříve okamžikem takového uveřejnění.
7. Smluvní strany prohlašují, že touto smlouvou projevují svoji vážnou vůli, že k jejímu uzavření nebyly přinuceny vlastní tísň, popř. hrozbou tělesného nebo duševního násilí, a po zvážení všech okolností si nejsou vědomy jakéhokoliv omylu.

V Havířově dne.....

V Havířově dne

.....

odběratel

.....

dodavatel

Počet příloh:

Příloha č. 1 – Rozpočet

REKAPITULACE NÁKLADU

Akce Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havířov.
Stupeň projekt pro provedení stavby

		Kč	Kč	Kč
		bez DPH	DPH	včetně DPH
1	investice	2 281 334	342 200	2 623 534
2	opravy	1 447 411	217 112	1 664 523

Cena stavby bez DPH celkem 3 728 745

DPH celkem 559 312

Cena stavby celkem

4 288 057

REKAPITULACE NÁKLADU - OPRAVY

Akce	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havířov.			Kč	Kč
Stupeň	projekt pro provedení stavby				
1	Stavební investice			neobsazeno	
2	Opravy objektu související			1 346 107	
3					
	dílčí součet 1-3				1 346 107
4	Zdravotechnika			neobsazeno	
5	Ústřední vytápění			neobsazeno	
6	Elektroinstalace			neobsazeno	
7	Vzduchotechnika			neobsazeno	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
	dílčí součet 5-15				0
Hlavní objekt celkem					1 346 107
16					
17					
Pomocné objekty celkem					0
Objekty celkem					1 346 107
	GZS	6,00%	z	1 346 107	80 766
	Provoz investora	1,34%	z	1 346 107	18 038
	Rezerva	0,00%	z	1 346 107	0 000
	Zkoušky a revize				2 500
Cena stavby bez DPH					1 447 411
	DPH	15,00%	z	1 447 411	217 112
	DPH	21,00%	z	0	0 000
Cena dílčí části stavby celkem					1 664 523

REKAPITULACE NÁKLADU - INVESTICE

Akce Stupeň	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 6, 8, Havířov. projekt pro provedení stavby		Kč	Kč
1	Stavební investice		757 868	
2	Opravy související		neobsazeno	
3				
	dílčí součet 1-3			757 868
4	Zdravotechnika		neobsazeno	
5	Plynovod		neobsazeno	
6	Ústřední vytápění		neobsazeno	
7	MaR		neobsazeno	
8	Elektroinstalace		468 542	
9	Vzduchotechnika		896 595	
10	dílčí součet 5-8			1 365 137
11				
12				
13				
14				
15				
16				
Hlavní objekt celkem				2 123 005
17	Přemístění HUP	0	0	
18				
Pomocné objekty celkem				0
Objekty celkem				2 123 005
	GZS	6,00% z	2 123 005	127 380
	Provoz investora	1,34% z	2 123 005	28 448
	Rezerva	0,00% z	2 123 005	0 000
	Zkoušky a revize			2 500
Cena stavby bez DPH				2 281 334
	DPH	15,00% z	2 281 334	342 200
	DPH	21,00% z	0	0 000
Cena dílčí části stavby celkem				2 623 534

Stavba :	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havířov.	Rozpočet : 200901a
Objekt :	oprava	Rekonstr střechy ul.Nákupní 7,9,11,Havířov.

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
41 Stropy a stropní konstrukce	25 133	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	6 408	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	17 388	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	163 164	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	44 969	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	3 210	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	13 262	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	651 849	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	10 928	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	56 848	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	54 774	0	0	0
7631 Konstrukce sádkartonové	0	3 469	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	54 924	0	0	-1 856
767 Konstrukce zámečnické	0	139 676	0	0	-2 622
769 Otvorové prvky z plastu	0	43 390	0	0	0
784 Malby	0	414	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	3 912	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	0	0	46 477	6 907	3 483
CELKEM OBJEKT	260 271	1 029 534	46 477	10 819	-995

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 346 107	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 346 107	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	1 346 107	0
Zařízení staveniště	0	0,0	1 346 107	0
Provoz investora	0	0,0	1 346 107	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	1 346 107	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	1 346 107	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havířov	Rozpočet: 200901a
Objekt :		Rekonstr střechy ul.Nákupní 7,9,11,Havířov-Šumbark

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 41		Stropy a stropní konstrukce				
1	411354129A	Bednění zabudované z vodovzdorné překližky (bez dodávky překližky) ; na stropě nástaveb VZT- výkr. 1- 03/16 (C) :(1,1*0,58+1,2*0,68)*9	m2	13,09	164,51	2 152,78
2	411354139A	Bednění zabud. z překližky - příplatek na vyřezání kruhov. otvoru ; větrací komory - pro potrubí VZT a ZT výkr. 1- 03/16 (C) :2*2*9	kus	36,00	108,00	3 888,00
3	411388531R00	Zabetonování otvorů o ploše do 1 m2 ve stropech žel.bet. vč.bednění,odbednění a výztuže vč.dodávky ; dobet.montáž.otvorů po prov.foukané izolace stropu - výkr. 1- 03/16 (D) :0,6*0,6*0,06*14	m3	0,30	40 052,98	12 112,02
4	60624124	Překližka celobuková fólie hladká jak.I tl. 18 mm ; strop sběrné komory VZT - výkr. 1- 16 výměra dle montáže :13,086*1,1	m2	14,39	484,92	6 980,23
	Celkem za	41 Stropy a stropní konstrukce				25 133,03
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				
5	617491009A	Vyrovnání vnitř.povrchu šachet staveb.lepidlem (bez dodání lepidla) ; nástavby VZT a ZT na střeše - výkr. 1- 03/16 (C) :(0,95*0,58+(0,95+0,58)*2*0,95)*9	m2	31,12	155,10	4 827,02
6	586140201	Stavební tmel *weber 700* - lepicí a stěr.k.tmel výměra dle vyrov. povrchu šachet :31,122*10,0	kg	311,22	5,08	1 581,00
	Celkem za	61 Upravy povrchů vnitřní				6 408,02
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
7	949959001A	Kryté přístupy do domu výkr. C- 03 :2,5*4,0*5+1,0*4,0	m2	54,00	282,00	15 228,00
8	949959011A	Ochrana stávající vzrostlé zeleně	soubor	1,00	2 160,00	2 160,00
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				17 388,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
9	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m ; výkr. 1- 03 dům č. 7+9+11 :(7,05+21,45+21,15*2)*11,25/3	m2	265,50	58,44	15 515,82
10	952902119A	Vyčištění větrací komory na střeše výkr. 1- 01/15 (b) sběr.komory VZT :9	soubor	9,00	351,00	3 159,00
11	952902501U00	Čistění plochá střecha ; před opravou střech - dům č.7, 9 a 11 výkr. 1- 01 :10,65*(7,05+21,0+20,85*2)	m2	742,84	27,00	20 056,61
12	952909010A	Zajištění ochrany domu proti dešti během oprav ; při úpravách větr.komor výkr. 1- 03/16 sběr.komora (C) :3,1*2,6*9	m2	72,54	162,00	11 751,48
13	953321113U00	Vložka díl spára minerál plst' -5cm ; dilatace mezi domy č. 7, 9+ 11 výkr. 1- 03/07 D2 :11,25*2*0,25*3 dtto 1- 08 D3 :11,25*0,25*3	m2	25,31	285,20	7 219,13
14	953942841R00	Osazování stoliček komín lávek nebo stupadel do připravených otvorů dle výpisu zámeč. výrobků - 2/Z :9	kus	9,00	216,00	1 944,00
15	953943113R00	Osazení kovových předmětů do zdva, 15 kg / kus ; nerez. konzola pro ukotv.přívod. ; zařízení na stěnu strojovny dle výpisu zámeč.výrobků - 5/Z :2	kus	2,00	324,00	648,00

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havířov	Rozpočet: 200901a
Objekt :		Rekonstr střechy ul.Nákupní 7,9,11,Havířov-Šumbark

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
16	953943121R00	Osazení kovových předmětů do betonu, 1 kg / kus nebo závit.tyčí ; pro uchycení překližky nad sběr.komorou závit.tyče M 10 - dle chem.kotev :108 pro kotvení žebříku 4/Z :4*3	kus	120,00	100,85	12 102,00
17	953961212	Kotva chem patr M10 hl 9cm beton vč. vyvrtání bez dodávky závit.tyčí ; pro uchycení překližky nad sběr.komorou VZT - výkr. 1- 03/16 (C) :(3+3)*2*9	kus	108,00	54,00	5 832,00
18	953961213A	Kotva chem patr M12 hl 140mm beton vč.vyvrtání bez dodávky závit.tyče pro kotvení žebříku 4/Z :4*3	kus	12,00	64,80	777,60
19	953961217A	Kotva chem patr M27 hl 70 cm vč. vyvrtání ; pro osazení stupadel u dveří strojovny výkr. 1- 10 D5 2/Z :9*2	kus	18,00	286,24	5 152,32
20	953991211R00	Osazení hmoždinek ve stěnách z betonu DN 6 - 8 mm pro osaz. NEREZ konzoly 5/Z :4*2	kus	8,00	35,74	285,92
21	953991311R00	Osazení hmoždinek ve stěnách z žb. DN 6 - 8 mm ; kotvení překližky na atice - výkr. 1- 03/08 D1- dům č.7 :(21,45+18,3-10,65)*2/0,3*2 D1- dtto 9+ 11 :21,15*2*2/0,3*2 D2- dtto 7 - 11 :10,65*(2*2+1)/0,3*2 D3- dtto 7 :10,65/0,3*2 ; kotvení překližky na střeše strojovny výkr. 1- 03,33/11,12 (D6,7) :(4,55+3,35-2*0,19)*2/0,3*3 pro osaz. ocel.madla 3/Z :3*2*3	kus	1 546,40	47,75	73 840,60
22	3111401013A	Závitová tyč M10/150 mm včet podlož. a matic vše pozinkováno výměra dle chem.kotev :108	kus	108,00	16,74	1 807,92
23	3111401215	Závitová tyč M12/150 mm včet.podlož. a matic vše pozinkováno výměra dle chem.kotev :12	kus	12,00	18,36	220,32
24	55243822	Šachtová stupadla ocel. s plast. povlakem 330mm výměra dle osazení 2/Z :9	kus	9,00	172,80	1 555,20
25	553020105A	NEREZ konzola pro ukotvení pův.zařízení (5/Z) dle osazení 5/Z :2	kus	2,00	648,00	1 296,00
Celkem za		95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				163 163,92
Díl: 96	Bourání konstrukcí					
26	721210823A	Demontáž střešní vpusti výkr. 1- 01 (a+ c) :3+1	kus	4,00	540,00	2 160,00
27	763121811U00	Dmtž SDK stěna 1xkce 1xdeska ; stávaj. zakrytí střešního svodu v bytě 8.n.p. - výkr. 1- 01 (c) :0,4*2*2,0	m2	1,60	2 041,31	3 266,10
28	767996701R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg řezáním (do suti) výkr. 1- 01 (g) :10,0*2	kg	20,00	24,80	496,00
29	962051115R00	Bourání příček železobetonových tl. 10 cm ; stávající ventilač.komory výkr. 1- 01/15 (b) :(0,87+0,72)*2*0,5*9	m2	14,31	224,64	3 214,60
30	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 včet.dveř.křídla ; stávaj. dveře do strojovny výtahu výkr. 1- 01 (e) :0,8*1,45*3	m2	3,48	707,90	2 463,49

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havířov	Rozpočet: 200901a
Objekt :		Rekonstr střechy ul.Nákupní 7,9,11,Havířov-Šumbark

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
31	969021111R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 110 mm ; u stávaj. střešních vpustí výkr. 1- 01+ 13 (a,c, D8) : $(1,15+0,4)*(3+1)$; stávaj.odvětrání kanalizace výkr. 1- 01/15 (b) : $(0,5+1,1+1,0)*9$	m	29,60 6,20 23,40	219,24	6 489,50
32	972049001	Stavební úpravy stropu pro výměnu střeš.vpusti (včet.opět.dobetonávky) výkr. 1- 01+ 13 (a,c, D8) :3+1	soubor	4,00 4,00	1 296,00	5 184,00
33	972054411R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 1 m2, tl. do 8 cm ; montáž.otvory pro prov.foukané izolace stropu - výkr. 1- 01 : $0,6*0,6*0,06*14$	m3	0,30 0,30	15 733,76	4 757,89
34	972054419A	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 1 m2- příplatek na opatrné bourání (nenarušit výztuž stropu) ; mont.otvory pro fouk.isolaci výkr. 1- 01 :14	kus	14,00 14,00	375,28	5 253,92
35	997013831U00	Skládkovné směsný odpad výměra dle přesunu suti :4,9376	t	4,94 4,94	1 485,00	7 332,34
36	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti vodorovně do 50 m, svisle s použ.mechaniz. výš. do 6 m	t	4,94	528,45	2 609,25
37	997013501	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	4,94	253,13	1 249,84
38	997013509	Odvoz suti a vybour. hmot, přípl. za každ další 1km	t	44,44	11,07	491,93
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				44 968,86
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
39	998017004U00	Přesun omezen mechaniz budova v-36m, s jakoukoliv nos.konstrukcí	t	2,93	1 095,88	3 209,62
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				3 209,62
Díl:	711	Izolace proti vodě				
40	711193121U00	Izolace dvouslož hydroizol nátěrem ve funkci paro zábrany vč.dodávky 2 složk. nátěru ; uvnitř sběr.komor VZT - výkr. 1- 03/16 (C) : $(0,95*0,43+(0,95+0,43)*2*0,15)*9$ kolem VZT+ ZT : $3,142*(0,36*2+0,1)*0,15*9$	m2	10,88 7,40 3,48	467,11	5 082,48
41	711199095R00	Příplatek za plochu do 10 m2, natěradly ; uvnitř sběr.komor VZT - výkr. 1- 03/16 výměra dle dvouslož.nátěru :10,8807	m2	10,88 10,88	2,61	28,40
42	711199097R00	Příplatek za plochu do 10 m2, pásy výměra dle nalepení samolep. IP :8,4793	m2	8,48 8,48	32,63	276,68
43	711212601RT1	Těsnicí pás do spoje podlaha - stěna vč. dodávky ; uvnitř sběr.komor VZT - výkr. 1- 03/16 (C) : $(0,95+0,43)*2*9$	m	24,84 24,84	193,76	4 813,00
44	711331111A	Izol stropů pásy samolepicí ; uvnitř sběr.komor VZT - výkr. 1- 03/16 (C) : $(0,95*0,43+(0,95+0,43)*2*0,1)*9$ kolem VZT+ ZT : $3,142*(0,36*2+0,1)*0,1*9$	m2	8,48 6,16 2,32	129,60	1 098,92
45	62852269	Pás modif. asfalt samolepicí se skleněnou rohoží výměra dle nalepení samolep. IP :8,4793*1,15	m2	9,75 9,75	165,24	1 611,29
46	998711203R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 60 m	%	95,17	3,69	351,51
Celkem za		711 Izolace proti vodě				13 262,28
Díl:	712	Živičné krytiny				
47	712300833RT1	Odstranění živičné krytiny střech do 10° 3vrstvé z ploch jednotlivě do 10 m2 ; pro proved.fouk.isolace před bouráním montáž.otvorů - výkr. 1- 01 : $0,6*0,6*14$	m2	5,04 5,04	108,00	544,32

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havířov	Rozpočet: 200901a
Objekt :		Rekonstr střechy ul.Nákupní 7,9,11,Havířov-Šumbark

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
48	712300921R00	Údržba - příplatek za správkový kus NAIP ; opravy stávaj.střešní krytiny ; montáž.otvory po zafoukání izolace výkr. 1- 03 (D) :14*3 ; doplnění po vyboouání ventil.komor výkr. 1- 03/16 (C) :9*3 ; kolem nových střeš.vtoků 1/T výkr. 1- 03/14 (A+ B) :3+1	kus	73,00	270,00	19 710,00
49	712300951A	Oprava boulí krytiny střech do 10°, pásy přitavením vč. dodávky modifikov NAIP ; opravov.plocha stáv. krytiny - odhad 10% - výkr. 1- 01/03 :(10,65*(7,05+21,0+20,85*2)-4,55*3,35*3)*0,1 ; Poznámka- rozsah opravov.plochy bude upřesněn během realizace stavby.	m2	69,71	259,20	18 069,09
50	712311101R00	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP ; na dobet.montáž.otvorů po prov. foukané izolace stropu - výkr. 1- 03/05 (D) :0,6*0,6*14 ; po zrušení ventil.komor VZT výkr. 1- 03/16 (C) :0,87*0,87*9	m2	11,85	27,00	320,01
51	712331111U00	Izol střech -10° pásy samolepící ; oprava původ.hydroizolace na atice ; výkr. 1- 03/08 - detail D1- D3 dům č.7 :(21,45+18,3)*2*0,5 dům č.9+ 11 :(21,15+11,25)*2*2*0,5 ; opravy stávaj.střešní krytiny ; montáž.otvory po zafoukání izolace výkr. 1- 03 (D) :0,6*0,6*14 ; doplnění po vyboouání ventil.komor výkr. 1- 03/16 (C) :0,87*0,87*9	m2	116,40	129,60	15 085,71
52	712341559R00	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením ; po proved.foukané izolace na dobeton. montáž.otvorů- výkr. 1- 03 (D) :(0,6*0,6+(0,6+2*0,2)*1,0)*14 ; po zrušení ventil.komor VZT výkr. 1- 03/16 (C) :(0,87*0,87+1,27*1,27)*9 ; kolem nových střeš.vtoků 1/T výkr. 1- 03/14 (A+B) :0,5*0,5*(3+1)	m2	41,37	135,00	5 584,71
53	712379001A	Povlakové krytiny hydroizol fólií mPVC 1,6 mm (včet.dodávky materiálu a kotev) ; výkr. 1- 03/05 - skladba (S1) dům č.7 vč. D1 :(21,45+2*0,25)*(11,25+2*0,25)-4,55*3,35 dtto :(11,25+2*0,25)*7,05 dům č. 9+ 11 :((21,15+2*0,25)*(11,25+2*0,25)-4,55*3,35)*2 dtto D2+ D3 :11,25*(0,25+0,15)*(2*2+1) kolem strojoven - D4 :(4,55+0,08*2+3,35)*2*(0,4+0,1)*3 u dveří - D5 :0,9*0,2*3 sběrné komory VZT- strop :(1,1+2*0,05)*(0,58+0,1)*9 dtto - stěny :(1,1+2*0,08+0,58)*2*0,46*9 na potrubí VZT + ZT :3,142*(0,36+0,11)*0,25*9 ; strojovny - skladba (S2) výkr. 1- 03/11,12 :(4,55+2*0,26)*(3,35+2*0,26)*3	m2	935,78	561,60	525 535,23

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havířov	Rozpočet: 200901a
Objekt :		Rekonstr střechy ul.Nákupní 7,9,11,Havířov-Šumbark

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
54	712379008A	;Poznámka- cena obsahuje dodávku a montáž krytiny, ;podkladní geotextilie a poplastovaných plechů včetně ; kotvení pomocí teleskop. plast.podložek a šroubů do ; do stávaj, beton.střešní desky. Těsnící NEREZ objímka pro uchyc hydroizolace na potrubí VZT + ZT (včetně dodávky)	m	13,29	510,46	6 784,37
55	712999010A	; na sběrných komorách - výkr. 1- 03/16 (C) :3,142*(0,36+0,11)*9		13,29		
56	11163150	Úpravy stáv. střešní krytiny kolem výměn .vpusti včetně.dodávky modif. pásu výkr. 1- 01/13 (a+ c) :3+1	kus	4,00	864,00	3 456,00
57	62852256A	Lak asfaltový izolační penetrační sud nevratný výměra dle penetr. nátěru :11,8521*0,0003	T	0,00	54 324,00	195,57
58	62852269	Pás hydroizol z modifikov asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože výměra dle natavení AIP :41,3682*1,15	m2	47,57	191,16	9 094,13
59	998712204R00	Pás modif. asfalt samolepící se skleněnou rohoží výměra dle nalepení samolep. IP :116,4021*1,15	m2	133,86	165,24	22 119,42
60	979990121R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 36 m	%	5 790,93	4,05	23 453,28
61	997013111	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy nebo plasty	t	0,63	2 138,40	1 343,45
62	997013501	Vnitrostaveništní doprava sutí vodorovně do 50 m, svisle s použ.mechaniz. výš. do 6 m	t	0,63	528,45	332,00
63	997013509	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,63	253,13	159,03
		Odvoz sutí a vybour. hmot, přípl. za každ další 1km	t	5,65	11,07	62,59
		Celkem za 712 Živičné krytiny				651 848,90
Díl: 713		Izolace tepelné				
64	713392619B	Výplň prostoru montážní pěnou bez dodání pěny ; kolem střeš.svodů - výkr. 1- 03/14 1/T :3,142*(0,125+0,05)*0,05*0,4*4*1000	l	44,08	225,72	9 950,26
		dto :3,142*(0,125*0,02)*0,02*0,15*4*1000				0,09
65	23170140	PU montážní pěna pistolová 750 ml ; předpoklad 20X zvětš.objemu 1 kartuše na 15 litrů :44,0823/15+0,0612	kus	3,00	286,20	858,60
66	998713204R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 36 m	%	45,31	2,64	119,41
		Celkem za 713 Izolace tepelné				10 928,27
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
67	721171915U00	Potrubí PP odpadní propojení DN 110 dle výpisu plast. výrobků - 2/T :9	kus	9,00	380,89	3 428,01
68	721171916U00	Potrubí PP odpadní propojení DN 125 dle výpisu plast. výrobků - 1/T :4	kus	4,00	603,45	2 413,80
69	721174026U00	Kanal potrubí PP odpadní HT DN 125 dle výpisu plast. výrobků - 1/T :2,0*4	m	8,00	811,81	6 494,48
70	721174063U00	Kanal potrubí PP větrací HT DN 110 dle výpisu plast. výrobků - 2/T :3,0*9	m	27,00	345,17	9 319,59
71	721239002A	Montáž střešního vtoku TOPWET s nástavcem a integr manžetou,vč.ochran. koše dle výpisu plast. výrobků - 1/T :4	kus	4,00	2 123,07	8 492,28
72	721273153U00	Hlavice ventilační PP DN 110 dle výpisu plast. výrobků - 2/T :9	kus	9,00	825,29	7 427,61
73	721290119A	Kontrola průchodnosti stávaj. svis.střešního svodu dle výpisu plast. výrobků - 1/T :4	soubor	4,00	702,00	2 808,00
74	551622014202	Vtok střešní plastový DN 125 s integrov. bitumen. manžetou vč.ochr.koše	kus	4,00	1 944,00	7 776,00

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havířov	Rozpočet: 200901a
Objekt :		Rekonstr střechy ul.Nákupní 7,9,11,Havířov-Šumbark

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
75	551622014601	dle montáže 1/T :4 Plastový nástavec střeš vpusti s integrov. PVC manžetou pro zatepl. tl. 50 mm	kus	4,00	1 928,93	7 715,72
76	998721204R00	dle montáže 1/T :4 Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 36 m	%	418,81	2,32	972,49
Celkem za		721 Vnitřní kanalizace				56 847,98
Díl:	762	Konstrukce tesařské				
77	762810037A	Záklop z vodovzd překliž lep na sraz +kotvení hmož dinkami bez dodávky překližky ; překližka tl. 21 mm ; střecha strojovny (S2) - výkr. 1- 03/11,12 Začátek provozního součtu D6 :(4,55+2*0,06+(3,35-2*0,19)*2)*0,25*3 D7 :(4,55+2*0,06)*0,25*3 Konec provozního součtu překližka tl. 21 mm celkem :11,46 ; D7 - překliž. horní 12 mm :(4,55+2*0,06)*0,25*3 ; překližka tl. 15 mm Začátek provozního součtu ; na atice střechy - výkr. 1- 03/08 D1- dům č. 7 :(21,45+18,3-2*0,22-10,65)*2*0,22 D1- dům č.9+ 11 :20,85*2*2*0,22 D2- dům č. 7 - 11 :(11,25-2*0,22)*0,215*(2*2+1) D3- dům č. 7 :(11,25-2*0,22)*0,215 ; na prahu dveří strojovny - výkr. 1- 10 D5 :0,9*0,2*3 Konec provozního součtu překližka 15 mm celkem :45,4434	m2	60,41	353,84	21 374,02
78	762811019A	Záklop z překližky - přípl.na vyřezy pro žlab.háky ; střecha strojovny (S2) - výkr. 1- 03/11,12 D7 - překliž. horní 12 mm :(4,55+2*0,06)*0,25*3	m2	3,50	75,60	264,79
79	762895000R00	Spojovací prostředky pro montáž stropů ; střecha strojovny (S2) - výkr. 1- 03/11,12 D7 - překliž. horní 12 mm :3,5025*0,012 D6 - překližka 21 mm :11,46*0,021 D1- D5 dtto 15 mm :45,4434*0,015	m3	0,96	164,64	158,78
80	60624111A	Překližka vodovzd celobuk fólie hlad tl. 12mm ; střecha strojovny (S2) - výkr. 1- 03/11,12 D7 - překliž. horní 12 mm :(4,55+2*0,06)*0,25*3*1,08	m2	3,78	394,20	1 491,14
81	60624112	Překližka vodovzd celobuk fólie hlad tl. 15mm výměra dle montáže :45,4434*1,08	m2	49,08	453,60	22 262,19
82	60624116	Překližka celobuková fólie hladká jak.I tl. 21 mm ; střecha strojovny (S2) - výkr. 1- 03/11,12 výměra dle montáže :11,46*1,08	m2	12,38	555,12	6 870,61
83	998762204R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 36 m	%	366,10	6,43	2 352,53
Celkem za		762 Konstrukce tesařské				54 774,06
Díl:	7631	Konstrukce sádkartonové				
84	763121448U00	SDK předstěna 65 CW+UW akust 12,5 TI40 ; nové zakrytí střešního svodu 1/T v bytě 8.n.p. - výkr. 1- 03 (B) :0,4*2*2,0	m2	1,60	2 127,86	3 404,58
85	763121714U00	SDK stěna zákl pen nátěr	m2	1,60	27,52	44,03

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havířov	Rozpočet: 200901a
Objekt :		Rekonstr střechy ul.Nákupní 7,9,11,Havířov-Šumbark

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
86	998763404U00	výměra dle SDK zakrytí :1,6 Přesun % SDK kce objekt v -36m	%	1,60 9,23	2,18	20,13
	Celkem za	7631 Konstrukce sádkartonové				3 468,74
Díl: 764		Konstrukce klempířské				
87	764002801	Demontáž závětrné lišty do suti výkr. 1- 01 strojovny : (4,55+2*3,35)*3	m	33,75 33,75	43,20	1 458,00
88	764002811	Demontáž okap.plechu do suti, v krytině povlakové výkr. 1- 01 strojovny : 4,55*3	m	13,65 13,65	43,20	589,68
89	764002841	Demontáž oplechování hor.ploch zdí a nadezdívek do suti ; stávaj.oplechov.atik a dilatací - výkr. 1- 01 dům č. 7 : (21,45+18,3)*2 dtto č.9+ 11 : (21,15+11,25)*2*2	m	209,10 79,50 129,60	43,20	9 033,12
90	764002851	Demontáž oplechování parapetu do suti výkr. 1- 01 strojovny (e+ f) : 0,9*2*3	m	5,40 5,40	43,20	233,28
91	764002871	Demontáž lemování zdí plochých střech do suti ; kolem zdí strojoven výkr. 1- 01 : (4,55+3,35)*2*3	m	47,40 47,40	43,20	2 047,68
92	764216644	Oplech parapetů z továrně lakov. Pz pl. rš 330mm celoplošně lepené dle výpisu klempř.výrobků - 2/KL : 0,95*3	m	2,85 2,85	537,84	1 532,84
93	764451805A	Demontáž plech. krytu střešního svodu pro zpětnou montáž výkr. 1- 01/03 (a, A) : 2,63*3	m	7,89 7,89	302,40	2 385,94
94	764452209A	Montáž plech.krytu střeš.svodu s použitím demontov stávaj.krytu výkr. 1- 01/03 (a, A) : 2,63*3	m	7,89 7,89	428,65	3 382,05
95	764454209A	Nastav.stávaj.potrubí VZT z Pz plechu d 300 mm, délka 300 mm	soubor	18,00 18,00	780,05	14 040,90
96	764511601	Žlab podokapní z Pz plechu půlkruh d 125 mm z to várně lakov povrchem vč.všech doplňků dle výpisu klempř.výrobků - 3/KL : 4,7*3	m	14,10 14,10	657,72	9 273,85
97	764518621	Svod z Pz plech s továrně lakov povrchem d 90 mm vč.všech doplňků dle výpisu klempř.výrobků - 4/KL : 2,5*3	m	7,50 7,50	737,64	5 532,30
98	998764209	Zednické výpomoci	soubor	1,00	3 240,00	3 240,00
99	998764204R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 36 m	%	525,19	3,24	1 701,60
100	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti vodorovně do 50 m, svisle s použ.mechaniz. výš. do 6 m	t	0,57	528,45	302,74
101	997013501	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,57	253,13	145,01
102	997013509	Odvoz suti a vybour. hmot, přípl. za každ další 1km	t	2,29	11,07	25,37
103	921- Pz	Zisk z prodeje demont Pz plechu do šrotu výměra dle přesunu suti : -572,9	kg	-572,90 -572,90	3,24	-1 856,20
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				53 068,17
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
104	767165111U00	Mtž rovné madlo šroub dle výpisu zámeč.výrobků - 3/Z : 0,8*3	m	2,40 2,40	270,00	648,00
105	767833100R00	Montáž žebříků do zdiva s bočnicemi dle výpisu zámeč.výrobků - 4/Z : 3,3*3	m	9,90 9,90	1 309,09	12 959,99
106	767881135A	Montáž sloupků záchyt.systému ; výkr. 1- 03 (E) dle výpisu zámeč.výrobků - 6/Z : 9	kus	9,00 9,00	1 814,40	16 329,60

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havířov	Rozpočet: 200901a
Objekt :		Rekonstr střechy ul.Nákupní 7,9,11,Havířov-Šumbark

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
107	767996701	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg řezáním do šrotu ; původní plech.větr.nástavby (b) výkr. 1- 01/15 SK : (1,1*0,58+2*(1,1+0,58)*0,5)*8,0*9 dto VK : (0,87*0,87+0,87*4*0,55)*8,0*9 ventilátory vč.přípoj.potrubií - odhad : 50,0*9	kg	809,20	24,80	20 068,18
108	553020103A	Typ. ocel. madlo na stěnu pro výstup na střechu 0,8m vč. povrch. úpravy dle montáže 3/Z :3	kus	3,00	1 490,40	4 471,20
109	553020104A	Ocel. žebřík na střechu strojovny 44/330 cm (4/Z) vč. žárov. pozinkování dle montáže 4/Z :3	kus	3,00	7 992,00	23 976,00
110	553311D2	Nerez. kotvicí bod určený pro různé typy podkladů (dodávka vč. et. dopravy) dle montáže 6/Z :9	kus	9,00	6 480,00	58 320,00
111	998767204R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 36 m	%	1 137,06	1,97	2 235,01
112	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti vodorovně do 50 m, svisle s použ. mechaniz. výš. do 6 m	t	0,81	528,45	427,62
113	997013501	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,81	253,13	204,83
114	997013509	Odvoz suti a vybour. hmot, přípl. za každ. další 1km	t	3,24	11,07	35,83
115	920- Pz	Zisk z prodeje demont. oceli do šrotu výměra dle přesunu suti : -809,2	kg	-809,20	3,24	-2 621,81
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				137 054,46
Díl:	769	Otvorové prvky z plastu				
116	769000001A	Montáž plastových dveří dle výpisu plast.výrobků - 3/T :3	kus	3,00	1 065,96	3 197,88
117	611020103A	Venkovní plastové dveře 1 kříd. otevír. 90x145 cm plná výplň, vč. samozavírače, klik a zámku dle montáže 3/T :3	kus	3,00	12 879,00	38 637,00
118	998766204R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 36 m	%	363,60	4,28	1 555,04
Celkem za		769 Otvorové prvky z plastu				43 389,92
Díl:	784	Malby				
119	784221101	Malby z malíř. směsí otěruvzdorné dobře za sucha 2x bílé v místn. výš. do 3,8 m ; po úpravě střeš. svodu 1/T v bytě 8.n.p. - : (0,4+1,0)*2*2,63 ; Poznámka - penetrace SDK zakrytí střeš. svodu ; je obsažena v dílu 763.1/PSV.	m2	7,36	56,16	413,56
Celkem za		784 Malby				413,56
Díl:	M21	Elektromontáže				
120	210909001BA	Odpojení stávaj. ventilátoru od elektropřívodu výkr. 1- 01/15 (b) :9	kus	9,00	434,70	3 912,30
Celkem za		M21 Elektromontáže				3 912,30
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení				
121	240010290A	Montáž nové ventil. turbíny na strop. vent. komory vč. et. dopravy a montáže těs. podložky dle výpisu klempíř. výrobků - 1/KL :9	kus	9,00	754,65	6 791,85
122	55381010	Hliník. ventilační turbína d 360 mm vč. základny dle montáže 1/KL :9	kus	9,00	5 164,13	46 477,17
123	201 R00	Podíl přidružených výkonů čl. 26	%	198,00	0,58	114,94
124	905 R02	Hzs-revize ventilátorů po nové montáži odhad :6,0	h	6,00	580,50	3 483,00
Celkem za		M24 Montáže vzduchotechnických zařízení				56 866,96

Stavba :	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havřov	Rozpočet : 200901b
Objekt :		Rekonstr střechy ul.Nákupní 7,9,11,Havř

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
62 Úpravy povrchů vnější	3 314	0	0	0	0
622 Zateplení fasády včet. povrch. úprav	146 393	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	52 643	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	3 938	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	2 524	0	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	549 056	0	0	0
CELKEM OBJEKT	208 812	549 056	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	757 868	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	757 868	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	757 868	0
Zařízení staveniště	0	0,0	757 868	0
Provoz investora	0	0,0	757 868	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	757 868	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	757 868	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havířov	Rozpočet: 200901b
Objekt :		Rekonstr střechy ul.Nákupní 7,9,11,Havířov-Šumbark

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
1	629991011U00	Zakrytí otvorů a svislých ploch fólie+páska ; pro zateplení strojoven výkr. 1- 03/04 : (0,9*0,6+0,9*1,45)*3	m2	5,54	21,45	118,73
2	629995101U00	Očištění vně povrch omytí tlak voda ; před zatepl. strojoven - výkr. 1- 03/04 : (4,55+3,35)*2*(2,332+2,144)/2*3 okno : ((0,9+0,6)*2*0,1-0,9*0,6)*3 dveře : ((0,9+2*1,45)*0,1-0,9*1,45)*3	m2	102,59	31,15	3 195,56
		Celkem za 62 Úpravy povrchů vnější				3 314,29
Díl: 622		Zateplení fasády včet. povrch. úprav				
3	622143004U00	Mtž omítkový začišťov. profil samolep. (APU lišta) ; výkr. 1- 03/09 - strojovna - M60 okno : (0,84+2*0,57)*3 dveře : (0,84+2*1,42)*3	m	16,98	36,03	611,79
4	622211001U00	Mtž KZ vně stěna PS desky -40mm ; sokl strojovny - výkr. 1- 03/10 XPS 40 mm : (4,55+2*0,04+3,35)*2*0,35*3	m2	16,76	565,60	9 478,32
5	622211011U00	Mtž KZ vně stěna PS desky -80mm ; zateplení stěn sběr.komor VZT výkr. 1- 03/16 (C) : (1,1+2*0,05+0,58)*2*0,48*9	m2	15,38	587,37	9 033,28
6	622212001U00	Mtž KZ vně ostění hl -20cm PS -4cm ; strojovny - zatepl. prahu dveří výkr. 1- 03/10 D5 : 0,9*3	m	2,70	176,45	476,42
7	622221011U00	Mtž KZ vně stěna MV podél -80mm ; zatepl. strojoven M60 - výkr. 1- 03/04 : (4,67+3,35)*2*(2,65+0,25-1,04)*3 okno+ dveře : -(0,84*0,57+0,84*1,42)*3	m2	84,49	626,92	52 967,47
8	622222001U00	Mtž KZ vně ostění hl -20cm MV -4cm ; zatepl. strojoven M60 - výkr. 1- 03/09 ; ostění otvorů M30 okno : (0,9+2*0,57)*3 dveře : (0,9+2*1,42)*3	m	17,34	190,50	3 303,27
9	622252001U00	Mtž zakládací soklová lišta KZ ; výkr. 1- 03/09 - strojovna - M60 D4 : ((4,67+3,47)*2-0,84)*3	m	46,32	121,54	5 629,73
10	622252002U00	Mtž ostatní lišta KZ ; okapový profil LT okno+ dveře : 0,84*2*3 ; parapet.profil LPE okno : 0,9*3 ; rohový profil s tkaninou okno+ dveře : (0,57*2+1,42*2)*3	m	19,68	52,54	1 033,99
11	622531021A	Silikon tenkovrst zrn omítka 2,0mm vně stěn s nano částicemi, probarvená vč.penetrace ; na zatepl. strojoven M60 - výkr. 1- 03/04 : (4,67+3,47)*2*(2,65+0,25-1,04)*3 okno : ((0,84+2*0,57)*0,15-0,84*0,57)*3 dveře : ((0,84+2*1,32)*0,2-0,84*1,32)*3	m2	89,06	402,18	35 817,59
12	627991032A	Těsnění spár samolep. těsnící páskou do exteriéru (bez dodávky pásy) ; zateplení strojovny M60	m	20,40	23,98	489,19

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havířov	Rozpočet: 200901b
Objekt :		Rekonstr střechy ul.Nákupní 7,9,11,Havířov-Šumbark

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
13	627999001	kolem dveří 3/T : $(0,9+2*1,45)*3$		11,40		
		stávaj.okno : $(0,9+0,6)*2*3$		9,00		
		Těsnění spár trvale pružným tmelem	m	46,32	86,67	4 014,55
		; výkr. 1- 03/09 - strojovna - M60				
		; pod zakládací lištou				
		D4 : $((4,67+3,47)*2-0,84)*3$		46,32		
14	28372305	Deska polystyrenová EPS 100 S tl. 50mm	m2	15,69	71,64	1 123,80
		; zateplení stěn sběr.komor VZT				
		výměra dle montáže : $15,3792*1,02$		15,69		
15	28376400	Desky z extrud.polystyrénu STYRODUR 3035	m3	0,70	2 916,00	2 045,57
		; sokl strojovny - XPS 40 mm				
		výměra dle montáže : $16,758*0,04*1,02$		0,68		
		práh dveří strojovny D5 : $2,7*0,15*0,04*1,1$		0,02		
16	59051476	Profil okenní začišťující APU lišta	m	17,83	18,99	338,57
		výměra dle montáže APU : $16,98*1,05$		17,83		
17	59051484	Lišta rohová s tkaninou PVC 10/10 cm	m	12,54	8,13	101,93
		výměra dle montáže : $11,94*1,05$		12,54		
18	59051510	Začišťov.lišty - okenní profil LT plast	m	5,29	35,64	188,61
		výměra dle montáže LT : $5,04*1,05$		5,29		
19	59051512	Začišťov.lišty - okenní profil LPE	m	2,84	45,47	128,91
		výměra dle montáže LPE : $2,7*1,05$		2,84		
20	59051643	Zakládací přechod lišta s okapničkou Al, U 06 cm	m	48,64	49,68	2 416,24
		výměra dle montáže : $46,32*1,05$		48,64		
21	59071247A	Oken.fólie exterié šedá ME 510s butylem 70mm EW	m	22,44	27,65	620,47
		výměra dle montáže : $20,4*1,1$		22,44		
22	63151517A	Deska z minerální plsti 1000x500x 30 mm s podél. vlákny	m2	2,52	94,77	239,25
		; pro zatepl. ostění otvorů M30				
		okno : $(0,9+2*0,57)*3*0,1*1,1$		0,67		
		dveře : $(0,9+2*1,42)*3*0,15*1,1$		1,85		
23	63151520	Deska z minerální plsti 1000x500x 60 mm s podél. vlákny	m2	86,18	189,54	16 334,22
		dle montáže M60 : $84,4884*1,02$		86,18		
Celkem za		622 Zateplení fasády včet. povrch. úprav				146 393,16
Díl:	64	Výplně otvorů				
24	644941111U00	Osazení ventilační mřížka do 15x15cm	kus	135,00	60,05	8 106,75
		dle výpisu zámeč.výrobnků - 1/Z :135		135,00		
25	644941119A	Osazení ventil. mřížka- přípl. za stísněný prostor	kus	135,00	54,50	7 357,50
		dle montáže 1/Z :135		135,00		
26	553020101A	Mřížka AL.tahokov, oko 7x3 mm, vel.150/150 (1/Z)	kus	135,00	275,40	37 179,00
Celkem za		64 Výplně otvorů				52 643,25
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
27	949101111U00	Lešení pomocné pozem stavby v 1,9m	m2	75,89	51,89	3 937,83
		; pro zateplení strojoven				
		výkr. 1- 03 : $(4,67+2*1,2+3,47)*2*1,2*3$		75,89		
Celkem za		94 Lešení a stavební výtahy				3 937,83
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
28	998017004U00	Přesun omezen mechaniz budova v-36m, s jakoukoliv nos.konstrukcí	t	2,30	1 095,88	2 523,75
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				2 523,75
Díl:	713	Izolace tepelné				
29	713111111R00	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně	m2	5,74	35,11	201,60
		; uvnitř sběrné komory VZT EPS 200 mm				

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce střechy, ul. Nákupní 7,9,11 Havířov	Rozpočet: 200901b
Objekt :		Rekonstr střechy ul.Nákupní 7,9,11,Havířov-Šumbark

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
30	713111119A	výkr. 1- 03/16 (C) :1,1*0,58*9 Izolace tepelné stropů vrchem- přípl. na pracnost (řezání kolem potrubí) ; uvnitř sběrné komory VZT	m2	5,74	390,06	2 239,72
31	713141111R00	výměra dle položení EPS 200 mm :5,742 Izolace tepelná střech plně lep.asfaltem, 1vrstvá ; kolem střešní vpusti 1/T - XPS 50 mm	m2	1,96	161,59	316,72
32	713141131R00	výkr. 1- 14 D8 :0,7*0,7*4 Izolace tepelná střech plně lep.za studena,1vrstvá včet.dodávky lepidla PUK ; izolace EPS 100S tl. 50 mm ; strop sběrné komory VZT	m2	740,01	141,63	104 807,15
33	713141135U00	výkr. 1- 03/16 (C) :1,1*0,58*9 výměra dle položení EPS 200 mm :5,742 výkr. 1- 03/05 střecha (S1) :(7,05+21,0+20,85*2)*10,65-4,55*3,35*3 ; strop nad strojovnou výtahu výkr. 1- 03/11,12 (D6,7) :(4,55-2*0,19)*(3,35-2*0,19)*3	m2	5,98	86,37	516,43
34	713152217A	Izol tep střech pl lepená stud bod ; okraje střechy strojovny - výkr. 1- 03/11 D6 XPS 30 mm :(4,55+2*(3,35-0,19*2))*0,19*3	m2	5,98	171,07	119 254,61
35	28372305	Mont fouk izol stří šik 45° tl. 27- 53 cm ; výkr. 1- 03/05 skladba (S1) :(7,05+21,0+20,85*2)*10,65-4,55*3,35*3	m2	697,11	71,64	54 074,36
36	28372321	Deska polystyrenová EPS 100 S tl. 50mm výměra dle montáže :740,0067*1,02	m2	754,81	286,55	1 678,27
37	28376400	Deska polystyrenová EPS 100 S tl. 200mm ; uvnitř sběrné komory VZT výměra dle montáže :5,742*1,02	m2	5,86	2 916,00	825,23
38	62791200	Desky z extrud.polystyrénu STYRODUR 3035 ; kolem střešní vpusti 1/T - XPS 50 mm výměra dle montáže XPS 50mm :1,96*0,05*1,02 ; okraje střechy strojovny - výkr. 1- 03/11 D6 - výměra dle montáže :5,9793*0,03*1,02	m3	0,28	17,11	238 551,04
39	998713204R00	Foukaná minerální izolace tepelná a akustická ; odhad.spotřeba 50 kg/ m3 výměra dle montáže :697,11*(0,27+0,53)/2*50,0	kg	13 942,20	2,64	26 590,63
	Celkem za	713 Izolace tepelné		10 090,56		549 055,76

ELEKTROINSTALACE							
REKONSTRUKCE STŘECHY ul. Nákupní 7,9,11							
REKAPITULACE NÁKLADŮ							
Cena mont. prací							430040,42
Základní cena							430040,42
Práce v obsazených bytech - příplatek				70 x			26082
Zkoušky , revize							12420
Cena celkem							468542,42
<u>SOUHRN NÁKLADŮ 7,9,11</u>							
REVIZE , ODZKOUŠENÍ							12420
Práce v obsazených bytech - příplatek				70 x			26082
PSV ELEKTROMONTÁŽE							347 100,54 Kč
SPECIFIKACE ELEKTROM.							82939,88
CENA MONT. PRACÍ							430 040,42 Kč

PSV Specifikace materiálů Nákupní 7,9,11								
Elektroinstalační materiál								
196	ks	vypínač 3553-01289				69,55	13631,8	
70	ks	přístrojová krabice lištová				19,87	1390,9	
70	ks	svorkovnicová krabice lištová				45,95	3216,5	
126	ks	svorkovnicová krabice IP43				96,88	12206,88	
330	m	CYKY 5C x 1,5				26,08	8606,4	
180	m	CYKY 2A x 1,5				13,66	2458,8	
170	m	CYKY 3C x 1,5				17,39	2956,3	
180	m	kabelová lišta				22,36	4024,8	
240	kg	pom. nosná konstrukce				14,9	3576	
							52068,38	
Jímací soustava								
240	kg	drát FeZn o 8mm (600m)				42,23	10135,2	
320	ks	podpěra PV 21c/100 (100mm od střechy)				23,6	7552	
16	ks	pomoc jímač 1m				180,09	2881,44	
30	ks	podpěry do stěny				32,29	968,7	
220	ks	svorka spojovací SS				11,18	2459,6	
18	ks	svorka přip kov konstr SP				16,15	290,7	
9	ks	jímací tyč JT 1,5 FeZn				345,28	3107,52	
9	ks	beton podstavec 19kg				316,71	2850,39	
9	ks	plast podložka pod bet podstavec				69,55	625,95	
							30871,5	
PSV SPECIFIKACE celkem								82939,88
PSV ELEKTROMONTÁŽE								
196	ks	vypínač 3553-01289				69,55	13631,8	

70	ks	přístrojová krabice lištová			50,92	3564,4
70	ks	svorkovnicová krabice lištová			69,55	4868,5
126	ks	svorkovnicová krabice IP43			69,55	8763,3
330	m	CYKY 5C x 1,5			34,78	11477,4
180	m	CYKY 2A x 1,5			34,78	6260,4
170	m	CYKY 3C x 1,5			34,78	5912,6
180	m	kabelová lišta			29,81	5365,8
240	kg	pom. nosná konstrukce			9,94	2385,6
126	ks	připojení ventilátoru s doběhem			316,71	39905,46
70	ks	připojení digestoře			316,71	22169,7
70	ks	elektrické klapky			279,45	19561,5
						143866,46
Jímací soustava						
380	m	drát FeZn o 8mm			69,55	26429
320	ks	podpěra PV 21c/100 (100mm od střechy)			29,81	9539,2
16	ks	pomoc jímač 1m			93,15	1490,4
30	ks	podpěry do stěny			52,16	1564,8
220	ks	svorka spojovací SS			44,71	9836,2
18	ks	svorka příp kov konstr SP			50,92	916,56
9	ks	jímací tyč JT 1,5 FeZn			93,15	838,35
9	ks	beton podstavec 19kg			68,31	614,79
9	ks	plast podložka pod bet podstavec			14,9	134,1
					0	
						51363,4
Zednické výpomoci						
270	ks	otvor ve stěně (vrtání)			14,9	4023
Demontáže						
90	hod	demontáž stávající jímací soustavy			397,44	35769,6
48	hod	demontáž stávajících ventilátorů na střeše (9ks)			397,44	19077,12
24	hod	demontáž el výzbroje v RM v 8NP (3ks)			397,44	9538,56
210	hod	demontáž ovládní stáv VZT v bytech (70 bytů)			397,44	83462,4
						147847,7
						347100,5

ROZPOČET

1850-Rekonstrukce střechy,	VZT
ul.Nákupní 7-11, Hav.-Šumbark	

Číslo	Konstrukční prvek	Měr. jedn.	Výměra	Jed. cena	Celkový náklad
VZDUCHOTECHNIKA					
1.01	AXIÁLNÍ VENTILÁTOR PLASTOVÝ %%C120 mm, 200 m3, 50 Pa, SE ZPĚTNOU KLAPKOU A DOBĚHĚM	ks	70	2452,63	171684,1
1.02	AXIÁLNÍ VENTILÁTOR PLASTOVÝ %%C100 mm, 100 m3, 30 Pa, SE ZPĚTNOU KLAPKOU A DOBĚHĚM	ks	56	2399,52	134373
1.03	DIGESTOŘ S VENTILÁTOREM š.600 mm	ks	70	2909,93	203695,1
1.04	UZAVÍRACÍ TĚSNÁ KLAPKA φ100 mm	ks	70	2556,55	178959
	vč. servopohonu 230 V				
2.01	přechod osový kruhový 80/125 (pozink.)	ks	70	81,99	5739
2.02	přechod osový kruhový 80/100 (pozink.)	ks	56	69,28	3880
	Potrubí Semiflex 100	bm	70	48,33	3383
2.03	propojení stáv.potrubí a nových ventilátorů	ks	126	173,21	21824
	mezisoučet				723537
	Přesun hmot			3,61%	26120

MONTÁŽ A DEMONTÁŽ VZDUCHOTECHNIKY

demontáž stáv. digestoří	ks	70	288,68	20208
demontáž větracích mřížek	ks	126	86,6	10912
odvoz odpadu (400kg)	soub.	1	3464,07	3464
montáž ventilátorů	ks	126	346,42	43649
montáž digestoří	ks	70	606,23	42436
montáž klapek vč. propojení elektro	ks	70	375,28	26270
montáž a demontáž celkem				146938

(demontáž stáv. střešních ventilátorů provádí HSV)

VZDUCHOTECHNIKA celkem

896595