

# SMLOUVA O DÍLO

č. 1028/2010 (číslo objednatele)

č. 1049/10 (číslo zhotovitele)

uzavřená podle ustanovení § 536 až 565 a následujících Obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb. v souladu se zněním pozdějších novel na stavební zakázku

## čl. I. Smluvní strany

<b>Objednatel:</b>	<b>Městská část Praha - Dolní Měcholupy</b>
<b>Sídlo:</b>	<b>Dolnoměcholupská 168/14, Praha 10</b>
<b>Zástupce objednatele:</b>	<b>Ing. Karel Hagel - starosta</b>
<b>Bankovní spojení:</b>	<b>Česká spořitelna a.s., č.ú. 2000713309/0800</b>
<b>IČ:</b>	<b>00231347</b>
<b>DIČ:</b>	<b>CZ00231347</b>
<b>Zástupce ve věcech technických:</b>	<b>bude určeno při předání staveniště</b>

dále jen "OBJEDNATEL"

<b>Zhotovitel:</b>	<b>Sdružení společností</b>
	<b>STAMET, s.r.o., vedoucí účastník sdružení</b>
<b>Sídlo:</b>	<b>Erbenova 11, 150 00 Praha 5</b>
<b>Zástupce zhotovitele:</b>	<b>[REDAKCE]</b>
<b>Bankovní spojení:</b>	<b>[REDAKCE]</b>
<b>IČ:</b>	<b>485 89 829</b>
<b>DIČ:</b>	<b>CZ485 89 829</b>
<b>Zástupce ve věcech technických:</b>	<b>[REDAKCE]</b>

a

	<b>ELIZZA s.r.o., účastník sdružení</b>
<b>Sídlo:</b>	<b>Malebná 690, Praha 4</b>
<b>Zástupce zhotovitele:</b>	<b>[REDAKCE]</b>
<b>Bankovní spojení:</b>	<b>[REDAKCE]</b>
<b>IČ:</b>	<b>003 345 61</b>
<b>DIČ:</b>	<b>CZ003 345 61</b>
<b>Zástupce ve věcech technických:</b>	<b>[REDAKCE]</b>

dále jen "ZHOTOVITEL"

## čl. II. Předmět díla

1. Předmětem díla je zhotovení stavby „Stavba č. 40973 „Výstavba tělocvičny a víceúčelové sportovní haly““ v rozsahu dle projektové dokumentace včetně výkazu výměr, který byl součástí zadávací dokumentace.

2. Předmětem díla je dále vypracování dokumentace skutečného provedení, včetně geodetického zaměření, jeho uložení na „IMIP“, dodání dokladů a zpracování dokumentace potřebné ke kolaudaci, účast při kolaudačním řízení a řešení odstraňování případných kolaudačních závad v termínu dle zápisu o přejímce.

3. Součástí předmětu plnění jsou i nezbytné projektové práce ve smyslu dopracování projektové dokumentace ze zadávací dokumentace.

### **čl. III. Doba zhotovení díla**

1. Zhotovitel je povinen provést dílo vymezené v čl. II této smlouvy v následující lhůtě:

⇒ zahájení prací: do 3 dnů od protokolárního převzetí staveniště

⇒ ukončení prací: do **490** kalendářních dnů od zahájení prací

⇒

2. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že v případě nemožnosti provádění prací bude o dobu přerušení posunut termín dokončení. Jedná se především o vyšší moc nebo jiný důvod, který obě smluvní strany potvrdí zápisem v SD.

3. Lhůta stanovená pro provedení díla v bodě III/1 této smlouvy se prodlužuje o dobu, po kterou bylo nutno přerušit provádění prací.

4. Zhotovitel bere na vědomí, že prováděné dílo bude hrazeno z dotačních prostředků MHMP. V případě, že objednatel nezajistí pro realizaci díla finanční zdroje podle potřeb stavby, oznámí průkazně tuto skutečnost zhotoviteli, který se zavazuje upravit postup prací s ohledem na výši finančních zdrojů objednatele, případně přerušit provádění prací.

5. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s harmonogramem stavby, který je přílohou této smlouvy

### **čl. IV. Cena za dílo**

1. Celková smluvní cena díla vymezeného v čl. II této smlouvy je nejvýše přípustná a činí:

**Cena bez DPH..... 49 777 760 ,-Kč**

**DPH ..... 20 %**

**DPH..... 9 955 552 ,-Kč**

**Cena celkem včetně DPH .....59 733 312 ,-Kč**

2. DPH bude připočtena vždy v příslušné výši dle předpisů platných v době realizace.

3. Při oceňování případných odsouhlasených víceprací se bude vycházet z jednotkových cen, uvedených v nabídce (nabídkovém rozpočtu) ke dni zahájení prací.

4. Výše uvedená smluvní cena zahrnuje všechny náklady potřebné k realizaci díla včetně vyzkoušení a předání díla zhotovitelem kromě případů, kdy je ve smlouvě a jejích přílohách stanoveno jinak.

## **čl. V. Základní vztahy objednatele a zhotovitele**

I. Před zahájením prací zabezpečí objednatel:

- a) minimálně 10 dnů před zahájením prací 2 včetisky kompletní PD. Případné změny PD předá písemně minimálně 3 dny před zahájením příslušných prací.
- b) napojení na vodovodní řad a možnost přívodu el. energie určí zápisem do SD minimálně 10 dní před zahájením prací.
- c) objednatel umožní zhotoviteli bezplatné užívání prostoru staveniště po dobu provádění díla. Staveniště odevzdá zhotoviteli bez právních a faktických závad minimálně 2 dny před zahájením prací dle čl. III. této smlouvy.

O odevzdání a převzetí staveniště bude sepsán zápis, který obě strany stvrdí podpisem. Rozsah staveniště bude dohodnut v SD.

2. Zhotovitel v případě znečištění komunikací mimo obvod staveniště zajistí jejich vyčištění vlastními prostředky tentýž den.

3. Nutné vícepráce budou zapsány v SD, oceněny a odsouhlaseny objednatelem před realizací formou dodatku k SOD. O dobu potřebnou k jejich realizaci může prodloužit termín díla dle čl. III. Případné prodloužení termínu odsouhlasí objednatel zápisem do SD.

4. Zhotovitel vyklidí staveniště a uvede je do původního stavu 10 dnů od protokolárního převzetí díla objednatelem. O předání díla bude vyhotoven zápis.

5. V případě, že objednateli nebo třetím osobám vznikne škoda v souvislosti s předmětem smlouvy a činností zhotovitele, uhradí ji zhotovitel v plné výši, pokud za škodu nese zodpovědnost.

## **čl. VI. Předání díla**

I. Dílo je dodáno protokolárním předáním ukončeného díla se souhlasným stanoviskem objednatele a předáním veškerých dokladů ke kolaudaci.

2. Objednatel je povinen převzít dílo s ojedinělými drobnými vadami a nedodělky, které samy o sobě nebrání užívání a provozování díla. V zápise o předání budou uvedeny závazné lhůty pro odstranění příp. vad a nedodělků.

3. Vadou není drobná odchylka od této smlouvy, pokud byla písemně dohodnuta ve SD osobami uvedenými v této smlouvě.

4. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla minimálně 5 dnů předem.

## **čl. VII. Záruka za dílo**

I. Zhotovitel přijímá závazek, že provedené stavební práce si zachovají po dobu **48** měsíců vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci a technických normách, jež se na ně vztahují. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí díla, respektive dnem, kdy měl objednatel tuto povinnost. Zhotovitel při realizaci zajistí plnění požadovaných parametrů dle všech platných ČSN a obecně platných předpisů, ustanovení této smlouvy, stavebního povolení a projektu díla.

2. V této záruční lhůtě je zhotovitel povinen odstranit reklamované závady na vlastní náklady v dohodnutých termínech. Písemná reklamační žádost bude obsahovat sdělení, jak se vada projevuje. K uznání vady je zhotovitel povinen se vyjádřit do 10 dnů po obdržení reklamační žádosti písemně.

3. Jestliže závady v dohodnuté lhůtě nebudou plně a bez následků odstraněny, může objednatel provést náhradní řešení třetí osobou na přiměřené náklady k tíži zhotovitele. V tomto případě nezaniká celková záruční lhůta zhotovitele, ale pouze v opravovaném úseku.

4. Jestliže jsou v protokolu o převzetí stavby vytknuty závady, začíná běžet záruční lhůta u těchto prací až po jejich odstranění.

### **čl. VIII. Platební podmínky**

1. Objednatel může poskytnout zhotoviteli zálohu ve výši do 10-ti % z celkové smluvní ceny. Platby budou realizovány formou měsíční fakturace na základě zjišťovacích protokolů a splátkových listů odsouhlasených oběma stranami do výše 95% smluvní ceny včetně započtení zálohy. Zbývající 5% z celkové ceny díla bude vyfakturováno po odstranění všech vad a nedodělků. Ke každé měsíční faktuře bude připočtena DPH ve výši dle příslušných předpisů platných v době realizace.

2. Faktura (daňový doklad) bude obsahovat:

- označení faktury
- obchodní jména a sídla smluvních stran
- označení díla
- číslo faktury
- den vystavení a den splatnosti faktury
- bankovní spojení zhotovitele
- odkaz na zjišťovací protokol
- podpis zplnomocněného zástupce zhotovitele
- daňové náležitosti
- odkaz na zápis firmy v OR

Faktura bude realizována na podkladě zjišťovacího protokolu podepsaného objednatel.

3. Den splatnosti faktury je minimálně 14 dnů od jejího doručení objednateli.

4. Podkladem pro zaplacení plné smluvní ceny bude konečná faktura. Zhotoviteli vzniká právo předložit konečnou fakturu díla po protokolárním předání díla včetně všech dokladů.

Konečná faktura (daňový doklad) bude obsahovat:

- označení faktury
- obchodní jména a sídla smluvních stran
- číslo faktury
- označení díla
- bankovní spojení zhotovitele
- cenu dle čl. IV. této smlouvy povýšenou o případné vícepráce
- vyúčtování všech faktur
- daňové náležitosti
- den vystavení a den splatnosti faktury
- podpis zplnomocněného zástupce zhotovitele
- odkaz na zápis firmy v OR

5. Den splatnosti konečné faktury je minimálně 21 dnů od doručení objednateli.

6. Objednatel může fakturu vrátit v případě, že:

- obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje
- obsahuje nesprávné cenové údaje.

Objednatel musí v tom případě fakturu vrátit do 10 dnů.

7. Veškeré platby budou realizovány bezhotovostním převodem.

#### **čl. IX. Další ujednání**

I. Smluvní strany se dohodly, že ve smyslu §345 obchodního zákoníku pokládají porušení smluvních povinností uvedených v následujících částech smlouvy za porušení podstatné:

- nedodání zhotovitelem části díla z čl. II ,
- neplnění zhotovitelem termínů z čl. III.,
- nezaplacení oprávněných faktur objednatelům,

2. Zhotovitel k přejímacímu řízení předloží veškeré doklady o provedených kontrolách a revizích, o kontrolách jakosti materiálu, jakož i ostatní doklady potřebné k přejímacímu řízení a kolaudaci.

3. Bude-li zápis o předání a převzetí díla podepsán zástupci obou stran, budou veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v zápise uvedené považovány za dohodnuté.

4. Zhotovitel povede od zahájení stavby stavební deník podle vyhl. 85/76 Sb. ve znění vyhl. 155/80 Sb. a 378/92 Sb. Tento SD bude objednateli přístupný na stavbě. V případě zápisu zhotovitele určenému objednateli předloží SD nejpozději téhož dne pracovníku TDI. Druhá strana je povinna se k zápisu do SD vyjádřit do 48 hodin. Pokud nehrozí nebezpečí z prodlení, stanoví se maximální lhůta k vyjádření k zápisu 3 pracovní dny pro obě zúčastněné strany.

5. Zhotovitel bude zajišťovat v průběhu stavby pořádek na staveništi a přiměřenou čistotu na příjezdových komunikacích. Při nesplnění této povinnosti je objednatel oprávněn zajistit pořádek a čistotu prostřednictvím třetí osoby na náklad zhotovitele.

6. Případné škody na majetku objednatel nebo třetích osob způsobené zhotovitelem budou opraveny nebo uvedeny do původního stavu zhotovitelem neprodleně, nejpozději do 10 kalendářních dnů.

#### **čl. X. Smluvní pokuta**

I. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen zaplatit smluvní pokutu:

- za prodlení se splněním termínu zhotovení díla podle čl. III smlouvy a to **50 000 Kč** za každý den prodlení, pokud toto prodlení zavinil,
  
- za nevyklizení staveniště ve lhůtě 10 dní po předání stavby a to **5 000 Kč** za každý den prodlení,
  
- za nepřiměřené znečištění komunikace bez nápravy do 24 hodin **5 000 Kč**,

- za prodlení s odstraněním vad zjištěných při předání a převzetí díla a to **5000 Kč** za každý den prodlení termínů, uvedených v předávacím protokolu až do dne, kdy budou vady odstraněny.

2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je povinen zaplatit smluvní pokutu za prodlení a opožděnou úhradu faktur a konečné faktury ve výši 0.01% za každý započatý den prodlení.

3. Smluvní pokuty budou realizovány samostatným daňovým dokladem se splatností deseti dnů.

#### **čl. XI. Náhrada škody**

Způsobí-li zhotovitel objednateli škodu porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy či z obecně závazného předpisu, zavazuje se zhotovitel uhradit náhradu škody objednateli do 30 dnů od oboustranného odsouhlasení výše škody. Případné spory ohledně odpovědnosti za škodu, popř. o výši škody budou obě strany řešit nejprve smírným způsobem a teprve, pokud by tento postup rozpor neodstranil nebo by jednání trvalo bezúspěšně více než 30 dnů ode dne škodné události, může se kterákoliv strana obrátit na soud.

#### **čl. XII. Závěrečná ustanovení**

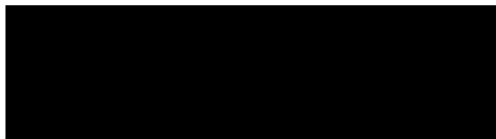
1. Právní vztahy, vyplývající z této smlouvy, se řídí, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, ustanoveními obchodního zákoníku č. 513/91 Sb., v platném znění.

2. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, objednatel i zhotovitel obdrží po dvou. Smlouva může být upravována pouze formou písemných dodatků, jejichž návrh může předložit každá ze smluvních stran.

3. Přílohy smlouvy:

- oceněný výkaz výměr (nabídkový rozpočet zhotovitele)
- harmonogram stavby
- projektová dokumentace ze zadávací dokumentace

V Praze dne 20.12.2010

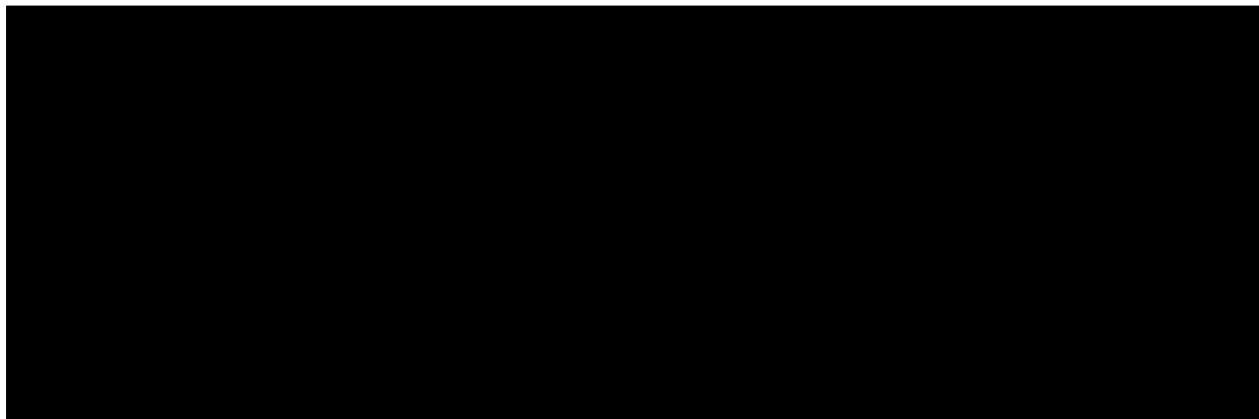


**Ing. Karel Hagel**  
starosta Městské části  
Praha – Dolní Měcholupy

V Praze dne 20.12.2010



**Ing. Miloš Vácha**  
jednatel společnosti STAMET, s.r.o.  
vedoucí účastník sdružení



položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
---------------	---------------	----	----------	---------	-------------

58 248 912

**VÍCEÚČELOVÁ HALA****VÝKAZ VÝMĚR****DOLNÍ MĚCHOLUPY**

CPV: 45212220-4 - Výstavba víceúčelových sportovních zařízení

**MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA - DOLNÍ MĚCHOLUPY****STAVEBNÍK**

DOLNOMĚCHOLUPSKÁ 168/37, 109 00 PRAHA 10

**PROJEKTANT****REKAPITULACE****HSV**

<u>1 - Zemní práce</u>	546 246
<u>22 - Piloty</u>	579 074
<u>27 - Základy</u>	2 128 792
<u>3 - Konstrukce svislé</u>	2 709 148
<u>4 - Konstrukce vodorovné</u>	2 604 698
<u>4 - Konstrukce střechy</u>	2 418 407
<u>61 - Omítky vnitřní</u>	899 742
<u>Podhledy</u>	1 287 569
<u>62 - Fasáda</u>	3 178 542
<u>63 - Mazaniny, potěry, dlažby</u>	761 297
<u>95 - Ostatní dokončující práce</u>	1 486 797
<u>99 - Přesun hmot (HSV)</u>	1 452 497

**PSV**

<u>711 - Izolace proti vodě</u>	262 806
<u>712 - Povlakové krytiny</u>	383 569
<u>713 - Izolace tepelné - vnitřní</u>	400 845
<u>713 - Izolace tepelné - střech</u>	328 780
<u>764 - Konstrukce klempířské</u>	313 173
<u>766 - Okna dřevěná</u>	569 636
<u>766 - Dveře dřevěné</u>	998 686
<u>766 - Konstrukce truhlářské</u>	806 444
<u>767 - Okna kovová</u>	2 131 161
<u>767 - Dveře kovové</u>	402 681
<u>767 - Zámečnické konstrukce</u>	1 182 262
<u>776 - Podlahy povlakové</u>	1 143 377
<u>777 - Podlahy syntetické</u>	235 318
<u>781 - Obklady keramické</u>	416 165
<u>782 - Parapety z umělého kamene</u>	12 443
<u>784 - Malby</u>	312 375
<u>786 - Stínění</u>	263 808

**Technické zařízení**

<u>721 - Kanalizace vnitřní</u>	693 279
<u>722 - Vodovod</u>	734 951
<u>723 - Plynovod</u>	200 807
<u>725 - Zařizovací předměty</u>	719 295
<u>730 - Ústřední vytápění</u>	3 261 804
<u>M24 - Vzduchotechnika</u>	756 262
<u>M21 - Elektroinstalace silnoproudé</u>	2 120 538
<u>M22 - EŽS - elektrická zabezpečovací signalizace</u>	118 099
<u>M22 - SKS - strukturovaná kabeláž a telefonní rozvody</u>	112 944
<u>M22 - Výsledková tabule</u>	175 540
<u>M22 - JČ - jednotný čas</u>	61 051
<u>M27 - PA - evakuační rozhlas</u>	362 600

M22 - EPS - elektrická požární signalizace	420 191
M22 - Elektromechanické zámky pro dveře v 1. NP, signalizace poruchových stavů slaboproudých systémů	66 597
M22 - Společné položky - slaboproud	98 500
M36 - Měření a regulace	569 109

**Ostatní ucelené dodávky**

791 - Stravovací technologie	538 531
M24 - Zařízení pro odvod kouře a tepla (SOZ)	140 090

**Venkovní objekty**

SO 02 - 822.29 - Komunikace	2 303 255
SO 03 - 822.55 - Parkoviště	1 066 138
823.27 - Sadové úpravy	323 191
827.29 - Kanalizační přípojka	626 169
827.19 - Vodovodní přípojka	31 147
827.19 - Přeložka vodovodu	492 527
827.59 - Plynovodní přípojka	96 284
828.75 - Přeložka veřejného osvětlení	165 092

**Vedlejší rozpočtové náklady**

Zařízení staveniště, kompletace	2 070 431
---------------------------------	-----------

	součet bez DPH	
<b>SOUČET BEZ DPH</b>	48 540 760	<b>48 540 760</b>
DPH	20%	9 708 152
<b>C E L K E M STAVEBNÍ PRÁCE</b>		<b>58 248 912</b>
Prováděcí dokumentace	678 000	813 600
Dokumentace skutečného provedení	59 000	70 800
Plastika sochaře Čestmíra Sušky v parku	500 000	600 000
<b>C E L K E M</b>	<b>49 777 760</b>	<b>59 733 312</b>

**Úvodní část - podmínky nabídky**

**Všeobecný technický popis k soupisu prací a dodávek (specifikaci)**

- 0110 - Soupis výkonů a dodávek s cenovými a výměrovými jednotkami níže uvedené, zahrnují všechny práce a dodávky potřebné pro úplné dokončení a předání díla objednateli bez vad a nedodělků ve smyslu obchodního práva.
- 0120 - Do ceny dodavatele nutno zahrnout i všechny dodávky a práce popsané v této specifikaci nebo v jiné části dokumentace (výkresy, technická zpráva, ostatní dokumenty), a to i v případech, kdy jsou práce či dodávky uvedeny pouze v jedné z těchto částí. V případě nesouladu má výkresová dokumentace, technická zpráva a ostatní popisy projektanta přednost před touto specifikací. Provádění stavby a objednávky materiálů se řídí celou projektovou dokumentací.
- 0130 - Pokud není výslovně uvedeno rozdělení dodávky a montáže v jednotkových cenách, obsahuje cena jednotlivých položek obě tyto složky.

0140 - Zhotovitel je povinen si před předáním nabídky prohlédnout a zkontrolovat PD se soupisem prací a dodávek, prohlédnout a prozkoumat staveniště a jeho okolí a obstarat si všechny nezbytné a přístupné informace, které mu umožní zpracovat nabídku úplně a jednoznačně. Před podáním nabídky si zhotovitel může vyžádat konzultace u zpracovatele dokumentace. Pozdější požadavky, plynoucí z omylu či neznalosti PD a poměrů na staveništi jsou nepřijatelné a nebude k nim přihlíženo jako k oprávněným.

**0200 - Obsah jednotkových cen v této specifikaci**

**0210 - Přímý materiál**

0211 - Materiál nosný a doplňkový (přímo zabudované) a materiál pomocný (vč. odepisovaného vícenásobným použitím)

0212 - Pořizovací náklady a prvotní doprava (od výrobce k prvnímu uložení ve skladu), celní poplatky a celní jistina

**0220 - Náklady na přímé zpracování**

0221 - Přímé mzdy - mzdové náklady výrobních dělníků a dopravních zařízení (vč. příplatků, dovolené, náhrady mezd, přesčasové práce, pohotovosti, odměn, přestávek technologických a v důsledku povětrnostních vlivů, ale mimo zimní odstavku - viz režie výrobní); zákonné pojištění důchodové, nemocenské a zdravotní (DNZ) z těchto mzdových nákladů

0222 - Náklady na stroje - přímé provozní náklady včetně mezd posádky stroje nebo "stand-by" obsluhy rezervního zařízení na stavbě, odpisy nebo nájemné a to i v případě, že investiční prostředek je již účetně odepisován, fond oprav, zákonné pojištění DNZ z mezd a daně

**0230 - Ostatní přímé náklady**

0231 - Mimosstaveništní doprava mezi sklady staveb u převozu použitých materiálů a polotovarů

0232 - Mimosstaveništní doprava u převozu strojů a zařízení na stavbu a nájezdy strojů a vozidel na stavbu k technologickým výkonům

0233 - Technologická doprava zemin a vnitrostaveništní přesuny hmot po stavbě

0234 - Poplatky a služby, pokud jsou obsaženy v popisu náplně položky zhotovovací práce (např. poplatek za vážení, kvalitativní a testovací zkoušky zhotovovací práce)

**0240 - Subdodávky**

**0250 - Výrobní režie (standardní)**

0251 - Odpisy, oprava a údržba drobného majetku režijního výrobního charakteru, který je ve vlastnictví stavby, nebo kancelářských pomůcek

0252 - Přepravené a nájem aut stavby, nakupovaná nebo vlastní režijní doprava při služebních cestách a doprava zaměstnanců na stavbu; vnitrostaveništní doprava nákladní a osobní

0253 - Ubytování zaměstnanců stavby a ubytování THP na služebních cestách na stavební objekt, cestovné a odlučné, cestovné při denním dojíždění a ostatní náklady



- 0254 - Poplatky za telefon, poplatky za ochranu a hlídání (ostrahu) stavebního objektu, odvoz odpadků, odvoz ze žumpy na ZS, poplatky/odpisy za pronájem PC a IT
- 0255 - Technické náklady stavby - např. zkoušky betonu, zhotovení a odstranění vzorků, předepsané revize, zkoušky a atesty zařízení nebo potřebných pro prokázání bezchybné funkce díla (není-li popsáno zvlášť), kontroly jakosti materiálu, geodetické práce (neuvezené jinde) a dohled geologa a statika při provádění; měření hluku pro kolaudaci
- 0256 - Mzdové náklady pracovníků THP (stavbyvedoucích, mistrů atd.) a pracovníků zařízení staveniště, vč. pracovníků pro přesun hmot neuvezených v kap. 0222 - Náklady na stroje
- 0257 - Mzdové náklady výrobních dělníků pouze v období zimní odstavky stavby, jako zimní opatření v režimu ZIP (harmonogramu) stavebního objektu, které nelze vztáhnout na kalkulační jednici zhotovovacích prací
- 0258 - Příspěvky na obědy vlastních zaměstnanců, náklady na balenou vodu, teplý čaj, zdravotní služby apod.
- 0259 - Nájem a/nebo měsíční odpisy strojů (vč. jeřábů, výtahů a vrátek) bez ohledu na jejich nasazení v provozu a množství kalkulačních jednic zhotovovacích prací, pokud některé odpisy případně nájemné stroje a zařízení nejsou uvedeny v položce zhotovovacích prací nebo nejsou uvedeny v soupisu položek (specifikaci pro ocenění) jako staveništní náklady zhotovitele
- 02510 - Spotřeba energie a vody pro zařízení staveniště
- 02511 - Opravy a údržba drobného majetku a zařízení staveniště
- 0270 - Správní režie - náklady související s řízením a správou firmy vznikající na vyšší organ. úrovni a útvary zajišťující správu a tech. servis pro výr. a nevýrob. činnosti firmy**
- 0280 - Zisk**
- 0290 - Požadavky objednatele na náplň jednotkových cen**
- 0291 - Všechny potřebné pomocné dodávky a práce pro upevnění, zabezpečení funkčnosti a finální pohledové úpravy, které jsou běžně součástí dodávaného výrobku nebo systému, nebo jsou předepsány projektem a nejsou výslovně uvedeny jako samostatné položky (vč. těsnícího a upevňovacího materiálu, svářecího materiálu, plynu a kyslíku, přírub, šroubů, těsnění, šroubení, podložek, kotev atd.)
- 0292 - Náklady na převoz, odpad, zlomky, hmotnostní rozdíly atd., pokud nejsou uvedeny ve výpočtu nosných dodávek samostatně
- 0293 - Náklady na postavení, udržování, použití a odstranění pomocného pracovního lešení (pokud je technol. potřeba) do v. 1,9 m a zatížení do 150 kg/m<sup>2</sup>; v případě prací na fasádě objektu náklady na postavení, udržování, použití a odstranění fasádního lešení vč. nezbyt. ochr. opatření, daných předpisy o bezpeč. práce a projektem, pokud není uvedeno jinde
- 0294 - Náklady na protihluková a protiprášná zařízení
- 0295 - Náklady na zakrývání (nebo jiné zajištění) konstrukcí a prací ostatních zhotovitelů nebo stávajících konstrukcí před znečištěním a poškozením a odstranění zakrytí vč. zachování památkově cenných detailů (pokud není uvedeno samostatně)
- 0296 - Náklady vyvolané nepříznivými klimatickými vlivy během výstavby- na preventivní nebo dodatečná opatření a práce s nimi spojené (např. úprava základové spáry; zimní opatření- temperování, vyhřívání konstrukcí a zvlášti přísady do betonů a malt; opatření v případě vysokých teplot- zakrývání a kropení; ochrana proti dešti apod.); náklady na čerpání a odvod podzemních a srážkových vod.
- 0297 - V případě bourání a stavební činnosti vytvářející staveništní odpad náklady na staveništní manipulaci se sutí vč. případného pytlování, její odvoz a ekologické uložení na skládku vč. poplatku a náklady na statické zajištění technologického postupu bourání a ochranná opatření proti poškození vybourávanými hmotami (odpad se stává majetkem dodavatele stavebních prací a tento zabezpečuje jeho odstranění; odstranění odpadu je cenově je zakalkulováno u jednotlivých prací a nebude placeno zvlášť, není-li uvedeno jinak)
- 0298 - Náklady vyvolané potřebou předepsané likvidace (vč. odvozu) jakýchkoli neekologických nebo zdraví nebezpečných látek (např. zeminy nebo jiných konstrukcí znečištěných ropnými produkty nebo jinými chemikáliemi, azbestocementové nebo jiná nebezpečná vlákna apod.), které jsou zmíněny v zadávacích podkladech
- 0299 - Náklady na skladování (vč. skládkového), dovozní, balné, cla, zpětné odevzdání obalů atd.
- 02910 - Náklady na stavební přípomoc (pokud nejsou uvedeny samostatně v této specifikaci)
- 02911 - Náklady na fotodokumentaci v památkově chráněných objektech - před zahájením prací, v jejich průběhu a po dokončení
- 02912 - Náklady na technologické přestávky způsobené zvláštním režimem díla (např. v sídle hlavy státu či jiných reprezentačních prostor apod.)
- 02913 - Náklady na opatření k zajištění bezpečnosti práce, ochranná zábradlí otvorů, volných okrajů apod., a provizorní uzávěry objektů
- 02914 - Náklady spojené s umístěním stavby a potřebné záборы pro zásobování; zajištění příjezdové cesty/cest ke staveništi; náklady na úklid veřejných komunikací čistění vozidel po výjezdu ze stavby a náklady na úklid společných prostor stavby a staveniště (doporučené jsou ekologické čisticí prostředky a techniky); náklady na komplikace s provozem investora a další provozní náklady včetně kompletačních
- 02915 - Náklady na reklamní poutač investora
- 02916 - Náklady na splnění všech vyjádření a rozhodnutí dotčených orgánů státní správy (DOSS) a dohod s ostatními účastníky řízení
- 02917 - Náklady na zabezpečení všech ostatních nezbytných schvalujících a povolujících dokladů neobsažených ve stavebním povolení
- 02918 - Náklady na vytyčení a zaměření pro řádné provedení díla (vč. zhotovení potřebných výkresů a výpočtů), náklady na kontrolu výšek od existující vyznačené nulové úrovně (nivelety) a náklady na měření sousedních objektů během výstavby, pokud je výstavbou ohrožena jejich stabilita
- 02919 - Náklady na zkoušky (vč. nákladů na zkušební provoz a nákladů na média s tím spojená), revize, zaškolení údržby, údržbu a opravy během výstavby a nutné pro zhotovení díla; a náklady na předepsaná označení zařízení, štítky, schemata apod.
- 02920 - Náklady na dílenskou dokumentaci (kterou dodavatel předá ve dvou vyhotoveních před zahájením montáže jednotlivých prací), dokumentaci trasového vedení (tzn. koordinaci vlastního vedení se stavební připraveností) a zúčtovací podklady
- 02921 - Manažerské náklady spojené se změnami stavby před dokončením
- 02922 - Náklady na projekt skutečného provedení (i v elektronické podobě, formát DWG a PDF) a veškeré doklady, potřebné ke kolaudaci a k předání díla investorovi (např. atesty a prohlášení o shodě na všechny použité materiály a výrobky, protokoly o provozních zkouškách, revizích, zregulování atd.)
- 02923 - Náklady na přihlášení odběru elektrické energie a koordinace s pracemi dodavatelem energie; náklady na přihlášky a zřízení potřebného počtu tel. a datových linek, přihlášení a osazení hlavních vodoměrů, na přihlášku a odběr plynu; náklady na veškeré přejímky a předání správce úm infrastruktury a náklady na kolaudaci
- 02924 - Náklady na pojištění stavby (ochranu díla až do přejímky), garance, zádržné a záruky
- 02925 - Náklady na likvidaci škod, havárií a ztrát nad rámec pojištění, včetně vyrovnání se sousedy v případě škod vzniklých při provádění
- 02926 - Náklady na změny cen během výstavby
- 0300 - Vybraná smluvní ujednání s přímým dopadem na cenu díla (ostatní - viz smlouva)**
- 0310 - Součástí každé nabídky musí být technické a montážní podklady na všechny navržené výrobky; nepředložení může mít vliv na snížení jednotkových cen. Podklady budou obsahovat veškeré technické údaje o nabízených výrobcích. Uchazeč vypracuje podrobný seznam předkládaných dokladů.
- 0320 - Veškeré práce musí být provedeny v souladu s ČSN a odbornými předpisy.
- 0330 - Na výrobky dodané ze zahraničí je dodavatel povinen doložit doklady potvrzující, že na nabízené výrobky je v České republice zajištěn servis minimálně po dobu záruky.
- 0340 - Veškeré výrobky, materiály a technologie na stavbě použité musí být certifikovány a dodavatelem stavby registrovány pro průkaz splnění požadovaných vlastností a vhodnosti užití pro stavbu. V dokumentaci uvedené příklady výrobků a technologií nezabývají dodavatele povinností průkazně doložit jejich certifikaci.
- 0350 - Všechny použité materiály budou vyzkoušeny před zabudováním.
- 0360 - Specifikace jednotlivých výrobků, typy a barevné řešení bude provedeno v rámci autorských dozorů po odsouhlasení investorem.

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
---------------	---------------	----	----------	---------	-------------

## Rozpočet

### 1 - Zemní práce

CPV 45112000-5 Výkopové a zemní práce

1.	115 10-0001	Čerpání vody (do 500 l/min.) vč. pohotovosti náhradní soupravy a stočného	měsíc	1	58 924,80	58 925
2.	122 20-1102	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3	m3	620	96,40	59 768
3.	122 20-1109	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	310	32,20	9 982
4.	132 20-1202	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	200	366,20	73 240
5.	132 20-1209	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	100	58,00	5 800
6.	174 10-1101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	141	114,00	16 074
7.	162 70-1101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	679	236,00	160 244
8.	171 20-1202	Skládka zeminy štěrboholý - zemina s příměsemi	m3	679	238,90	162 213
<b>1 - Zemní práce - celkem</b>						<b>546 246</b>

### 22 - Piloty

CPV 45262426-3 Instalace a montáž pilot

9.	224 31-1212	Výplň pilot z C 30/37 XA2	m3	65,92	3 150,00	207 648
10.	224 38-2111	Zřízení pilot s ponech. pažnic z ŽB do 10 m, D 650	m	35	260,00	9 100
11.	224 38-2112	Zřízení pilot s ponech. pažnic z ŽB do 10 m, D 1250	m	93	690,00	64 170
12.	264 21-1412	Vrty pro piloty nezap.do 650 mm hl.nad 5 m hor.2	m	35	1 350,00	47 250
13.	264 21-1512	Vrty pro piloty nezap.do 850 mm hl.nad 5 m hor.2	m	36	1 850,00	66 600
14.	264 21-2112	Vrty pro piloty nezap.do 1050 mm hl.nad 5 m hor.2	m	57	1 942,00	110 694
15.	224 36-1114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli B500B	t	2,31	27 200,00	62 832
16.	998 00-1011	Přesun hmot pro piloty betonované na místě	t	171,51	62,85	10 780
<b>22 - Piloty - celkem</b>						<b>579 074</b>

### 27 - Základy

Cena betonu obsahuje všechny potřebné náklady na předepsaný technologický postup, vč.prvků pro ošetření pracovních spar.

CPV 45234130-6 Stavební práce se štěrkokískem

17.	271 57-1111	Hutněný štěrkový zásep tl. 300 mm	m3	254,4	906,40	230 588
-----	-------------	-----------------------------------	----	-------	--------	---------

CPV 45223500-1 Železobetonové konstrukce

18.	273 31-3511	Podkladní beton C15/20 tl. 150 mm	m3	116,75	2 839,00	331 453
19.	274 32-1611	Základové pasy z betonu C30/37 - XA2	m3	69,4	3 300,00	229 020
20.	274 35-1215	Bednění stěn základových pasů, patek - zřízení	m2	278,5	299,00	83 272
21.	274 35-1216	Bednění stěn základových pasů, patek - odstranění	m2	278,5	56,00	15 596
22.	274 36-1721	Výztuž základových pasů z betonářské oceli B500B	t	6,94	23 200,00	161 008

polož číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
23. 273 32-4118	Základy - podlahová deska z betonu C30/37 - XA2	m3	169,5	2 823,00	478 499
24. 314-14950.A	Vláknno ocelové do betonu Profix DE 50-1,0 mm - 30 kg/m3	kg	5085	27,50	139 838
25. 273 35-1215	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	28,5	299,00	8 522
26. 273 35-1216	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	28,5	56,00	1 596

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
27. 273 36-1721	Výztuž základových desek, ocel B500B	t	16,95	23 200,00	393 240
28. 894 21-5112	Šachtice.domovní.kanalizač.z betonu, do 5 m3	M3 OI	8,64	6 500,00	56 160
<b>27 - Základy - celkem</b>					<b>2 128 792</b>

**3 - Konstrukce svislé****CPV 45223500-1 Železobetonové konstrukce**

29. 330 32-1410	Sloupy z betonu C25/30 - XC1	m3	17,8	2 530,00	45 034
30. 331 35-1101	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	m2	208,9	439,00	91 707
31. 331 35-1102	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu-odstranění	m2	208,9	56,40	11 782
32. 331 36-1721	Výztuž sloupů hranatých z betonářské oceli B500B	t	6,23	22 800,00	142 044

**CPV 45262520-2 Zednické práce**

33. 311 23-8001	Obvodové zdivo z cihel svisle děrovaných, AKU, P+D, P10 na MVC 2,5 - tl. 300 mm	m2	715,9	1 930,00	1 381 687
34. 311 23-8001	Vnitřní zdivo z cihel svisle děrovaných, AKU, P+D, P10 na MVC 2,5 - tl. 300 mm	m2	144,5	1 930,00	278 885
35. 311 23-8002	Zdivo z cihel svisle děrovaných, AKU, P+D, P10 na MVC 2,5 - tl. 190 mm	m2	86,2	1 600,00	137 920
36. 342 24-8001	Zdivo příček z cihel svisle děrovaných, P+D, P10 na MVC 2,5 - tl. 115 mm	m2	185,7	589,00	109 377
37. 342 24-8002	Zdivo příček z cihel svisle děrovaných, P+D, P10 na MVC 2,5 - tl. 140 mm	m2	492,3	635,00	312 611

**Překlady**

38. 317 16-8112	Keramický plochý překlád - 115/71-1250	ks	21	276,00	5 796
39. 317 16-8122	Keramický plochý překlád - 145/71-1250	ks	24	303,00	7 272
40. 317 16-8126	Keramický plochý překlád - 145/71-2250	ks	3	520,00	1 560
41. 317 16-8130	Keramický překlád - 70/238-1000	ks	48	325,00	15 600
42. 317 16-8131	Keramický překlád - 70/238-1250	ks	10	411,00	4 110
43. 317 16-8132	Keramický překlád - 70/238-1500	ks	96	479,00	45 984
44. 317 16-8133	Keramický překlád - 70/238-1750	ks	18	593,00	10 674
45. 317 16-8135	Keramický překlád - 70/238-2250	ks	36	845,00	30 420
46. 317 16-8136	Keramický překlád - 70/238-2500	ks	4	940,00	3 760
47. 317 16-8138	Keramický překlád - 70/238-3000	ks	14	1 030,00	14 420
317 94-4311	Válcované nosníky do č.12 osazené do otvorů				
48. dtto	Z15 - Ocelový úhelník pro uložení překládu L 120 X 120 X 10 X 3000	ks	1	1 680,00	1 680
49. dtto	Z16 - Překlád nad otvory 2X L 50 X 50 X 5	m	20	275,00	5 500

**CPV 45324000-4 Práce se sádkartonelem**

50. 342 26-2001	Předstěna WC SDK	m2	15,5	643,50	9 974
51. 342 26-6001	Předstěna SDK	m2	51,1	605,00	30 916
52. 342 28-0001	Plentování instalací	m2	15,3	682,00	10 435

**3 - Konstrukce svislé - celkem****2 709 148****4 - Konstrukce vodorovné**

Cena betonu obsahuje všechny potřebné náklady na předepsaný technologický postup, vč.prvků pro ošetření pracovních spar.

**CPV 45223500-1 Železobetonové konstrukce**

53. 411 32-1414	Deska stropní z betonu C25/30 - XC1	m3	177,2	2 380,00	421 736
54. 411 35-1101	Bednění stropů deskových-zřízení	m2	903,7	384,00	347 021
55. 411 35-1102	Bednění stropů deskových-odstranění	m2	903,7	114,00	103 022
56. 411 35-4173	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - zřízení	m2	832,6	164,00	136 546
57. 411 35-4174	Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění	m2	832,6	35,30	29 391
58. 411 36-1721	Výztuž stropů z betonářské oceli B500B	t	21,27	28 600,00	608 322

polož. číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
59. 413 32-1414	Trámy z betonu C25/30 - XC1	m3	56,7	2 480,00	140 616
60. 413 35-1107	Bednění nosníků - zřízení	m2	657,9	422,00	277 634
61. 413 35-1108	Bednění nosníků - odstranění	m2	657,9	79,20	52 106
62. 413 35-1215	Podpěrná konstr. nosníků do 20 kPa - zřízení	m2	83,5	441,00	36 824
63. 413 35-1216	Podpěrná konstr. nosníků do 20 kPa - odstranění	m2	83,5	97,10	8 108
64. 413 36-1721	Výztuž nosníků z oceli B500B	t	7,94	28 600,00	227 084
65. 593-72000	Schodišťová ramena prefabrikovaná z betonu C25/30 - XC1	m3	9	14 200,00	127 800
66. 430 36-1721	Výztuž schodišťových konstrukcí z oceli B500B	t	1,08	28 600,00	30 888
67.	Prvky pro přerušení hluku ze schodišť	m	18	3 200,00	57 600
<b>4 - Konstrukce vodorovné - celkem</b>					<b>2 604 698</b>

**4 - Konstrukce střechy**

## CPV 44232000-5 Dřevěné střešní nosníky

68. 763 73-2212	Montáž střech z vazníků plnostěnných dl. do 18 m	m	72	1 270,00	91 440
69.	Dřevěné lepené vazníky; rozpětí 18m; rozměry 300x1065±1335mm - dodávka	ks	4	141 850,00	567 400
70. 998 76-3201	Přesun hmot pro dřevostavby	%	658 840	3,96%	26 090

## CPV 45261100-5 Stavba střešních konstrukcí

71.	Kompletizované střešní dílce - nosný ocelový profil vložený do tepelné izolace včetně izolačního souvrství vodovzrodného a tepelného - dle specifikace v projektu	m2	536	2 718,00	1 456 848
72.	Montáž kompletizovaných panelů, zabezpečení hydroizolační a tepelné funkce celé střechy	m2	536	271,00	145 256
73. 998 76-7202	Přesun hmot pro kompletizované dílce, výšky do 12 m	%	1 602 104	8,20%	131 373

**4 - Konstrukce střechy - celkem****2 418 407****61 - Omítky vnitřní**

## CPV 45410000-4 Omítací práce

74. 611 47-0001	Stěrka na ŽB schodištích	m2	20,6	113,20	2 332
75. 611 47-0002	Sádrová omítka stropů tl. 10 mm	m2	197,5	547,85	108 200
76. 612 47-0001	Stěrka na ŽB konstrukcích	m2	450	93,38	42 021
77. 612 47-0002	Sádrová omítka stěn tl. 10 mm	m2	1830	408,30	747 189

**61 - Omítky vnitřní - celkem****899 742****Podhledy**

## CPV 45421146-9 Instalace a montáž zavěšených podhledů

78. 342 26-4001	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standart tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	333,18	757,00	252 217
79. 342 26-4002	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standart impreg. tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	71,6	795,00	56 922
80. 342 26-4003	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky požární tl. 2x12,5 mm, bez izolace - odolnost 30 min.	m2	36,7	1 020,00	37 434
81. 342 26-4004	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky požární sádrovláknité 2x15 mm + deska požární sádrokartonová 0,25m2/m2 - pásy, bez izolace - odolnost 45 min.	m2	41	1 054,00	43 214

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
82. 416 06-0001	Akustický podhled - deska cementotřířsková tl. 25 mm	m2	518,2	1 732,50	897 782
	<b>Podhledy - celkem</b>				<b>1 287 569</b>
 <b>62 - Fasáda</b>					
CPV 45262521-9	<b>Fasády</b>				
83. 622 40-0001	F.02 - Kontaktní zateplovací systém - tenkovrstvá silikátová omítka certifikovaného systému ETICS vyztužená sítkou, izolant minerální vlna s kolmým vláknem, kotvená, tl. 140 mm	m2	540	1 850,00	999 000
84. 622 31-0001	F.03 Perlit (kamenná minerální vlna 100mm)	m2	37	1 750,00	64 750
85. 622 31-0002	F.04 Perlit (extrudovaný polystyren 140mm)	m2	35	1 850,00	64 750
86. 622 31-0003	F.05 Perlit (kamenná minerální vlna 140mm)	m2	17	1 930,00	32 810
87. 622 31-0004	Zesílení tepelné izolace na atice (ze 140 na 190 mm)	m2	87	1 300,00	113 100
88. 622 31-0005	Svislá izolace obvodové stěny nad a pod terémem - přikotvenou (lepenou) XPS deskou bez povrchové úpravy - systémové řešení	m2	156,25	865,00	135 156
89. 783 94-1100	Nátěr antigrafiti, porézni podklad, 2 x - omítky	m2	175	420,00	73 500
90. 783 94-1400	Nátěr antigrafiti, hladké plochy, 2 x - cementovláknité desky	m2	126	420,00	52 920
CPV 45262100-2	<b>Lešenářské práce</b>				
91. 941 94-1051	Montáž lešení fasádního - do 10 m výšky	m2	1260	60,50	76 230
92. 941 94-1391.RT	Pronájem - 2 měsíce	m2	2520	43,20	108 864
93. 941 94-1851	Demontáž lešení	m2	1260	51,70	65 142
CPV 45261400-8	<b>Obkladové práce</b>				
94. 347 11-0001	Předstěna bez izolace - jen rošt a montáž desek (deska ve specif.)	m2	285	820,00	233 700
95. 342 94-8000	Kotvení - kotvy SPID1	m2	285	640,00	182 400
96. 591-00001	Pohledové probarvené cementovláknité desky, tl. 8 mm	m2	300	2 010,00	603 000
97. 998 76-7202	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	1 019 100	1,79%	18 242
98. 713 13-1153.XC	Montáž izolace na tmel a hmožd.6 ks/m2, vč.tmele a hmoždinek	m2	285	420,00	119 700
99. 631-50000	Tepelná izolace - minerální vlna hydrofobizovaná, kotvená tl. 140 mm	m2	299,25	750,00	224 438
100. 998 71-3202	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	344 138	3,15%	10 840
	<b>62 - Fasáda - celkem</b>				<b>3 178 542</b>
 <b>63 - Mazaniny, potěry, dlažby</b>					
CPV 45262321-7	<b>Pokládání vyrovnávacího potěru na podlahy</b>				
101. 631 31-2711	Roznášecí vrstva - betonová mazanina C25/30 tl. 45 mm	m3	0,5895	7 718,00	4 550
102. 631 31-2711	Roznášecí vrstva - betonová mazanina C25/30 tl. 55 mm	m3	14,13225	7 718,00	109 073
103. 631 36-2021	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari	t	1,199022	28 000,00	33 573
104. 632 44-0001	Roznášecí vrstva - anhydrit tl. 45 mm	m2	398,7	550,00	219 285
105. 632 44-0002	Samonivelační anhydritový potěr tl. 50 mm	m2	518,2	647,80	335 690
	<b>Terasy a přístup k VZT</b>				
CPV 45431100-8	<b>Pokládka podlahových dlaždic</b>				
106. 632 92-2923	Kladení dlaždic 50 x 50 cm na podložky pryžové	m2	65,2	425,00	27 710
107. 592-45601 srov	Betonová dlažba tl. 50 mm - dodávka	m2	68	462,00	31 416
	<b>63 - Mazaniny, potěry, dlažby - celkem</b>				<b>761 297</b>

položí číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
<b>95 - Ostatní dokončující práce</b>					
CPV 45450000-6	Ostatní dokončovací stavební činnosti				
108. 952 90-1111	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	731,2	92,00	67 270
109. 952 90-1114	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m	m2	518,2	102,00	52 856
110. 953 94-1211	Osazování konzol nebo kotev pro madla apod.	kus	72	105,00	7 560
111. 953 98-1104	Chemické kotvy do betonu, M16 - 120	kus	160	135,00	21 600
112.	Ostatní jinde neuvedené práce a dodávky drobné	%	44 983 532	2,15%	967 146
113.	Přípomoc z TZB	%	17 226 258	2,15%	370 365
<b>95 - Ostatní dokončující práce - celkem</b>					<b>1 486 797</b>

**99 - Přesun hmot (HSV)**

CPV 45510000-5	Pronájem jeřábů s obsluhou				
114. 998 01-2022	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 12 m	t	3 249,43	447,00	1 452 497
<b>99 - Přesun hmot (HSV) - celkem</b>					<b>1 452 497</b>

**711 - Izolace proti vodě**

CPV 45261420-4	Izolace proti vodě				
115. 711 11-1000	Penetrace vodorovná - vč. penetrační hmoty	m2	848	27,10	22 981
116. 711 11-2000	Penetrace svislá - vč. penetrační hmoty	m2	115	27,10	3 117
117. 711 14-1559	Montáž izolace proti vlhkosti vodorovné pásy přitavením	m2	848	70,60	59 869
118. 711 14-2559	Montáž izolace proti vlhkosti svislé pásy přitavením	m2	115	77,00	8 855
119. 628-52000	Živičná hydroizolace pásy SBS (nízké radonové riziko)	m2	1113	133,00	148 029
120. 711 13-1101	Izolace proti vlhkosti vodorovná pásy na sucho	m2	411,8	8,00	3 294
121. 283-00001	Parotěsná fólie	m2	474	19,00	9 006
122. 998 71-1202	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	255 151	3,00%	7 655
<b>711 - Izolace proti vodě - celkem</b>					<b>262 806</b>

**712 - Povlakové krytiny**

CPV 45261420-4	Izolace proti vodě				
123. 712 33-1101	Povlaková krytina střeš do 10°, AIP na sucho	m2	282,2	122,70	34 626
124. 673-50001	Parozábrana	m2	324,53	149,80	48 615
125. 712 34-1559	Natavení povlakové krytiny střeš do 10°, NAIP	m2	564,4	197,10	111 243
126. 628-50001	Modifikovaná živičná hydroizolace - spodní pás	m2	330	195,00	64 350
127. 628-50002	Modifikovaná živičná hydroizolace - vrchní pás	m2	330	205,00	67 650
128. 712 39-1172	Povlaková krytina střeš do 10st., ochran. textil.	m2	282,2	9,70	2 737
129. 693-66001	Separční polypropylenová textilie 500g/m2	m2	256	38,20	9 779
130. 693-66002	Separční polypropylenová textilie černá 900g/m2	m2	68	122,00	8 296

položní číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
131. 712 39-1382.R2	Násyp z praného říčního kameniva frakce 16/32 tl. 50 mm	m2	223	96,50	21 520
132. 998 71-2202	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m	%	368 816	4,00%	14 753
	<b>712 - Povlakové krytiny - celkem</b>				<b>383 569</b>

**713 - Izolace tepelné - vnitřní**

## CPV 45321000-3 Tepelné izolace

133. 713 12-1111	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá	m2	1671,6	16,50	27 581
134. 283-75768.A	Tepelná izolace - EPS 150 S stabil tl. 80 mm	m3	71,2	3 365,00	239 588
135. 283-75767	Podlahový polystyren tl. 25 mm	m3	10,8	3 696,00	39 917
136. 283-75001	Kročejová izolace - pěnový polystyren pro zatížení do 3,5 kN/m2	m2	432	70,10	30 283
137. 713 19-1100.RT	Položení izolační fólie - včetně dodávky fólie PE	m2	1259,8	44,30	55 809
138. 998 71-3202	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m <u>Tepelné izolace základů viz: 62 - Fasáda</u>	%	393 178	1,95%	7 667
	<b>713 - Izolace tepelné - vnitřní - celkem</b>				<b>400 845</b>

**713 - Izolace tepelné - střešní**

## CPV 45261410-1 Tepelná izolace střešní

139. 713 14-1125	Izolace tepelná střešní na lepidlo v pruzích	m2	564,4	120,50	68 010
140. 283-75768.A	Tepelná izolace - EPS 150	m3	53,34	3 190,00	170 155
141. 283-75972	Spádové klíny - EPS 150 S stabil	m3	18,26	4 270,00	77 970
142. 998 71-3202	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	316 135	4,00%	12 645
	<b>713 - Izolace tepelné - střešní - celkem</b>				<b>328 780</b>

**764 - Konstrukce klempířské**

## CPV 45261300-7 Klempířské práce a montáž okapových žlabů

Ceny obsahují dodávku a montáž, včet. Pomocných konstrukcí.  
Orientační popis, přesné údaje pro ocenění, objednání, výrobu a montáž viz příslušná část projektu.

143. 764 41-0340	K01±14 - Oplechování parapetů včetně rohů Al, rš 250 mm	m	98	400,00	39 200
	číslo orientační: Materiál: břidlicově šedý titanizek, tl.0,7 mm				
144. 764 25-9400	K18 - Žlabový kotlík d=100	ks	4	2 809,70	11 239
145. 764 55-4402	K19 - Odpadní trouby z Ti Zn plechu, kruhové, D 100 mm	m	10,4	911,10	9 475
146. 764 90-0003	K20 - Oplechování atiky - rš 550	m	62,4	957,00	59 717
147. 764 22-3430	K24 - Lemování výlezu - rš 330	m	5,8	588,80	3 415
148. 764 26-4000	K25 - Poklop výlezu na střechu - 1500 X 1700 mm	m2	2,6	966,00	2 512
149. 764 24-3701	K26 - Oplechování odvětrání VZT - průměr 400	ks	1	2 637,70	2 638
150. 764 24-3700	K27 - Oplechování odvětrání VZT - průměr 250	ks	3	1 648,80	4 946
151. 764 24-2440	K28 - Oplechování odvětrání VZT - průměr 160	ks	2	1 055,30	2 111
152. 764 23-4000	K29 - Oplechování kruhového světlíku prům.1000	m	3,8	1 913,80	7 272
153. 764 24-2420	K30 - Oplechování odvětrání ZTI - průměr 100	ks	2	760,30	1 521
	Materiál: břidlicově šedý poplastovaný plech, tl.0,7 mm				
154. 764 90-0001	K15, K16 - Oplechování SOZ a VZT jednotky, rš 250	m	34,4	546,00	18 782



položí číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
155. 764 90-0002	K17 - Oplechování prostupu atikou - 200 X 200 X 400	ks	4	987,00	3 948
156. 764 90-0004	K21 - Oplechování atiky - rš 500	m	18,4	987,00	18 161
157. 764 90-0005	K22 - Oplechování atiky - rš 600	m	18,4	1 258,00	23 147
158. 764 90-0006	K23 - Oplechování atiky - rš 500	m	41	987,00	40 467
159. 764 90-0007	K31 - Oplechování atiky - rš 550	m	60,6	987,00	59 812
160. 998 76-4202	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	%	308 363	1,56%	4 810
<b>764 - Konstrukce klempířské - celkem</b>					<b>313 173</b>

**766 - Okna dřevěná**

CPV 44221100-6 Okna

Ceny obsahují dodávku a montáž.

Orientační popis, přesné údaje pro ocenění, objednání, výrobu a montáž viz příslušná část projektu.

Usklo=1,1 W/m2, Uokno=1,7 W/m2

161. 766 62-0001	O.01 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - sklopné - 600 X 1800	ks	2	9 714,25	19 429
162. 766 62-0002	O.02 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - fixní - 1200 X 1800	ks	1	7 703,59	7 704
163. 766 62-0003	O.03 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - fixní - 1800 X 1800	ks	2	10 456,04	20 912
164. 766 62-0004	O.04 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - fixní - 600 X 1800	ks	2	4 970,65	9 941
165. 766 62-0005	O.05 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - sklopné - 1200 X 600	ks	10	9 380,34	93 803
166. 766 62-0006	O.06 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - sklopné - 1600 X 600	ks	4	11 254,35	45 017
167. 766 62-0007	O.07 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - otevíravé a sklopné - 600 X 2400	ks	4	13 472,54	53 890
168. 766 62-0008	O.08 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - otevíravé a sklopné - 1200 X 2400	ks	3	15 698,96	47 097
169. 766 62-0009	O.09 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - sklopné - 1200 X 1800	ks	3	13 184,87	39 555
170. 766 62-0010	O.10 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - otevíravé - 1200 X 2100	ks	2	22 796,37	45 593
171. 766 62-0011	O.11 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - sklopné - 600 X 1800	ks	1	9 714,25	9 714
172. 766 62-0012	O.12 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - otevíravé a sklopné - 600 X 1800	ks	1	10 328,64	10 329
173. 766 62-0013	O.13 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - otevíravé - 1330 X 1480	ks	1	13 655,56	13 656
174. 766 62-0014	O.14 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - sklopné - Rw=44 dB - 600 X 1800	ks	2	13 259,87	26 520
175. 766 62-0015	O.15 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - fixní - Rw=44 dB - 1200 X 1800	ks	3	17 316,12	51 948
176. 766 62-0016	O.16 - Eurookno jednokřídlé, izolační dvojsklo - fixní - Rw=44 dB - 1800 X 1800	ks	2	25 406,02	50 812
177. 766 62-0017	O.17 - Eurookno jednokřídlé, sklo bezpečnostní - fixní - požární odolnost 45 min. - 2400 X 1400	ks	1	16 868,16	16 868
178. 766 62-0018	O.21 - Eurookno jednokřídlé, sklo bezpečnostní - fixní - požární odolnost 45 min. - 1000 X 2000	ks	1	10 762,21	10 762
179. 998 76-6202	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	%	563 550	1,08%	6 086
<b>766 - Okna dřevěná - celkem</b>					<b>569 636</b>

**766 - Dveře dřevěné**

CPV 44221200-7 Dveře

Ceny obsahují dodávku a montáž.

Orientační popis, přesné údaje pro ocenění, objednání, výrobu a montáž viz příslušná část projektu.

180. 766 66-0001	D.03 - Dřevěné dveře dýhované prosklené dvoukřídlé, bezpečnostní sklo; zárubeň ocelová - ks 150 mm - odolnost EI-30DP3-C3/K - kování panikové, samozavírač, koordinátor zavírání, objektové kování - 2400 X 2400	ks	1	119 180,00	119 180
181. 766 66-0002	D.04 - Dřevěné dveře dýhované prosklené jednokřídlé, bezpečnostní sklo - kouřotěsné; zárubeň ocelová - 150 mm - odolnost EW-30DP3-C3-5m - kování klika/klika objektové, samozavírač - zámek cylindrický - 900 X 2100	ks	1	26 065,00	26 065
182. 766 66-0003	D.06 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 115 mm - kování klika/klika - zámek cylindrický - 800 X 2100	ks	1	8 300,00	8 300
183. 766 66-0004	D.07 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň dřevěná - 150 mm - odolnost U=1,7 W/m2 - kování klika/klika - zámek dózický - práh - 700 X 2350	ks	1	51 200,00	51 200
184. 766 66-0005	D.08 - Dřevěné dveře dýhované plně dvoukřídlé; zárubeň ocelová - 150 mm - odolnost EW-30DP3 - kování klika/klika objektové - zámek cylindrický - práh - 1800 X 2100	ks	1	19 420,00	19 420

polož. číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
185. 766 66-0006	D.09 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 150 mm - odolnost EI-30DP3-C3 - kování klika/klika, samozavírač - zámek cylindrický - 700 X 2100	ks	1	12 315,00	12 315
186. 766 66-0007	D.10 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 115 mm - odolnost EI-30DP3 - kování klika/klika, samozavírač - zámek cylindrický - 800 X 2100	ks	2	10 555,00	21 110
187. 766 66-0008	D.11 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 115 mm - kování klika/klika - zámek dózický - větrací mřížka - 700 X 2100	ks	2	9 180,00	18 360
188. 766 66-0009	D.12 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 115 mm - kování klika/klika, WC klička - podřezané - 700 X 2100	ks	10	8 300,00	83 000
189. 766 66-0010	D.13 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 150 mm - kování klika/klika - zámek dózický - větrací mřížka - 900 X 2100	ks	1	9 180,00	9 180
190. 766 66-0011	D.14 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 150 mm - odolnost EW-30DP3 - kování klika/klika - zámek dózický - 900 X 2100	ks	2	10 555,00	21 110
191. 766 66-0012	D.15 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 115 mm - kování klika/klika, WC klička - větrací mřížka - 900 X 2100	ks	1	9 180,00	9 180
192. 766 66-0013	D.16 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 150 mm - kování klika/klika - zámek dózický - 700 X 2100	ks	1	8 300,00	8 300
193. 766 66-0014	D.17 - Dřevěné dveře dýhované plně dvoukřídlé; zárubeň ocelová - 150 mm - odolnost EW-30DP3 - kování klika/klika - zámek cylindrický - 1800 X 2100	ks	3	19 420,00	58 260
194. 766 66-0015	D.18 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň dřevěná - 150 mm - odolnost U=1,7 W/m2 - kování klika/klika - zámek bezpečnostní - 900 X 2350	ks	1	41 800,00	41 800
195. 766 66-0016	D.19 - Dřevěné dveře dýhované plně dvoukřídlé; zárubeň dřevěná - 150 mm - odolnost U=1,7 W/m2, Rw=44 dB - kování klika/klika, panikové - 1600 X 2350	ks	1	82 430,00	82 430
196. 766 66-0017	D.20 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 150 mm - odolnost EI-30DP3-C3 - kování klika/klika, samozavírač - zámek cylindrický - 800 X 2100	ks	3	12 370,00	37 110
197. 766 66-0018	D.21 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 150 mm - odolnost EW-30DP3 - kování klika/klika - zámek cylindrický - 800 X 2100	ks	3	15 555,00	46 665
198. 766 66-0019	D.22 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 150 mm - kování klika/klika - větrací mřížka - 700 X 2100	ks	6	9 180,00	55 080
199. 766 66-0020	D.23 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 115 mm - kování klika/klika - větrací mřížka - 700 X 2100	ks	4	9 180,00	36 720
200. 766 66-0021	D.24 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 150 mm - kování klika/klika, WC klička - větrací mřížka - 700 X 2100	ks	2	12 370,00	24 740
201. 766 66-0022	D.26 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 115 mm - odolnost EW-30DP3 - kování klika/klika - zámek cylindrický - 800 X 2100	ks	1	12 370,00	12 370
202. 766 66-0023	D.27 - Dřevěné dveře dýhované prosklené jednokřídlé, bezpečnostní sklo; zárubeň ocelová - 150 mm - odolnost EI-15DP3-C3 - kování klika/klika, samozavírač - zámek cylindrický - 900 X 2100	ks	1	42 200,00	42 200
203. 766 66-0024	D.28 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 150 mm - odolnost EI-15DP3-C3 - kování klika/klika - zámek cylindrický - 800 X 2100	ks	1	12 370,00	12 370
204. 766 66-0025	D.29 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 150 mm - odolnost EI-15DP3-C3 - kování klika/klika, samozavírač - zámek cylindrický - 700 X 2100	ks	1	12 370,00	12 370
205. 766 66-0026	D.30 - Dřevěné dveře dýhované plně jednokřídlé; zárubeň ocelová - 150 mm - kování klika/klika - zámek dózický - větrací mřížka - 800 X 2100	ks	1	9 180,00	9 180
206. 766 66-0027	D.31 - Dveře posuvné, makrolon v ocelovém rámu; zárubeň ocelová - 115 mm - kování horní závěs, mušle - 830 X 2100	ks	2	55 000,00	110 000
207. 998 76-6202	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	%	988 015	1,08%	10 671
	<b>766 - Dveře dřevěné - celkem</b>				<b>998 686</b>

### 766 - Konstrukce truhlářské

#### CPV 45421140-7 Instalace a montáž kovových truhlářských výrobků kromě dveří a oken

Orientační popis, přesné údaje pro ocenění, objednání, výrobu a montáž viz příslušná část projektu.

208. 611-87001	T01-09;11;12 - Parapetní desky s nosem, DTD + laminát, šířka 280 mm	m	39,6	50,00	1 980
209. 611-87002	T10 - Parapetní desky, DTD + laminát, šířka 250 mm	m	2,4	290,00	696
210. 611-87003	T13;14 - Parapetní desky, DTD + laminát, šířka 450 mm	m	48	940,00	45 120
211. 766 69-4111	Montáž parapetních desek š.do 30 cm délky do 1 m	ks	8	130,00	1 040
212. 766 69-4112	Montáž parapetních desek š.do 30 cm délky do 1,6 m	ks	19	176,00	3 344
213. 766 69-4113	Montáž parapetních desek š.do 30 cm délky do 2,6 m	ks	8	238,00	1 904
214. 766 69-4211	Montáž parapetních desek š.nad 30 cm délky do 1 m	m	48	267,00	12 816
215. 611-96001	T15 - Madlo schodišťového zábradlí, dub, d=50 mm	m	54,5	736,00	40 112
216. 611-96002	T20 - Madlo schodišťového zábradlí, dub, d=40 mm	m	42	870,00	36 540
217. 766 21-1500	Montáž madel průběžných atypických do š. 15 cm	m	96,5	200,00	19 300

položičíslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
218. 553-99994	Kotvy, úhelníky apod.atypické prvky	kg	96,5	45,00	4 343
	Ceny obsahují dodávku a montáž.				
219. 766 22-0001	T16 - Schody na terasu dubové	m2	2,95	36 450,00	107 528
220. 766 22-0002	T17 - Schod na terasu, dubový, 150 X 300 X 1200	ks	1	3 036,00	3 036
221. 766 41-0001	T18 - Obložení tělocičny - laminátové desky tl. 18 mm na dřevěném roštu	m2	199,5	2 432,00	485 184
222. 766 69-4000	T19 - Parapet tribuny ve 2.NP, š.200 mm, dub	m	22,8	1 530,00	34 884
223. 998 76-6202	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	%	797 827	1,08%	8 617
	<b>766 - Konstrukce truhlářské - celkem</b>				<b>806 444</b>

**767 - Okna kovová**

CPV 44221100-6 Okna

Ceny obsahují dodávku a montáž.

Orientační popis, přesné údaje pro ocenění, objednání, výrobu a montáž viz příslušná část projektu.

Usklo=1,1 W/m2, Uokno=1,7 W/m2

224. 767 11-0001	O.20 - Východní fasáda - hliníkové rámy, izolační dvojsklo - Rw=44 dB - 24000 X 1800	ks	1	331 734,00	331 734
225. 767 11-0002	O.19 - Východní fasáda - hliníkové rámy, izolační dvojsklo - Rw=44 dB - 24000 X 1800	ks	1	347 374,00	347 374
226. 767 11-0003	O.18 - Západní fasáda - hliníkové rámy, izolační dvojsklo - Rw=44 dB - 24000 X 7500	ks	1	1 414 576,00	1 414 576
227. 998 76-7202	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	2 093 684	1,79%	37 477
	<b>767 - Okna kovová - celkem</b>				<b>2 131 161</b>

**767 - Dveře kovové**

CPV 44221200-7 Dveře

Ceny obsahují dodávku a montáž.

Orientační popis, přesné údaje pro ocenění, objednání, výrobu a montáž viz příslušná část projektu.

228. 767 66-0001	D.01 - Hliníkové dveře dvoukřídlé s nasvětlíkem a bočními světítky, bezpečnostní sklo; hliníkový rám - 150 mm - odolnost U=1,7 W/m2 - kování panikové, samozavírač - zámek bezpečnostní - 2400 X 2830	ks	1	86 680,00	86 680
229. 767 66-0002	D.02 - Hliníkové dveře dvoukřídlé s nasvětlíkem a bočními světítky, bezpečnostní sklo; hliníkový rám - 150 mm - kování panikové - 2400 X 2830	ks	1	58 520,00	58 520
230. 767 66-0003	D.05 - Prosklená příčka s dřevěnými dveřmi plnými dýhovanými 800 X 2050, bezpečnostní sklo; hliníkový rám - 150 mm - odolnost EI-30DP3-C3 (dveře), EI 45 DP1 (okno) - kování klika/klika, samozavírač - zámek cylindrický - 3400 X 2100	ks	1	124 600,00	124 600
231. 767 66-0004	D.25 - Hliníkové dveře dvoukřídlé s nasvětlíkem a bočními světítky, bezpečnostní sklo; hliníkový rám - 150 mm - odolnost EI-30DP3-C3/K - kování klika/klika, samozavírač, koordinátor zavírání - zámek cylindrický - 2900 X 2830	ks	1	125 800,00	125 800
232. 998 76-7202	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	395 600	1,79%	7 081
	<b>767 - Dveře kovové - celkem</b>				<b>402 681</b>

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
<b>767 - Zámečnické konstrukce</b>					
<b>CPV 45421000-4 Stavební zámečnictví</b>					
Ceny obsahují dodávku a montáž.					
Orientační popis, přesné údaje pro ocenění, objednání, výrobu a montáž viz příslušná část projektu.					
233. 767 16-0001	Z1 - Ocelová nosná konstrukce dřevěných madel zábradlí	ks	72	320,00	23 040
234. 767 16-0002	Z3 - Zábradlí schodiště, ocelové sloupky a rámy, výplň tahokov	m	7,5	5 434,00	40 755
235. 767 99-0001	Z4 - Požární roleta, odolnost EI 30, 2400 X 1200	ks	1	125 500,00	125 500
236. 767 99-0002	Z5 - Poklop revizní šachty, plynotěsný, ocelový rám s výplní - 600 X 600	ks	3	4 706,00	14 118
237. 767 83-0002	Z6 - Stupátka v revizní šachtě	ks	9	175,00	1 575
238. 767 59-0001	Z7 - Hliníková žaluzie, hliníkový rám - 250 X 250	ks	3	1 272,00	3 816
239. 767 59-0002	Z8 - Hliníková žaluzie, hliníkový rám - 200 X 200	ks	2	1 167,00	2 334
240. 767 59-0003	Z9 - Hliníková žaluzie, hliníkový rám - 630 X 400	ks	1	2 019,00	2 019
241. 767 59-0004	Z10 - Hliníková žaluzie, hliníkový rám - 630 X 315	ks	1	1 884,00	1 884
242. 767 16-0003	Z11 - Ocelé zábradlí terasy, ocelové rámy, výplň tahokov	m	31,7	5 203,00	164 935
243. 767 16-0004	Z12 - Zábradlí francouzského okna, 600 X 1000	ks	4	4 326,00	17 304
244. 767 16-0005	Z13 - Zábradlí francouzského okna, 1200 X 1000	ks	3	6 244,00	18 732
245. 767 16-0006	Z14 - Zábradlí francouzského okna, 600 X 400	ks	1	2 959,00	2 959
246. 767 83-0001	Z17 - Ocelový žebřík - výlez na střechu - délka 3500	ks	1	9 812,00	9 812
247. 767 99-0032	Z18 - Lemování prostupu střechou - SOZ, ocel. plech tl.1mm	m2	36	545,00	19 620
<u>Z15 a Z16 viz: 3 - Konstrukce svíslé</u>					
<b>Ostatní výrobky</b>					
248. 767 99-0003	OV1 - Čistící rohož do exteriéru - pryžové pásky na hliníkových páscích ve vlnkách - 2300 X 1700	ks	1	29 676,00	29 676
249. 767 99-0004	OV2 - Čistící rohož do interiéru - 100% polypropylenové smyčky - 4100 X 2400	ks	1	11 832,00	11 832
250. 767 99-0005	OV3 - PHP práškový (PG6) - 183 B	ks	3	1 069,00	3 207
251. 767 99-0006	OV4 - PHP práškový (PG6) - 34 A	ks	7	1 069,00	7 483
252. 767 99-0007	OV5 - PHP CO2 - 55 B	ks	3	2 139,00	6 417
253. 767 99-0008	OV6 - Výlez na střechu 800 X 1000, zeteplený vrchní kryt, uzamykatelný	ks	1	15 000,00	15 000
254. 767 99-0009	OV7 - Střešní světlík kruhový, prům.1000, dálkové otevírání	ks	1	34 615,00	34 615
255. 767 99-0010	OV8 - Revizní dvířka EI 30 DP1 - 600 X 600	ks	1	4 786,00	4 786
256. 767 99-0011	OV9 - Revizní dvířka do SDK podhledu - 1600 X 1000	ks	1	5 082,00	5 082
257. 767 99-0012	OV10 - Revizní dvířka do SDK podhledu - 500 X 500	ks	4	1 318,00	5 272
258. 767 99-0013	OV11 - Revizní dvířka do SDK podhledu - 400 X 400	ks	2	1 172,00	2 344
259. 767 99-0014	OV12 - Revizní dvířka k uzavír.ventilům pozink - 150 X 300	ks	1	285,00	285
260. 767 99-0015	OV13 - Revizní dvířka k uzavír.ventilům pozink - 200 X 300	ks	25	285,00	7 125
261. 767 99-0016	OV14 - Revizní dvířka k uzavír.ventilům pozink - 300 X 300	ks	1	304,00	304
262. 767 99-0017	OV15 - Revizní dvířka k uzavíracím ventilům do SDK podhledu - 300 X 300	ks	2	1 800,00	3 600
263. 767 99-0018	OV16 - Revizní dvířka k uzavíracím ventilům do SDK podhledu - 400 X 300	ks	1	2 020,00	2 020
264. 767 99-0019	OV17 - Revizní dvířka k uzavíracím ventilům do instalační šachty plechová - 300 X 300	ks	2	304,00	608
265. 767 99-0020	OV19 - Revizní dvířka k uzavíracím ventilům do instalační šachty plechová - 200 X 300	ks	15	285,00	4 275
266. 767 99-0021	OV20 - Revizní dvířka k uzavíracím ventilům do instalační šachty plechová - 300 X 300	ks	1	304,00	304
267. 767 99-0022	OV25 - Bezuzlová ochranná síť z vysokopevnostního propylenu 5mm, oko 10 cm, vč.příslušenství -24000 X 7500	ks	1	15 831,00	15 831
268. 767 99-0023	OV26 - Bezuzlová ochranná síť z vysokopevnostního propylenu 5mm, oko 10 cm, vč.příslušenství -24000 X 1800	ks	1	6 212,00	6 212
269. 767 99-0033	OV30 - Logo na fasádě -- nápis „TĚLOCVIČNA DOLNÍ MĚCHOLUPY“ Materiál: dřevovláknitá deska (dtto fasáda) na ocelové žárované zinkované konstrukci; jednotlivá písmena z nerezové oceli, prostorová, kotvena přes nerezové prvky do fasády (2-3 ks na písmeno), předsazena cca 10cm před fasádu - cca 500 X 9000 mm	ks	1	430 000,00	430 000
270. 767 99-0034	OV31 - Znak Dolní Měcholupy, umělý kámen, 600 X 800 mm <u>OV29 - Hydranty viz: 722 - Vodovod</u> <u>OV18,27,28 - Parapetní desky viz: 782 - Parapety z umělého kamene</u> <u>OV21:24 - Rolety a závěsy viz: 786 - Stínění</u>	ks	1	35 000,00	35 000
<b>Bezpečnostní střešní systém proti pádu osob dle EN 795 a EN 517</b>					
271. 767 99-0024	Secupoint SPAR 11 - 50	ks	1	3 949,00	3 949
272. 767 99-0025	Securant 3.300 EN	ks	11	3 652,00	40 172
273. 767 99-0026	montážní lano 23 m	ks	1	7 750,00	7 750
274. 767 99-0027	příslušenství k Sec. 3.300	ks	11	462,00	5 082
275. 767 99-0028	celotělový postroj	ks	1	2 816,00	2 816
276. 767 99-0029	vázací lano s tlumičem 9m	ks	1	5 412,00	5 412
277. 767 99-0030	techn. dozor a revize	ks	1	2 750,00	2 750
278. 767 99-0031	Montáž	ks	1	13 860,00	13 860

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
279. 998 76-7202	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	1 161 472	1,79%	20 790
	<b>767 - Zámečnické konstrukce - celkem</b>				<b>1 182 262</b>
<b><u>776 - Podlahy povlakové</u></b>					
CPV 45432111-5	<b>Pokládka poddajných podlahových krytin</b>				
280. 776 50-0001	Položení sportovní podlahy povlakové s úpravou podkladu	m2	518,2	639,87	331 581
281. 283-00001	Prefabrikovaná elastická pryžová podložka s uzavírací polyuretanovou vrstvou - elastický sportovní povrch	m2	545	915,91	499 171
282. 776 55-0001	Položení přírodního linolea do lepidla, úprava podkladu, soklík	m2	299,35	484,39	145 002
283.	Dodávka přírodního linolea	m2	330	432,57	142 748
284. 998 77-6202	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	%	1 118 502	2,22%	24 875
	<b>776 - Podlahy povlakové - celkem</b>				<b>1 143 377</b>
<b><u>777 - Podlahy syntetické</u></b>					
CPV 45442120-4	<b>Nátěry a ochranné nátěry staveb</b>				
285. 777 61-0001	Epoxidový nátěr podlahy	m2	109,7	516,12	56 618
286. 777 61-0002	Protiskluzný epoxidový nátěr podlahy	m2	259,7	613,43	159 308
287. 777 61-0003	Povrchová impregnace schodiště	m2	25,89	676,88	17 524
288. 998 77-7202	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m	%	233 450	0,80%	1 868
	<b>777 - Podlahy syntetické - celkem</b>				<b>235 318</b>
<b><u>781 - Obklady keramické</u></b>					
CPV 45431200-9	<b>Obklady stěn</b>				
289. 781 41-5013	Montáž obkladů stěn do tmele	m2	356,21	399,78	142 406
290. 781 41-9705	Příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	259,49	47,59	12 349
291. 781 41-9706	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu	m2	96,72	68,75	6 650
292. 781 49-1001	Montáž lišt k obkladům	m	180	153,99	27 718
293. 597-60001	Dodávka lišt plastových	m	198	51,30	10 157
294. 711 21-0001	Hydroizolační nátěr / stěrka - u sprchových koutů	m2	60	486,51	29 191
295. 597-81001	Dodávka obkladů	m2	392	444,20	174 126
296. 998 78-1202	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	%	402 597	3,37%	13 568
	<b>781 - Obklady keramické - celkem</b>				<b>416 165</b>
<b><u>782 - Parapety z umělého kamene</u></b>					
CPV 45431200-9	<b>Obklady stěn</b>				
297. 583-80001	OV18 - Parapetní deska k požární roletě - umělý kámen - 2400 X 400	ks	1	5 500,00	5 500
298. 583-80002	OV27 - Parapetní deska z umělého kamene - 2400 X 250	ks	1	3 740,00	3 740

položí číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
299. 583-80003	OV28 - Parapetní deska z umělého kamene - 1000 X 250	ks	1	1 375,00	1 375
300. 782 63-0010.R#	Obklad parapetů deskami z kamene, pouze montáž, obklad ve specifikaci	m2	1,81	810,00	1 466
301. 998 78-2202	Přesun hmot pro obklady z kamene, výšky do 12 m	%	12 081	3,00%	362
	<b>782 - Parapety z umělého kamene - celkem</b>				<b>12 443</b>

**784 - Malby**

CPV 45442100-8 Malířské práce

302. 784 19-0001	Penetrace podkladu hloubková 1x	m2	2550	51,30	130 815
303. 784 19-5000	Malba tekutá otěruvzdorná, omyvatelná bílá, 2 x	m2	2550	71,20	181 560
	<b>784 - Malby - celkem</b>				<b>312 375</b>

**786 - Stínění**

CPV 45421145-2 Instalace a montáž okenních rolet

304. 786 10-0001	OV21 - Interiérová stínící roleta vč.kotvení, umělé vlákno, mechanické ovládání - 22800 X 4350	ks	1	115 508,00	115 508
305. 786 10-0002	OV22 - Interiérová stínící roleta vč.kotvení, umělé vlákno, mechanické ovládání - 22800 X 1800	ks	1	36 445,00	36 445
306. 786 10-0003	OV23 - Interiérový zatemňovací závěs, shrnovací, neprůsvitný, vč.závěsného systému - 22800 X 4300	ks	1	37 200,00	37 200
307. 786 10-0004	OV24 - Interiérový zatemňovací závěs, shrnovací, neprůsvitný, vč.závěsného systému - 22800 X 1800	ks	3	24 885,00	74 655
	<b>786 - Stínění - celkem</b>				<b>263 808</b>

**Technické zařízení****721 - Kanalizace vnitřní**

CPV 45332300-6 Instalace a montáž odpadních rozvodů

**Potrubí a tvarovky (montáž, délka potrubí 1m)**

308.	KG potrubí DN200	bm	68,4	337,70	23 099
309.	KG potrubí DN150	bm	58,8	215,60	12 677
310.	KG potrubí DN125	bm	44,4	148,50	6 593
311.	KG potrubí DN100	bm	14,4	118,80	1 711
312.	KG potrubí DN100	bm	14,4	520,30	7 492
313.	KG odbočka 200/200/45	ks	1	433,40	433
314.	KG odbočka 200/125/45	ks	6	382,80	2 297
315.	KG odbočka 200/100/45	ks	3	206,80	620
316.	KG odbočka 150/150/45	ks	1	267,30	267
317.	KG odbočka 150/125/45	ks	9	240,90	2 168
318.	KG odbočka 150/100/45	ks	4	196,90	788
319.	KG odbočka 125/125/45	ks	2	166,10	332
320.	KG odbočka 125/100/45	ks	2	134,20	268
321.	KG koleno 200/45	ks	6	255,20	1 531
322.	KG koleno 150/45	ks	29	121,00	3 509
323.	KG koleno 125/45	ks	42	77,00	3 234
324.	KG koleno 100/45	ks	15	51,70	776

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
325.	KG koleno 200/30	ks	4	242,00	968
326.	HTEM potrubí DN100 (HTEM dtto ostatní dimenze)	bm	212	136,00	28 832
327.	HT potrubí DN70	bm	34,8	82,00	2 854
328.	HT potrubí DN50	bm	43,2	38,50	1 663
329.	HT odbočka 100/100/87	ks	16	85,80	1 373
330.	HT odbočka 100/100/45	ks	8	85,80	686
331.	HT odbočka 100/100/100/45 - dvojitá	ks	1	338,80	339
332.	HT odbočka 100/70/87	ks	13	85,80	1 115
333.	HT odbočka 100/50/50//87 - dvojitá	ks	6	343,20	2 059
334.	HT odbočka 100/50/87	ks	12	70,40	845
335.	HT odbočka 70/50/87	ks	8	51,70	414
336.	HT odbočka 50/50/87	ks	3	39,60	119
337.	HT odbočka 50/50/45	ks	6	35,20	211
338.	HT koleno 125/45	ks	3	145,20	436
339.	HT koleno 100/45	ks	60	62,50	3 750
340.	HT koleno 100/87	ks	18	60,50	1 089
341.	HT koleno 70/45	ks	8	35,20	282
342.	HT koleno 50/87	ks	19	19,80	376
343.	Redukce KG 200/150 dlouhá	ks	4	246,40	986
344.	Redukce KG 150/125 dlouhá	ks	3	232,10	696
345.	Redukce KG 125/100 dlouhá	ks	16	96,80	1 549
346.	Redukce KG 150/100 dlouhá	ks	6	189,20	1 135
347.	Redukce HT 125/100	ks	3	149,60	449
348.	Redukce HT 100/70	ks	6	136,40	818
349.	Redukce HT 100/50	ks	2	129,80	260
350.	Redukce HT 70/50	ks	2	95,70	191
351.	Čistící tvarovka DN200 HTRE	ks	4	742,40	2 970
352.	Čistící tvarovka DN125 HTRE	ks	2	378,40	757
353.	Čistící tvarovka DN100 HTRE	ks	35	145,20	5 082
354.	Čistící tvarovka DN70 HTRE	ks	7	118,80	832
355.	Zátka DN100	ks	11	28,60	315
356.	Zátka DN70	ks	5	24,20	121
357.	Ventilační hlavice DN100 (souprava HL DN 100 vč. přívzduš.ventilu)	ks	3	2 694,00	8 082
358.	Přívzdušňovací hlavice DN100	ks	4	294,80	1 179
359.	Přívzdušňovací ventil DN50	ks	1	136,40	136
360.	Chránička DN300 trubka ocel. 324 x 6,0 (5 x 0,4 m)	ks	5	1 239,00	6 195
<b>Ostatní</b>					
361.	Podlahová vpust, DN100 - se svisl.odpadem litina	ks	2	2 995,00	5 990
362.	Odbočka HTDSW 40/50/40	ks	3	246,40	739
363.	Odbočka HTSW 50/40	ks	5	161,70	809
364.	Sifon pro umyvadlo HL	ks	15	356,40	5 346
365.	Odpad pro sprchový kout - nízký sifon + potrubí PP HL 514 SN krytka nerez	ks	10	787,60	7 876
366.	Sifon pro odvod kondenzátu	ks	2	892,10	1 784
367.	Podomítkový pračkový zápachový uzávěr HL405 (pračka,myčka)	ks	2	1 450,00	2 900
368.	Vyhřívání střešní vtok DN70 - boční odtok	ks	3	10 850,00	32 550
369.	Vyhřívání střešní vtok DN70 - svislý odtok	ks	4	10 850,00	43 400
370.	Vyhřívání střešní vtok DN100 - svislý odtok	ks	4	13 617,20	54 469
371.	Výkopy od stávajícího terénu hor. 1-2 + ruční s přemístěním výkopku do 5 m	m3	100,44	715,00	71 815
372.	Zásyp výkopu k upravenému terénu viz.vzor. řez	m3	26,04	432,00	11 249
373.	Obsyp pískem fr 0-4mm	m3	74,4	572,00	42 557
374.	Izolační souprava proti tlakové vodě - prostupy DN100-200 s folii EPDM	ks	8	6 500,00	52 000
<b>Montáž</b>					
375.	Montáž - % z ceny materiálů	%	480 443	40,00%	192 177
376.	998 72-1202 Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	%	480 443	4,30%	20 659
<b>721 - Kanalizace vnitřní - celkem</b>					<b>693 279</b>
<b>722 - Vodovod</b>					
CPV 45332200-5 Instalace a montáž vodovodních rozvodů					
<b>Potrubí a tvarovky</b>					
<i>Potrubí je kótováno v DN- tj. vnitřní průměr - pro studenou vodu</i>					
377.	potrubí včetně tvarovek a závěsů, PN16; DN15	bm	45,6	572,00	26 083
378.	potrubí včetně tvarovek a závěsů, PN16; DN20	bm	82,8	495,00	40 986
379.	potrubí včetně tvarovek a závěsů, PN16; DN25	bm	75,6	528,00	39 917
380.	potrubí včetně tvarovek a závěsů, PN16; DN32	bm	34,8	685,30	23 848
381.	potrubí včetně tvarovek a závěsů, PN16; DN40	bm	58	809,60	46 957
382.	Izolace pro potrubí tl.9 mm; DN15 Mirelon PRO	bm	45,6	15,95	727

položí číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
383.	Izolace pro potrubí tl.9 mm; DN20 dtto	bm	82,8	19,25	1 594
384.	Izolace pro potrubí tl.9 mm; DN25 dtto	bm	75,6	22,55	1 705
385.	Izolace pro potrubí tl.9 mm; DN32 dtto	bm	34,8	26,95	938
386.	Izolace pro potrubí tl.9 mm; DN40 dtto	bm	58	29,70	1 723
<i>Potrubí je kátováno v DN- tj. vnitřní průměr - pro teplou vodu a cirkulaci</i>					
387.	potrubí včetně tvarovek a závěsů, PN16; DN15	bm	40,8	167,20	6 822
388.	potrubí včetně tvarovek a závěsů, PN16; DN20	bm	132	184,80	24 394
389.	potrubí včetně tvarovek a závěsů, PN16; DN25	bm	93,6	298,10	27 902
390.	potrubí včetně tvarovek a závěsů, PN16; DN32	bm	36	525,00	18 900
391.	potrubí včetně tvarovek a závěsů, PN16; DN40	bm	31,2	768,00	23 962
392.	Izolace pro potrubí tl.9 mm; DN15 Mirelon PRO	bm	40,8	15,95	651
393.	Izolace pro potrubí tl.9 mm; DN20 dtto	bm	132	19,25	2 541
394.	Izolace pro potrubí tl.9 mm; DN25 dtto	bm	93,6	22,55	2 111
395.	Izolace pro potrubí tl.9 mm; DN32 dtto	bm	36	26,95	970
396.	Izolace pro potrubí tl.9 mm; DN40 dtto	bm	31,2	29,70	927
<i>Potrubí je kátováno v DN- tj. vnitřní průměr - pro požární vodu</i>					
397.	Pozinkované potrubí včetně tvarovek a závěsů, DN40	bm	91,2	358,60	32 704
398.	Izolace pro potrubí tl.9 mm; DN40	bm	91,2	29,70	2 709
<b>Armatury a zařízení</b>					
399.	Kulový kohout DN40 mezipřirubový armat.K 85 111	ks	16	3 500,00	56 000
400.	Kulový kohout DN40 na požárním vodovodu	ks	1	1 271,60	1 272
401.	Kulový kohout DN32 PN 16	ks	5	389,40	1 947
402.	Kulový kohout DN25 PN 16	ks	13	327,80	4 261
403.	Kulový kohout DN20 PN 16	ks	6	276,10	1 657
404.	Kulový kohout DN15 PN 16	ks	2	215,60	431
405.	Kulový kohout s vypouštěním DN40	ks	1	575,30	575
406.	Kulový kohout s vypouštěním DN32	ks	3	434,50	1 304
407.	Kulový kohout s vypouštěním DN20	ks	2	336,60	673
408.	Odvzdušňovací ventil DN20 - D62	ks	6	352,00	2 112
409.	Zpětná klapka DN40 PN 16	ks	1	3 204,00	3 204
410.	Rohový ventil A-80	ks	86	95,40	8 204
411.	Pračkový ventil	ks	4	290,30	1 161
412.	Pojistný ventil 0-0,6MPa DN25	ks	1	3 724,60	3 725
413.	Cirkulační čerpadlo TUV + spínací hodiny Grundfos + říd.jednotka PM 2	ks	2	7 897,00	15 794
414.	Transformátor pro pisoáry - 230/12	ks	1	3 364,00	3 364
415.	Hydrant s tvarové stálou hadicí typ 25/30, průtok >1,1 l/s, rozměr 710x710x245mm, dvířka nerez, hadice 20 m	ks	5	16 200,00	81 000
<b>Montáž</b>					
416.	Montáž - % z ceny materiálu	%	515 755	38,00%	195 987
417.	998 72-2202 Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	%	515 755	4,50%	23 209
<b>722 - Vodovod - celkem</b>					<b>734 951</b>
<b>723 - Plynovod</b>					
CPV 45333000-0 Instalace a montáž plynového zařízení					
418.	Plynová ocelová bežešvá trubka DN 2 1/2"	bm	69,6	807,00	56 167
419.	chránička OC. DN 3", dl.600mm	ks	8	225,00	1 800
420.	chránička OC. DN 1 1/4", dl.600mm	ks	1	186,00	186
421.	Plynový kulový kohout DN 1"	ks	2	956,00	1 912
422.	Plynový kulový kohout DN 2 1/2"	ks	1	3 362,00	3 362
423.	Plynový kulový kohout DN 1/2"	ks	6	751,00	4 506
424.	Elektromagnetický ventil DN 2 1/2" MP - 16 (220V)	ks	1	12 253,00	12 253
425.	Plynová ocelová bežešvá trubka DN 250 (předzásobení)	bm	3	3 850,00	11 550
426.	Manometr 0-6kPa	ks	3	3 364,00	10 092
427.	Plynová ocelová bežešvá trubka DN3/4" (odvzdušňovací potrubí)	bm	10	386,00	3 860
<b>Montáž</b>					
428.	Montáž - % z ceny materiálu	%	105 688	80,00%	84 550
429.	998 72-3202 Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 12 m	%	105 688	10,00%	10 569
<b>723 - Plynovod - celkem</b>					<b>200 807</b>



položka číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
<b>725 - Zařizovací předměty</b>					
CPV 45332400-7	<b>Instalace a montáž sanitárního zařízení</b>				
430.	WC závěsné- vč. montážní předstěna, ovládací tlačítko bílé barvy, sedátka	ks	13	10 230,00	132 990
431.	WC závěsné bezbariérové - vč. montážní předstěna, ovládací tlačítko bílé barvy, sedátka, sklopného madla	ks	1	20 062,00	20 062
432.	Bidet závěsný - vč. montážní předstěna, nástěnná baterie	ks	1	10 593,00	10 593
433.	Umyvadlo - vč. stojánkové pákové baterie, kotvících prvků, flexohadiček	ks	11	5 920,00	65 120
434.	Umyvadlo bezbariérové - vč. stojánkové pákové baterie s prodlouženou pákou, kotvících prvků, flexohadiček	ks	1	10 208,00	10 208
435.	Umyvátko - vč. stojánkové pákové baterie, kotvících prvků, flexohadiček	ks	5	5 753,00	28 765
436.	Sprchový kout - vč. sprchová vanička, nástěnná sprchová páková baterie, sprchová sada, kotvící prvky	ks	9	21 536,00	193 824
437.	Sprchový kout bezbariérový - vč. nástěnná sprchová páková baterie, sprchová sada, kotvící prvky, sedátko, madla, f. Huppe 900/900 v. 2000	ks	1	38 253,00	38 253
438.	Pisoár - vč. pisoárový ventil, senzor na zeď	ks	2	17 355,00	34 710
439.	Výlevka stojící - vč. nástěnná baterie a nádržky, keramická, skláp. mřížka	ks	3	7 502,00	22 506
<b>Montáž</b>					
440.	Montáž - % z ceny materiálu	%	557 031	18,00%	100 266
441.	Kompletace - dtto	%	557 031	7,18%	39 995
442.	998 72-5202 Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	%	557 031	3,95%	22 003
<b>725 - Zařizovací předměty - celkem</b>					<b>719 295</b>

**730 - Ústřední vytápění**

CPV 45331100-7	<b>Instalace a montáž ústředního topení</b>				
<b>1) Kotelna</b>					
443.	Plynový kondenzační kotel o jmenovitém výkonu při teplotním spádu 80/60: 25 - 226kW, přetlak 500 kPa, (sestava dvou kotlů řídicí - řízený výrobce Junkers typ SUPRASTAR KN 117-9D23 a KN 108-9F23	ks	1	360 000,00	360 000
444.	Základní regulace 2 kotlů, 0-10V - ekvitermní	ks	2	22 514,59	45 029
445.	Hydraulická propojovací sada - anuloid	ks	1	14 032,41	14 032
446.	Sdružený rozdělovač a sběrač rohový, modul 120, dl. 2,7m	ks	1	15 492,35	15 492
447.	Zásobníkový ohřivač TV o objemu 500 litrů	ks	1	68 677,95	68 678
448.	Expanzní nádoba s membránou - pojištění otopné soustavy, objem 140 litrů, Δpdov = 600 kPa	ks	1	8 228,81	8 229
449.	Expanzní nádoba s membránou - pojištění kotlů, objem 35 litrů, Δpdov = 600 kPa	ks	1	3 812,76	3 813
450.	Odvod spalin nad střechu, tříšlivočkový nerezový komín - ø 200 mm, tl. izolace 50 mm	kpl	1	82 915,47	82 915
451.	Přívod spalovacího vzduchu, potrubí DN110, materiál polypropylen	m	9	1 001,45	9 013
452.	Větrací samotáhová hlavice, DN300	ks	1	2 208,02	2 208
453.	Větrací otvor 315x680 mm, s krycí mřížkou a žaluzií	ks	1	289,58	290
454.	Kondenzační box s gravitačním odtokem (jímač kondenzátu)	ks	2	6 298,29	12 597
455.	Doplňkový materiál včetně el. propojení jednotlivých řídicích prvků	ks	1	66 361,33	66 361
<b>Čerpadla:</b>					
456.	Čerpadlo - větev UT (otopná tělesa) m = 1542 kg/hod Δp = 25,0-30,0 kPa, elektronicky řízené otáčky, 230V - 50 Hz Grundfos Alpha 2	ks	1	19 160,33	19 160
457.	Čerpadlo - větev ohřevu TV, m = 1331 kg/hod Δp = 40,0-50,0 kPa, manuální volba otáček, 230V - 50 Hz Grundfos Alpha 2	ks	1	18 412,25	18 412
458.	Čerpadlo - větev VZT (hala), m = 2363 kg/hod Δp = 30,0-40,0 kPa, manuální volba otáček, 230V - 50 Hz CKR 180/65	ks	1	15 395,83	15 396
459.	Čerpadlo - větev VZT jednotky (střecha + 2.NP), m = 1289 kg/hod Δp = ks, 30,0-40,0 kPa, manuální volba otáček, 230V - 50 Hz CKR 130/55	ks	1	14 635,69	14 636
<b>Trubní rozvody ocel, mat. 11353.0 :</b>					
460.	DN80	m	17	579,15	9 846
461.	DN50	m	14	494,69	6 926
<b>Trubní rozvody měděné Cu: F25 - polotvrdé</b>					
462.	Cu 40 (40x1,5)	m	14	1 046,10	14 645
463.	Cu 32 (32 x1,0)	m	25	812,02	20 301
464.	Cu 28	m	14	517,62	7 247
465.	Cu 10	m	4	253,38	1 014

položí číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
466.	<b>Plastové potrubí polypropylen:</b> DN25	m	4	94,11	376
	<b>Tepelná izolace:</b>				
	Z minerální vlny s hliníkovou folií: Paroc Alucoat T				
467.	DN80 tl. 80mm	m	17	501,93	8 533
468.	DN50 tl. 50mm	m	14	435,57	6 098
469.	DN40 tl. 40mm	m	14	311,29	4 358
470.	DN32 tl. 35mm	m	25	285,96	7 149
	Polyetylenová tl. 9mm:				
471.	DN25	m	18	65,15	1 173
472.	DN10	m	4	59,12	236
	<b>Armatury:</b>				
473.	Kulový kohout DN50, přírubový KPC	ks	4	6 196,94	24 788
474.	Kulový kohout DN40 KPC	ks	2	2 205,61	4 411
475.	Kulový kohout DN32 KPC	ks	4	2 142,87	8 571
476.	Kulový kohout DN25 KPC	ks	2	2 002,91	4 006
477.	Kulový kohout s filtrem DN40	ks	2	2 863,19	5 726
478.	Kulový kohout s filtrem DN32	ks	2	1 989,63	3 979
479.	Vypouštěcí kohout DN15	ks	13	281,13	3 655
480.	Odvzdušňovací nádobka DN50	ks	2	1 491,32	2 983
481.	Odvzdušňovací ventil DN10	ks	2	454,88	910
482.	Filtr DN50 přírubový FRI 16-050	ks	2	1 011,11	2 022
483.	Filtr DN40 přírubový FRI 16-040	ks	1	830,12	830
484.	Filtr DN32 přírubový FRI 16-032	ks	1	744,45	744
485.	Motýlová klapka DN80 ABO VALVE 623 B080	ks	4	3 653,49	14 614
486.	Motýlová klapka DN50 ABO VALVE 623 B050	ks	4	2 101,84	8 407
487.	Zpětná klapka DN50 ABO VALVE 824 F050	ks	2	1 995,67	3 991
488.	Zpětná klapka DN40 ABO VALVE 824 F040	ks	1	1 713,33	1 713
489.	Zpětná klapka DN32 ABO VALVE 824 F032	ks	1	1 405,65	1 406
490.	Gumový kompenzátor DN50 AHP F8.500	ks	4	948,36	3 793
491.	Gumový kompenzátor DN40 AHP F 8.500	ks	2	836,15	1 672
492.	Gumový kompenzátor DN32 AHP F8.500	ks	2	816,85	1 634
493.	Teploměr 0÷120°C	ks	12	415,06	4 981
494.	Manometr 0÷600 kPa Taconova	ks	12	1 154,69	13 856
495.	Směšovací trojcestný ventil DN25 s pohonem Belimo H 425B	ks	2	9 512,60	19 025
496.	Směšovací trojcestný ventil DN40 s pohonem Belimo H 440B	ks	1	11 624,09	11 624
497.	Montážní práce - kotelna	ks	1	235 000,00	235 000
					0
498. 998 73-1202	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 12 m	%	993 504	3,00%	29 805
	<b>2) Vzduchotechnická jednotka pro vytápění haly rekuperační jednotka</b>				
499.	Kompletní vzduchotechnická jednotka se zpětným získáváním tepla skládající se z: - nástřešní jednotky se zpětným získáváním tepla - podstřešní části (filtrační komora, tlumič hluku, topný díl, vířivá výústka součástí, které je přípojná svorkovnice) parametry jednotky: - jmenovitý vzduchový výkon - 5500 m3/h - napětí - 3x400V - výkon - 27,5kW - účinnost 60%	ks	2	420 500,00	841 000
	<b>Rozvody</b>				
	<b>3) Plastové potrubí PEX s bariérou proti kyslíkové difúzi:</b>				
500.	D 16 x 2,25 mm syst. Giacomini	m	87	164,09	14 276
501.	D 20 x 2,5 mm	m	264	190,64	50 329
502.	D 26 x 3 mm	m	146	291,99	42 631
503.	D 32 x 3 mm	m	91	353,52	32 170
504.	D 40 x 3,5 mm	m	57	369,21	21 045
505.	D 50 x 4 mm	m	2	400,58	801
506.	Potrubní spojky, tvarovky, atd. ..	%	161 252	20,00%	32 250
507.	Spojování	%	161 252	4,50%	7 256
	<b>4) Izolace potrubí:</b>				
508.	DN 18 - tl. 25 mm Tubolit	m	87	41,80	3 637
509.	DN 22 - tl. 25 mm	m	264	47,30	12 487
510.	DN 28 - tl. 25 mm	m	146	51,70	7 548
511.	DN 32 - tl. 25 mm	m	91	56,65	5 155
512.	DN 42 - tl. 25 mm	m	57	60,50	3 449
513.	DN 52 - tl. 25mm	m	2	67,65	135

polož číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
514.	Veškerá dodatečná izolace tvarovek ( oblouky, kolena, atd. ... )	%	32 411	20,00%	6 482
515.	Doplňkový materiál	%	32 411	15,00%	4 862
<b>5) Měděné potrubí ke vzduchotechnickým jednotkám (F25-polotvrdé)</b>					
516.	DN 25	m	80	471,90	37 752
517.	DN 32	m	34	740,30	25 170
518.	DN 50	m	40	1 225,40	49 016
519.	Potrubiční spojky, tvarovky, atd. ...	%	111 938	50,00%	55 969
520.	Spojování - pájení na tvrdo	%	111 938	10,00%	11 194
<b>6) Izolace potrubí vzduchotechnických jednotek na bázi minerální vlny:</b>					
521.	DN 25 - tl. 30 mm Izoma s drát.pletivem cena za 1 m2	m	50	181,50	9 075
522.	DN 25 - tl. 50mm	m	30	215,60	6 468
523.	DN 32 - tl. 30 mm	m	34	191,40	6 508
524.	DN 50 - tl. 40 mm	m	40	211,20	8 448
525.	Veškerá dodatečná izolace tvarovek ( oblouky, kolena, atd. ... )				
526.	Doplňkový materiál				22 562
527. 998 73-3203	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	%	476 675	2,00%	9 534
<b>Otopná tělesa</b>					
7) Otopná tělesa - typu ventil kompaktní, s připojením redukovaný výkon tělesa při teplotním spádu 75/55 - výška/nepespecifikovaná délka), naceněna tělesa bílé barvy výrobce Korado, výběr podle tepel.výkonu (na předpokl. tepl.20st.C)					
528.	269 - 600/...230 W typ 11	ks	1	2 349,19	2 349
529.	249 - 600/...500 W typ 21	ks	1	2 905,42	2 905
530.	486 - 400/...700 W typ 22	ks	1	3 470,09	3 470
531.	278 - 600/...250 W typ 10	ks	1	1 987,22	1 987
532.	811 - 600/...620 W typ 21	ks	1	3 257,74	3 258
533.	583 - 400/...400 W typ 11	ks	1	2 179,06	2 179
534.	376 - 600/... 500 W typ 21	ks	2	2 905,42	5 811
535.	430 - 600/... 500 W typ 21	ks	1	2 905,42	2 905
536.	546 - 600/... 500 W typ 21	ks	1	2 905,42	2 905
537.	632 - 600/... 1000 W typ 22	ks	1	3 785,01	3 785
538.	444 - 400/... 3000 W typ 33	ks	5	6 720,59	33 603
539.	447 - 600/...700 W typ 11	ks	1	2 618,26	2 618
540.	484 - 600/...250 W typ 10	ks	1	2 076,51	2 077
541.	804 - 600/...1100 W typ 22	ks	2	3 997,37	7 995
542.	500 - 400/... 400 W typ 11	ks	2	2 755,81	5 512
543.	876 - 400/...1900 W typ 33	ks	2	5 255,82	10 512
544.	2500 - 900/... 1000 W typ 11	ks	1	3 898,43	3 898
545.	973 - 400/... 3300 W typ 33	ks	3	5 306,49	15 919
546.	622 - 600/... 500 W typ 11	ks	1	2 618,26	2 618
547.	522 - 300/... 400 W typ 20	ks	1	2 895,77	2 896
548.	761 - 400/...530 W typ 21	ks	8	3 027,28	24 218
549.	746 - 600/...900 W typ 21	ks	1	3 608,85	3 609
550.	777 - 400/... 2000 W typ 22	ks	4	4 640,47	18 562
551.	1176 - 600/...1900 W typ 22	ks	1	3 886,36	3 886
552.	1169 - 600/... 3400 W typ 22	ks	4	3 576,27	14 305
	Všechna otopná tělesa budou dodána včetně nutných konzol k uchycení .	ks	48	83,25	3 996
553. 998 73-5202	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12 m	%	187 778	4,00%	7 511
<b>Armatury</b>					
8) Armatury otopných těles a žebříkům					
554.	termostatické hlavice - standard ( 5-26oC) na radiátory s ochranou proti odcizení výr. Heimeirer typ K	ks	48	590,01	28 320
555.	šroubení VK přímé zdvojené - regulační uzavíratelné G1/2"	ks	48	651,55	31 274
556.	Uzavírací ventil KK DN 32	ks	8	500,73	4 006
557.	Uzavírací ventil KK DN 25	ks	4	472,98	1 892
558.	Vypouštěcí ventil	ks	4	334,22	1 337
559.	Doplňkový materiál ( VK, OV, atd. ... )	ks	1	19 908,40	19 908
560. 998 73-4203	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	86 737	7,80%	6 765
<b>9) Konečné práce</b>					
561.	Tlaková zkouška systému ústředního vytápění ( mín. 24 hod )	ks	1	2 968,16	2 968
562.	Topná zkouška systému ústředního vytápění	ks	1	3 197,41	3 197
563.	Vyregulování otopné soustavy ( přednastavení regulačních armatur )	ks	1	7 818,57	7 819
564.	Dokumentace skutečného provedení trubních rozvodů ( vč. dimenzí )	ks	1	14 840,81	14 841
565.	Montážní práce - otopná soustava	ks	1	358 670,00	358 670
<b>KONEČNÁ - ÚPLNÁ NABÍDKOVÁ CENA DODAVATELE ZA PLNĚ FUNKČNÍ KOMPLET ÚT</b>					<b>3 261 804</b>

položí číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
--------------	---------------	----	----------	---------	-------------

K ceně materiálu jsou připočteny veškeré montážní práce, nátěry, tlakové zkoušky a revize, včetně pomocných konstrukcí - táhel, konzol a závěsů. V celkové nabídce dodavatele jsou zahrnuty případné demontážní práce stávajících rozvodů.

Tato specifikace množství je nedílnou součástí celého projektu pro výběr dodavatele dané akce. Ceny pro každou položku veškerý související materiál a práce včetně kompletní montáže, tak jak je uvedeno v technické zprávě. Ceny zařízení, která jsou ve výkresech označena jako celek musí být pro kompletní zařízení, tak jak je uvedeno v technické zprávě.

K ceně potrubí je nutné uvažovat jednotlivé potrubní spojky, tvarovky a doplňkový materiál. Izolaci je nutné uvažovat včetně dodatečné izolace jednotlivých tvarovek a doplňkového materiálu. K ceně jednotlivých těles je nutné připočítat potřebný materiál pro uchycení.

Výpis materiálu obsahuje dodávku základního materiálu pro danou akci. Dodávka akce se předpokládá včetně souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Součástí potrubí jsou ne jen kolena, oblouky, redukce, uložení, šroubení ale i odvzdušnění, vypouštění a podpěry, konzoly a závěsy a veškeré ocelové konstrukce potřebné k uložení potrubí, protlačných soustav, ... Závitové armatury budou dodány včetně potřebných přípojevacích šroubení, konopí, fermeže ... Přírubové a bezpřírubové armatury budou dodány včetně potřebných protipřírub, těsnění, šroubů ... Manometry jsou včetně smyčky a trojcestného manometrického kohoutu. Teploměry jsou včetně návarku a jímky. Napojení čerpadel a zařízení je myšleno včetně přípojevacích šroubení resp. protipřírub, ...

Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.

U zařízení, kde není uvedeno množství (odvzdušnění, vypouštění, izolace, nátěry, ...) určí potenciální dodavatel cenu odborným odhadem (odvzdušnění, ...), resp. množství vyplývá z předchozích položek (izolace, ...).

**730 - Ústřední vytápění - celkem**

**3 261 804**

**M24 - Vzduchotechnika**

CPV 45331200-8 Instalace a montáž větrání a klimatizace

**Zařízení č.1 - Větrání jídelny**

566. 1.01	Sestavná klimatizační jednotka pro venkovní prostředí se sendvičovým pláštěm s nehořlavou izolací pro přívod a odvod vzduchu ve složení :	ks	1	148 077,00	148 077
-----------	---	----	---	------------	---------

- základový rám
- stříška jednotky
- pružná vložka pro zabránění přenosu vibrací z ventilátoru na potrubí - 4 ks
- uzavírací klapka - 2 ks
- přívodní ventilátor (dvouotáčkový motor)
- filtr F4
- vodní ohříváč (voda 80/60°C)  
teplota za ohříváčem 18°C
- deskový rekuperační výměník s by-passem
- odtažový ventilátor (dvouotáčkový motor)
- filtr F4
- (servopohon na klapky - dod. M+R)

Technická data :  
výkon přívodního ventilátoru 2.400m<sup>3</sup>/h  
externí tlak přívodního ventilátoru 300Pa  
el.příkon přívodního ventilátoru 1000W/800W  
napětí přívodního ventilátoru 400V

výkon odvodního ventilátoru 2.400m<sup>3</sup>/h  
externí tlak odvodního ventilátoru 300Pa  
el.příkon odvodního ventilátoru 1000W/800W  
napětí odvodního ventilátoru 400V

potřeba tepla 13kW

567. 1.02	sada buňkových tlumičů hluku do čtyřhranného potrubí 500x400 délky 1500mm	ks	4	2 101,00	8 404
-----------	---	----	---	----------	-------

568. 1.03	Protidešťová žaluzie z pozinkovaného plechu rám do potrubí, síť proti hmyzu efektivní plocha 0,35m <sup>2</sup>	ks	2	1 901,00	3 802
-----------	---	----	---	----------	-------

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
1.04	Neobsazeno				
569. 1.05	Koncový distribuční element přívodní komfortní provedení pro 200m <sup>3</sup> /h vzduchu	ks	12	504,00	6 048
570. 1.06	Koncový distribuční element odvodní komfortní provedení pro 270m <sup>3</sup> /h vzduchu	ks	9	532,00	4 788
1.07 až 1.09	Neobsazeno				
571. 1.10	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu (20% tvarovek)	m2	115	440,00	50 600
<b>Zařízení č.2 - Větrání šaten vč. hygienického zázemí</b>					
572. 2.01	Sestavná klimatizační jednotka pro zavěšení pod strop se sendvičovým pláštěm s nehořlavou izolací pro přívod vzduchu ve složení :  - pružná vložka pro zabránění přenosu vibrací z ventilátoru na potrubí - 2 ks - uzavírací klapka - přívodní ventilátor(frekvenční měnič na motoru) - filtr F4 - vodní ohřivač (voda 80/60°C) teplota za ohřivačem 24°C (servopohon na klapku - dod. M+R)  Technická data : výkon přívodního ventilátoru 1.300m <sup>3</sup> /h externí tlak přívodního ventilátoru 250Pa el.příkon přívodního ventilátoru 550W napětí přívodního ventilátoru 230V  potřeba tepla 17kW	ks	1	38 077,00	38 077
573. 2.02	sada buňkových tlumičů hluku do čtyřhranného potrubí 500x200 délky 1000mm	ks	1	812,00	812
574. 2.03	sada buňkových tlumičů hluku do čtyřhranného potrubí 500x200 délky 1500mm	ks	1	1 170,00	1 170
575. 2.04	Regulační klapka z pozinkovaného plechu ovládání servopohonem , rozměr 225x200 (servopohon na klapku - dod. M+R)	ks	1	957,00	957
576. 2.05	Regulační klapka z pozinkovaného plechu ovládání servopohonem , rozměr 200x200 (servopohon na klapku - dod. M+R)	ks	1	926,00	926
577. 2.06	Regulační klapka z pozinkovaného plechu ovládání servopohonem , rozměr 225x200 (servopohon na klapku - dod. M+R)	ks	1	957,00	957
578. 2.07	Koncový distribuční element přívodní komfortní provedení pro 120m <sup>3</sup> /h vzduchu	ks	5	538,00	2 690
579. 2.08	Koncový distribuční element přívodní komfortní provedení pro 100m <sup>3</sup> /h vzduchu	ks	7	470,00	3 290
2.09	Neobsazeno				
580. 2.10	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu (20% tvarovek)	m2	40	495,00	19 800
581. 2.11	Potrubní diagonální ventilátor výkon ventilátoru 700m <sup>3</sup> /h externí tlak ventilátoru 200Pa el.příkon ventilátoru 120W napětí ventilátoru 230V	ks	1	3 706,00	3 706
582.	zpětná klapka	ks	1	205,00	205
583. 2.12	Potrubní diagonální ventilátor	ks	1	3 706,00	3 706

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
584.	výkon ventilátoru 700m3/h externí tlak ventilátoru 200Pa el.příkon ventilátoru 120W napětí ventilátoru 230V zpětná klapka	ks	1	205,00	205
585. 2.13	Malý axiální ventilátor se zpětnou klapkou výkon ventilátoru 50m3/h el.příkon ventilátoru 30W napětí ventilátoru 230V	ks	1	930,00	930
586. 2.14	Malý axiální ventilátor se zpětnou klapkou výkon ventilátoru 150m3/h el.příkon ventilátoru 50W napětí ventilátoru 230V	ks	1	1 459,00	1 459
2.15	Neobsazeno				
587. 2.16	Akustické ohebné potrubí d200	m	4	119,00	476
588. 2.17	Koncový distribuční element odvodní komfortní provedení pro 125 m3/h vzduchu	ks	4	465,00	1 860
589. 2.18	Koncový distribuční element odvodní komfortní provedení pro 150 m3/h vzduchu	ks	4	465,00	1 860
590. 2.19	Koncový distribuční element odvodní komfortní provedení pro 50 m3/h vzduchu	ks	6	503,00	3 018
591. 2.20	Výfuková hlavice z pozinkovaného plechu, průměr 250mm	ks	1	927,00	927
592. 2.21	Výfuková hlavice z pozinkovaného plechu, průměr 160mm	ks	1	595,00	595
593. 2.22	Výfuková hlavice z pozinkovaného plechu, průměr 250mm	ks	1	927,00	927
2.23	Neobsazeno				
2.24	Neobsazeno				
594. 2.25	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu (25% tvarovek)	m2	30	440,00	13 200
<b>Zařízení č.3 - Větrání hygienického zázemí</b>					
595. 3.01	Potrubní diagonální ventilátor výkon ventilátoru 710m3/h externí tlak ventilátoru 200Pa el.příkon ventilátoru 120W napětí ventilátoru 230V	ks	1	3 706,00	3 706
596.	zpětná klapka	ks	1	205,00	205
597. 3.02	Malý axiální ventilátor se zpětnou klapkou výkon ventilátoru 50m3/h el.příkon ventilátoru 30W napětí ventilátoru 230V	ks	1	1 040,00	1 040
598. 3.03	Malý axiální ventilátor se zpětnou klapkou výkon ventilátoru 80m3/h el.příkon ventilátoru 30W napětí ventilátoru 230V	ks	1	1 040,00	1 040
599. 3.04	Malý axiální ventilátor se zpětnou klapkou výkon ventilátoru 50m3/h el.příkon ventilátoru 30W napětí ventilátoru 230V	ks	1	1 040,00	1 040
600. 3.05	Malý axiální ventilátor se zpětnou klapkou výkon ventilátoru 50m3/h el.příkon ventilátoru 30W napětí ventilátoru 230V	ks	1	1 040,00	1 040
601. 3.06	Mobilní chladicí jednotka vč. příslušenství Qch=2,5kW, Ne=1kW - 230V	ks	1	9 790,00	9 790

polož číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
602. 3.07	Akustické ohebné potrubí d200	m	2,5	119,00	298
603. 3.08	Koncový distribuční element odvodní komfortní provedení pro 50 m <sup>3</sup> /h vzduchu	ks	7	624,00	4 368
604. 3.09	Koncový distribuční element odvodní komfortní provedení pro 150 m <sup>3</sup> /h vzduchu	ks	1	420,00	420
605. 3.10	Koncový distribuční element odvodní komfortní provedení pro 80 m <sup>3</sup> /h vzduchu	ks	3	584,00	1 752
606. 3.11	Koncový distribuční element odvodní komfortní provedení pro 60 m <sup>3</sup> /h vzduchu	ks	1	437,00	437
607. 3.12	Výfuková hlavice z pozinkovaného plechu, průměr 250mm	ks	1	927,00	927
608. 3.13	Výfuková hlavice z pozinkovaného plechu, průměr 160mm	ks	1	595,00	595
3.14	Neobsazeno				
609. 3.15	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu (30% tvarovek)	m <sup>2</sup>	30	440,00	13 200
610. 3.16	Vnitřní chladicí jednotka v nástěnném provedení Qch=2,5kW	ks	1	9 540,00	9 540
611. 3.17	Vnější kondenzační jednotka v úpravě pro celoroční provoz chladivo R410A Ne= 0,8kW/230V, jistič 10A	ks	1	17 335,00	17 335
612. 3.18	Potrubí chladiva R410A vč. komunikačního kabelu	m	20	1 265,00	25 300
	<b>Zařízení č.4 - Větrání skladů</b>				
613. 4.01	Axiální ventilátor se zpětnou klapkou výkon ventilátoru 250m <sup>3</sup> /h el.příkon ventilátoru 100W napětí ventilátoru 230V	ks	1	3 945,00	3 945
614. 4.02	Axiální ventilátor se zpětnou klapkou výkon ventilátoru 250m <sup>3</sup> /h el.příkon ventilátoru 100W napětí ventilátoru 230V	ks	1	3 945,00	3 945
615. 4.03	Axiální ventilátor se zpětnou klapkou výkon ventilátoru 50m <sup>3</sup> /h el.příkon ventilátoru 30W napětí ventilátoru 230V	ks	1	930,00	930
616. 4.04	Axiální ventilátor se zpětnou klapkou výkon ventilátoru 250m <sup>3</sup> /h el.příkon ventilátoru 100W napětí ventilátoru 230V	ks	1	3 945,00	3 945
4.05 až 4.09	Neobsazeno				
617. 4.10	Kruhové potrubí z pozinkovaného plechu	m <sup>2</sup>	2	528,00	1 056
	<b>Zařízení č.5 - Větrání tělocvičny</b>				
	zařízení specifikováno v projektu ÚT				
618.	Protihluková a tepelná izolace matrace tl. 100mm, s AL folií, oplechovat (potrubí na střeše objektu)	m <sup>2</sup>	36	1 980,00	71 280
619.	Požární + tepelná izolace deskyz miner.vaty 60mm na trny	m <sup>2</sup>	28	418,00	11 704

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
	osazené na potrubí nebo páskách, podélné i příčné spáry přelepit samolepící AL páskou šířky 75mm				
620.	Hluková + tepelná izolace deskycz miner.vaty 60mm s Al folií	m2	6	418,00	2 508
621.	matrace z miner.vaty tl. 40 až 60mm k obalení potrubí při průchodu konstrukcí	m2	10	275,00	2 750
622.	Montážní, spojovací a těsnící materiál	kg	80	220,00	17 600
623.	Montáž	%	535 168,00	20,00%	107 000
624.	Montážní materiál	%	535 168,00	0,00%	0
625.	Izolace	%	535 168,00	0,00%	0
626.	Doprava	kpl	1,00		22 750
627.	stavební přípomoc	ks	1,00		0
628.	zaregulování	ks	1,00	25 080,00	25 080
629.	komplexní zkoušky	ks	1,00	39 864,00	39 864
630.	měření hluku	ks	1,00	26 400,00	26 400
631.	projekt skutečného provedení	ks	1,00		0
	<b>M24 - Vzdúchotechnika - celkem</b>				<b>756 262</b>

**M21 - Elektroinstalace silnoproudé**

CPV 45311000-0 Instalace a montáž elektrických rozvodů a zařízení

**ELEKTROINSTALACE - DODÁVKA**

632.	Rozvaděč RE: OCEP 600x600x250mm	ks	1	6 621,00	6 621
633.	1x jistič 3x80A (přímé měření)	ks	1	2 002,00	2 002
634.	Rozvaděč RH: skříňový 2000/800/400mm	ks	1	17 446,00	17 446
635.	hl.proud. chránič 3x100A/0,3A, 1xpřep.ochrana, 3x jistič 3x40A, 2xjistič 3x20A/B, 11xjistič 3x10A/B, 11xstýkač 3x20A, 19xjistič 10A/1/B, 8xjistič 16A/1/B, 2xspínací hodiny, 3x impuls.relé, 2xproud chr. 25/4/0,03A, svorkovnice	ks	1	73 077,00	73 077
636.	Rozvaděč RS1.1 - OCEP 72modulů	ks	1	3 531,00	3 531
637.	hl.vyp 3x63A, 1xpřep.ochrana, 1xjistič 3x10A/B, 3xjistič 10A/1/B, 15xjistič 16A/1/B, 3xjistič 3x16A/B, 4xproud chr. 25/4/0,03A, svorkovnice	ks	1	24 397,00	24 397
638.	Rozvaděč RS2.1 - 54 modulů	ks	1	2 310,00	2 310
639.	hl.vyp 3x63A, 1xpřep.ochrana, 1xjistič 3x10A/B, 12xjistič 10A/1/B, 10xjistič 16A/1/B, 2xproud chr. 25/4/0,03A, svorkovnice	ks	1	16 552,00	16 552
640.	Rozvaděč RS3.1 - 54 modulů	ks	1	2 310,00	2 310
641.	hl.vyp 3x63A, 1xpřep.ochrana, 1xjistič 3x10A/B, 6xjistič 10A/1/B, 10xjistič 16A/1/B, 2x jistič 3x16/B, 3xproud chr. 25/4/0,03A, svorkovnice	ks	1	18 557,00	18 557
642.	Rozvaděč RS 1.2 - 24 modulů	ks	1	1 650,00	1 650
643.	hl.vyp 3x40A, 1xpřep.ochrana, 1xjistič 3x10A/B, 4xjistič 16A/1/B, 1xproud chr. 25/4/0,03A, 1x instalační relé 24V, zdroj 230/24V DC, 1A svorkovnice	ks	1	13 635,00	13 635
644.	Záložní zdroj UPS 40kVA/32kW, vč.bateriových modulů a příslušenství, doba zálohy 60min	ks	1	325 632,00	325 632

**ELEKTROINSTALACE - MATERIÁL(KABELY)**

645.	Kabel CYKY 20 x 1,5mm2	m	150	34,90	5 235
646.	Kabel CYKY 30 x 1,5mm2	m	210	39,20	8 232
647.	Kabel CYKY 3l x 1,5mm2	m	1150	39,20	45 080
648.	Kabel CYKY 4 x 1,5mm2	m	360	43,70	15 732
649.	Kabel CYKY 5l x 1,5mm2	m	220	51,90	11 418
650.	Kabel CYKY 3l x 2,5mm2	m	1840	51,10	94 024
651.	Kabel CYKY 5l x 2,5mm2	m	350	68,30	23 905
652.	Kabel CYKY 5l x 6mm2	m	45	119,90	5 396
653.	Kabel CYKY 5l x 10mm2	m	30	192,60	5 778
654.	Kabel CYKY 5l x 16mm2	m	90	274,90	24 741
655.	Kabel CYKY 4x35mm2	m	40	480,50	19 220
656.	Kabel PRAFlaSafe@X 3l x 1,5mm2	m	50	56,50	2 825
657.	Kabel PRAFlaSafe@X 3l x 2,5mm2	m	45	71,10	3 200
658.	Kabel PRAFlaSafe@X 5l x 1,5mm2	m	650	73,00	47 450



polož číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
659.	Kabel PRAFlaDur@ 5J x 10mm2 RE PH120-R	m	10	308,60	3 086
660.	Kabel PRAFlaDur@ 3J x 1,5mm2 RE PH120-R	m	90	76,90	6 921
661.	Kabel PRAFlaDur@ 3J x 2,5mm2 RE PH120-R	m	20	90,30	1 806
662.	Vodič CY2,5 (zel./žl.-pospojení)	m	350	22,50	7 875
663.	Vodič CY 4 (zel./žl.-pospojení)	m	80	27,30	2 184
664.	Vodič CY 6 (zel./žl.-pospojení)	m	35	34,60	1 211
665.	Vodič CY 10(ze./žl - pospojení)	m	45	48,70	2 192
666.	Vodič CY 25 (zel./žl.-pospojení)	m	45	126,60	5 697
<b>ELEKTROINSTALACE - MATERIÁL(SPÍNAČE, ZÁSUVKY)</b>					
667.	Spínač 1-pól.řazení 1	ks	43	106,30	4 571
668.	Spínač střídavý, řazení 6,	ks	10	114,20	1 142
669.	Spínač tlačítkový s doutnavkou	ks	30	165,60	4 968
670.	Zásuvka 16A/250V, jednonásobná	ks	91	155,70	14 169
671.	Zásuvka 16A/250V, jednonásobná, IP44,	ks	2	282,50	565
672.	Zásuvka 16A/250V, jednonásobná s přepř.f.ochranou	ks	7	905,00	6 335
673.	Zásuvka 16A/400V, hroní přívod, 3+N+PE	ks	4	628,10	2 512
674.	Podlahová krabice do betonu, náplň pro 4 prvky	ks	2	3 053,60	6 107
675.	Zásuvka 16A/250V do podlahové krabice vč. příslušenství	ks	4	175,90	704
676.	Zásuvka 16A/250V(přep.ochrana) do podl.krabice vč.příslušenství	ks	2	1 270,70	2 541
677.	Nástěnný hl.vypínač 3x25A, IP54 se zámkem	ks	3	842,60	2 528
678.	Rámečky jsou součástí spínačů a zásuvek				
	Protipožární ucpávky s dobou dle požárního technika, spray	ks	5	2 750,00	13 750
<b>ELEKTROINSTALACE - MATERIÁL(KRABICE, SVORKY, NOSNÝ MATERIÁL)</b>					
679.	Krabice přístroj. do zdi KP 67/2	ks	187	48,50	9 070
680.	Krabice odbočná KU 68-1903, vč.svorkovnice a víčka	ks	80	127,00	10 160
681.	Krabice odbočná KR 97/5, vč.svorkovnice a víčka	ks	25	187,30	4 683
682.	Krabice pro ochr.pospojení do zdi - KO125E, vč.svork. do 10mm2	ks	10	792,00	7 920
683.	Krabice nehořlavá, rozbočná vč.svorkovnice	ks	45	1 856,00	83 520
684.	Krabice D9025/CR, IP65	ks	40	258,70	10 348
685.	Trubka do zdiva pr.16mm	m	150	34,20	5 130
686.	Kabelový žlab 150/50mm pro napájecí kabel do RH vč.příslušenství	m	30	465,30	13 959
687.	Vyřazovací oka prouchycení na strop nebo na stěnu	ks	150	48,00	7 200
688.	Závítová tyč pro uchyty kabelového žlabu a svítidel(délka1,2m)	ks	150	136,60	20 490
689.	Příslušenství pro úchyt - požární odolnost(natř.kotva,ocelová hmoždinka, matice, podložka a úchyt závítové tyče)	ks	150	81,80	12 270
690.	Kabelový žlab 300/60mm pro svítidla - požární odolnost	m	90	734,00	66 060
<b>SVÍTIDLA</b>					
691.	Svítidlo - "A" - 1x50W, IP20	ks	2	415,00	830
692.	Svítidlo - "A" přes UPS - 1x50W, IP21	ks	1	415,00	415
693.	Svítidlo - "B" - 1x40W, IP20	ks	14	454,00	6 356
694.	Svítidlo - "B" přes UPS - 1x40W, IP20	ks	7	454,00	3 178
695.	Svítidlo - "C" - 1x40W, IP20	ks	25	454,00	11 350
696.	Svítidlo - "C" přes UPS - 1x40W, IP20	ks	11	454,00	4 994
697.	Svítidlo - "D" - 1x42W, IP20	ks	19	1 602,00	30 438
698.	Svítidlo - "D" přes UPS - 1x42W, IP20	ks	5	1 602,00	8 010
699.	Svítidlo - "E" - 1x42W, IP44	ks	4	1 673,00	6 692
700.	Svítidlo - "E" přes UPS - 1x42W, IP44	ks	2	1 673,00	3 346
701.	Svítidlo - "F" - 3x80W, IP44	ks	38	5 485,00	208 430
702.	Svítidlo - "F" přes UPS - 3x80W, IP44	ks	4	5 485,00	21 940
703.	Svítidlo - "G" - 1x58W, IP20	ks	17	1 255,00	21 335
704.	Svítidlo - "G" přes UPS - 1x58W, IP20	ks	8	1 255,00	10 040
705.	Svítidlo - "H" - 1x58W, IP54	ks	6	1 285,00	7 710
706.	Svítidlo - "J" - 2x25W, IP44	ks	13	2 394,00	31 122
707.	Svítidlo - "K" - 1x36W, IP20	ks	1	1 251,00	1 251
708.	Svítidlo - "L" - 1x32W, IP20	ks	3	1 602,00	4 806
709.	Svítidlo - "L" přes UPS - 1x32W, IP20	ks	3	1 602,00	4 806
710.	Svítidlo - "M" svítidlo areálového osvětlení, výška 1m - 1x70W, IP44	ks	2	10 395,00	20 790
711.	"N" nouzové svítidlo s vlastním zdrojem, nástěnné - 1x11W, IP40	ks	24	1 074,00	25 776
712.	"N1" nouzové svítidlo s vlastním zdrojem, nástěnné - 1x11W, IP67	ks	3	1 131,00	3 393
713.	Svítidlo "O" - 3x26W, IP44	ks	1	4 706,00	4 706
714.	Svítidlo "P" nástěnné osvětlení na schodištích - 1x58W, IP20	ks	5	1 255,00	6 275
715.	Svítidlo "P" nástěnné osvětlení na schodištích přes UPS - 1x58W, IP20	ks	5	1 255,00	6 275
716.	Svítidlo "R" osvětlení sochy - 35W, IP67	ks	3	1 251,00	3 753
<b>HRŮMOSVOD</b>					
717.	Pásek FeZn 30/4 do výkopu	m	150	103,00	15 450
718.	Výkop pro zemnicí pásek - rýha 35/70cm	m	150	930,00	139 500

položka číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
719.	Aktivní jimač P60/400	ks	1	187 960,00	187 960
720.	Kotvení HPS 2706 na střechu	ks	1	2 504,00	2 504
721.	Svorka SR05	ks	4	127,00	508
722.	Zemnicí svorka CRA 0019	ks	14	157,00	2 198
723.	Svorka zkušební SZ-Msz	ks	2	158,00	316
724.	Svorka univerzální SU-Msz	ks	6	106,00	636
725.	Svorka připojovací SP1	ks	2	55,00	110
726.	Drát Cu pr.8mm	m	70	188,00	13 160
727.	Propojovací vodič FeZn pr.10mm	m	15	95,80	1 437
728.	Ochranná trubka PH29	m	1	103,00	103
729.	Podpěra na plochou střechu PV21d	ks	25	127,00	3 175
730.	Podpěra na stěnu HAR2445	ks	40	72,90	2 916
731.	Krabice KO125+nerez víko pro zkušební svorku SZ	ks	2	756,00	1 512
732.	Zemnicí tyč PCS 1920	ks	6	833,00	4 998
733.	Zatloukáč hlava GBM 0019	ks	1	110,00	110
734.	Montážní a výkopové práce	hod.	50	198,00	9 900

**OSTATNÍ**

735.	Revize silnoproudých zařízení	hod.	50	550,00	27 500
736.	Montáže rozvaděčů RH, RS1.1, RS2.1 a RS3.1, RS1.2	ks	1	25 603,00	25 603
737.	Zednické práce, začištění drážek a průrazů	hod.	15	2 053,00	30 795
738.	Dokumentace dílenská v 6-ti paré	ks	1	25 000,00	25 000
739.	Dokumentace skutečného provedení ve 3-ech paré	ks	1	5 500,00	5 500

**M21 - Elektroinstalace silnoproudé - celkem****2 120 538****M22 - EZS - elektrická zabezpečovací signalizace****CPV 45312200-9 Instalace a montáž systémů na ochranu před krádeží**

740.	Ústředna EZS v kovovém boxu se zdrojem 1,5 A, místo pro AKU 12 V/17 Ah, max. 40 zón, 6 výstupů	ks	1	9 400,00	9 400
741.	GSM brána pro simulaci telefonní linky včetně GSM modulu a externí antény, vyžaduje adaptér 12V/0,8A, včetně modulu SMS se 2 vstupy a 2 výstupy, spínání výstupu prozvoněním, zajištění heslem, odpovídací SMS o stavu vstupů/výstupů, programovací kabel	ks	1	7 823,00	7 823
742.	Akumulátor 12 V/17 Ah	ks	1	2 075,00	2 075
743.	Venkovní zálohovaná sířena	ks	1	2 713,00	2 713
744.	Vnitřní sířena	ks	1	589,00	589
745.	PIR detektor, digitální, vějíř 12m/dlouhý dosah 18m(FL60N);OZL	ks	12	1 065,00	12 780
746.	PIR/MW detektor stropní, dlouhý dosah, 3 x PIR element, montážní výška až 8,6 m, poloměr dosahu 11 m	ks	4	5 142,00	20 568
747.	Magnetický kontakt, plastový, 4drát, prac mez. 20 mm	ks	5	303,00	1 515
748.	Krabice propojovací se sabotážním kontaktem	ks	3	380,00	1 140
749.	Koncentrátor 16 zón v plastovém boxu	ks	1	2 841,00	2 841
750.	LCD klávesnice pro systém EZS, velký displej	ks	2	4 820,00	9 640
751.	Kabel UTP CAT 5, bezhalogenový (LSOH)	m	840	27,00	22 680
752.	Kabel FTP CAT 5, bezhalogenový (LSOH)	m	80	33,00	2 640
753.	Trubka do podlah (do betonu) bezhalogenová - 25 mm	m	50	62,00	3 100
754.	Trubka do podlah (do betonu) bezhalogenová - 16 mm	m	350	47,00	16 450
755.	Výchozí revize systému	ks	1	2 145,00	2 145

**M22 - EZS - elektrická zabezpečovací signalizace - celkem****118 099****M22 - SKS - strukturovaná kabeláž a telefonní rozvody****CPV 45314300-4 Instalace a montáž kabelové infrastruktury**

756.	Rozvaděč nástěnný 19 palců, 600 mm (š) x 400 mm (h), 12 U, včetně příslušenství	ks	1	9 706,00	9 706
757.	Patchpanel 24 x RJ 45, CAT 5 UTP	ks	1	3 463,00	3 463
758.	Ventilátorová jednotka s termostatem do stropu rozvaděče	ks	1	3 842,00	3 842
759.	Napájecí panel 7 x 230 V s přepěťovou ochranou	ks	1	1 051,00	1 051
760.	Dvojzásuvka 2x RJ45 CAT 5 UTP, včetně rámečku, design dle silnoproudu	ks	4	493,00	1 972

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
761.	Dvojzásuvka 2x RJ45 CAT 5 UTP, do podlahové krabice, včetně příslušenství, design dle silnoproudu	ks	3	446,00	1 338
762.	Krabice univerzální pro montáž zásuvek	ks	4	48,50	194
763.	Kabel UTP CAT 5, bezhalogenový (LSOH)	m	840	39,50	33 180
764.	Patchcord CAT 5 UTP, délka 1 m	ks	14	30,00	420
765.	Kabel TCEPKPFLÉ 3x4x0,4	m	70	65,80	4 606
766.	Výkop, hl.=70 cm, š=35 cm vč. zahození a udusání, výstražná fólie, pískové lože	m	40	930,00	37 200
767.	Trubka KOPOFLEX 50/41 mm	m	20	69,00	1 380
768.	Protahovací drát AY 2,5	m	20	13,90	278
769.	Trubka do podlah (do betonu) bezhalogenová - 63 mm	m	10	87,40	874
770.	Trubka do podlah (do betonu) bezhalogenová - 25 mm	m	200	62,00	12 400
771.	Měření SKS vč. měřicího protokolu	ks	8	130,00	1 040
<b>M22 - SKS - strukturovaná kabeláž a telefonní rozvody - celkem</b>					<b>112 944</b>

**M22 - Výsledková tabule**

## CPV 48813100-1 Elektronické vývěsky

772.	Výsledková tabule pro halové sporty s vysoce svítivými LED - košíková, odbíjená, malá kopaná, házená, včetně 2 externích ukazatelů útočné doby a ovládacího panelu	ks	1	164 200,00	164 200
773.	Kabel UTP CAT 5, bezhalogenový (LSOH)	m	100	26,80	2 680
774.	Trubka do podlah (do betonu) bezhalogenová - 25 mm	m	40	62,00	2 480
775.	Trubka pevná bezhalogenová včetně přichytek - 25 mm	m	60	103,00	6 180
<b>M22 - Výsledková tabule - celkem</b>					<b>175 540</b>

**M22 - JČ - jednotný čas**

## CPV 51211000-4 Instalace a montáž časoměrných přístrojů

776.	Hlavní hodiny v provedení mini vhodné pro řízení malých systémů jednotného času do 20 kusů podružných hodin. Hodiny jsou určeny k montáži na lištu DIN. Pro své vlastnosti nacházejí využití hlavně ve školách a menších provozech.	ks	1	1 870,00	1 870
777.	Rozvodnice 230 V na povrch s DIN lištou, 12 DIN modulů pro hlavní hodiny, průhledná dvířka	ks	1	1 398,00	1 398
778.	Analogové hodiny prům. 40 cm	ks	6	3 250,00	19 500
779.	2-stranný závěs / boční konzola	ks	2	1 500,00	3 000
780.	Zvonek CSA 24	ks	4	1 850,00	7 400
781.	Kabel PRAFlaSafe® X 2x1,5	m	230	52,10	11 983
782.	Trubka do podlah (do betonu) bezhalogenová - 25 mm	m	190	62,00	11 780
783.	Trubka pevná bezhalogenová včetně přichytek - 25 mm	m	40	103,00	4 120
<b>M22 - JČ - jednotný čas - celkem</b>					<b>61 051</b>

**M27 - PA - evakuační rozhlas**

## CPV 51311000-5 Instalace a montáž rozhlasových přístrojů

784.	Rozváděč RACK 19 palců, 600 mm (š) x 600 mm (h), 18 U, včetně příslušenství	ks	1	12 511,00	12 511
785.	Ventilátorová jednotka s termostatem do stropu rozváděče	ks	1	3 842,00	3 842
786.	Napájecí panel 7 x 230 V s přepěťovou ochranou	ks	1	1 051,00	1 051
787.	Řídicí jednotka evakuačního rozhlasu, 6 zón, 16MB flash, 1x240W	ks	1	53 365,00	53 365
788.	Koncový zesilovač evakuačního rozhlasu 240W	ks	1	19 240,00	19 240
789.	Koncový zesilovač evakuačního rozhlasu 480W - redundance dle EN 60849	ks	1	27 156,00	27 156
790.	Směrovač pro systém evakuačního rozhlasu	ks	1	26 955,00	26 955
791.	Zakončovací linkový člen pro střezení vedení linky evakuačního rozhlasu	ks	2	555,00	1 110
792.	Reproduktor skříňkový, 6 W, EVAC	ks	15	1 204,00	18 060
793.	Montážní krabice pro instalaci skříňkového reproduktoru na stěnu	ks	15	413,00	6 195

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
794.	Reproduktor podhledový, 6 W, EVAC	ks	37	875,00	32 375
795.	Pasivní Line Array repro, 45/30 W EVAC	ks	2	6 974,00	13 948
796.	Ochranný koš z nerezového pleťva pro reproduktory v tělocvičně	ks	2	2 680,00	5 360
797.	15/10 W Zvukový projektor ABS, IP65, EVAC	ks	4	2 272,00	9 088
798.	Ocelová hmoždinka pro montáž reproduktoru dle vyhl. 23/2008	ks	84	112,00	9 408
799.	Závítová tyč	ks	10	129,00	1 290
800.	Matice M6	ks	84	21,50	1 806
801.	Kabel PRAFlaDur® 2x1,5 RE P30-R	m	812	67,50	54 810
802.	Úchytka pro jednotlivý kabel dle vyhlášky 23/2008 jednostranná pro kabel 2x1,5 včetně vrutu	ks	1690	25,00	42 250
803.	Trubka do podlah (do betonu) bezhalogenová - 25 mm	m	300	62,00	18 600
804.	Výchozí revize systému	ks	1	4 180,00	4 180
<b>M27 - PA - evakuační rozhlas - celkem</b>					<b>362 600</b>

**M22 - EPS - elektrická požární signalizace**

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
CPV 45312100-8	<b>Instalace a montáž požárních systémů</b>				
805.	Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 1 kruhové vedení, tj. max. 250 adresovatelných prvků. Obsahuje desku procesoru, základní desku, zdroj PSB800(24VDC/5A), zobrazovací a ovládací panel s grafickým 16 řádkovým displejem a 32 dvojicemi LED. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah.	ks	1	53 497,00	53 497
806.	Akumulátor 12 V/38 Ah	ks	2	2 637,00	5 274
807.	Deska pro připojení OPPO a KTPO.	ks	1	6 559,00	6 559
808.	Rozšíření počtu výstupů a vstupů na základní desce o dalších 8 galvanicky oddělených nehlídaných vstupů a 8 volně programovatelných releových výstupů 24VDC (zatížitelnost výstupů max. 30VDC/2A). Připojuje se přes ovládací panel OCM800, pře	ks	1	7 003,00	7 003
809.	Adaptér pro montáž rozšiřujících desek do ústředny	ks	1	3 888,00	3 888
810.	Provozní kniha EPS	ks	1	358,00	358
811.	Adresovatelný interaktivní optický senzor. Z ústředny je možné nastavit požadovaný provozní mód.	ks	43	1 509,00	64 887
812.	Adresovatelný interaktivní tepelný senzor. Z ústředny je možné nastavit požadovaný provozní mód.	ks	1	1 444,00	1 444
813.	Zásuvka pro senzory systému (průměr 5").	ks	44	150,00	6 600
814.	Drátěný kryt pro optický senzor (tělocvična)	ks	10	984,00	9 840
815.	Držák samolepky pro vyznačení adresy (balení 100 ks)	ks	1	930,00	930
816.	Samolepky s čísly adres 1-250 - bílé	ks	1	1 173,00	1 173
817.	Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru s izolátorem, červený, 135x135x32mm.	ks	9	1 208,00	10 872
818.	Adresovatelný, volně programovatelný releový výstup (přepínač bezpotenciálový kontakt, zatížitelnost 24VDC/2A), napájení z adresovatelného vedení. Bez krabice (např. 050.024).	ks	6	5 649,00	33 894
819.	Adresovatelný volně programovatelný, hlídaný na přerušení a zkrát, potenciálový výstup 24VDC/2A (napájení z externího zdroje). Bez krabice (např. 050.024).	ks	2	2 713,00	5 426
820.	Krabice s požární funkcí dle vyhlášky 23/2008 pro výstupní prvky	ks	8	512,00	4 096
821.	Šroub do betonu dle vyhlášky 23/2008	ks	32	17,40	557
822.	Kabel PRAFlaGuard F 1x2x0,8 PH120-R pro kruhová vedení smyček, maják a výstup do PA dle vyhlášky 23/2008	m	758	44,70	33 883
823.	Kabel PRAFlaGuard F 4x2x0,8 PH120-R pro napojení OPPO a KTPO, dle vyhlášky 23/2008	m	40	75,20	3 008
824.	Úchytka pro jednotlivý kabel dle vyhlášky 23/2008 jednostranná včetně vrutu prům. 10 mm	ks	2502	25,00	62 550
825.	Úchytka pro jednotlivý kabel dle vyhlášky 23/2008 jednostranná včetně vrutu prům. 14 mm	ks	120	28,20	3 384
826.	Trubka do podlah (do betonu) bezhalogenová - 16 mm	m	200	46,60	9 320
827.	Výchozí revize systému	ks	1	4 620,00	4 620
<b>Napojení EPS na PCO HZS</b>					
828.	Klíčový trezor požární ochrany	ks	1	31 158,00	31 158
829.	Rozváděč vytápění KTPO	ks	1	2 638,00	2 638
830.	Vložka HZSP do KTPO	ks	1	1 216,00	1 216
831.	Klíč k vložce HZSP	ks	1	143,00	143
832.	Účastnický komunikátor komplet	ks	1	23 594,00	23 594
833.	IP modul	ks	1	5 125,00	5 125
834.	Technologické rozhraní ÚK x EPS	ks	1	6 452,00	6 452
835.	Obslužné pole požární ochrany	ks	1	11 288,00	11 288
836.	OPPO vložka s dvěma klíči	ks	1	2 924,00	2 924
837.	Maják ke KTPO	ks	1	2 590,00	2 590
<b>M22 - EPS - elektrická požární signalizace - celkem</b>					<b>420 191</b>

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
<b><u>M22 - Elektromechanické zámky pro dveře v 1. NP, signalizace poruchových stavů slaboproudých systémů</u></b>					
CPV 35123000-2	Identifikační zařízení pro pracoviště				
838.	Elektromechanický zámek, funkce antipanik, homologace pro použití v únikových cestách	ks	2	13 205,00	26 410
839.	Kabel k elektromechanickému zámku - 10 m	ks	2	1 283,00	2 566
840.	Kabelová zadlabací rozpojitelná průchodka do křídla dveří	ks	2	2 412,00	4 824
841.	Kování klika/klika vč. děleného čtyřhranu	ks	2	5 688,00	11 376
842.	Protiplechy k Abloy zámkům - dle dveří a zámků	ks	2	707,00	1 414
843.	Lin.zdroj v krytu, se sign.výst. a odp. AKU, max.2A celkem, AKU max.7Ah	ks	1	4 110,00	4 110
844.	Akumulátor 12 V/7 Ah	ks	1	782,00	782
845.	Modul se 6 vstupy pro GSM bránu systému EZS	ks	1	15 115,00	15 115
<b>M22 - Elektromechanické zámky pro dveře v 1. NP, signalizace poruchových stavů slaboproudých systémů - celkem</b>					<b>66 597</b>

**M22 - Společné položky - slaboproud**

CPV 45314300-4	Instalace a montáž kabelové infrastruktury				
846.	Drobný instalační materiál - hmoždinky, vruty, vrtání	ks	1000	43,50	43 500
847.	Požární ucpávka ve spreji	ks	8	2 750,00	22 000
848.	Dokumentace dodavatelská a skutečného provedení ve 3 paré	ks	1	33 000,00	33 000
<b>M22 - Společné položky - slaboproud - celkem</b>					<b>98 500</b>

**M36 - Měření a regulace**

CPV 48151000-1	Počítačové řídicí systémy				
<b>Dodávka přístrojů mimo rozváděč</b>					
849. M36-0001	čidlo přítomnosti	ks	3	1 788,00	5 364
850. M36-0002	Servoph. (230V)	ks	1	7 765,00	7 765
851. M36-0003	Trocest.směš.	ks	1	4 219,00	4 219
852. M36-0004	Protímraz. term.	ks	2	7 974,00	15 948
853. M36-0005	Reg.tlaku 63-630kPa	ks	2	2 703,00	5 406
854. M36-0006	Ventil tlak.zkuš.PN630 M20*1,5	ks	2	658,00	1 316
855. M36-0007	Reg.teploty prostor. 20-60st.C	ks	1	2 217,00	2 217
856. M36-0008	Elektrody-RV	ks	1	140,00	140
857. M36-0009	Kohout tlakovy cepovy	ks	12	658,00	7 896
858. M36-0010	Detektor plynu	ks	1	6 034,00	6 034
859. M36-0011	Pohon 24V/0-10V	ks	2	7 937,00	15 874
860. M36-0012	Teplomer přílozny	ks	2	1 459,00	2 918
861. M36-0013	SNIMAC TEPLITY VENKOVNI	ks	2	1 165,00	2 330
862. M36-0014	Teplomer prostorovy	ks	2	1 788,00	3 576
863. M36-0015	Teplomer kanalovy	ks	3	2 484,00	7 452
864. M36-0016	Pohon klapky (0-10V)	ks	3	9 421,00	28 263
865. M36-0017	Pohon klap.230V	ks	3	3 832,00	11 496
866. M36-0018	Trojcest.ventil	ks	2	4 261,00	8 522
867. M36-0019	Cidlo rychl.proud.vzd.	ks	1	12 184,00	12 184
868. M36-0020	Snímač tlak.dif. (50-500Pa)	ks	6	1 344,00	8 064
869. M36-0021	Přílozny termostat 40-120°C	ks	2	2 217,00	4 434

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
<b>Dodávka rozváděče</b>					
870. M36-0022	Podružný materiál	ks	2	4 648,00	9 296
871. M36-0023	TRAF0 230/24 AC (250VA)	ks	2	1 073,00	2 146
872. M36-0024	ŽLAB PERFOROVANÝ 60*60	m	4	257,00	1 028
873. M36-0025	Vyp.1101-D6	ks	2	236,00	472
874. M36-0026	Radova svorka 16/	ks	10	26,00	260
875. M36-0027	Tesnici vyvodka P 13,5-P 16	ks	125	20,00	2 500
876. M36-0028	Zasuvka na DIN lištu 230V	ks	4	222,00	888
877. M36-0029	Poruchova signalizace	ks	1	6 607,00	6 607
878. M36-0030	Rozjistiovací bod	ks	20	93,00	1 860
879. M36-0031	Reg. hladiny kapalin (zaplavení)	ks	1	1 401,00	1 401
880. M36-0032	Rozvadeč.skrín	ks	2	7 781,00	15 562
881. M36-0033	Vyp. 1103/D6	ks	2	644,00	1 288
882. M36-0034	Ovladací hlavice	ks	2	179,00	358
883. M36-0035	hlavice s hřibovým knoflíkem	ks	1	179,00	179
884. M36-0036	Spinací jednotka vc.spoj.dílu	ks	3	79,00	237
885. M36-0037	Radova svorka	ks	235	10,00	2 350
886. M36-0038	tesnici vyvodka P27	ks	3	37,00	111
887. M36-0039	Automatický telefonní hlásic	ks	1	9 796,00	9 796
888. M36-0040	Přep.ochr. 275V/4	ks	2	12 615,00	25 230
889. M36-0041	Lišta DIN TS35	m	4	50,00	200
890. M36-0042	Proud.chránič-6/1N/03/B	ks	2	1 788,00	3 576
891. M36-0043	Kontrolka IS-95 W 230V	ks	4	193,00	772
892. M36-0044	Jistic 10/1/D	ks	7	179,00	1 253
893. M36-0045	Jistic 16/3/D	ks	2	686,00	1 372
894. M36-0046	Jistic 6/1/B	ks	13	150,00	1 950
895. M36-0047	Kompakt. program. podstanice	ks	2	28 240,00	56 480
896. M36-0048	Ovl.paneř k podstanici +kabel	ks	2	8 122,00	16 244
897. M36-0049	Spoušřeč mot. 2,5	ks	1	744,00	744
898. M36-0050	Zdroj 12V DC (RC-1000)	ks	1	1 788,00	1 788
899. M36-0051	Mot.spoušřt.	ks	7	744,00	5 208
900. M36-0052	Inst.releř	ks	4	422,00	1 688
901. M36-0053	stykac	ks	6	501,00	3 006
902. M36-0054	rele 4P, 230VAC	ks	3	279,00	837
<b>Dodávka kabelových rozvodů</b>					
903. M36-0055	Kabel VTP200	m	99	23,50	2 327
904. M36-0056	Celoplast.kab.JYTY 4*1	m	76	16,50	1 254
905. M36-0057	Kabel JYTY 2*1	m	806	8,80	7 093
906. M36-0058	Trubka PVC 16	m	25	9,80	245
907. M36-0059	Stitek popisny	ks	126	35,80	4 511
908. M36-0060	Kabelovy zlab 120 * 100	m	20	383,00	7 660
909. M36-0061	Trubka Cu pru	m	36	14,30	515
910. M36-0062	Vodič CY 4 zlutozelene	m	25	12,40	310
911. M36-0063	Kabel CYKY 7C*1,5 *	m	125	37,30	4 663
912. M36-0064	Celoplast.kabel CYKY 4Bx6	m	41	55,80	2 288
913. M36-0065	Kabel CYKY 3Cx2,5 *	m	127	25,30	3 213
914. M36-0066	Kabel CXTH-R4x6	m	98	93,00	9 114
915. M36-0067	Propj.vodič CY 10	m	30	33,80	1 014
916. M36-0068	kabel CYKY 2Dx1,5	m	93	11,60	1 079
917. M36-0069	Lista el.instal L 40	m	150	31,20	4 680
918. M36-0070	Kabel CYKY 3C*1,5	m	137	15,90	2 178
<b>Montáž</b>					
919. M36-0071	Montáž	ks	1	103 510	103 510
920. M36-0072	Seřizení, odzkoušení, revize	ks	1	75 350	75 350
<b>M36 - Měření a regulace - celkem</b>					<b>569 109</b>

položí číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
<b>791 - Stravovací technologie</b>					
CPV 45421151-7	<b>Instalace a montáž vybavených kuchyní</b>				
921. 1	<b>Elektrický konvektomat s vyvíječem páry programovatelný</b> Kapacita 6x GN1/1 Použitý materiál : AISI 1304 100 programů se sedmi varnými fázemi Dvojité sklo dveří Horký vzduch 25 - 300°C Pára 100°C Nízkoteplotní regulovatelná pára 25-99°C Kombinace pára horký vzduch 25-250°C LTC nízkoteplotní pečení Teplotní sonda Halogenové osvětlení komory Komunikace v českém jazyce Připojení: SV změkčená 3/4", odpad DN 50 pohyblivý kabel délka 2500mm Příkon : 400V / 5,8kW Rozměr: 620x580x680mm  <b>Podstavba pod konvektomat (součást konvektomatu)</b> Použitý materiál : AISI 1304	ks	1	122 000,00	122 000
922. 2	<b>Vodní lázeň ohřívána se ohřevným zásobníkem na talíře</b> Použitý materiál : AISI 1304 Obsah 3xGN1/1 Rozsah teplot + 30 až + 80°C. Zásobník na 50 talířů Připojení: SV 3/4", odpad DN 40 pohyblivý kabel délka 2500mm Příkon : 230V 2,4 kW Rozměr: 1600x700x900 mm	ks	1	32 825,00	32 825
923. 3	<b>Hygienický zákryt s policí</b> Použitý materiál : AISI 1304, sklo Police tl.40 mm sendvičového typu Výška police 450 mm Rozměr: 1600x350x450 mm	ks	1	10 312,00	10 312
924. 4	<b>Výdejní stůl skříňkový otevřený s dvěma policemi</b> Použitý materiál : AISI 1304 Pracovní deska 40mm Základní výška stolu 900 mm Výšková stavitelnost +50 mm Plná police ve výšce 150 mm a 500mm Rozměr: 1100x700x900 mm	ks	1	16 750,00	16 750
925. 5	<b>Digestoň nástěnná bez osvětlení</b> Použitý materiál : AISI 1304 tukové filtry Rozměr: 800x700x450mm	ks	1	15 325,00	15 325
926. 6	<b>Chladicí skříň monoklimatická</b> Použitý materiál : bílá Technické údaje : regulace teploty +2°C až +8°C Pohyblivý přívod s vidlicí Výparník a ventilátor mimo chlazený prostor Nucená cirkulace vzduchu Automatické odtávání Obsah 320 litrů Příkon 230V / 0,5 kW Rozměr: 600x600x1850 mm	ks	1	18 288,00	18 288
927. 7	<b>Pracovní stůl skříňkový s dveřmi a s unyvadlem</b> Použitý materiál : AISI 1304 Pracovní deska 40mm Výška zadního lemu 40 mm Základní výška stolu 900 mm Výšková stavitelnost +50 mm Rozměr: 1200x600x900 mm	ks	1	22 854,00	22 854
928.	<b>Baterie stolní profi - páková</b> Otočné ramínko, Robustní celonerezové provedení,	ks	1	3 025,00	3 025

položí číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
	Připojení : 3/8"				
8	<b>Výčepní stolice s odkapní miskou</b>	ks	1	25 351	22 341
929. 9	<b>Skříňka nástěnná- otevřená</b> Použitý materiál : AISI 1304 Rozměr: 1200x300x600 mm	ks	1	11 330,00	11 330
930. 10	<b>Myčka na nádobí s podstavbou</b> Použitý materiál : AISI 1304 Dvouplášťové provedení Tlakový boiler Elektronický ovládací panel Počet košů za hod.: 15 Rozměr koše: 500x500 mm Připojení: SV změkčená 3/4", odpad DN 50</br> Příkon : 400V 4,2 kW Rozměr: 600x600x1450 mm	ks	1	56 500,00	56 500
931. 11	<b>Příjmový stůl skříňkový otevřený s dvěma policemi</b> Použitý materiál : AISI 1304 Pracovní deska 40mm Základní výška stolu 900 mm Výšková stavitelnost +50 mm Plná police ve výšce 150 mm a 500mm Rozměr: 1450x700x900 mm	ks	1	21 588,00	21 588
932. 12	<b>Pracovní stůl s policí a dřezem</b> Použitý materiál : AISI 1304 Pracovní deska tl.40 mm sendvičového typu Výška zadního lemu 40 mm Základní výška stolu 900 mm Výšková stavitelnost +45 mm Vevařený lisovaný dřez 400x400x250 mm Otvor pro baterii 30mm Připojení : SV+TV 1/2" Rozměr: 800x650x900 mm	ks	1	13 654,00	13 654
933.	<b>Sprcha tlaková stojánková s baterií a ramínkem</b> Nerezová tlaková hadice Vyrovnávací pružina Tlaková sprcha s pákovým ovladačem Robustní celonerezové provedení, Připojení : 3/8"	ks	1	6 468,00	6 468
934. 13	<b>Zásobník na příbory a podnosy pojízdný</b> Použitý materiál : AISI 1304 Rozměr: 700x400x1000 mm	ks	1	14 850,00	14 850
935. 14	<b>Pojezdová dráha na podnosy trubková</b> Použitý materiál : AISI 1304 Rozměr: 4300x350x30 mm	ks	1	17 325,00	17 325
936. 15	<b>Pracovní stůl s policí a dřezem</b> Použitý materiál : AISI 1304 Pracovní deska tl.40 mm sendvičového typu Výška zadního lemu 40 mm Základní výška stolu 900 mm Výšková stavitelnost +45 mm Vevařený lisovaný dřez 300x400x250 mm Otvor pro baterii 30mm Připojení : SV+TV 1/2" Rozměr: 1700x600x900 mm	ks	1	13 805,00	13 805
937.	<b>Baterie stolní profi - páková</b> Otočné ramínko, Robustní celonerezové provedení, Připojení : 3/8"	ks	1	3 025,00	3 025
938. 16	<b>Skříňka nástěnná- otevřená</b> Použitý materiál : AISI 1304 Rozměr: 1700x300x600 mm	ks	1	13 948,00	13 948
939. 17	<b>Mýcí stůl lisovaný s policí</b> Použitý materiál : AISI 1304 Nerez plech tl.1,5 mm Výška zadního lemu 40 mm Základní výška stolu 900 mm	ks	1	10 494,00	10 494



položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
940.	Výšková stavitelnost +50 mm Vevařený lisovaný dřez : 400x400x350mm Připojení : SV+TV 1/2" Rozměr: 600x600x900 mm <b>Sprcha tlaková stojánková s baterií a ramínkem</b> Nerezová tlaková hadice Vyrovnávací pružina Tlaková sprcha s pákovým ovladačem Robustní celonerezové provedení, Připojení : 3/8"	ks	1	6 000,00	6 000
941. 18	<b>Regál policový perforovaný</b> Použitý materiál : AISI 1304 Stavitelné police Rozměr: 700x400x1800 mm	ks	1	10 413,00	10 413
942. 19	<b>Kombinovaná výlevka</b> Použitý materiál : AISI 1304 Spouštění vody v umyvadlu - baterie, Míchání vody regulováno termostatickým ventilem. Rozměr vaničky výlevky 400x400x200 mm, Rozměr vaničky umyvadla 440x280x140 mm, 4 stavitelné jeklové nohy, Prolisovaná vrchní deska, Připojení : SV+TV 1/2" Rozměr: 500x700x900 mm	ks	1	18 688,00	18 688
943.	<b>Baterie stolní profi - páková</b> Otočné ramínko, Robustní celonerezové provedení, Připojení : 3/8"	ks	1	3 025,00	3 025
944. 20	<b>Regál policový na čisticí prostředky</b> Použitý materiál : AISI 1304 Stavitelné police Rozměr: 800x400x1800 mm	ks	1	6 800,00	6 800
945. 21	<b>Regál policový</b> Použitý materiál : AISI 1304 Stavitelné police Rozměr: 800x400x1800 mm	ks	1	6 800,00	6 800
946. 22	<b>Regál policový</b> Použitý materiál : AISI 1304 Stavitelné police Rozměr: 1000x400x1800 mm	ks	1	7 598,00	7 598
947. 23	<b>Šatní skříňka třídílná</b> Použitý materiál : ocelový plech barvený Rozměr: 1200x500x1800 mm	ks	1	5 000,00	5 000
948.	Montáž, doprava, zaškolení, revize  <b>791 - Stravovací technologie - celkem</b>	kpl	1		27 500  538 531

**M24 - Zařízení pro odvod kouře a tepla (SOZ)**

## CPV 42521000-4 Zařízení pro odsávání kouře

949.	1 Klapka pro odvod tepla a kouře v případě požáru aerodynamicky volná plocha klapky Aw = 1,24 m2 – provedení křídél – polykarbonát 20mm; U=1,7W/m2K – pneumatické ovládání klapky - 2x pneumatický válec – teplotní pojistka do 72°C	ks	4	25 450,00	101 800
950.	2 Nouzová spouštěcí stanice SPMCO2 s náhradní bombičkou a 1x napěťový kontakt od	ks	1	13 350,00	13 350
951.	3 Cu potrubí 8x1	bm	140	121,00	16 940

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
952.	Propojení, oživení, software, revize, školení obsluhy; dodavatelská dokumentace; trubkování - příprava, koordinace, výkresová část, vlastní vytrubkování a protažení protahovacích vodičů; stavební přípomocné práce	ks	1	8 000,00	8 000

**M24 - Zařízení pro odvod kouře a tepla (SO2) - celkem**

**140 090**

## Venkovní objekty

### SO 02 - 822.29 - Komunikace

CPV 45233123-7 Výstavba vedlejších komunikací

#### Bourání

953. 113 20-1111	Odstranění kamenných obrubníků	m	77,00	95,45	7 350
954. 113 20-4111	Odstranění bet. obrubníků	m	178,10	39,79	7 087
955. 919 73-5112	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	25,00	81,85	2 046
956. 113 15-1114	Frézování asf. vrstev do 50 mm	m2	181,40	285,00	51 699
957. 113 10-6221	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam.těženém	m2	127,70	19,61	2 504
958. 113 15-1111	Frézování asf. vrstev do 150 mm	m2	57,20	848,00	48 506
959. 113 10-7231	Odstranění podkladu nad 200 m2, beton, tl.do 15 cm	m2	184,90	122,43	22 637
960. 767 91-4810	Demolice plotu z drátěného pletiva	m	24,00	71,64	1 719
961. 979 08-2213	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	133,04	60,08	7 993
962. 979 08-2219	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km - 4 km	t	532,16	31,63	16 832
963.	Uložení na skládku	t	133,04	270,00	35 921

#### Zemní práce

964. 121 10-1103	Sejmutí ornice s přemístěním přes 100 do 250 m	m3	80,78	66,66	5 385
965. 171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	80,78	19,50	1 575
966. 122 20-1102	Výkop pro konstrukci vozovek a chodníků	m3	131,63	99,30	13 071
967. 162 30-1101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	116,4	61,78	7 191
968. 162 60-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	15,23	245,99	3 746
969.	Uložení výkopku na skládku, vč.poplatku	m3	15,23	226,72	3 453
970. 181 20-1102	Úprava pláňe a podloží násypu výměnou za vhodný materiál v tl. 0,3 m (viz níže)	m2	627,94	13,26	8 326
971. 122 20-1102	Výkop nevhodné zeminy	m3	188,382	88,00	16 578
972. 162 60-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	188,382	220,00	41 444
973.	Uložení výkopku na skládku, vč.poplatku	m3	188,382	205,00	38 618
974. 167 10-1102	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	116,4	71,98	8 378
975. 162 30-1101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	116,4	61,78	7 191
976. 174 10-1101	Zásyp jam, rýh, žachet se zhutněním	m3	116,4	101,57	11 823
977. 181 20-1102	Zhutnění paraplaně	m2	627,94	13,26	8 326
978. 271 53-1000	Nákup, dovoz a uložení vhodného kameniva se zhutněním (výměna + násyp)	m3	304,782	544,12	165 838
979. 181 20-1102	Zhutnění pláňe	m2	497,64	13,26	6 599
980. 181 30-1103	Rozproštění ornice v rovině, tl. vrstvy 15-20 cm	m2	65,4	64,95	4 249
981. 162 30-1101	Odvoz ornice na určený pozemek	m3	15,4	61,78	949

#### Přehled ploch

vozovka asfalt celkem	m2	252,5
pojízdný chodník - nástupní plocha pro HZS	m2	130,3
chodník	m2	490,4
chodník - odlišná dlažba (dražší)	m2	60,3
zeleň	m2	293
kačírek	m2	34,1
plocha parkoviště v násypu prům. výšky 0,6 m	m2	194

#### Komunikace - konstrukční vrstvy

982. 577 13-1311	ABS II 40 mm	m2	252,5	350,00	88 375
983. 573 21-1111	Spojovací postřik 0,3 kg/m2	m2	252,5	13,15	3 320
984. 565 13-1111	OKS I 50 mm	m2	252,5	358,22	90 451
985. 573 11-1113	Infiltrační postřik 0,5 kg/m2	m2	252,5	16,21	4 093

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
986. 592-45001	Beton. dlažba skladebná 100x200mm tl.80 mm	m2	130,3	387,69	50 516
987. 596 21-5021	Kladení dlažby do dreného kameniva 4/8 40 mm	m2	130,3	297,00	38 699
988. 564 85-1111	Štěrkodrů 0/32 150 mm	m2	997,03	110,53	110 202
989. 564 86-1111	Štěrkodrů 0/63 200 mm	m2	497,64	142,83	71 078
990. 592-45002	Beton. dlažba skladebná 100x200mm tl. 60 mm	m2	550,7	388,82	214 123
991. 596 21-5020	Kladení dlažby do dreného kameniva 4/8 30 mm	m2	550,7	293,60	161 686
992. Odvozená cena	Kačirek tl. 200 mm	m2	34,1	202,91	6 919
<b>Komunikace - ostatní</b>					
993. 917 11-1111	Kamenné obrubníky 250x200 do bet lože - D+M	m	22,9	1 980,00	45 342
994. 917 76-2000	Betonové obrubníky 150x250 do bet lože D+M	m	90,4	520,00	47 008
995. 917 76-2001	Betonové obrubníky 80x250 do bet lože D+M	m	387,2	242,00	93 702
996. 919 72-2111	Profézování drážky na prac.sparách a podél obrub + zálivka	m	123,3	112,23	13 838
997. 596 83-0001	Betonová předlažba bílá 250 x 500 mm do bet lože D+M	m	9,2	406,96	3 744
998. 632 92-1913	Betonová dlažba 500 x 500 mm do pískového lože 100 mm	m	13,5	601,94	8 126
999. 957 31-1415	Betonový odvodňovací žlábek 210 mm	m	16,3	327,61	5 340
1000. 338 92-0012	Palisády do výšky 400 mm (vlastní výška prvků 600 mm), vč.výkopu, bet. základu	m	7	2 365,00	16 555
1001. 338 92-0024	Palisády do výšky 600 mm (vlastní výška prvků 800-1000 mm), vč.výkopu, bet. základu	m	12	4 105,00	49 260
1002. 338 92-0025	Palisády do výšky 800 mm (vlastní výška prvků 1200-1500 mm), vč.výkopu, bet. základu	m	12	7 104,79	85 257
1003. 767 99 0001	Zábradlí ocelové žárově zinkované, opatřené práškovou barvou	m	31	2 785,24	86 342
1004. 900 01-0001	Plot z drátěného pletiva výšky 2,0 m kompletní	m	24	634,81	15 235
1005. 212 75-0010	Podélná drenáž HDPE 100 mm, rýha a zásyp z kam.8/16	m	97,7	685,82	67 005
1006. 212 56-0001	Vsakovací jímky vyplněné štěrkem - zaústění drenáže - vč.výkopu, odvozu a uložení přebytečné zeminy	m3	10	2 416,82	24 168
<b>Vegetační úpravy</b>					
	Celková plocha veg. úprav	m2	293		
1007. 181 30-0010.RF	Ornice, osetí travní směsí	m2	234,4	153,49	35 978
1008. 184 92-1000	Úprava povrchu dřevěnou drtí - D+M	m2	58,6	157,12	9 207
1009. 184 80-7100	Ochrana stávajících stromů po dobu stavby D+M+demont.	ks	7	2 342,57	16 398
<b>Dopravní značení</b>					
1010. 915 72-1111	Vodorovné bílé (V4 š. 0,25 m, 3x V10b)	m2	7,625	122,20	932
1011.	Vodorovné žluté (V12c/0,125 m)	m2	6,875	149,63	1 029
1012.	Svislé (B1+E12, IP12+E12)	ks	4	5 436,71	21 747
1013.	Sloupek (2 nové SDZ, 1 přemístění A12)	ks	3	3 237,54	9 713
1014. 998 22-3011	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	1493,06	168,00	250 833
<b>SO 02 - 822.29 - Komunikace - celkem</b>					<b>2 303 255</b>
<b><u>SO 03 - 822.55 - Parkoviště</u></b>					
<b>CPV 45223300-9 Výstavba parkovišť</b>					
<b>Bourání</b>					
1015. 113 20-1111	Odstranění kamenných obrubníků	m	14	95,45	0
1016. 113 20-4111	Odstranění bet. obrubníků	m	113	39,79	4 496
1017. 919 73-5112	Řezání stávajícího živličného krytu tl. 5 - 10 cm	m	44,6	81,85	3 651
1018. 113 15-1114	Frézování asf. vrstev do 50 mm	m2	200,6	318,54	63 899
1019. 113 10-6221	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam.těženém	m2	34,9	19,61	684
1020. 113 10-7231	Odstranění podkladu nad 200 m2, beton, tl.do 15 cm	m2	235,5	122,43	28 832
1021.	Bourání laviček	ks	10	566,8	5 668
1022.	Bourání stožáru VO	ks	1	5667,96	5 668
1023.	Odstranění trubkové konstr. býv. reklamního poutače	ks	1	7935,15	7 935
1024. 979 08-2213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	94,88	60,08	5 701
1025. 979 08-2219	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km - 4 km	t	379,54	31,63	12 005
1026.	Uložení na skládku	t	94,88	294,73	27 965

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
<b>Zemní práce</b>					
1027. 121 10-1103	Sejmutí ornice s přemístěním přes 100 do 250 m	m3	20,89	66,66	1 393
1028. 171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	20,89	19,5	407
1029. 122 20-1102	Výkop pro konstrukci vozovek a chodníků	m3	73,42	99,3	7 291
1030. 122 20-1102	Výkop nevhodné zeminy	m3	132,156	99,3	13 123
1031. 162 60-1102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	205,576	245,99	50 570
1032.	Uložení výkopku na skládku, vč.poplátku	m3	205,576	226,72	46 608
1033. 271 53-1000	Nákup, dovoz a uložení vhodného kameniva se zhutněním (výměna + násyp)	m3	132,156	544,12	71 909
1034. 181 20-1102	Zhutnění pláně	m2	440,52	13,26	5 841
1035. 181 30-1103	Rozprostření ornice v rovině, tl. vrstvy 15-20 cm	m2	7,02	64,95	456
1036. 162 30-1101	Odvoz ornice na určený pozemek	m3	13,87	61,78	857
	Přehled ploch				
	vozovka asfalt celkem	m2	367,1		
	zeleň	m2	35,1		
	oprava povrchu chodníku	m2	24,3		
<b>Komunikace - konstrukční vrstvy</b>					
1037. 577 13-1311	ABS II 40 mm	m2	367,1	350	128 485
1038. 573 21-1111	Spojovací postřik 0,3 kg/m2	m2	367,1	14,2	5 213
1039. 565 13-1111	OKS I 50 mm	m2	367,1	365	133 992
1040. 573 11-1113	Infiltrační postřik 0,5 kg/m2	m2	367,1	16,21	5 951
1041. 564 85-1111	Štěrkoдрf 0/32 150 mm	m2	422,165	110,53	46 662
1042. 564 86-1111	Štěrkoдрf 0/63 200 mm	m2	440,52	142,83	62 919
1043. 632 92-1913	Bet. dlažba 60 mm včetně lože z dr. kameniva	m2	24,3	682,42	16 583
<b>Komunikace -ostatní</b>					
1044. 917 11-1111	Kamenné obrubníky 250x200 do bet lože - D+M	m	8	2212,77	17 702
1045. 917 76-2000	Betonové obrubníky 150x250 do bet lože D+M	m	88	558,07	49 110
1046. 917 76-2001	Betonové obrubníky 80x250 do bet lože D+M	m	28	265,94	7 446
1047. 578 14-1111	Litý asfalt LAJ 40 mm	m2	10,71	2323,86	24 889
1048. 919 72-2111	Profézování drážky na prac.sparách a podél obrub + záivka	m	140,6	112,23	15 780
1049. 212 75-0010	Podélná drenáž HDPE 100 mm, rýha a zásyp z kam.8/16	m	36	685,82	24 690
1050. 212 56-0001	Vsakovací jímka 2,0 x 1,0 x 1,0 m vyplněná štěrkiem	m3	2	2416,82	4 834
1051.	Úprava polohy mříže ul. vpusti	ks	1	1825,08	1 825
<b>Vegetační úpravy</b>					
	Celková plocha veg. úprav	m2	35,1		
1052. 181 30-0010.RA	Ornice, osetí travní směsí	m2	35,1	153,49	5 387
1053. 184 80-7100	Ochrana stávajících stromů po dobu stavby D+M+demont.	ks	2	2342,57	4 685
<b>Dopravní značení</b>					
1054. 915 72-1111	Vodorovné bílé (V4 š. 0,25 m, 3x V10b)	m2	9,85	122,2	1 204
1055.	Svislé (IP12+E12, IP12inv.)	ks	3	5500	16 500
1056.	Sloupek (2x nové SD2, 1x přemístění A12)	ks	3	3255	9 765
1015. 998 22-5111	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	699,74506	168	117 557
<b>SO 03 - 822.55 - Parkoviště - celkem</b>					<b>1 066 138</b>

**823.27 - Sadové úpravy****ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN**

1057.	pokácení stromu listnatého o průměru kmene na řezné ploše pařezu do 200 mm (s rozřezáním a odstraněním větví a kmene do vzdálenosti 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, v rovině nebo na svahu do 1:5)	ks	24	293,03	7 033
1058.	pokácení stromu listnatého o průměru kmene na řezné ploše pařezu přes 200 do 300 mm (s rozřezáním a odstraněním větví a kmene do vzdálenosti 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, v rovině nebo na svahu do 1:5)	ks	3	417,73	1 253

položí číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
1059.	pokácení stromu listnatého o průměru kmene na řezné ploše pařezu přes 300 do 400 mm (s ks rozřezáním a odstraněním větví a kmene do vzdálenosti 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, v rovině nebo na svahu do 1:5)		1	1 371,65	1 372
1060.	pokácení stromu listnatého o průměru kmene na řezné ploše pařezu přes 500 do 600 mm (s ks rozřezáním a odstraněním větví a kmene do vzdálenosti 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, v rovině nebo na svahu do 1:5)		1	4 164,82	4 165
1061.	pokácení stromu listnatého o průměru kmene na řezné ploše pařezu přes 600 do 700 mm (s ks rozřezáním a odstraněním větví a kmene do vzdálenosti 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, v rovině nebo na svahu do 1:5)		2	6 546,50	13 093
1062.	pokácení stromu listnatého o průměru kmene na řezné ploše pařezu přes 700 do 800 mm (s ks rozřezáním a odstraněním větví a kmene do vzdálenosti 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, v rovině nebo na svahu do 1:5)		1	9 950,68	9 951
1063.	pokácení stromu listnatého o průměru kmene na řezné ploše pařezu přes 800 do 900 mm (s ks rozřezáním a odstraněním větví a kmene do vzdálenosti 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, v rovině nebo na svahu do 1:5)		1	10 312,29	10 312
1064.	odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše do 200mm ( s odklizením získaného dřeva na vzdálenost do 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, se zaspáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	24	592,30	14 215
1065.	odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 200 do 300 mm ( s odklizením získaného dřeva na vzdálenost do 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, se zaspáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	3	9 969,38	29 908
1066.	odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 300 do 400 mm ( s odklizením získaného dřeva na vzdálenost do 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, se zaspáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	1	3 242,07	3 242
1067.	odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 500 do 600 mm ( s odklizením získaného dřeva na vzdálenost do 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, se zaspáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	1	5 835,73	5 836
1068.	odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 600 do 700 mm ( s odklizením získaného dřeva na vzdálenost do 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, se zaspáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	2	7 444,30	14 889
1069.	odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 700 do 800 mm ( s odklizením získaného dřeva na vzdálenost do 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, se zaspáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	1	9 925,74	9 926
1070.	odstranění pařezu o průměru pařezu na řezné ploše přes 800 do 900 mm ( s odklizením získaného dřeva na vzdálenost do 20m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek, se zaspáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	1	12 307,42	12 307
<b>PŘÍPRAVA PŮDY - rostlý terén</b>					
1071.	Rozrušení podloží před navezením ornice do hl.15 cm	m2	412	13,72	5 653
1072.	Plošná úprava terénu	m2	412	21,20	8 734
1073.	Chemické odplevelení totálním herbicidem postřikem na široko	m2	412	2,72	1 121
1074.	Doplnění substrátu s rozprostřením - vrstva 25cm( ornice:kompost:písek 1:1:1 ve vrstvě 25cm pro všechny plochy)	m2	412	10,66	4 392
1075.	Obdělávání půdy nakopáním (1/5 plochy)	m2	20,5	12,47	256
1076.	Obdělávání půdy frézováním	m2	412	1,93	795
1077.	Obdělávání půdy rytím (1/5 plochy)	m2	20,5	15,64	321
1078.	Obdělávání půdy hrabáním	m2	412	2,95	1 215
1079.	Chemické odplevelení totálním herbicidem postřikem na široko	m2	412	1,47	606
<b>SPECIFIKACE MATERIÁLŮ</b>					
1080.	totální herbicid 0,001l/m2 (opakováno 2x)	l	0,8	698,29	559
1081.	Substrát (ornice:kompost:písek 1:1:1)	m3	62	835,46	51 799
<b>ZALOŽENÍ PARKOVÉHO TRÁVNÍKU VÝSEVEM (příprava půdy viz předchozí kapitoly)</b>					
1082.	Obdělávání půdy hrabáním	m2	412	2,95	1 215
1083.	Hnojení umělým hnojivem na široko (ledek amonný 20g/m2)	m2	412	1,25	515
1084.	Založení trávníku parkového výsevem (25 - 30g/ m2)	m2	412	14,96	6 164
1085.	Uválcování trávníku	m2	412	1,02	420
1086.	Zálivka vodou 20l/m2	m3	412	61,10	25 173
1087.	Pokosení trávníku parkového 3x opakováno	m2	412	2,04	840
<b>SPECIFIKACE MATERIÁLŮ</b>					
1088.	Voda 20l/m2	m3	8,24	81,05	668
1089.	Pevné hnojivo Ledek amonný 20 g/m2	kg	8,24	36,16	298
1090.	Travní semeno - hříšřtová směs v kvalitě odpovídající projektu	kg	12,4	97,26	1 206

polož číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
<b>VÝSADBA STROMŮ V TRÁVNÍKU NA ROSTLÉM TERÉNU S KOTVENÍM TŘEMI SVISLÝM KÚLY DO TROJNOŽKY</b>					
1091.	Hloubení jamek se 100% výměnou půdy (0,6 m3) za kvalitní substrát (např. ornice:kompost:písek 1:1:1)	ks	5	1 643,00	8 215
1092.	Výsadba dřevin s balem o prům. 60-80 cm	ks	5	723,23	3 616
1093.	Zhotovení obalu kmene z bambusové rohože v jedné vrstvě (alejové stromy)	ks	5	7,48	37
1094.	Ukotvení dřeviny třemi kúly spojenými v horní části 1 řadou příček, ve spodní části 1 řadou příček s vyvázáním	ks	5	154,62	773
1095.	Hnojení umělým hnojivem k rostlině (tabletové hnojivo 2ks/rostlinu)	ks	5	7,48	37
1096.	Mulčování vysazených dřevin borkou (kúrou)	m2	5	34,91	175
1097.	Zálivka vodou 20l/ks	m3	0,1	74,82	7
1098.	Řez stromů na čípek o prům. koruny do 2m	ks	5	48,63	243
<b>SPECIFIKACE ROSTLIN</b>					
1099.	Corylus colurna - ok 16-18	ks	5	4 937,93	24 690
<b>SPECIFIKACE MATERIÁLŮ</b>					
1100.	Pevné hnojivo (tabletové hnojivo 2ks/rostlinu)	ks	10	3,74	37
1101.	Voda 20l/ks	m3	0,1	74,82	7
1102.	Substrát na výměnu 0,6 m3/strom ( ornice:kompost:písek 1:1:1 )	m3	3	835,46	2 506
1103.	Borka (0,1m3/strom)	m3	0,5	1 222,01	611
1104.	Popruh na vázání (2 úvazy/strom)	ks	10	37,41	374
1105.	Kůl frézovaný s korunkou a špicí A 70 mm a délka 2500 mm s impregnací luxol 3ks/strom)	ks	15	77,31	1 160
1106.	Příčka z půl. kulatiny A 70 mm délka 600 mm, v horní části jedna řada příček pro spojení kůlů, ve spodní části 1 řady příček kvůli ochraně paty kmene (6ks/strom)	ks	30	27,43	823
1107.	Bambusová rohož na bandáž kmene (š.150cm, délka 50cm/strom)	bm	2,5	349,15	873
<b>VÝSADBA STROMŮ V TRÁVNÍKU NA ROSTLÉM TERÉNU S PODZEMNÍM KOTVENÍM ZA BAL</b>					
1108.	Hloubení jamek se 100% výměnou půdy (0,6 m3) za kvalitní substrát (např. ornice:kompost:písek 1:1:1)	ks	3	1 643,00	4 929
1109.	Výsadba dřevin s balem o prům. 60-80 cm	ks	3	723,23	2 170
1110.	Ukotvení dřeviny podzemním kotvením za bal	ks	3	154,62	464
1111.	Hnojení umělým hnojivem k rostlině (tabletové hnojivo 2ks/rostlinu)	ks	3	7,48	22
1112.	Mulčování vysazených dřevin borkou (kúrou)	m2	3	34,91	105
1113.	Zálivka vodou 20l/ks	m3	0,06	74,82	4
1114.	Řez stromů na čípek o prům. koruny do 2m	ks	3	48,63	146
<b>SPECIFIKACE ROSTLIN</b>					
1115.	Prunus subhirtella 'Autumnalis Rosea' - vícekmene (KTS) 300-350 cm	ks	3	2 207,00	6 621
<b>SPECIFIKACE MATERIÁLŮ</b>					
1116.	Pevné hnojivo (tabletové hnojivo 2ks/rostlinu)	ks	6	3,74	22
1117.	Voda 20l/ks	m3	0,06	74,82	4
1118.	Substrát na výměnu 0,6 m3/strom ( ornice:kompost:písek 1:1:1 )	m3	1,8	835,46	1 504
1119.	Borka (0,1m3/strom)	m3	0,3	1 222,01	367
1120.	Kotvicí systém	ks	3	351,64	1 055
<b>PŘESADBA STROMŮ V TRÁVNÍKU NA ROSTLÉM TERÉNU S KOTVENÍM TŘEMI SVISLÝM KÚLY DO TROJNOŽKY</b>					
1121.	Příprava dřeviny k přesazení s balem přes 800 do 1000 mm	ks	1	2 867,99	2 868
1122.	Vyzvednutí dřeviny k přesazení s balem o průměru přes 800 do 1000 mm	ks	1	5 480,00	5 480
1123.	Hloubení jamek se 100% výměnou půdy (0,6 m3) za kvalitní substrát (např. ornice:kompost:písek 1:1:1)	ks	1	1 526,00	1 526
1124.	Výsadba dřevin s balem o prům. 60-80 cm	ks	1	723,23	723
1125.	Zhotovení obalu kmene z bambusové rohože v jedné vrstvě (alejové stromy)	ks	1	7,48	7
1126.	Ukotvení dřeviny třemi kúly spojenými v horní části 1 řadou příček, ve spodní části 1 řadou příček s vyvázáním	ks	1	154,62	155
1127.	Hnojení umělým hnojivem k rostlině (tabletové hnojivo 2ks/rostlinu)	ks	1	7,48	7
1128.	Mulčování vysazených dřevin borkou (kúrou)	m2	1	34,91	35
1129.	Zálivka vodou 20l/ks	m3	0,02	74,82	1
1130.	Řez stromů na čípek o prům. koruny do 2m	ks	1	48,63	49
<b>SPECIFIKACE ROSTLIN</b>					
1131.	Corylus colurna - ok 16-18	ks	1		0
<b>SPECIFIKACE MATERIÁLŮ</b>					
1132.	Pevné hnojivo (tabletové hnojivo 2ks/rostlinu)	ks	2	3,74	7
1133.	Voda 20l/ks	m3	0,02	74,82	1
1134.	Substrát na výměnu 0,6 m3/strom ( ornice:kompost:písek 1:1:1 )	m3	0,6	835,46	501
1135.	Borka (0,1m3/strom)	m3	0,1	1 350,00	135
1136.	Popruh na vázání (2 úvazy/strom)	ks	2	37,41	75
1137.	Kůl frézovaný s korunkou a špicí A 70 mm a délka 2500 mm s impregnací luxol 3ks/strom)	ks	3	77,31	232
1138.	Příčka z půl. kulatiny A 70 mm délka 600 mm, v horní části jedna řada příček pro spojení kůlů, ve spodní části 1 řady příček kvůli ochraně paty kmene (6ks/strom)	ks	6	27,43	165
1139.	Bambusová rohož na bandáž kmene (š.150cm, délka 50cm/strom)	bm	0,5	349,15	175

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
<b>823.27 - Sadové úpravy - celkem</b>					<b>323 191</b>
 <b>827.29 - Kanalizační přípojka</b>					
CPV 45332300-6 Instalace a montáž odpadních rozvodů					
1140.	Potrubí Ultra Rib2 PP - DN200 (splašková)	bm	12	819,59	9 835
1141.	Potrubí U-plus PP SN8 - DN200 (dešťová)	bm	97,2	1 071,70	104 169
1142.	Vysazená vložka DN300/200	ks	2	16 352,00	32 704
1143.	Vysazená vložka DN400/200	ks	1	12 065,00	12 065
1144.	Chráníčka DN300; dl.700mm	ks	3	1 989,46	5 968
1145.	Výkopy od stávajícího terénu	m3	244,608	830,36	203 113
1146.	Zásyp výkopu k upravenému terénu viz.vzor. řez	m3	162,708	510,12	83 001
1147.	Podsyp a obsyp pískem fr 0-4mm	m3	81,9	1 118,86	91 635
1148.	Dvorní vpusť 300x300mm	ks	1	6 525,00	6 525
1149.	Demontáž stávajících PVC přípojek DN150	bm	24	250,00	6 000
1150.	Izolační souprava proti tlakové vodě - prostupy DN200	ks	2	945,42	1 891
<b>Montáž</b>					
1151.	Montáž - % z ceny materiálu	%	173 157	40,00%	69 263
<b>827.29 - Kanalizační přípojka - celkem</b>					<b>626 169</b>

**827.19 - Vodovodní přípojka**

CPV 45332200-5 Instalace a montáž vodovodních rozvodů					
<b>Potrubí a tvarovky</b>					
1152.	PE100 SDR11 50x4,6mm; PN16	bm	4	62,91	252
1153.	Navrtávací pas HAWLE 160/40; PN16	ks	1	3 950,00	3 950
1154.	Šoupě Hawle DN40; PN16, se zemní soupravou (teleskopická)	ks	1	3 760,00	3 760
1155.	Signalizační vodič 2x CY 2,5mm, upevňovací páska	bm	5	18,14	91
1156.	Chráníčka DN65; dl.600mm	ks	1	341,21	341
1157.	Chráníčka DN65; dl.2800mm	ks	1	1 930,00	1 930
1158.	Izolační souprava proti tlakové vodě - prostup DN65 - 1kpl	ks	1	1 840,00	1 840
1159.	Hloubení rýh, h-3, ruční těžení /skp	m3	1,2	830,36	996
1160.	Hloubení rýh, h-3, strojní těžení /skp	m3	2,8	830,36	2 325
1161.	Zásyp výkopu prohozenou zemínou	m3	1,2	510,12	612
1162.	Výstražná fólie š.0,3m	bm	4	17,00	68
1163.	Obsyp pískem fr 0-4mm	m3	1,8	1 120,00	2 016
1164.	Výkop stávající přípojky	m3	19	165,00	3 135
1165.	Demontáž stávající přípojky	bm	19	150,78	2 865
<b>Vodoměrná sestava</b>					
1166.	Průchozí uzávěr K40; DN40	ks	1	397,21	397
1167.	Filtr; DN40	ks	1	489,71	490
1168.	Zpětná klapka; DN40	ks	1	325,11	325
1169.	Přechod s vnitřním závitem 1" pro připojení vodoměru vel. 3,5 m3/hod	ks	2	99,30	199
1170.	Vodoměr DN1" , Qn=3,5m3/hod; DN25 - dodávka PVK a.s.	ks	1	0,00	0
1171.	Průchozí uzávěr K 125 DN25 s vypouštěním; DN40	ks	1	540,04	540
<b>Montáž</b>					
1172.	Montáž - % z ceny materiálu	%	20 060	25,00%	5 015
<b>827.19 - Vodovodní přípojka - celkem</b>					<b>31 147</b>

**827.19 - Přeložka vodovodu**

položil číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
<b>CPV 44161200-8 Vodovody</b>					
<b>Potrubí a tvarovky</b>					
1173.	Potrubí TLT 150, trouby standart, BLS spoje	bm	46,8	4 490,27	210 145
1174.	Vysazený T-kus 150/80	ks	1	5 923,02	5 923
1175.	Vysazený A-kus 150/80	ks	1	6 040,92	6 041
1176.	Navrtávací pas 150/32	ks	1	2 207,10	2 207
1177.	Šoupě Hawle DN80 se zemní soupravou (teleskopická)	ks	1	10 214,12	10 214
1178.	Šoupě Hawle DN32 se zemní soupravou (teleskopická)	ks	1	9 538,28	9 538
1179.	Přechodka LT/PE; 6"/DN160	ks	1	10 848,48	10 848
1180.	Nadzemní hydrant DN80	ks	1	39 995,00	39 995
1181.	Podzemní hydrant DN80	ks	1	22 695,00	22 695
1182.	Signalizační vodič 2x CY 2,5mm, upevňovací páska	bm	49	18,14	889
1183.	Hloubení rýh, h-3, ruční těžení /skp	m3	14,04	830,36	11 658
1184.	Hloubení rýh, h-3, strojní těžení /skp	m3	20,96	830,36	17 404
1185.	Zásyp výkopu prohozenou zeminou	m3	21,06	510,12	10 743
1186.	Výstražná fólie š.0,3m	bm	40	17,00	680
1187.	Obsyp pískem fr 0-4mm	m3	25,74	1 118,86	28 799
1188.	Výkop stávajícího řadu L 150	m3	34,32	522,25	17 924
1189.	Demontáž stávajícího řadu	bm	31,2	736,84	22 989
<b>Montáž</b>					
1190.	Montáž - % z ceny materiálu	%	319 175	20,00%	63 835
<b>827.19 - Přeložka vodovodu - celkem</b>					<b>492 527</b>

**827.59 - Plynovodní přípojka**

<b>CPV 45231221-0 Stavební práce vztahující se k plynovým přípojkám</b>					
1191.	Plynoměr o velikosti G25 - dodávka PP a.s.	ks	1	0,00	0
1192.	Regulátor Mesura B50	ks	1	9 502,00	9 502
1193.	Plynoměrná skříň vč. Montážního rámu a uchycení	ks	1	3 627,50	3 628
1194.	Přechodka ocel DN32/Pe d40	ks	1	969,22	969
1195.	Plynový kulový kohout DN 1" - HUP	ks	1	663,15	663
1196.	Potrubí PE 100 SDR 11 32x3,0m	bm	7,2	2 142,49	15 426
1197.	Navrtávací pas d50/32	ks	1	2 105,00	2 105
1198.	Ochranné potrubí Oc.(bralen) 5/4"	bm	2	867,20	1 734
1199.	Signalizační vodič CY 2,5 m2 + upevňovací páska	bm	9	18,14	163
1200.	Výstražná fólie žluté barvy, š. 0,3m	bm	9	17,00	153
1201.	Hloubení rýh, h-3, ruční těžení /skp	m3	2,16	830,36	1 794
1202.	Hloubení rýh, h-3, strojní těžení /skp	m3	2,88	830,36	2 391
1203.	Zásyp výkopu prohozenou zeminou	m3	1,8	510,12	918
1204.	Obsyp pískem fr 0-4mm	m3	3,24	1 118,86	3 625
1205.	Výkop stávající přípojky	m3	10,5	522,25	5 484
1206.	Demontáž stávající přípojky	bm	15	663,15	9 947
1207.	Opravný třmen DN50	ks	1	24 485,60	24 486
1208.	Izolační souprava proti tlakové vodě - prostup DN50	ks	1	1 275,29	1 275
<b>Montáž</b>					
1209.	Montáž - % z ceny materiálu	%	60 104	20,00%	12 021
<b>827.59 - Plynovodní přípojka - celkem</b>					<b>96 284</b>

**828.75 - Přeložka veřejného osvětlení**

<b>CPV 45316100-6 Instalace a montáž zařízení pro venkovní osvětlení</b>					
1210.	Vytyčení trasy	m	45	4,65	209
1211.	Kabel CYKY do výkopu - 4 x 16mm2	m	60	355,04	21 302
1212.	Zemnicí drát FeZn - pr.10mm	m	60	95,00	5 700
1213.	Ohraněný stožár - výšky 6m - OSV-60.30.060	ks	2	18 585,00	37 170
1214.	Svítlidlo na stožáru bez výložníku - 50W	ks	2	9 355,00	18 710
1215.	Provedení betonového základu vč.trubkování ke sloupu	m3	0,5	5 960,43	2 980
1216.	Trubka pr.50mm pro vstup do stožáru	m	2	152,58	305
1217.	Protahovací drát do trubek pr.50mm	m	4	35,00	140



položí číslo	popis položky	mj	počet mj	cena mj	cena celkem
1218.	Pěna pro zapěnování trubek PVC - spray	ks	1	821,29	821
1219.	Výkop 35/50cm vč. záhozu	m	45	586,63	26 398
1220.	Zřízení kabelového lože v chodníku nebo terénu	m	45	152,58	6 866
1221.	Položení výstražné folie - desky - KD 2 PVC 200	m	45	169,36	7 621
1222.	Oddělení kabelových tras silnoproudu od slaboproudu	m	15	167,32	2 510
1223.	CYKY volně (protážení kabelu ke svítidlu na sloupu) - 3l x 1,5mm <sup>2</sup>	m	15	56,23	843
1224.	Svorkovnice stožárová - 1,5 až 35mm <sup>2</sup>	ks	2	913,68	1 827
1225.	Pojistka 6A ve stožáru u svorkovnice Schmachtl	ks	2	42,00	84
1226.	Výchozí revizní zpráva	hod	5	880,00	4 400
1227.	Zaměření nově provedené trasy vč. osazení popisných štítků na stožáry	ks	1	10 202,33	10 202
1228.	Dokumentace skutečného provedení vč poskytnutí digitálních dat ve 3-ech vyhot.	ks	1	17 003,89	17 004

## Poznámka:

Stožáry veřejného osvětlení instalovat dle praktik Eltodo Citelum s.r.o.  
Stávající stožáry po dohodě s technikem oblasti odvést do skladu ELTODO

## Ukládání kabelů do výkopů:

pískové kabelové lože min. 8cm, pískový zához min. 8cm,  
oddělení kabelů silnoproudu a slaboproudu cihlou  
dodržet min. kabelové krytí, nad kabely umístit folie  
zemní práce provádět dle ČSN 736005  
při předávce kabelů předat skutečné provedení vč.dlgit. zaměření

**828.75 - Přeložka veřejného osvětlení - celkem**

**165 092**

**Zařízení staveniště, kompletace**

1229.	Náklady na zřízení a demontáž zařízení staveniště	%	46 470 329	2,30%	1 068 818
	Kompletační činnost				
1230.	Stavební část	%	40 930 277	1,50%	613 954
1231.	Technologická část	%	5 540 052	6,00%	332 403
1232.	Koordináční činnost generálního dodavatele	%	613 954	9,00%	55 256
	<b>Zařízení staveniště, kompletace - celkem</b>				<b>2 070 431</b>



±0,000 = 262,65 m.n.m.

NAZEV STAVBY		SRUČÍ	
Víceúčelová hala Dolní Měcholupy k.ú. Dolní Měcholupy		DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE	
		INVESTOR Městská část Praha - Dolní Měcholupy Dolnoměcholupská 168/37, 109 00, Praha 10	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	HLAVNÍ ARCHITEKT		
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		
	HLAVNÍ NÁČERNÍK PROJEKTU		
	ARCHITEKT		
ZPRACOVATEL ČÁSTI	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		
	VYPRACOVAL		
	VYPRACOVAL		
ČÁST DOKUMENTACE			
ODDĚL DOKUMENTACE	SOUŘADICOVÝ SYSTÉM JTSK		
	VÝŠKOVÝ SYSTÉM ČSNS/Bpv		
OBSAH ČÁSTI		PÁNE	
PROJEKT		3	
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	31/09/B	DATA	09/2010
ČÍSLO VÝKRESU		MĚRITKO	
		FORMÁT	A4

## SEZNAM ČÁSTÍ

A.	Průvodní zpráva	
B.	Souhrnná technická zpráva	
C.	01. Situace - širší vztahy	1:2000
	02. Celková situace	1:500
	03. Koordináční situace	1:500

### Dokumentace stavebních objektů

F.1. AS SO 01 - víceúčelová hala

F.1. 1. AS	Architektonické a stavebně technické řešení
F.1. 2. ST	Stavebně konstrukční část
F.1. 3a. PO	Požárně bezpečnostní řešení
F.1. 3b. SOZ	Samočinné odvětrávací zařízení

### Technika prostředí staveb

F.1. 4a. UT	Vytápění
F.1. 4c. VZT	Vzduchotechnika
F.1. 4d. MaR	Měření a regulace
F.1. 4e. ZTI	Zdravotně technické instalace
F.1. 4f. P	Plyn
F.1. 4g. E-NN	Elektro silnoproud
F.1. 4h. E-SL	Elektro slaboproud
F.1. 4i. G	Gastroprovoz

F.1. KOM	SO 02 - komunikace
F.1. KOM	SO 03 - komunikace-parkoviště
F.1. KOM	SO 04 - DIO
F.1. SÚ	SO 05 - sadové úpravy

### Dokumentace inženýrských objektů

F.2. PVO	IO 50 - vodovodní přípojka
F.2. PSK	IO 51 - přípojka splaškové kanalizace
F.2. PDK	IO 52 - přípojka dešťové kanalizace
F.2. PPL	IO 54 - plynovodní přípojka
F.2. TEL	IO 55 - telefonní přípojka (není součástí dokumentace)
F.2. PNN	IO 56 - přípojka NN (není součástí dokumentace)
F.2. PŘVO	IO 61 - přeložka VO
F.2. PŘVN	IO 62 - přeložka VN 22 kV (není součástí dokumentace)
F.2. PŘVO	IO 63 - přeložka vodovodního řádu