

Smlouva o dílo č. 2017014

uzavřená podle §2586 a násl. občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

**Smluvní strany****1. Objednatel:****Zoologická zahrada hlavního města Prahy**

IČO: 00064459, DIČ: CZ00064459

se sídlem: U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7

zast.: Mgr. Miroslavem Bobkem - ředitelem

bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

2. Zhotovitel:**P & M bau, s.r.o.**

IČ: 27629252, DIČ: CZ27629252

se sídlem: Dušní 906/8, Praha 1, PSČ 110 00

zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 120042

zast: Petrou Bábelovou, jednatelkou

tel.: [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“ nebo též „SoD“):**I. Úvodní ustanovení**

I. 1. Účelem této Smlouvy je úprava právních vztahů vzniklých mezi smluvními stranami při zhotovení díla specifikovaného v čl. II tyto smlouvy zhotovitelem.

II. Předmět smlouvy

II. 1. Předmětem veřejné zakázky a zároveň předmětem díla (dále jen „dílo“) podle této Smlouvy je provedení stavby „Rozšíření prodejny suvenýrů v zázemí pro VVČ“ v areálu Zoo Praha dle zadávací dokumentace, která byla součástí zadávacího řízení, v němž zhotovitel podal nejvhodnější nabídku na plnění předmětné veřejné zakázky.

II.2. Součástí díla jsou všechny předepsané doklady (záruční listy, protokoly o zkouškách a revizích, prohlášení o shodě, atd.), geodetická dokumentace skutečného provedení (ve trojím vyhotovení

II. 3. Zhotovitel se výslovně zavazuje při plnění předmětu této smlouvy provést všechny práce v nejvyšší odborné kvalitě.

II.4. Při zhotovení díla se zhotovitel zavazuje, že veškeré práce budou prováděny v souladu s platnými ČSN a vyhláškami ČUBP.

III. Místo plněníIII. 1. Místem plnění díla je **Zoologická zahrada hl. m. Prahy, U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7.****IV. Doba plnění**IV. 1. Zhotovitel se zavazuje dílo zahájit po písemném převzetí staveniště a dokončit jej a dokončené jej předat objednateli do **65** kalendářních dnů.

IV.2. Objednatel se zavazuje zhotoviteli zajistit ke splnění závazku dle bodu IV.1 této smlouvy bezprostředně po jejím podpisu veškerou potřebnou součinnost.

IV.3. O převzetí dokončeného díla bude sepsán předávací protokol, k jehož sepsání a kontrole předávaného díla („přejímací řízení“) vyzve zhotovitel objednatel alespoň 5 pracovních dnů předem. Smluvní strany stvrdí předání dokončeného díla podpisem předávacího protokolu mezi objednatelem a zhotovitelem. V předávacím protokolu budou uvedeny výhrady objednatele, nebo bude uvedeno, že dílo bylo převzato bez výhrad. Dílo bude dokončeno po podpisu protokolu společně s předáním všech podkladů nutných pro uvedení stavby do trvalého provozu a po případném odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení.

V. Cena za dílo

V. 1. Cena za dílo je stanovena dohodou smluvních stran a kryje provedení díla i veškeré náklady zhotovitele s tímto provedením díla spojené. Cena díla se sjednává jako cena nejvýše přípustná zahrnující veškeré náklady spojené se splněním předmětu veřejné zakázky v rozsahu stanoveném zadávacími podmínkami veřejné zakázky v nabízeném termínu a kvalitě.

V. 2. Za provedení díla si smluvní strany dohodly smluvní cenu ve výši:

2.370.319,00 Kč bez DPH

(slovy: dva miliony tři sta sedmdesát tisíc tři sta devatenáct korun českých)

497.767,00 Kč DPH 21%

2.868.086,00 Kč včetně DPH

Jednotlivé části díla jsou pro účely dohody o ceně podrobněji specifikovány v rozpočtu obsaženém v nabídce zhotovitele, který je jako příloha č. 1, nedílnou součástí této smlouvy. Nabídková cena je platná až do termínu dokončení díla sjednaného v bodě IV. 1. této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu v příloze č. 1 této smlouvy jsou pevné po celou dobu výstavby.

V. 3. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny za dílo z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění výkazu výměr zhotovitelem.

V. 4. Výši ceny za dílo je možno změnit za těchto podmínek:

- a) dojde-li v průběhu výstavby ke změně daňových předpisů majících vliv na výši nabídnuté ceny, pak bude cena zvýšena nebo snížena podle změny těchto předpisů;
- b) v případě v průběhu výstavby zjištěných zadávací dokumentací nepředpokládaných změn oproti výkazu výměr uvedeném v zadávací dokumentaci (např. vyšší objem jednotek prací zjištěné po odkrytí konstrukcí, překládky nedokladovaných inženýrských sítí apod.) Případné změny budou oceňovány podle jednotkových cen obsažených ve výkazu výměr tvořícím přílohu č. 1 této smlouvy,
- c) v případě zadavatelem odsouhlaseného provedení prací, které nejsou obsaženy ve výkazu výměr a jsou nezbytné ke zhotovení díla (vícepráce). Cena těchto prací, pokud ji nebude možno určit z jednotkových cen obsažených ve výkazu výměr v příloze č. 1 této smlouvy, bude stanovena podle cen URS,
- d) v rozsahu změny standardů vymezených zadávacími podmínkami v ZD vyvolané průběhem stavby.

V. 5. Zvýšení ceny za dílo a podmínky takového zvýšení je omezeno podmínkami stanovenými v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Tam kde by bylo ujednání této Smlouvy v rozporu s uvedeným předpisem, uplatní se tento předpis.

VI. Platební podmínky

VI. 1. Daňový doklad – faktura bude zhotovitelem vystavena vždy na konci kalendářního měsíce po odsouhlasení soupisu skutečně provedených prací objednatelem. Po dokončení a předání díla bude zhotovitelem vystavena konečná faktura na základě soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu odsouhlaseného objednatelem.

VI. 2. Zálohy objednatel neposkytuje.

VI. 3. Faktura vystavená zhotovitelem bude mít **30 denní** lhůtu splatnosti. Lhůta splatnosti se počítá od data doručení faktury objednateli.

VI.4. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí, musí být jejich cena na faktuře vedena v samostatném oddílu, který musí obsahovat odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny (dodatek této smlouvy).

VI. 5. Ustanovení čl. VI. 4 se obdobně vztahují i na případné méněpráce.

VII. Záruční podmínky

VII.1. Záruční doba díla činí **60 měsíců**, začíná běžet dnem předání a převzetí dokončeného díla objednatelem.

VII.2. Právo ze záruky za jakost je platné za předpokladu dodržení všech stanovených pravidel pro údržbu a obsluhu objednatelem. Každá prokázaná závada, která se projeví během záruční doby, bude odstraněna zhotovitelem zcela na jeho náklady. Záruka za jakost se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad zhotovitelem.

VII.3. Ze záruční povinnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškození živelnou událostí nebo třetí osobou.

VII.4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně objednatel upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.

VII.5. Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je objednatel povinen každé zjištění vady u zhotovitele písemně (lze i elektronickou poštou) reklamovat, a to bezodkladně po jejím zjištění, nejpozději však do konce záruční doby díla sjednané v bodu VII.1. této smlouvy.

VII.6. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamačních vad a nedodělků z předávacího řízení do 5 dnů od jejich oznámení. Pokud v této lhůtě zhotovitel k odstranění vady nenastoupí je objednatel oprávněn zajistit opravu jiným subjektem na náklad zhotovitele (= přefakturování nákladů)

VIII. Práva a povinnosti objednatele

VIII.1. Objednatel se zavazuje umožnit zhotoviteli přístup k místu plnění v rozsahu dohodnutém s provozovatelem. Při předání prostor předá objednatel zhotoviteli odběrná místa pro napojení el. energie, vody v rozsahu a s příkonem potřebným pro realizaci díla. Veškeré spotřebované energie hrađí zhotovitel na základě dohodnutých pravidelných odečtů spotřebované energie.

VIII.2. Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu při realizaci díla a to dle svého uvážení; zpravidla po dohodě se zhotovitelem.

VIII.3. Objednatel je oprávněn v průběhu realizace díla upravovat termíny realizace díla a rozsah díla v závislosti na výši disponibilních finančních prostředků.

IX. Práva a povinnosti zhotovitele

IX.1. Zhotovitel je povinen, vyjma povinností vyplývajících z jiných ustanovení této Smlouvy a obecně závazných právních předpisů, zejména:

- a) umožnit oprávněným pracovníkům objednatele provádět průběžnou kontrolu díla včetně provádění zápisů do stavebního deníku a předávat objednateli kopie zápisů,
- b) uhradit ze svých prostředků veškeré škody, které svojí činností způsobí v rámci zhotovení díla a to jak na majetku vlastníka, tak i třetím osobám,
- c) zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- d) zhotovitel odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak zhotovitel odpovídá za to, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů,
- e) zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí, a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí
- f) zhotovitel povede o provádění díla stavební deník, který bude v pracovní dobu k dispozici k nahlédnutí objednateli.

IX.2. Zhotovitel si výslovně vyhrazuje právo zajistit si podle potřeb odborné subdodávky (třetí osoby) pro části díla bez navýšení ceny díla. I v tomto případě je však jediným garantem plnění této smlouvy zhotovitel a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce.

IX.3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor mimo pracoviště vlivem své činnosti. Zhotovitel je povinen zajistit likvidaci odpadů vznikajících při provádění díla v souladu se zák. č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

IX.4. Zhotovitel se zavazuje dodržet při realizaci díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z provozu zoologické zahrady, zejména je povinen neomezovat nad nutnou míru provoz objednatelům provozované zoologické zahrady. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

IX.5. Zhotovitel se zavazuje respektovat příslušné vnitropodnikové směrnice upravující režim pohybu pracovníků zhotovitele i třetích osob podílejících se na provedení díla po areálu Zoo Praha mimo vlastní staveniště.

X. Vyšší moc

X.1. Zhotovitel není odpovědný za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku projevů vyšší moci, přičemž za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu smlouvy (např. živelné pohromy, nařízený archeologický výzkum apod.).

X.2. Pokud nastoupí projevy vyšší moci, jejichž vliv na plnění této smlouvy není zřejmý, je zhotovitel povinen o jejich vzniku a vlivu na plnění okamžitě písemně informovat druhou stranu a provést neodkladně taková opatření, aby byly zmírněny, popř. vyloučeny škody jí způsobené a z nich plynoucího neplnění závazků.

X.3. V případě posunu termínu dokončení díla vlivem projevů vyšší moci či z důvodů na straně objednatelů se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během které budou následky vyšší moci či důvodů na straně objednatelů trvat včetně doby prokazatelně nutné k jejich odstranění.

X.4. Pokud by projevy vyšší moci způsobily odložení plnění smluvních závazků o více než měsíc, zavazují se smluvní strany jednat o dalších opatřeních, resp. o postupu v další realizaci smlouvy.

XI. Smluvní pokuty

XI.1. Jestliže zhotovitel odevzdá dílo po stanoveném termínu předání, zaplatí smluvní pokutu ve výši 1,5 % z celkové ceny díla, tedy ceny včetně DPH, za každý započatý kalendářní den prodlení oproti termínu předání sjednanému v bodě IV.1. této smlouvy. Odstraňování vad a nedodělků nemá odkladný účinek.

XI.2. Jestliže je zhotovitel v prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků z předávacího řízení a také při prodlení s odstraněním záručních vad v termínu, zaplatí smluvní pokutu ve výši 1,5 % z celkové ceny díla včetně DPH, a to za každou vadu či nedodělek a každý započatý kalendářní den prodlení.

XI.3. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 1,5% z dlužné částky za každý započatý kalendářní den prodlení s úhradou faktury.

XII. Závěrečná ustanovení

XII.1. Za závažné porušení této smlouvy bude považováno nedodání i jednotlivých částí díla v odpovídající kvalitě nebo opakované nedodání i jednotlivých částí díla ve sjednaném termínu nebo odmítnutí dodávky za podmínek uzavřeného smluvního ujednání.

XII.2. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.

XII.3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

XII.4. Zhotovitel bere na vědomí, že Zadavatel je vázán zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a souhlasí s tím, že text této smlouvy, případně jejích dodatků, bude zveřejněn prostřednictvím Zadavatele v registru smluv. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v plném rozsahu včetně osobních údajů ve smlouvě obsažených či poskytnutím informace třetím osobám o této smlouvě či podstatných částech této smlouvy za podmínek definovaných zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění

aktuálním ke dni požadavku na informace či zveřejnění, a rovněž prohlašují, že nic z obsahu této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství.

XII. 5. Je-li některé ustanovení této smlouvy neplatné, neúčinné, či nevymahatelné, bude tato smlouva platit ve všech ostatních ustanoveních, nevyplývá-li z obsahu a povahy smlouvy, že toto ustanovení nelze oddělit. Smluvní strany se zavazují nahradit toto neplatné, neúčinné či nevymahatelné ustanovení ustanovením bezvadným, které je svým obsahem tomuto neplatnému, neúčinnému či nevymahatelnému ustanovení nejbližší.

XII.6. Jakákoliv změna této smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za objednatele a zhotovitele nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají zásadně jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

XII.7. Smlouva obsahuje 5 stran základního textu a přílohy dle soupisu a vyhotovuje se ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží 2 podepsaná vyhotovení.

XII. 8. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti po podpisu oběma smluvními stranami dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

XII. 9. Případné spory, spojené s plněním smlouvy budou řešeny v první řadě vzájemnou dohodou. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí obecně platnými právními předpisy právního řádu České republiky, přednostně občanským zákoníkem. Rozhodování v případě sporu mezi objednatelem a zhotovitelem přísluší soudu.

XII. 10. Pokud dojde k zániku subjektů smluvních stran této smlouvy, přecházejí všechna práva a povinnosti, které vyplynou z této smlouvy, na jejich právní zástupce.

XII. 11. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům, smlouvu, tak jak ji podepsaly, přečetly, rozumí jejím ustanovením a uzavírají ji svobodně a vážně.

V Praze dne 10 -11- 2017

V Praze dne

IC: 27629252, DIČ: CZ27629252
zaps. u MS v Praze, oddíl C, vl. 120042

Přílohy: Příloha č. 1 – Oceněný výkaz výměr (položkový rozpočet) – tabulka zhotovitele

Příloha č. 2 – Vnitropodnikový pokyn upravující režim pohybu osob po areálu Zoo Praha

Příloha č. 3 – Harmonogram

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba ROZŠÍŘENÍ PRODEJNÝ ZÁZEMÍ PRO VÝCHOVNĚ VZDĚLÁVACÍ ČINNOST V ZOO PRAHA

Místo AREÁL ZOO PRAHA, U TROJSKÉHO ZÁMKU 120/3, 17100 PRAHA 7 -TRÓJA

Zadavatel ZOO PRAHA, U TROJSKÉHO ZÁMKU 120/3, 17100 PRAHA 7 -TRÓJA

Uchazeč P & M bau, s.r.o., Praha 1, Dušní 906/8

Projektant AP ATELIER ING.ARCH JOSEF PLESKOT KOMUNARDŮ 1529/4, PRAHA 7

CENA BEZ DPH

DPH

CENA S DPH

0,21

2 370 319

497 767

2 868 086

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

kod dílu	popis dílu	cena czk
HSV PRÁCE A DODÁVKY HSV		
1	Zemní práce	70 326
2	Základy	102 521
5	Zpevněné plochy	54 556
6	Úpravy povrchů, podlahy	2 394
9	Dokončující práce	65 912
99	Přesun hmot HSV	15 707
PSV PRÁCE A DODÁVKY PSV		
711	Izolace proti vodě	17 917
712	Povlakové krytiny	24 606
713	Izolace tepelné	47 518
762	Tesařské konstrukce	1 314
764	Klempířské konstrukce	3 406
767	Zámečnické konstrukce	1 052 293
783	Nátěry	39 671
OK	Ocelová konstrukce	562 548
	Hasící přístroje	1 130
TZB TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ		
	Vytápění	22 000
	Sílnoproud	211 000
VRN VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY		
	Zařízení staveniště	50 000
	Revize elektro	5 500
	Dokumentace skutečného provedení stavby	20 000
	Celkem bez DPH	2 370 319

SOUPIS PRACÍ

č	typ	kód	popis	mj	množství	cena jednotky	cena celkem
D 1 ZEMNÍ PRÁCE							70 326
1	K	113106221	Rozebrání dlažeb komunikací, z drobných kostek do lože z kameniva, v ploše přes 50m2, s naložením, včetně lože	m2	93,74	50,00	4 687
	vv		rozebíraná plocha: 104,00m2		104,00		
	vv		odpočet plocha tvarujících obrub				
	vv		$-(8,90+8,70+9,70+8,40+7,70+7,90)*0,20$		-10,26		
	vv		celkem		93,74		
2	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože z dlažebních kostek, s naložením	m	102,60	77,00	7 900
	vv		$(8,90+8,70+9,70+8,40+7,70+7,90)*2$		102,60		
3	K	966008221	Bourání žlabu odvodňovacího betonového nebo polymerbetonového s krycím roštem, šířky do 200mm	m	10,20	110,00	1 122
	vv		rušený žlab: 10,20m		10,20		
4	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, se složením, do 1km	t	7,497	90,00	675
	vv		odvoz suti dle pol.1, po odpočtu hmotnosti kostek ponechaných				
	vv		$93,74*0,320$		29,997		
	vv		z hmotnosti se odpočítá hmotnost ponechaných kostek				
	vv		kostky 100/100/100mm hmotnost na 1m2 cca 0,240t				
	vv		$-93,74*0,240$		-22,50		
	vv		celkem		7,497		
5	K	997221559	Příplatek k ceně vodorovné dopravy suti za další i započatý km	t	142,443	15,00	2 137
	vv		$7,497*(20-1)$		142,443		
6	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, se složením, do 1km	t	18,517	622,00	11 518
	vv		odvoz hmot dle pol.2 a 3, po odpočtu hmotnosti kostek ponechaných				
	vv		$102,60*0,115 + 10,20*0,900$		20,979		
	vv		z hmotnosti bouraných obrub se odpočítá hmotnost ponechaných kostek				
	w		kostky 100/100/100mm hmotnost na 1m2 cca 0,240t				
	w		$-(8,90+8,70+9,70+8,40+7,70+7,90)*0,20*0,240$		-2,462		
	w		celkem		18,517		
7	K	997221579	Příplatek k ceně vodorovné dopravy hmot za další i započatý km	t	351,823	22,00	7 740
	vv		$18,517*(20-1)$		351,823		
8	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce betonového	t	18,517	220,00	4 074
	vv		výměra dle pol.6		18,517		
9	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce z kameniva	t	7,497	330,00	2 474
	vv		výměra dle pol.4		7,497		
10	K	131101101	Hloubení nezapažených jam, s urovnáním dna do předepsaného spádu v horninách tř.1-2, do 100m3	m3	20,81	280,00	5 827
	vv		na úroveň -0,350				
	vv		plocha v rozsahu rozebrané dlažby				
	vv		$104,20*0,35$		36,47		
	vv		odečte se objem rozebrané dlažby a lože				
	vv		$-93,74*(0,10+0,07)$		-15,94		
	vv		odečte se objem vybouraných tvarovacích obrub s ložem				
	vv		$-(8,90+8,70+9,70+8,40+7,70+7,90)*0,20*0,35$		-3,59		
	vv		odečte se objem zasahujícího stávajícího pasu				
	vv		$-(3,85*0,65+0,945*0,30)*(0,35-0,20)$		-0,42		
	vv		odečte se objem zasahující části piloty od -0,30 k -0,35				
	vv		$-3,14*0,30*0,30*(0,35-0,30)$		-0,01		
	vv		odečte se objem zasahující části žlabu				
	vv		$-10,20*0,10*0,10$		-0,10		
	vv		na úroveň -0,650 (i nad úrovní -1,10) od -0,350				
	vv		$((3,07+1,10)*0,5*4,98+1,10*0,40*0,5)*(0,65-0,35)$		3,18		
	vv		$0,40*0,20*(0,65-0,35)$		0,02		
	vv		$((5,27+5,48)*0,5*0,50+(3,07+3,27)*0,5*0,50)*(0,65-0,35)$		1,28		
	vv		odečte se objem zasahující části piloty od -0,35 k -0,65				
	vv		$-3,14*0,30*0,30*(0,65-0,35)$		-0,08		
	vv		celkem		20,81		
11	K	132101101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh, s urovnáním dna do předepsaného spádu v horninách tř.1-2, šířky do 600mm, do 100m3	m3	1,50	355,00	533
	vv		úroveň -1,00 od -0,65				
	vv		$((5,27+5,48)*0,5*0,50+(3,07+3,27)*0,5*0,50)*(1,00-0,65)$		1,50		
12	K	132101201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh, s urovnáním dna do předepsaného spádu v horninách tř.1-2, šířky do 2000mm, do 100m3	m3	1,95	266,00	519
	vv		úroveň -0,850 od -0,35				
	vv		$3,55*0,855*(0,85-0,35)$		1,52		

	w		úroveň -1,20 od -0,65					
	w		$(0,85*1,00-3,14*0,30*0,30*0,25)*(1,20-0,65)$		0,43			
	w		celkem		1,95			
13	K	174101102	Zásyp sypaniny z jakékoliv horniny se zhutněním, uvnitř objektu	m3	0,43	320,00		138
	vv		úroveň -1,20 k -0,65					
	vv		$(0,85*1,00-3,14*0,30*0,30*0,25)*(1,20-0,65)$		0,43			
10	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny tř.1 až 4 na vzdálenosti přes 9000 do 10000 m	m3	23,87	272,00		6 493
	vv		objem výkopů					
	vv		výměra dle pol.10		20,81			
	vv		výměra dle pol.11		1,50			
	vv		výměra dle pol.12		1,95			
	vv		z mikropilot: 6,00*3,14*0,0445*0,0445		0,04			
	vv		odpočet zásypy					
	vv		výměra dle pol.13		-0,43			
	vv		celkem		23,87			
11	K	162701109	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m vzdálenosti	m3	214,83	23,00		4 941
	vv		za dalších 9km					
	vv		23,87*9		214,83			
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	23,87	90,00		2 148
	vv		výměra dle pol.10		23,87			
13	K	174201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce	t	47,740	155,00		7 400
	vv		výměra m3 dle pol.10					
	vv		23,87*2,00		47,740			
	D	2	ZÁKLADY					102 521
1	K	274313811	Základové pasy z betonu prostého, neprokládaného, tř. C 25/30	m3	2,13	2980,00		6 347
	vv		$((5,27+5,48)*0,5*0,50*0,50)$		1,34			
	vv		$(3,07+3,27)*0,5*0,50*0,50$		0,79			
	vv		celkem		2,13			
2	K	273321511	Základové desky z betonu železového, tř. C 25/30	m3	4,65	2980,00		13 857
	vv		$((3,92+1,80)*0,5*5,271+1,673*0,68*0,5+3,55*0,903+0,485*0,17*0,5)*0,25$		4,72			
	vv		$-3,14*0,30*0,30*0,25$		-0,07			
	vv		celkem		4,65			
3	K	273361821	Výztuž základových desek z betonářské oceli zn.10505R	t	0,052	39900,00		2 075
	vv		podle tabulky výkresu statiky: 52,4kg		0,052			
4	K	273362021	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí KARI	t	0,344	28800,00		9 907
	vv		podle tabulky výkresu statiky: 343,6		0,344			
5	K	985331212	Dodatečně vlepvání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru, chemickou maltou, průměr výztuže 10mm	m	13,20	1655,00		21 846
	vv		0,20*66		13,20			
6	K	274351215	Bednění základových stěn pasů, svislé, ve volných jámách, zřízení	m2	1,21	290,00		351
	vv		$(4,98+3,07)*0,15$		1,21			
7	K	274351216	Bednění základových stěn pasů, svislé, ve volných jámách, odstranění	m2	1,21	60,00		73
	vv		$(4,98+3,07)*0,15$		1,21			
8	K	273351215	Bednění základových stěn desek, svislé, ve volných jámách, zřízení	m2	0,67	290,00		194
	vv		$(3,92+2,271+0,485)*0,10$		0,67			
9	K	272351216	Bednění základových stěn desek, svislé, ve volných jámách, odstranění	m2	0,67	60,00		40
	vv		$(3,92+2,271+0,485)*0,10$		0,67			
10	K	271532212	Podsyp pod základy z kameniva hrubého, frakce 16-32mm	m3	1,94	1150,00		2 231
	vv		$3,55*0,855*0,30$		0,91			
	vv		$((3,07+1,10)*0,5*4,98+1,10*0,40*0,5-3,14*0,30*0,30)*0,10$		1,03			
	vv		celkem		1,94			
11	K	2agr.01	Trubková mikropilota, TR89/10mm, délka 6,00m, délka kořene 3,00m, vrtatelnost zeminy 1, kompletní provedení mikropiloty vč. Vrtu	m	12,00	3800,00		45 600
	vv		2 kusy 6m délky					
	D	5	ZPEVNĚNÉ PLOCHY					54 556
1	K	591211111	Kladení dlažby z kostek, s provedením lože do 50mm, z kostek drobných, do lože z kameniva těžného	m2	103,20	410,00		42 312
	vv		skladba S1					
	vv		dlažba v prodejně: 18,20m2, s využitím demontované dlažby		18,20			
	vv		skladba S3					
	vv		vnější dlažba : 85,00m2, s využitím demontované dlažby		85,00			
	vv		odpočet plochy dlažby tvarujících obrub (dvořádky do betonu)					

vv			- $(8,10+8,20+8,60+8,20+8,55)*0,20$				-8,33		
vv			celkem				94,87		
2	K	451579777	Příplatek za dalších 10mm tloušťky lože z kameniva těženého	m2	189,74	12,00	2 277		
vv			lože 70mm, započteno 50mm, 2x příplatek						
vv			94,87*2		189,74				
3	K	564851114	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tloušťky 180mm	m2	76,67	130,00	9 967		
vv			skladba S3						
vv			vnější dlažba : 85,00m2		85,00				
vv			odpočet plochy dlažby tvarujících obrub (dvořádky do betonu)						
vv			- $(8,10+8,20+8,60+8,20+8,55)*0,20$		-8,33				
vv			celkem		76,67				
	D 6		ÚPRAVY POVRCHŮ, PODLAHY						2 394
1	K	632451425	Potěr cementový běžný tl. přes 10 do 20mm, tř.C20	m2	13,64	151,00	2 060		
vv			skladba S1						
vv			pod základovou deskou mezi pasy a tepelnou izolací stávajícího objektu						
vv			3,55*0,855+(3,07+1,10)*0,5*4,98+1,10*0,40*0,5		13,64				
2	K	62464R001	Těsnění spar těsnícím provazcem z pěnového polyetylenu, šířky do 10mm	m	6,03	28,00	169		
vv			kolem prostupu stávajícího sloupu dle detailu D5						
vv			2*3,14*(0,14+0,01*2)*3*2		6,03				
3	K	62464R002	Těsnění spar bitumenovým tmelem, šířky do 10mm	m	2,01	82,00	165		
vv			kolem prostupu stávajícího sloupu dle detailu D5						
vv			2*3,14*(0,14+0,01*2)*2		2,01				
	D 9		DOKONČUJÍCÍ PRÁCE						65 912
1	K	952901111	Vyčištění budovy před předáním do užívání, při světlé výšce podlaží do 4 m	m2	18,20	250,00	4 550		
vv			uzavřená část: 18,20m2		18,20				
2	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce leškové podlahy do 1,9 m	m2	25,95	65,00	1 687		
vv			plocha pod zastřešením						
vv			11,38*4,56*0,5		25,95				
3	K	935113111	Osazení odvodňovací žlabu polymerbetonového, šířky do 200mm, včetně obetonování a lože	m	13,55	455,00	6 165		
vv			8,99+4,56		13,55				
4	M	59227S01	Žlab odvodňovací z polymerického betonu Aco DRAIN 100, včetně krycího roštu	m	13,55	1377,00	18 658		
vv			8,99+4,56		13,55				
5	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě, z drobných kostek s boční opěrou z betonu tř. C12/15 do lože z betonu prostého téže značky	m	41,65	135,00	5 623		
vv			tvarující obruby 1. řada v dvořádku, s využitím demontované dlažby						
vv			8,10+8,20+8,60+8,20+8,55		41,65				
6	K	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě, z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého tř.C12/15	m	41,65	279,00	11 620		
vv			tvarující obruby 2. řada v dvořádku, s využitím demontované dlažby						
vv			8,10+8,20+8,60+8,20+8,55		41,65				
7	K	916991121	Lože pod obrubníky nebo obruby z dlažeb. kostek z betonu prostého tř.C12/15	m3	1,87	2800,00	5 236		
vv			dopočet lože tl. nad 100mm						
vv			$(8,10+8,20+8,60+8,20+8,55)*0,30*(0,07+0,18-0,10)$		1,87				
8	K	979071121	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady, kostek malých, s původním vyplněním spar kamenivem	m2	93,74	29,00	2 718		
vv			rozebraná plocha: 104,00m2		104,00				
vv			odpočet plocha tvarujících obrub						
vv			- $(8,90+8,70+9,70+8,40+7,70+7,90)*0,20$		-10,26				
vv			celkem		93,74				
9	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady, kostek malých, s původním vyplněním spar cementovou maltou	m2	10,26	71,00	728		
vv			plocha tvarujících obrub						
vv			$(8,90+8,70+9,70+8,40+7,70+7,90)*0,20$		10,26				
10	K	977151118	Maloprofilové vrty jádrové průměru přes 90 do 100 mm ve stavebních konstrukcích	m	0,60	2888,00	1 733		
vv			pro průchod chráničky stávajícími konstrukcemi						
vv			0,40+0,20		0,60				
11	K	90000R001	Chránička pro kabely ocelová závitová trubka vnější průměr 60,2mm, dodávka, montáž, 1x utěsnění kompaktní gumové a 1x požární ucpávka, délka chráničky cca 3,00m, dodávka a osazení	kpl	1,00	6200,00	6 200		
vv			1kpl						

K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku se složením, vzdálenost 1 km	t	1,211	266,00	322
vv		z maloprofilového vrtu				
vv		0,60*0,031		0,019		
vv		odstraněná tepelná izolace				
vv		5,62*0,060		0,337		
vv		demontovaná fasáda				
vv		(0,90+1,70*5+0,20)*2,70*0,033		0,855		
vv		celkem		1,211		

13	K	997013509	Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	23,009	12,00	276
vv			1,211*19		23,009		

14	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce betonového	t	0,019	250,00	5
----	---	-----------	---	---	-------	--------	---

15	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce plast	t	0,337	1160,00	391
----	---	-----------	--	---	-------	---------	-----

99 PŘESUN HMOT HSV

1	K	99803R001	Přesun hmot HSV v obj. výšky do 6m, % sazbou	%	2243,89	7,00	15 707
vv			z odd.2,5,6 a pol.1-11				

D 711

IZOLACE PROTI VODĚ A VLHKOSTI

17 917

1	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěrem penetračním na ploše vodorovné	m2	18,61	15,00	279
vv			(3,92+1,80)*0,5*5,271+1,673*0,68*0,5+1,673*3,55*0,5		18,61		

2	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěrem penetračním na ploše svislé	m2	5,80	18,00	104
vv			(3,985+8,99+0,235+9,72)*0,25+3,14*0,14*0,15		5,80		

3	M	11163S01	Asfaltový penetračně adhezní nátěr	t	0,008	55000,00	440
vv			18,61*0,00030+5,80*0,00035		0,008		

4	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné	m2	37,22	99,00	3 685
vv			výměra dle pol.1- 2x				
vv			18,61*2		37,22		

5	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé	m2	8,34	110,00	917
vv			(3,985+8,99+0,235)*0,25+9,82*0,25*2+3,14*0,14*0,15*2		8,34		

6	K	711745567	Provedení detailů pásy přitavením, spojů obrácených	m2	13,18	133,00	1 753
vv			3,95+8,99+0,235		13,18		

7	M	62855S02	Pás s modifikovaným asfaltem min. tl.4mm s vyztužnou vložkou ze stabilizovaného polyesteru	m2	60,91	165,00	10 050
vv			k pol.4 +15%NSM				
vv			37,22*1,15		42,80		
vv			k pol.5+20%NSM				
vv			8,34*1,20		10,01		
vv			k pol.6 - 0,60m2/bm				
vv			13,18*0,50		8,10		
vv			celkem		60,91		

8	K	998711201	Přesun hmot oboru 711 v objektech výšky do 6m	%	172,28	4,00	689
---	---	-----------	---	---	--------	------	-----

D 712

POVLAKOVÉ KRYTINY

24 606

1	K	712agr 01	Povlaková krytina střeš plochých do 10° z folie z PVC - P vyztužené polyesterovou mřížkou, odolávající UV záření a přímým povětrnostním vlivům, dodávka a montáž vč.opracování detailů systém.doplňky v ploše	m2	17,88	610,00	10 907
p			1) ztratné, přeřez, přesahy jsou zahrnuty do jednot. ceny				
p			2) v jednotkových ceně jsou započteny i náklady na opracování detailů spar, rohů, koutů a prostupů				
p			3) v ceně jsou zahrnuty všechny potřebné systémové doplňky - foliové plechy, kotevení, zesilující tvarovky atd. v ploše				
p			4) jednotkové cena platí i pro plochy menší než 10m2				
p			5)měrnou jednotkou je výměra plocha izolované kce				
vv			skladba S2				
vv			(3,79+0,22)*0,5*8,91+0,189*0,20*0,5		17,88		

2	K	712agr 02	Povlaková krytina střeš plochých do 10° z folie z PVC - P vyztužené polyesterovou mřížkou, odolávající UV záření a přímým povětrnostním vlivům dodávka a montáž vč.opracování detailů systém.doplňky v ploše, vytažení folie na svislé plochy	m2	5,57	821,00	4 573
p			1) ztratné, přeřez, přesahy jsou zahrnuty do jednot. ceny				
p			2) v jednotkových ceně jsou započteny i náklady na opracování detailů spar, rohů, koutů a prostupů				
p			3) v ceně jsou zahrnuty všechny potřebné systémové doplňky - foliové plechy, kotevení, zesilující tvarovky atd. v ploše				
p			4) jednotkové cena platí i pro plochy menší než 10m2				
p			5)měrnou jednotkou je výměra plocha izolované kce				
vv			podél K5				
vv			13,00*0,26		3,38		

w			ve žlabu					
w			10,00*(0,10+0,115)+0,20*0,10*2				2,19	
w			celkem				5,57	
3	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° - ostatní práce, provedení vrstvy textilní podkladní	m2	17,88	55,00		983
	vv		výměra dle pol.1				17,88	
4	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° - ostatní práce, provedení vrstvy textilní ochranné	m2	15,88	62,00		985
	vv		výměra dle pol.1, odpočet žlab					
	vv		17,88-10,00*0,20				15,88	
5	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° - ostatní práce, provedení vrstvy textilní podkladní, vyvedením na svislé plochy	m2	1,20	73,00		88
	vv		strana žlabu bez plechu					
	vv		10,00*0,12				1,20	
6	M	69311S09	Geotextilie technická netkaná vpichovaná syntetická, plošná hmotnost 300g/m2, 100% syntet. vláken POP	m2	36,71	26,00		954
	vv		k pol.3,4,5					
	vv		(17,88+15,88+1,20)*1,05 (+5%NSM)				36,71	
7	K	71236R001	Povlakové krytiny z foliových plechů r.š.100mm - pásek	m	10,00	69,00		690
	vv		ozn.K4: 10,00m					
8	K	71236R002	Povlakové krytiny z foliových plechů r.š.360mm - závětrné oplechování	m	13,00	322,00		4 186
	vv		ozn.K5: 13,00m					
9	K	71236R003	Povlakové krytiny z foliových plechů r.š.165mm - oplechování boku žlabu	m	0,20	172,00		34
	vv		ozn.K7: 0,20m					
10	K	71236R004	Povlakové krytiny z foliových plechů r.š.165mm - ukončení žlabu 200/350/100mm	ks	1,00	489,00		489
9	K	998712201	Přesun hmot oboru 712 v objektech výšky do 6m	%	238,89	3,00		717
	D	713	IZOLACE TEPELNÉ					47 518
1	K	71312111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami kladenými volně, jednovrstvá	m2	18,33	45,00		825
	vv		skladba S1					
	vv		(8,99+0,2)*0,5*3,985+0,20*0,15*0,5				18,33	
2	M	28372S01	Desky z expandovaného polystyrenu pro podlahy EPS 150S Stabil, tl.80mm	m2	18,70	221,00		4 133
	vv		k pol.1					
	vv		18,33*1,02 (+2%NSM)				18,70	
3	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, deskami kladenými volně, jednovrstvá	m2	38,81	55,00		2 135
	vv		nad plochou podhledové ocelové desky					
	vv		horní vrstva tl.150mm					
	vv		(3,79+0,22)*0,5*8,91+0,189*0,20*0,5-0,40*0,22*11				16,92	
	vv		dolní vrstva tl.100mm					
	vv		(3,79+0,22)*0,5*8,91+0,189*0,20*0,5-0,40*0,22*11				16,92	
	vv		desky z pěnoskla					
	vv		0,40*0,22*11				0,97	
	vv		nad plochou střešního žlabu tl.100mm					
	vv		(9,785+0,22)*0,20				2,00	
	vv		nad plochou střešního žlabu tl. 0-50mm					
	vv		průměrná výška (0,18+0,04)*0,5=0,11m					
	vv		(9,785+0,22)*0,20				2,00	
	vv		celkem				38,81	
2	M	63152S02	Desky z kamenné vlny, tuhé pojené organickou pryskyřicí a v celém objemu hydrofobizované, s horní cca 20mm vrstvou odolnou proti mechanickému namáhání, napětí v tlaku při stlačení 10% ≥90kPa, tl.150mm	m2	17,26	822,00		14 188
	vv		horní vrstva nad plochou podhledové desky - m2 z výměry pol.3					
	vv		16,92*1,02 (+2%NSM)				17,26	
3	M	63152S03	Desky z kamenné vlny, tuhé pojené organickou pryskyřicí a v celém objemu hydrofobizované, s horní cca 20mm vrstvou odolnou proti mechanickému namáhání, napětí v tlaku při stlačení 10% ≥90kPa, tl.100mm	m2	19,30	542,00		10 461
	vv		horní vrstva nad plochou podhledové desky - m2 z výměry pol.3					
	vv		16,92*1,02 (+2%NSM)				17,26	
	vv		nad plochou střešního žlabu tl.100mm					
	vv		(9,785+0,22)*0,20*1,02 (+2%NSM)				2,04	
	vv		celkem				19,30	

	M	63152S04	Desky z kamenné vlny, tuhé pojené organickou pryskyřicí a v celém objemu hydrofobizované, s horní cca 20mm vrstvou odolnou proti mechanickému namáhání, napětí v tlaku při stlačení 10% $\geq 90\text{kPa}$, tl.0-50mm, klínky 0-0,05m	m2	2,04	329,00	671
		vv	(9,785+0,22)*0,20*1,02 (+2% NSM)		2,04		
5	M	63481S05	Desky z pěnového skla tl.250mm, s vysokou pevností v tlaku	m2	0,97	12100,00	11 737
		vv	0,40*0,22*11*1,02 (+2%NSM)		0,97		
6	K	713131151	Montáž tepelné izolace stěn vložení jednovrstvá	m2	3,50	60,00	210
		vv	dotěsnění za žlabem tl.20mm dle detailu D3				
		vv	(9,782+0,22)*0,10		1,00		
		vv	dotěsnění za krycím oplechováním K3 tl.50mm dle detailu D4				
		vv	bm dle ozn.K3				
		vv	12,00*0,05		0,60		
		vv	dotěsnění za krycím oplechováním K4 tl.60mm dle detailu D3				
		vv	bm dle ozn.K4				
		vv	10,00*0,19		1,90		
		vv	celkem		3,50		
7	M	63152S06	Desky z minerální vlny tl.20mm	m2	1,02	51,00	52
		vv	1,00*1,02 (+2%NSM)		1,02		
8	M	63152S07	Desky z minerální vlny tl.50mm	m2	0,61	82,00	50
		vv	0,60*1,02 (+2%NSM)		0,61		
9	M	63152S08	Desky z minerální vlny tl.60mm	m2	1,94	99,00	192
		vv	1,90*1,02 (+2%NSM)		1,94		
10	K	71319R001	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí, doplňky, překrytím geotextilií	m2	18,33	42,00	770
		vv	skladba S1				
		vv	(8,99+0,2)*0,5*3,985+0,20*0,15*0,5		18,33		
12	M	69311S09	Geotextilie technická netkaná vpichovaná syntetická , plošná hmotnost 300g/m2, 100% syntet. vláken POP	m2	19,25	28,00	539
		vv	18,33*1,05 (+5%NSM)		19,25		
13	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn lepením celoplošně	m2	0,70	188,00	132
		vv	doplnění izolace po provedení průchodky, dle výkresů výkopů D.1.1.3				
		vv	od -1,20 na -0,50				
		vv	1,00*(1,20-0,50)		0,70		
14		28372S10	Desky z pěnového polystyrenu, vypěňovaného do forem, pro izolaci základových konstrukcí, mrazuvzdorné, nenasákavé, tl.100mm	m2	0,71	521,00	370
		vv	1,00*(1,20-0,50)*1,02 (+2%NSM)		0,71		
15	K	998713201	Přesun hmot oboru 713 v objektech výšky do 6m	%	464,65	2,00	929
16	K	713130851	Odstranění tepelné izolace běžných stavebních konstrukcí, z rohoží, pásů, desek, přípevných lepením, stěn, tloušťky izolace do 100mm	m2	5,62	22,00	124
		vv	styk přístavby se stávající budovou do hloubky -0,50				
		vv	9,835*0,50		4,92		
		vv	prohloubení pro provedení průchodky				
		vv	1,00*(1,20-0,50)		0,70		
		vv	celkem		5,62		
	D	762	KONSTRUKCE TESAŘSKÉ				1 314
1	K	76234R001	Bednění střešních žlabů s vytvoření, spádu dna, z desek dřevostěpkových OSB, šroubovaných na podkladní hranoly, na sraz, tl.10mm, dodávka montáž, spojovací prostředky	m2	2,00	560,00	1 120
		vv	(9,785+0,22)*0,20		2,00		
2	K	76234R002	Montáž podkladních hranolů pod bednění žlabu, volným položením, se seříznutím pro spád	m	4,00	19,00	76
		vv	v rozteči cca 0,5m				
		vv	0,20*21		4,20		
3	M	60514S01	Řezivo jehličnaté latě do 25cm2	m3	0,006	6500,00	39
		vv	převýšení žlabu (spád): 2,65-2,60= 0,05m				
		vv	průměrná výška 0,05*0,5				
		vv	4,20*0,05*0,05*0,5*1,10 (+10% ztratné)		0,006		
4	K	762083111	Práce společné pro tesařské konstrukce, impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, třída ohrožení 1 a 2 dřevo v interiéru	m3	0,006	820,00	5
		vv	4,20*0,05*0,05*0,5*1,10 (+10% ztratné)		0,006		
5	K	998762201	Přesun hmot oboru 762, v objektech výšky do 6m, % sazbou	%	12,40	6,00	74

	K	76454R001	Svod z titaninkového lesklého válcovaného plechu kruhový včetně objímek, o průměru 125mm	m	2,65	1260,00	3 339
	vv		ozn.K9				
2	K	998764201	Přesun hmot oboru 764, v objektech výšky do 6m, % sazbou	%	33,39	2,00	67
	D	767	KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ				1 052 293
1	K	767agr.01	3985/2950mm AL systémová fasáda s dvoukřídlovými dveřmi, hliníkové profily fixované do ocelové kce, zasklení izolačním dvojsklem Uw=1,2W/M2k, vnitřní i vnější skla bezpečnostní, včetně částí z plných panelů, dodávka a montáž kompletní konstrukce	ks	1,00	277000,00	277 000
2	K	767 agr.02	8990/2970mm AL systémová fasáda s jednokřídlovými okny, hliníkové profily fixované do ocelové kce, zasklení izolačním dvojsklem Uw=1,2W/M2k, vnitřní i vnější skla bezpečnostní, včetně částí z plných panelů, dodávka a montáž kompletní konstrukce	ks	1,00	438000,00	438 000
3	K	767agr.03	4560-3755/2000mm podhled alucobond, s rastováním, včetně povrchové úpravy, dodávka a montáž kompletní konstrukce	ks	1,00	49800,00	49 800
4	K	767agr.04	9400/100mm podhled z jemného tahokovu, v pruhu šířky 100mm, včetně povrchové úpravy, dodávka a montáž kompletní konstrukce	ks	1,00	8200,00	8 200
5	K	767agr.05	840/260/20mm police z pecičkového hliníkového plechu tl.5mm (0,22m2) s boky z hladkého plechu 225/15mm (2x) s upevňovacími imbusovými šrouby M6 (4X), dodávka a montáž	ks	50,00	3900,00	195 000
6	K	767agr.06	Uzavírací plech pro sloupky fasády, rozměr 30+50+30mm, přírodní hliník, dodávka a montáž	m	12,75	620,00	7 905
	vv		ozn.K1 : 2,55*5		12,75		
7	K	767agr.07	Krycí plech tepelné izolace, rozměr 20+105+240+30mm, hliníkový plech černé barvy, dodávka a montáž	m	9,75	1877,00	18 301
	vv		ozn.K2 : 1,75*5+1,00*1		9,75		
8	K	767agr.08	Dvojdílné ukončení u fasády rozměr 20+70mm 30+40mm, hliníkový plech černé barvy, dodávka a montáž	m	13,00	922,00	11 986
	vv		ozn.K3 : 13,00		13,00		
9	K	767agr.09	Nosný plech pod fasádou, tl.1,5mm, rozměr 20+235+20mm, pozinkovaný plech, dodávka a montáž	m	13,00	677,00	8 801
	vv		ozn.K8 : 0,95*10+0,75+1,70+0,35*3		13,00		
10	K	998767201	Přesun hmot oboru 767, v objektech výšky do 6m, % sazbou	%	10149,93	2,00	20 300
11	K	766 agr.10	Demontáž stávajících hliníkových fasádních dveří včetně rámu vsazených do sloupkové fasády (1x 800/2700mm a 5x 1650/2700mm, zkrácení přítlačních lišt (5x), zkrácení rohového plného panelu	kpl	1,00	17000,00	17 000
	D	783	NÁTĚRY				39 671
1	K	78315R001	Příprava podkladu ocelových konstrukcí před provedením nátěru, odmaštění, odmašťovačen, vodou ředitelným, konstrukcí plnostěnných	m2	135,52	55,00	7 454
	vv		konstrukce zastřešení, oboustranně, všechny části				
	vv		plochy plechů m2, délky trubek dle tabulky výkresu statiky D1.2.5				
	vv		(1,32+0,47+1,23+0,39+1,60+1,47+0,94+1,15+0,81+0,69+0,43+1,14)*2		23,28		
	vv		(0,37+0,69+0,86+0,51+0,03+0,15+0,17+0,14+0,23+0,17+0,20+0,10)*2		7,24		
	vv		(0,29+0,29+0,06+0,20+0,20+0,10+0,10+0,10+1,14+9,18+16,66)*2		56,64		
	vv		3,14*0,038*2*6*0,05*2		0,14		
	vv		konstrukce podhledu, oboustranně, všechny části				
	vv		plochy plechů m2, délky trubek dle tabulky výkresu statiky D1.2.4				
	vv		(9,49+8,29+0,70+0,27+0,02+0,08+0,12+0,16+0,19+0,23+0,28+0,17)*2		40,00		
	vv		(0,08+0,30+0,34+0,37+0,38+0,64+0,25+0,63+0,23+0,11+0,22)*2		7,10		
	vv		3,14*0,038*2*0,29*6*2		0,83		
	vv		0,05*0,05*12*2		0,06		
	vv		3,17*0,178*2*0,10*2		0,23		
	vv		celkem		135,52		
2	K	78315R002	Příprava podkladu ocelových konstrukcí před provedením nátěru, odmaštění, odmašťovačen, vodou ředitelným, konstrukcí velmi lehkých	m2	22,47	55,00	1 236
	vv		sloupky S01				
	vv		(0,08*0,08+0,08*4*2,704+0,27*0,08*2+(0,27+0,08)*2*0,016)*5		4,63		
	vv		sloupky S01				
	vv		(0,08*0,05+(0,08+0,05)*2*2,704+0,27*0,08*2+(0,27+0,08)*2*0,016)*2		1,52		
	vv		sloupky S03				
	vv		((0,05+0,02+0,05+0,05)*2*2,694+(0,03+0,005)*2*3,60)*13		15,18		
	vv		(0,27*0,05*2+0,27*0,08*2+(0,27+0,05)*2*0,01+(0,27+0,08)*2*0,016)*13		1,14		
	vv		celkem		22,47		
3	K	78315R004	Základní nátěr ocelových konstrukcí syntetický, antikorozní, konstrukcí plnostěnných	m2	135,52	110,00	14 907

w výměra dle pol.1 135,52

4	K	78315R005	Základní nátěr ocelových konstrukcí syntetický, konstrukcí velmi lehkých	m2	22,47	110,00	2 472
	vv		výměra dle pol.2		22,47		
5	K	78315R006	Mezinátěr ocelových konstrukcí syntetický, konstrukcí plnostěnných	m2	51,88	110,00	5 707
	vv		konstrukce zastřešení,				
	vv		11,33*4,56*0,5+4,56*0,25+11,33*0,25		29,80		
	vv		11,33*(2,75-2,58)*0,5+12,206*(0,25+0,08)*0,5		2,98		
	vv		konstrukce pohledu,				
	vv		(3,79+0,22)*0,5*8,91+0,189*0,20*0,5+(8,75+3,40)*0,10		19,10		
	vv		celkem		51,88		
6	K	78315R007	Mezinátěr ocelových konstrukcí syntetický, konstrukcí velmi lehkých	m2	19,89	110,00	2 188
	vv		sloupky S01				
	vv		0,08*4*2,50*5		4,00		
	vv		sloupky S01				
	vv		(0,08+0,05)*2*2,50*2		1,30		
	vv		sloupky S03				
	vv		((0,05+0,02+0,05+0,05)*2*2,50+(0,03+0,005)*2*3,60)*13		14,33		
	vv		(0,27*0,05+(0,27+0,05)*2*0,01)*13		0,26		
	vv		celkem		19,89		

7	K	78315R008	Vrchní nátěr ocelových konstrukcí syntetický, konstrukcí plnostěnných	m2	51,88	110,00	5 707
	vv		výměra dle pol.5		51,88		

8	K	78315R009	Vrchní nátěr ocelových konstrukcí syntetický, konstrukcí velmi lehkých	m2	19,89	110,00	2 188
	vv		výměra dle pol.6		19,89		

D OK OCELOVÉ KONSTRUKCE 562 548

1	K	OK01	Ocelová střešní konstrukce, z plechu P8 a TR38/4, ocel S235, dodávka, montáž, dopravné přesun	kg	2 900,00	110,00	319 000
	vv		hmotnost dle tabulky výkresu statiky D.1.2.5				

2	K	OK02	Ocelová stropní konstrukce, z plechu P8, TR38/4 a TR 178/8, ocel S235, spoje v parotěsném provedení, dodávka, montáž, dopravné, přesun	kg	1 600,00	130,00	208 000
	vv		hmotnost dle tabulky výkresu statiky D.1.2.4				

3	K	OK03	Ocelový sloupek, z Ja 80/6, P10 a P16, ocel S235, hmotnost sloupku 40,81kg, kotvení 2x M16, dodávka, montáž, dopravné, přesun	kg	204,05	125,00	25 506
	vv		sloupek S01 - 5ks				
	vv		40,81*5		204,05		

4	K	OK04	Ocelový sloupek, z Ja 80/50/3, P10 a P16, ocel S235, hmotnost sloupku 19,31kg, kotvení 2x M16, dodávka, montáž, dopravné, přesun	kg	38,62	125,00	4 828
	vv		sloupek S02 - 2ks				
	vv		19,31*2		38,62		

5	K	OK05	Ocelový sloupek, z Ja 50/20/3, Ja 50/3, P10 a P30/5, ocel S235, hmotnost sloupku 29,41kg, kotvení 4x M16, dodávka, montáž, dopravné, přesun	kg	38,62	135,00	5 214
	vv		sloupek S03P - 7ks, S03L - 6ks				
	vv		29,41*13		382,33		

D HP HASÍCI PŘÍSTROJE 1 130

1	M	44932s01	Ruční hasící přístroj práškový, hasící schopnost 21A/183B	ks	1,00	980,00	980
	vv		1ks		1,00		

2	K	453432201	Instalace hasících přístrojů, držák v ceně	ks	1,00	150,00	150
	vv		1ks		1,00		

D VRN VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

1	K		Zařízení staveniště	kpl	1,00	50000,00	50 000
---	---	--	---------------------	-----	------	----------	--------

2	K		Revize elektro	kpl	1,00	5500,00	5 500
---	---	--	----------------	-----	------	---------	-------

3	K		Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	20000,00	20 000
---	---	--	---	-----	------	----------	--------



P O K Y N

PRO PRACOVNÍKY ZHOTOVITELE PŮSOBÍCÍHO V ZOOLOGICKÉ ZAHRADĚ HL. M. PRAHY

Všichni pracovníci zhotovitele (zaměstnanci i živnostníci), kteří pracují v areálu Zoologické zahrady hl. m. Prahy, jsou povinni zachovávat ustanovení vnitřních norem Zoologické zahrady hl. m. Prahy, týkající se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ostražky majetku a způsobu pohybu po areálu zoologické zahrady.

Zejména jsou všichni pracovníci dodavatele povinni:

1. zdržovat se při plnění pracovních úkolů pouze na místech určených odpovědným zástupcem zoologické zahrady.
2. zdržovat se v areálu zoologické zahrady jen po dobu nezbytně nutnou k výkonu práce nebo k přípravě na práci, či k cestě na pracoviště, respektive k jeho opuštění
3. vstupovat do areálu zoologické zahrady a vycházet z něj zásadně hlavním vchodem (východem), pokud nebylo mezi odpovědnými zástupci obou stran dohodnuto jinak
4. při přesunech v rámci areálu zoologické zahrady používat výhradně vymezené trasy a striktně přitom zachovávat návštěvní řád zoologické zahrady
5. dodržovat zákaz vjezdu soukromých motorových vozidel do areálu zoologické zahrady. Dopravní prostředky nutné pro realizaci předmětu plnění dodavatele mohou vjíždět do areálu pouze s platným povolením vystaveným odpovědným pracovníkem zoologické zahrady, přičemž musí striktně dodržovat určené přepravní trasy a časy pohybu po areálu, to je mimo návštěvní dobu. Pokud je nezbytně nutný pojezd dopravních prostředků či mechanizace po návštěvnických komunikacích v době, kdy je areál otevřen pro návštěvníky, musí k tomu dát souhlas ekonomicko-provozní náměstek nebo vedoucí provozního odboru, popř. je zastupující pracovník Zoo Praha, a současně musí být zaručena bezpečnost návštěvníků (například peším doprovodem vozidla poučenými osobami dodavatele ve výstražných vestách, a to před i za vozidlem).
6. při plnění pracovních úkolů používat pracovní oděv s viditelným označením zhotovitele (nápis či jednoznačné logo)
7. dodržovat zákaz používání veřejných WC pro návštěvníky
8. dodržovat zákaz přibližovat se ke zvířatům, krmít je či dráždit
9. dodržovat zákaz pití alkoholických nápojů, včetně piva, v areálu Zoo Praha
10. dodržovat zákaz kouření v místech přístupných návštěvníkům či v místech návštěvníkům viditelných.

Mgr. Miroslav Bobek v. r.

ředitel

Potvrzuji vlastnoručním podpisem, že jsem se s obsahem POKYNU seznámil, a že se jím budu důsledně řídit a beru na vědomí, že při porušení jeho ustanovení mohu být potrestán pokutou do výše 5.000,- Kč.

(Za podřízené může podepsat jejich nadřízený, který pak ručí za dodržování ustanovení POKYNU všemi podřízenými pracujícími v areálu Zoologické zahrady hl. m. Prahy).

V Praze dne: Jméno pracovníka:



17029252
Praha, oddíl C, vl. 120042

Harmonogram prací

Plán
 Skutečnost
 % dokončeno
 Skutečnost (nad plán)
 % dokončeno (nad plán)

ZOO Praha - ROZŠÍŘENÍ PRODEJNY ZÁZEMÍ PRO VÝCHOVNĚ VZDĚLÁVACÍ ČINNOST V ZOO PRAHA

