

## Soupis prací, dodávek a služeb dle vyhlášky č. 169/2016 Sb.

Stavba: **181003**      **Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova**

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Objednatel: **Pardubický kraj**  
**Komenského náměstí 125**  
**53002**      **Pardubice-Pardubice-Staré Město**

IČO: **70892822**

DIČ: **CZ70892822**

Vypracoval:

Základ pro sníženou DPH:      **15 %**

Základ pro základní DPH:      **21 %**

Cena celkem bez DPH:

V

\_\_\_\_\_

dne

14.01.2019

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Za zhotovitele

\_\_\_\_\_

Za objednatele

Stavba:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č. 2
---------	--------	------------------------------------------------------------------------------------	-----------

## Rekapitulace objektů a rozpočtů

Číslo	Název
-------	-------

### Stavba

#### Stavební objekt

<b>01</b>	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>
1	Ostatní a vedlejší náklady
<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>
1	Architektonické řešení
2	Stavebně konstrukční řešení
4	Odtok vody, hasičské stání
5	Žumpa
6	Požární nádrž
<b>D.1.4.1</b>	<b>Zdravotně technické instalace</b>
01	ZTI
<b>D.1.4.2</b>	<b>Vzduchotechnika</b>
01	VZT
<b>D.1.4.3</b>	<b>Silnoproudé instalace</b>
01	Silno
<b>D.1.4.4</b>	<b>Slaboproudé instalace</b>
01	Slaboproud

Stavba:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č. 3
---------	--------	------------------------------------------------------------------------------------	-----------

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
1	Zemní práce	HSV		279,09424
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV		378,86656
31	Zdi podpěrné a volné	HSV		236,54237
342	Sádkartonové konstrukce	HSV		12,52132
4	Vodorovné konstrukce	HSV		79,33375
431	Schodiště venkovní	HSV		3,65049
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV		7,57209
5	Komunikace	HSV		69,98460
591	Dlažby	HSV		67,47558
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV		34,86667
62	Úpravy povrchů vnější	HSV		2,06462
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV		147,78198
64	Výplně otvorů	HSV		3,99375
8	Trubní vedení	HSV		0,04255
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV		58,62011
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	HSV		0,03543
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV		0,26278
939	HZS pro ET	HSV		0,00000
94	Lešení a stavební výtahy	HSV		8,95123
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV		0,10954
96	Bourání konstrukcí	HSV		0,00000
99	Staveništní přesun hmot	HSV		0,00000
998	Přesun hmot	HSV		0,00000
H74	Kabely, vodiče, a svítidla	HSV		0,48359
oddíl 1	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZTS	HSV		0,00000
oddíl 2	Strukturovaná kabeláž SK	HSV		0,00000
oddíl 3	IP kamerový systém , Kabeláž je součástí oddílu strukturované kabe...	HSV		0,00000
oddíl 4	Videotelefon	HSV		0,00000
oddíl 5	Společná televizní anténa STA	HSV		0,00000
oddíl 6	Požární ucpávky	HSV		0,00000
ON	Ostatní náklady	HSV		0,00000
VN	Vedlejší náklady	HSV		0,00000
711	Izolace proti vodě	PSV		4,32834
713	Izolace tepelné	PSV		3,55124
720-1	Požární nádrž	PSV		0,48000
720-2	Jímka na vyvážení	PSV		0,12330
720-3	Studna včetně vybavení	PSV		0,94000
721	Vnitřní kanalizace	PSV		0,50571
722	Vnitřní vodovod	PSV		0,42816
725	Zařizovací předměty	PSV		0,50075
726	Instalační prefabrikáty	PSV		0,03700
727	Centrální vysávání	PSV		0,07300
731	Topidla	PSV		0,00000
732	Strojovny	PSV		0,00712
732	Zdroj UPS Technology+zásuvková skřín	PSV		0,00000
733	Plovákový spínač	PSV		0,00000
734	Armatury	PSV		0,00519
74-2	Rozvaděč R2	PSV		0,01031
762	Konstrukce tesařské	PSV		22,27801

Stavba:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č. 4	
Číslo	Název	Typ dílu	Celkem	Hmotnost
764	Konstrukce klempířské	PSV		5,93764
766	Konstrukce truhlářské	PSV		3,06148
767	Konstrukce zámečnické	PSV		9,24758
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV		6,95829
781	Obklady keramické	PSV		2,47877
782	Konstrukce z přírodního kamene	PSV		43,49911
783	Nátěry	PSV		0,04008
784	Malby	PSV		0,55887
M24-2	VZT potrubí	PSV		0,79086
M24-3	Vzduchotechnika - Odvětrání sociálek přízemí	PSV		0,08454
74-1	Rozvaděč RH	MON		0,01644
M21	Elektromontáže	MON		0,38261
M21-1	Přípojka NN	MON		0,60813
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON		0,09980
M24-1	VZT jednotka	MON		0,00000
oddíl 7	Propoj trafačka m.č. 44	MON		0,00000
				1 499,28558

Stavba:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č.5
---------	--------	------------------------------------------------------------------------------------	----------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: 01

Ostatní a vedlejší náklady

Třídník stavebních objektů (CZ-):

Popis:

Rekapitulace soupisů

Dílčí soupis číslo	Název	Počet položek
1	Ostatní a vedlejší náklady	25
		25

Položkový soupis

Stavba:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č. 6
Objekt:	01	Ostatní a vedlejší náklady	
Soupis:	1	Ostatní a vedlejší náklady	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl:	VN	Vedlejší náklady				
1	005121011R	Vybudování zařízení staveniště pro JKSO 801 až 803	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
		Vybudování zpevněných ploch pro skladování materiálu, doprava a osazení kontejnerů pro skladování. Sejmutí ornice, hrubá úprava terénu a zpevnění ploch pro osazení objektů sociálního zařízení staveniště a kanceláří stavby. Doprava a osazení mobilních buněk sociálního zařízení – umývárny, toalety, šatny. Doprava a osazení dočasného oplocení staveniště. Doprava a osazení kanceláří stavby a technického dozoru. Zřízení vnitrostaveništního rozvodu energie do 5 kV od připojení na hlavní přívod na staveništi včetně rozvaděčů pro připojení přenosných zásuvkových skříní, obecné osvětlení staveniště (včetně stožárů a osvětlovacích těles). Zřízení základů a opěrných konstrukcí pro stavební stroje (mimo jeřábové dráhy) Zřízení přípojky elektrické energie a vody do vzdálenosti 1 km od obvodu staveniště. Náhradní zdroj elektrické energie.				
2	005121021R	Provoz zařízení staveniště pro JKSO 801 až 803	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
		Opotřebení nebo pronájem skladovacích kontejnerů. Opotřebení a údržba nebo pronájem sociálního zařízení – umývárny, toalety, šatny. Opotřebení nebo pronájem dočasného oplocení staveniště. Opotřebení nebo pronájem kanceláří stavby a technického dozoru. Spotřeba vody a elektrické energie pro potřebu sociálních zařízení a kanceláří stavby. Pronájem, opotřebení a spotřeba pohonných hmot náhradního zdroje elektrické energie. Úklid v prostorách sociálního zařízení a kanceláří stavby.				
3	005121031R	Odstranění zařízení staveniště pro JKSO 801 až 803	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
		Odvoz kontejnerů pro skladování a uvedení zpevněných ploch pro skladování do původního stavu. Uvedení zpevněných ploch pro objekty sociálního zařízení staveniště a kanceláří stavby do původního stavu. Případné ohumusování. Odvoz mobilních buněk sociálního zařízení, nebo uvedení do původního stavu prostor pronajatých. Odvoz dočasného oplocení staveniště. Odvoz mobilních kanceláří stavby a technického dozoru, nebo uvedení do původního stavu prostor pronajatých. Zrušení vnitrostaveništního rozvodu energie včetně rozvaděčů a osvětlení staveniště (včetně stožárů a osvětlovacích těles). Odstranění základů a opěrných konstrukcí pro stavební stroje. Zrušení přípojky elektrické energie a vody.				

Díl:	ON	Ostatní náklady				
4		Ztížení přístupu na stavbu, lesní cesta v délce 4,0 km, omezení nosnosti do 6 t	Soubor	1,00000		Vlastní
5	00545T	Vyřízení povolení vstupu do lesa	ks	1,00000		Vlastní
6	00546T	Uvedení stávající lesní cesty do původního stavu včetně vyhotovení pasportu cesty	ks	1,00000		Vlastní
7	00547T	D+M informační tabule k označení stavby, materiál do venkovního prostředí	ks	1,00000		Vlastní
	0053061T	velikost 120 x 80 cm, provedení dle vzoru objednatele				
8		Měření radonu po dokončení stavby	Soubor	1,00000		Vlastní
9	00592T	Měření průvzdušnosti obálky budovy (Blower-door test)	Soubor	1,00000		Vlastní
	0044T	výsledná hodnota bude odpovídat požadavkům ČSN 73 0540				
10		Opatření pro dosažení požadovaných hodnot Blower-door testu	Soubor	1,00000		Vlastní
11	00591T	Oddělovací geometrický plán na dělení pozemků dle požadavku objednatele	Soubor	1,00000		Vlastní
12	005119T	Geometrický plán pro vytyčení věcného břemene pro jednotlivé inženýrské sítě	Soubor	1,00000		Vlastní
13	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
		Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících stavenišťem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola vytyčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.				
14	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby. Dokumentace bude předána v tištěné formě ve třech vyhotoveních a v digitální formě na datovém nosiči CD-Rom v jednom vyhotovení (veškerá dokumentace v PDF, výkresová část i ve formátu DWG). Součástí skutečného provedení bude i aktualizace PENB dle skutečného provedení.				
15	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
		Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu dle návrhu smlouvy o dílo“				

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 7			
Objekt:	<b>01</b>	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>				
Soupis:	<b>1</b>	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
16	005261021R	Bankovní záruky za řádné provedení díla  Náklady zhotovitele spojené se zabezpečením a poskytnutím zajišťovacích bankovních záruk za řádné provedení díla, pokud je zadavatel požaduje v obchodních podmínkách.	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
17	005261022R	Bankovní záruky za splnění záručních podmínek  Náklady zhotovitele spojené se zabezpečením a poskytnutím zajišťovacích bankovních záruk za splnění záručních podmínek, pokud je zadavatel požaduje v obchodních podmínkách.	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
18	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
19	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
20	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
21	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi  Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
22	00524 R	Předání a převzetí díla  Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
23	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení  Náklady na provedení skutečného zaměření stavby (stavebních objektů i dopravní a technické infrastruktury) v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí a dle návrhu SOD Náklady na provedení skutečného zaměření stavby (stavebních objektů i dopravní a technické infrastruktury) v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí a dle návrhu SOD. 3 paré v tištěné podobě + 1x elektronicky na CD. Jedná se o vyhotovení geometrického plánu pro zápis staveb do katastru nemovitostí a zaměření celé stavby (rozsah komunikací a zpevněných ploch, skutečná trasa inženýrských sítí atd.) pro jejich zápis do GIS. Vlastní budova s přístavbami Komunikace a zpevněné plochy Sítě technické infrastruktury Geometrický plán bude ověřen Katastrálním úřadem	Soubor	1,00000		RTS 18/ II
24	0053021T	Posouzení základové spáry geotechnikem  Posouzení únosnosti a připravenosti pláně, dohled nad prováděním spodních vrstev komunikací a násypů, laboratorní zkoušky zeminy do násypů, stanovení technologického postupu úpravy pláně a násypů	ks	1,00000		Vlastní
25	0053062T	Akreditovaný rozbor pitné vody  Rozbory vody v souladu se stanoviskem KHS včetně projednání a odsouhlasení navržené úpravy vody s KHS	ks	1,00000		Vlastní

Stavba:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č.8
---------	--------	------------------------------------------------------------------------------------	----------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: **D 1.1**  
**Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova**

Třídník stavebních objektů (CZ-):

Popis:

Rekapitulace soupisů

Dílčí soupis číslo	Název	Počet položek
1	Architektonické řešení	319
2	Stavebně konstrukční řešení	51
4	Odtok vody,hasičské stání	20
5	Žumpa	23
6	Požární nádrž	21
		434



## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 9
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
<b>Díl:</b>	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				
<b>1</b>	<b>111203111R00</b>	Odstranění pařezu odfrézováním do hloubky 500 mm pod úroveň terénu odstranění pařezu odfrézováním až do hloubky 500 mm	m2	31,00000	823-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.2: 31		31,00000		
<b>2</b>	<b>121101100R00</b>	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	243,60000	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.2: ((30,0+26,0)/2)*29,0*0,3		243,60000		
<b>3</b>	<b>122201101R00</b>	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3	m3	604,50300	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.2 plochy: ((12,2+6,5)/2)*32,0 budova: ((1,6+0,1)/2)*11,5*21,5 suterén: (9,5+2,8)*(8,25+2,8)*0,7		299,20000 210,16000 95,14000		
<b>4</b>	<b>122201109R00</b>	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	604,50300	800-1	RTS 18/ II
<b>5</b>	<b>122301101R00</b>	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 4 do 100 m3	m3	312,60450	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.2 suterén: (9,5+2,8)*(8,25+2,8)*(3,5-0,7-0,5)		312,60000		
<b>6</b>	<b>122501101R00</b>	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 6 do 100 m3	m3	67,95750	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.2 suterén: (9,5+2,8)*(8,25+2,8)*0,5		67,96000		
<b>7</b>	<b>132501111R00</b>	Hloubení rýh šířky do 60 cm jakékoliv množství, v hornině 6, hloubení strojně	m3	13,22100	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. 0,6*0,75*(8,04+6,65)*2		13,22000		
<b>8</b>	<b>132301210R00</b>	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	16,14150	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. pasy budova: 0,6*0,75*(17,04*2+8,04*3+4,9+2,15)-0,6*0,75*(8,04+6,65)*2		16,14000		
<b>9</b>	<b>132301219R00</b>	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	16,14150	800-1	RTS 18/ II
<b>10</b>	<b>162301101R00</b>	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 250,86054	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. D 1.1.2 plochy: ((12,2+6,5)/2)*32,0 budova: ((1,6+0,1)/2)*11,5*21,5 suterén: (9,5+2,8)*(8,25+2,8)*0,7 D 1.1.2 suterén: (9,5+2,8)*(8,25+2,8)*(3,5-0,7-0,5) D 1.1.2 rozproštění ornice: 15,0*32,0*0,2 (7,0+7,5)*11,0*0,2 suterén zásypy: ((0,8+3,5)/2)*((6,62+8,02)*2)*3,27		299,20000 210,16000 95,14000 312,60000 96,00000 31,90000 205,85000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 10
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
11	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	81,17850	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.2 suterén: $(9,5+2,8)*(8,25+2,8)*0,5$ $0,6*0,75*(8,04+6,65)*2$		67,96000 13,22000		
12	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	333,75304	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.2 rozproštění ornice: $15,0*32,0*0,2$ $(7,0+7,5)*11,0*0,2$ suterén: $((0,8+3,5)/2)*((6,62+8,02)*2)*3,27$		96,00000 31,90000 205,85000		
13	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	1 241,88600	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy. D 1.1.2: $((30,0+26,0)/2)*29,0*0,3$ D 1.1.2 plochy: $((12,2+6,5)/2)*32,0$ budova: $((1,6+0,1)/2)*11,5*21,5$ suterén: $(9,5+2,8)*(8,25+2,8)*0,7$ D 1.1.2 suterén: $(9,5+2,8)*(8,25+2,8)*(3,5-0,7-0,5)$ D 1.1.2 suterén: $(9,5+2,8)*(8,25+2,8)*0,5$ $0,6*0,75*(8,04+6,65)*2$		243,60000 299,20000 210,16000 95,14000 312,60000 67,96000 13,22000		
14	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách  z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,	m3	205,85304	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	suterén: $((0,8+3,5)/2)*((6,62+8,02)*2)*3,27$		205,85000		
15	182301123R00	Rozproštění a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm  s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5,	m2	639,50000	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.2 rozproštění ornice: $15,0*32,0$ $(7,0+7,5)*11,0$		480,00000 159,50000		

Díl:	<b>2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				
16	274272150RT3	Zdivo základové z bednicích tvárnic tloušťky 400 mm, výplň betonem C 16/20  s výplní betonem, bez výztuže,	m2	30,90000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.3.4: $16,84*0,5*2$ $7,04*0,5*3$ $(4,9+2,1)*0,5$		16,84000 10,56000 3,50000		
17	274313611R00	Beton základových pasů prostý třídy C 16/20	m3	76,65831	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.3.4 1.PP: $(5,45+8,04)*2*0,6*0,65$ $2,1*0,6*0,65$ 1.NP: $(10,59*2+6,74)*0,6*0,65$ $4,9*0,6*0,65$ $1,2*0,5*0,9*2$ $(5,2+0,85*2)*0,5*0,9$		10,52000 0,82000 10,89000 1,91000 1,08000 3,10000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 11
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		5,2*0,3*0,9		1,40000		
		1.NP: 4,087*0,7*0,8		2,29000		
		2,214*0,7*2,7		4,18000		
		8,814*0,7*0,9		5,55000		
		17,95*0,9*2		32,31000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		74,066*1,035		76,66000		

<b>Díl:</b>	<b>31</b>	<b>Zdi podpěrné a volné</b>				
<b>18</b>	<b>311112130RT2</b>	Stěny z betonových bednicích tvárníc a betonu šířky 300 mm, záhlvka betonem C16/20  (ztracené bednění) z betonových tvárníc a záhlvka betonem,  Výkaz výměr: D 1.1.3,4 ozn S1 1.PP: (5,75+7,74)*2*3	m2	80,94000	801-1	RTS 18/ II
<b>19</b>	<b>311238154R00</b>	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 5,15$ MPa, součinitel prostupu tepla $U=0,55$ W/m2.K, hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 0,5%,  Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 01 1.NP: ((16,75+7,75)*2+4,9+2,1+3,06)*0,25 1.PP ozn 02: 2,145*3 1.NP: ((16,75+7,75)*2+4,9+2,1+3,06)*2,75 odpočet okna: -(2,5*2,5+1*1,9*2+1*2*4+1*0,7*2) odpočet okna: -(1*2,6+0,9*2*2) 2.NP: ((16,75+7,75)*2)*1,25+(1,25+7,75*3,1/2)*2 odpočet okna: -1*1,2*2	m2	243,34000	801-1	RTS 18/ II
<b>20</b>	<b>311238933R00</b>	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených příplatek za první vrstvu z tvárníc hydrofobizovaných plněných minerální vatou, , šířky 300 mm  Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 01 1.NP: (16,75+7,75)*2+4,9+2,1+3,06	m	59,06000	801-1	RTS 18/ II
<b>21</b>	<b>311361821R00</b>	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R)  včetně distančních prvků  Výkaz výměr: D 1.1.3,4 ozn S1 1.PP R10: (5,75+7,74)*2*11*0,00062 R8: ((5,75+7,74)*2)/0,5*3,5*0,00040*2	t	0,33509	801-1	RTS 18/ II
<b>22</b>	<b>311419116T00</b>	Izolace XPS deskami tl. 6 cm, stěrka, síť  Výkaz výměr: D 1.1.3,4 ozn S1 1.PP: (6,35+7,74)*2*3	m2	84,54000		Vlastní
<b>23</b>	<b>317168112R00</b>	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 115 mm, výšky 71 mm  Výkaz výměr: D 1.1.3,4 PŘ9 1.PP: 2	kus	2,00000	801-1	RTS 18/ II
<b>24</b>	<b>317168115R00</b>	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 2000 mm, šířky 115 mm, výšky 71 mm  Výkaz výměr: D 1.1.3,4 PŘ10 1.PP: 2	kus	2,00000	801-1	RTS 18/ II
<b>25</b>	<b>317168121R00</b>	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1000 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm  Výkaz výměr: D 1.1.5 PŘ5 1.NP: 1*2	kus	2,00000	801-1	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 12
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
26	317168122R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	11,00000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 PŘ6 1.NP: 1*2		2,00000		
		D 1.1.6 PŘ6 2.NP: 9		9,00000		
27	317168124R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1750 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	1,00000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.6 PŘ11 2.NP: 1		1,00000		
28	317168126R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 2250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	2,00000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 PŘ8 1.NP: 1*2		2,00000		
29	317168127R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 2500 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	1,00000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 PŘ7 1.NP: 1		1,00000		
30	317168131R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	32,00000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 PŘ1 1.NP: 3*1		3,00000		
		PŘ 1: 3*7		21,00000		
		PŘ 3: 4*2		8,00000		
31	317168137R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 2750 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	4,00000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 PŘ4 1.NP: 4*1		4,00000		
32	317168139R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 3250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	3,00000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 PŘ1 1.NP: 3*1		3,00000		
33	317998113R00	Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 80 mm	m	13,20000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 PŘ1 1.NP: 1,2*1		1,20000		
		PŘ 1: 1,3*7		9,10000		
		2,9*1		2,90000		
34	342248141R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 115 mm, z děrovaných příčkovek, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu  jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC),	m2	11,47500	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 04 1.PP: (2,175+1,65)*3,0		11,47000		
35	342248144R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 140 mm, z děrovaných příčkovek, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu  jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC),	m2	122,07000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 03 1.PP: (7,14+5,75)*3,0		38,67000		
		odpočet otvory: -(1,6*2,0+0,8*2,0*2)		-6,40000		
		1.NP m.č. 07, 08, 09: (5,03*2+2,85+5,93+0,8)*3,0		58,92000		
		odpočet otvory: -(0,8*2,0*1+0,6*2,0*2+1,0*2,6)		-6,60000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 13			
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>				
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		m.č. 01 až 04: (7,14+2,97+0,1)*3,0		30,63000		
		odpočet otvory: -0,7*2		-1,40000		
		předstěna wc: (1,85+0,9)*3,0		8,25000		
<b>36</b>	<b>346244811R00</b>	Přízdívky izolační z cihel pálených plných délky 290 mm, na tloušťku 65 mm  P10 až P20 na maltu MC 10 včetně vytvoření požlábků v ohybu izolace vodorovně na svislou, se zatíženou cementovou omítkou z malty min. MC 10 v tl. 20 mm pod izolací,  Výkaz výměr: D 1.1.3,4 ozn S1 1.PP: (6,55+7,86)*2*3,5	m2	100,87000	801-1	RTS 18/ II
<b>Díl:</b>	<b>342</b>	<b>Sádrokartonové konstrukce</b>				
<b>37</b>	<b>342013222RT2</b>	Příčky z desek sádrokartonových dvojité opláštění, jednoduchá konstrukce CW 75 tloušťka příčky 125 mm, desky protipožární, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 60 mm, požární odolnost EI 120  zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.  Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 05 2.NP m.č.28: (7,95+6,71+1,2+2,1+5,095)*2,56-0,8*2,0*6-0,7*2,0*2 m.č. 22, 23, 24: 3,065*4*2,56-((1,45*2,0)/2)*4 m.č. 25, 26: 2,615*3*2,56-((1,45*2,0)/2)*3-0,6*2,0 m.č.27: (1,745+2,615)*2,56-((1,45*2,0)/2) m.č. 29, 30: (1,6+0,25+1,95+4,97+1,15)*2,56	m2	121,84640	801-1	RTS 18/ II
<b>38</b>	<b>416061112R00</b>	Podhledy kazetové z desek sádrokartonových podhledy z demontovatelných kazet sádrokartonových akustických 600 x 600 mm tl.12,5 mm hrana kolmo řezaná, bez izolace  Výkaz výměr: D 1.1.5 01 P1: 6,26 02 P1: 5,44 03 P1: 5,72 04 P1: 1,55 13 P1: 2,17	m2	21,14000	801-1	RTS 18/ II
<b>39</b>	<b>447113122RZ1</b>	Podkroví a stropy opláštěné sádrokartonovými deskami, bez záklopu nosná konstrukce z profilů CD 1x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární, bez dodávky a montáže izolace,  s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,  Výkaz výměr: D 1.1.14 S07: 5,06*17,54*2 D 1.1.14 S07b: 1,15*(17,14+0,35*2)*2 D 1.1.14 S09: 2,9*16,14 S10 - krytina a zateplení vikýř boky: (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8) střecha: (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8	m2	365,56680	801-1	RTS 18/ II
<b>40</b>	<b>954312203R00</b>	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami opláštění vodorovných konstrukcí dvoustranné od 200x200 mm do 500x500 mm, deskami impregnovanými proti vlhkosti tl. 12,5 mm  Výkaz výměr: 2 vzt: 7,75	m	7,75000	801-1	RTS 18/ II
<b>41</b>	<b>954313203R00</b>	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami opláštění vodorovných konstrukcí třístranné od 200x200 mm do 500x500 mm, deskami impregnovanými proti vlhkosti tl. 12,5 mm  Výkaz výměr: 3 vzt: 1,5 5 vzt: 1*2	m	3,50000	801-1	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 14			
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>				
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
42	954313303R00	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami opláštění vodorovných konstrukcí třístranné od 500x500 mm do 800x800 mm, deskami impregnovanými proti vlhkosti tl. 12,5 mm	m	1,50000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	4 vzt: 1,5		1,50000		
43	954313304R00	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami opláštění vodorovných konstrukcí třístranné od 500x500 mm do 800x800 mm, deskami protipožárními impregnovanými proti vlhkosti tl. 12,5 mm	m	1,21000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	1 vzt: 1,21		1,21000		
Díl:	<b>431</b>	<b>Schodiště venkovní</b>				
44	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	0,41600	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.13: 1,6*0,25*1,04		0,42000		
45	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	0,41600	800-1	RTS 18/ II
46	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	0,41600	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy.					
47	274313611R00	Beton základových pasů prostý třídy C 16/20	m3	0,43056	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.13: 1,6*0,25*1,04*1,035		0,43000		
48	434100001RA0	Kompletní konstrukce schodišť železobetonových ocelové zábradlí, dřev. madlo, PVC krytina, omítka  bednění a podpěrná konstrukce, potažení podhledu vápenocementovou maltou s disperzní přísadou se zahlazením plstí, potěr stupňů tloušťky 20 mm hlazený ocelovým hladítkem, montáž a dodávka zábradlí včetně dřevěného madla a nátěru.	m DVČ	3,81000	AP-HSV	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.13: 3,81		3,81000		
Díl:	<b>591</b>	<b>Dlažby</b>				
49	564782111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam. tloušťka po zhutnění 300 mm  kamenivo hrubé drcené vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný štěrk), s rozprostřením, vlhčením a zhutněním	m2	69,03160	822-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 S06: 1,5*(1,25+17,14+2,4)+1,84*8,14+1,1*(1,25+17,14+2,4)		69,03000		
50	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	6,90316	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 S06: (1,5*(1,25+17,14+2,4)+1,84*8,14+1,1*(1,25+17,14+2,4))*0,1		6,90000		
51	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm  spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny	m3	6,90316	801-1	RTS 18/ II
52	631361921RT9	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm  včetně distančních prvků	t	0,55156	801-1	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 15
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 S06: (1,5*(1,25+17,14+2,4))+1,84*8,14+1,1*(1,25+17,14+2,4))* 0,00799		0,55000		

Díl:	<b>61</b>	<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>				
<b>53</b>	<b>601016193R00</b>	Omítka stropů a podhledů z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stropů z hotových směsí hloubková penetrace stropů akrylátová po jednotlivých vrstvách	m2	118,21000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.4 1.PP 41 P4: 14,36		14,36000		
		42 P4: 7,02		7,02000		
		43 P4: 9,5		9,50000		
		44 P4: 3,31		3,31000		
		D 1.1.5 05 P1: 2,7		2,70000		
		06 P1: 28,65		28,65000		
		07 P1/P2: 11,87		11,87000		
		08 P1/P2: 6,7		6,70000		
		09 P1: 6,84		6,84000		
		10 P1/P2: 13,3		13,30000		
		11 P3: 13,96		13,96000		
<b>54</b>	<b>602016191R00</b>	Omítka stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí penetrační nátěr stěn akrylátový po jednotlivých vrstvách	m2	542,68200	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.4 1.PP 41 S1: (3,125+2,185)*2*3		31,86000		
		0,3*3*2		1,80000		
		(2,3+3,125)*2*3		32,55000		
		-1,6*1,97		-3,15000		
		-0,99*3*2		-5,94000		
		-0,8*1,97*2		-3,15000		
		42 S1: (3,125+2,24)*2*3		32,19000		
		-0,8*1,97		-1,58000		
		43 S1: (3,8+2,5)*2*3		37,80000		
		-1,6*1,97		-3,15000		
		44 S1: (3,225+2,5)*2*3		34,35000		
		-0,8*1,97		-1,58000		
		D 1.1.5 01,02,04,13: (3,11+5,2)*2*3		49,86000		
		-0,8*2		-1,60000		
		(0,9+2*2)*0,2		0,98000		
		03: (1,89+3,11)*2*3		30,00000		
		-0,7*2		-1,40000		
		05,06: (4,5+7,14)*2*3		69,84000		
		-1*0,7*2		-1,40000		
		-0,8*2*2		-3,20000		
		-1*2,6		-2,60000		
		-1,34*2,1		-2,81000		
		-1*2,1		-2,10000		
		-1*1,9		-1,90000		
		(1+0,7*2)*0,3*2		1,44000		
		(1+2,6*2)*0,3		1,86000		
		(1+2,1*2)*0,2		1,04000		
		(1+1,9*2)*0,2		0,96000		
		07: (5,05+2,8)*2*3		47,10000		
		-0,9*2		-1,80000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 16			
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>				
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		-1,34*2,1		-2,81000		
		-0,8*2		-1,60000		
		08: (2,35+2,85)*2*1		10,40000		
		09: (2,4+2,85)*2*1		10,50000		
		10: (5,946+2,3)*2*3		49,48000		
		(2,144*2+2,3)*3,5		23,06000		
		-0,6*2		-1,20000		
		-0,8*2*3		-4,80000		
		(0,9+2*2)*0,2*3		2,94000		
		11: (4,54+3,06)*2*3		45,60000		
		-0,8*2*3		-4,80000		
		-2,5*2,5		-6,25000		
		(0,9+2*2)*0,2		0,98000		
		(2,5+2,5*2)*0,3		2,25000		
		D 1.1.6 2.NP: (16,14+7,14)*2*1,4		65,18000		
		7,14/2*2,5*2		17,85000		
		-1*1,2*2		-2,40000		
		(1+1,2*2)*0,3*2		2,04000		
<b>55</b>	<b>610991111R00</b>	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	35,19000	801-1	RTS 18/ II
		kteře se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 01: 1*0,7*2		1,40000		
		ozn 02: 1*1,9*1		1,90000		
		ozn 03: 1*1,9*1		1,90000		
		ozn 04/P: 1*2,1*2		4,20000		
		ozn 04/L: 1*2,1*1		2,10000		
		ozn 05/P: 1*2,1*1		2,10000		
		ozn 06: 1*1,97*2		3,94000		
		ozn 07: 2,5*2,5*1		6,25000		
		ozn 08: 0,9*1,25*8		9,00000		
		ozn 09: 1*1,2*2		2,40000		
<b>56</b>	<b>611421133R00</b>	Omítky vnitřní stropů vápenné, vápenocementové omítky vnitřní vápenné, vápenocementové stropů rovných štukové	m2	118,21000	801-1	RTS 18/ II
		s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,				
	Výkaz výměr:	D 1.1.4 1.PP 41 P4: 14,36		14,36000		
		42 P4: 7,02		7,02000		
		43 P4: 9,5		9,50000		
		44 P4: 3,31		3,31000		
		D 1.1.5 05 P1: 2,7		2,70000		
		06 P1: 28,65		28,65000		
		07 P1/P2: 11,87		11,87000		
		08 P1/P2: 6,7		6,70000		
		09 P1: 6,84		6,84000		
		10 P1/P2: 13,3		13,30000		
		11 P3: 13,96		13,96000		
<b>57</b>	<b>612421615R00</b>	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hrubé zatřené	m2	68,09000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 01,02,03,04,13: (3,11+5,2)*2*2		33,24000		
		-0,8*2		-1,60000		



## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 17			
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>				
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		0,2*2*2		0,80000		
		08: (2,35+2,85)*2*2		20,80000		
		-0,6*2		-1,20000		
		-1*2*2		-4,00000		
		09: (2,4+2,85)*2*2		21,00000		
		-0,6*2		-1,20000		
		-1*2		-2,00000		
		11: (0,25+1,25)*1,5		2,25000		
<b>58</b>	<b>612421637R00</b>	Omitky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	542,68200	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.4 1.PP 41 S1: (3,125+2,185)*2*3		31,86000		
		0,3*3*2		1,80000		
		(2,3+3,125)*2*3		32,55000		
		-1,6*1,97		-3,15000		
		-0,99*3*2		-5,94000		
		-0,8*1,97*2		-3,15000		
		42 S1: (3,125+2,24)*2*3		32,19000		
		-0,8*1,97		-1,58000		
		43 S1: (3,8+2,5)*2*3		37,80000		
		-1,6*1,97		-3,15000		
		44 S1: (3,225+2,5)*2*3		34,35000		
		-0,8*1,97		-1,58000		
		D 1.1.5 01,02,04,13: (3,11+5,2)*2*3		49,86000		
		-0,8*2		-1,60000		
		(0,9+2*2)*0,2		0,98000		
		03: (1,89+3,11)*2*3		30,00000		
		-0,7*2		-1,40000		
		05,06: (4,5+7,14)*2*3		69,84000		
		-1*0,7*2		-1,40000		
		-0,8*2*2		-3,20000		
		-1*2,6		-2,60000		
		-1,34*2,1		-2,81000		
		-1*2,1		-2,10000		
		-1*1,9		-1,90000		
		(1+0,7*2)*0,3*2		1,44000		
		(1+2,6*2)*0,3		1,86000		
		(1+2,1*2)*0,2		1,04000		
		(1+1,9*2)*0,2		0,96000		
		07: (5,05+2,8)*2*3		47,10000		
		-0,9*2		-1,80000		
		-1,34*2,1		-2,81000		
		-0,8*2		-1,60000		
		08: (2,35+2,85)*2*1		10,40000		
		09: (2,4+2,85)*2*1		10,50000		
		10: (5,946+2,3)*2*3		49,48000		
		(2,144*2+2,3)*3,5		23,06000		
		-0,6*2		-1,20000		
		-0,8*2*3		-4,80000		
		(0,9+2*2)*0,2*3		2,94000		
		11: (4,54+3,06)*2*3		45,60000		
		-0,8*2*3		-4,80000		
		-2,5*2,5		-6,25000		
		(0,9+2*2)*0,2		0,98000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 18
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		(2,5+2,5*2)*0,3		2,25000		
		D 1.1.6 2.NP: (16,14+7,14)*2*1,4		65,18000		
		7,14/2*2,5*2		17,85000		
		-1*1,2*2		-2,40000		
		(1+1,2*2)*0,3*2		2,04000		
<b>59</b>	<b>612473186R00</b>	Omítky vnitřní zdíva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky	m	131,58000	801-1	RTS 18/ II
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 01: (1+0,7*2)*2		4,80000		
		ozn 02: (1+1,9*2)*1		4,80000		
		ozn 03: (1+1,9*2)*1		4,80000		
		ozn 04/P: (1+2,1*2)*2		10,40000		
		ozn 04/L: (1+2,1*2)*1		5,20000		
		ozn 05/P: (1+2,1*2)*1		5,20000		
		ozn 06: (1+1,97*2)*2		9,88000		
		ozn 07: (2,5+2,5*2)*1		7,50000		
		ozn 08: (0,9+1,25*2)*8		27,20000		
		ozn 09: (1+1,2*2)*2		6,80000		
		1.PP: 3*2		6,00000		
		1.NP: 2*6+3*6		30,00000		
		2.NP: 3*3		9,00000		
<b>60</b>	<b>622473187RT2</b>	Příplatek za okenní začišťovací listu včetně dodávky	m	86,58000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 01: (1+0,7*2)*2		4,80000		
		ozn 02: (1+1,9*2)*1		4,80000		
		ozn 03: (1+1,9*2)*1		4,80000		
		ozn 04/P: (1+2,1*2)*2		10,40000		
		ozn 04/L: (1+2,1*2)*1		5,20000		
		ozn 05/P: (1+2,1*2)*1		5,20000		
		ozn 06: (1+1,97*2)*2		9,88000		
		ozn 07: (2,5+2,5*2)*1		7,50000		
		ozn 08: (0,9+1,25*2)*8		27,20000		
		ozn 09: (1+1,2*2)*2		6,80000		
<b>Díl:</b>	<b>62</b>	<b>Úpravy povrchů vnější</b>				
<b>61</b>	<b>612409991RT2</b>	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. s použitím suché maltové směsi	m	212,84100	801-4	RTS 18/ II
<b>62</b>	<b>620991121R00</b>	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	35,19000	801-1	RTS 18/ II
		s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin				
<b>63</b>	<b>622311562T00</b>	Zateplovací systém, parapet, XPS tl. 20 mm	m2	5,28000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 01: 1*2		2,00000		
		ozn 02: 1*1		1,00000		
		ozn 03: 1*1		1,00000		
		ozn 08: 0,9*8		7,20000		
		ozn 09: 1*2		2,00000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		13,2*0,4		5,28000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 19
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
64	622311334RT7	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem s grafitem, tloušťky 140 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou,  nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění taliřovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kaširování u minerálních desek, natažení stěrky, vtláčení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.  Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn S02 SZ: 8,14*2,5+0,25*0,9*2-0,8*2,0 JV: (1,67*2)*2,5+0,25*0,9*2 JZ: (3,4+0,75)*3,3 SV: 17,14*3,3-1,0*0,7*2-0,8*2,0	m2	95,25700	801-1	RTS 18/ II
65	622311836RT3	Zateplení fasády , minerálními deskami s podélným vláknem, tloušťky 180 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka, škrábaná, zrnitost 2 mm  Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn S04 JV: 4,8*2,5-0,8*2,0	m2	10,40000	801-1	RTS 18/ II
66	622311854RT3	Zateplení ostění minerálními deskami s podélným vláknem, tloušťky 40 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka  nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, osazení okenních rohových lišt, natažení stěrky, vtláčení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Položky pro zateplení minerální deskou obsahují před armovací vrstvou kaširování desek. Včetně rohových lišt, zakončovacích lišt s okapničkou, napojovacích lišt a výztužné tkaniny.  Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn S04 JV: (0,8+2,0*2)*0,2	m2	0,96000	801-1	RTS 18/ II
67	622391161RT4	Příplatek za kotvení ETICS s izolatem z polystyrénu, tloušťky do 140 mm, pomocí injektážních kotev 6 ks/m2	m2	95,25700	801-1	RTS 18/ II
68	622319021R00	Profily zakládací plastové, pro jakoukoliv tloušťku izolantu  Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn S04 JV: 4,8	m	4,80000	801-1	RTS 18/ II
69	622473187RT2	Příplatek za okenní začíšťovací lištu včetně dodávky	m	86,58000	801-1	RTS 18/ II

Díl:	<b>63</b>	<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				
70	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem  Výkaz výměr: D 1.1.4 1.PP 41 P4: 14,36 42 P4: 7,02 43 P4: 9,5 44 P4: 3,31 Provozní mezisoučet: 34,19*0,085 D 1.1.5 01 P1: 6,26 02 P1: 5,44 03 P1: 5,72 04 P1: 1,55 05 P1: 2,7 06 P1: 28,65 07 P1/P2: 11,87 08 P1/P2: 6,7 09 P1: 6,84 10 P1/P2: 13,3 13 P1: 2,17 Provozní mezisoučet: 91,2*0,085 D 1.1.6 21 P5: 25,62	m3	18,23315	801-1	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 20			
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>				
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		22 P5: 6,75		6,75000		
		23 P5: 6,75		6,75000		
		24 P5: 5,55		5,55000		
		25 P5: 5,75		5,75000		
		26 P5: 5,99		5,99000		
		27 P6: 3,47		3,47000		
		28 P5: 17,06		17,06000		
		29 P6: 6,52		6,52000		
		30 P6: 9,85		9,85000		
		31 P5: 7,69		7,69000		
		<i>Provozní mezisoučet:</i>		<i>0,00000</i>		
		101*0,075		7,58000		
<b>71</b>	<b>631313611R00</b>	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20 , (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	12,41715	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.3,4 ozn P1 1.NP: 9,99*7,04*0,12		8,44000		
		D 1.1.3,4 ozn P4 1.PP: 5,65*7,04*0,1		3,98000		
<b>72</b>	<b>631313621R00</b>	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	3,41900	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.4 1.PP 41 P4: 14,36		14,36000		
		42 P4: 7,02		7,02000		
		43 P4: 9,5		9,50000		
		44 P4: 3,31		3,31000		
		<i>Provozní mezisoučet:</i>		<i>0,00000</i>		
		34,19*0,1		3,42000		
<b>73</b>	<b>631319171R00</b>	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny	m3	18,23315	801-1	RTS 18/ II
<b>74</b>	<b>631319173R00</b>	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	12,41715	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.3,4 ozn P1 1.NP: 9,99*7,04*0,12		8,44000		
		D 1.1.3,4 ozn P4 1.PP: 5,65*7,04*0,1		3,98000		
<b>75</b>	<b>631361921RT1</b>	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 4 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků	t	0,20099	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.6 21 P5: 25,62		25,62000		
		22 P5: 6,75		6,75000		
		23 P5: 6,75		6,75000		
		24 P5: 5,55		5,55000		
		25 P5: 5,75		5,75000		
		26 P5: 5,99		5,99000		
		27 P6: 3,47		3,47000		
		28 P5: 17,06		17,06000		
		29 P6: 6,52		6,52000		
		30 P6: 9,85		9,85000		
		31 P5: 7,69		7,69000		
		<i>Provozní mezisoučet:</i>		<i>0,00000</i>		
		101*0,00199		0,20000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 21			
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>				
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
76	631361921RT4	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm  včetně distančních prvků  Výkaz výměr: D 1.1.3,4 ozn P1 1.NP: 9,99*7,04*0,00444 D 1.1.3,4 ozn P4 1.PP: 5,65*7,04*0,00444	t	0,48887	801-1	RTS 18/ II
77	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm  včetně distančních prvků  Výkaz výměr: D 1.1.4 1.PP 41 P4: 14,36 42 P4: 7,02 43 P4: 9,5 44 P4: 3,31 Provozní mezisoučet: 34,19*0,003301 D 1.1.5 01 P1: 6,26 02 P1: 5,44 03 P1: 5,72 04 P1: 1,55 05 P1: 2,7 06 P1: 28,65 07 P1/P2: 11,87 08 P1/P2: 6,7 09 P1: 6,84 10 P1/P2: 13,3 13 P1: 2,17 Provozní mezisoučet: 91,2*0,003301	t	0,41391	801-1	RTS 18/ II
78	631571010R00	Násyp pod podlahy z kameniva bez dodávky materiálu bez určení tloušťky  pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,  Výkaz výměr: D 1.1.3,4 ozn P1 1.NP: 9,99*7,04*0,3 D 1.1.3,4 ozn P4 1.PP: 5,65*7,04*0,3	m3	33,03168	801-1	RTS 18/ II
79	58344199R	šterkodrt' frakce 0,0 až 63,0 mm; třída C; Jihomoravský kraj  Výkaz výměr: D 1.1.3,4 ozn P1 1.NP: 9,99*7,04*0,3*1,834 D 1.1.3,4 ozn P4 1.PP: 5,65*7,04*0,3*1,834	t	60,58010	SPCM	RTS 18/ II
Díl:	<b>64</b>	<b>Výplně otvorů</b>				
80	642941211RT1	Stavební pouzdra pro posuvné dveře osazené do sádkartonové příčky Sestavení pouzdra, vložení do stavebního otvoru, vyrovnaní do vodorovné a svislé polohy, ukotvení pouzdra k nosné konstrukci příčky pomocí vrutů M 2 x 20, odstranění zaslepení pouzdra tj. víka a polystyrenu z vnitřku pouzdra, upevnění vodícího trnu, vsazení vozíků do kolejničky, upevnění závěsných prvků na vozíky, vsazení brzdy a seřízení dojezdu, připevnění úchytů na horní hranu dveřního křídla, našroubování gumových dorazů na křídlo, zavěšení dveří. jednostranné pouzdro 600/1970 mm  z pozinkovaného ocelového profilovaného plechu	kus	1,00000	801-1	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 22
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 31/L: 1		1,00000		
81	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh plocha do 2,5 m2	kus	2,00000	801-1	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 24P: 1		1,00000		
		ozn 32 P: 1		1,00000		
82	642942331R00	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh plocha přes 4,5 do 10 m	kus	1,00000	801-1	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 07: 1		1,00000		
83	642942213R00	Osazení zárubní dveřních ocelových do sádrokartonové příčky tloušťky 125 mm šířky 700 mm, bez dodávky zárubně	kus	6,00000	801-1	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 22 L,P: 3+3		6,00000		
84	642942214R00	Osazení zárubní dveřních ocelových do sádrokartonové příčky tloušťky 150 mm šířky 700 mm, bez dodávky zárubně	kus	2,00000	801-1	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: ozn 23 L,P: 1+1		2,00000		
85	642943111R00	Osazení ocelových úhelníkových rámu o ploše otvoru do 2,5 m2  s dveřními křídly na jakoukoliv cementovou maltu, s kotvením rámu do zdiva ( např. bodovým přivařením k obnažené výztuži, uklinováním, zalitím pracen apod.).	kus	2,00000	801-1	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 06: 1+1		2,00000		
86	642945111R00	Osazení ocelových zárubní protipožárních jednokřídlových, do 2,5 m2  a protiplynových dveří bez nebo včetně dveřních křídel do vynechaného otvoru, s obetonováním , včetně manipulační dopravy, kotvení zárubně do zdiva např. s uklinováním, s případným přivařením k obnažené výztuži, se zalitím, resp. zabetonováním, včetně bednění.	kus	6,00000	801-1	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 20/P: 2		2,00000		
		21/L: 1		1,00000		
		27/L: 1		1,00000		
		30/L: 2		2,00000		
87	642945112R00	Osazení ocelových zárubní protipožárních dvoukřídlových, přes 2,5 do 6,5 m2	kus	1,00000	801-1	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 29/P: 1		1,00000		
88	55330335R	zárubeň kovová hranatá; pro klasické zdění; š profilu 160 mm; š průchodu 800 mm; h průchodu 1 970 mm; P; závěsy pevné	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 32 P: 1		1,00000		
89	55330462R	zárubeň kovová pro sádrokarton; š profilu 125 mm; š průchodu 800 mm; h průchodu 1 970 mm; L; závěsy pevné	kus	6,00000	SPCM	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 22 L,P: 3+3		6,00000		
90	55330473R	zárubeň kovová pro sádrokarton; š profilu 150 mm; š průchodu 700 mm; h průchodu 1 970 mm; L; závěsy pevné	kus	2,00000	SPCM	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: ozn 23 L,P: 1+1		2,00000		

Zpracováno programem BUILDpower S

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 23
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
91	55331032109aT Výkaz výměr:	Zárubeň ocelová HSE "DZD" EW 30 DP3+C3 š.125,800x1970 L, P D 1.1.14 ozn 30/L: 2	kus	2,00000 2,00000		Vlastní
92	55331032111aT Výkaz výměr:	Zárubeň ocelová HSE "DZD" EW 15 DP3-C3š.125, 700x1970 L, P D 1.1.14 ozn 27/L: 1	kus	1,00000 1,00000		Vlastní
93	55331032111T Výkaz výměr:	Zárubeň ocelová HSE "DZD" EW 15 DP3-C3š.100, 800x1970 L, P D 1.1.14 ozn 20/P: 2	kus	2,00000 2,00000		Vlastní
94	55331032121bT Výkaz výměr:	Zárubeň ocelová HSE "DZD" EW 30 DP3+C3 š.100,1600x1970 D 1.1.14 ozn 29/P: 1	kus	1,00000 1,00000		Vlastní
95	55331032121aT Výkaz výměr:	Zárubeň ocelová HSE "DZD" EW 15 DP3-C3 š.160, 600x1970 L, P 21/L: 1	kus	1,00000 1,00000		Vlastní
Díl:	<b>94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>				
96	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m včetně kotvení Výkaz výměr: (19,14+8,36)*2*7,5	m2	412,50000 412,50000	800-3	RTS 18/ II
97	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m Výkaz výměr: (19,14+8,36)*2*7,5*3	m2	1 237,50000 1 237,50000	800-3	RTS 18/ II
98	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	412,50000	800-3	RTS 18/ II
99	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m Výkaz výměr: D 1.1.4 1.PP 41 P4: 14,36 42 P4: 7,02 43 P4: 9,5 44 P4: 3,31 D 1.1.5 01 P1: 6,26 02 P1: 5,44 03 P1: 5,72 04 P1: 1,55 05 P1: 2,7 06 P1: 28,65 07 P1/P2: 11,87 08 P1/P2: 6,7 09 P1: 6,84 10 P1/P2: 13,3 11 P3: 13,96 12 dlažby: 6,55 13 P1: 2,17 D 1.1.6 21 P5: 25,62 22 P5: 6,75 23 P5: 6,75 24 P5: 5,55	m2	246,90000 14,36000 7,02000 9,50000 3,31000 6,26000 5,44000 5,72000 1,55000 2,70000 28,65000 11,87000 6,70000 6,84000 13,30000 13,96000 6,55000 2,17000 25,62000 6,75000 6,75000 5,55000	800-3	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 24
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		25 P5: 5,75		5,75000		
		26 P5: 5,99		5,99000		
		27 P6: 3,47		3,47000		
		28 P5: 17,06		17,06000		
		29 P6: 6,52		6,52000		
		30 P6: 9,85		9,85000		
		31 P5: 7,69		7,69000		
<b>100</b>	<b>941955002R00</b>	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	11,93695	800-3	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	5,11*1,555		7,95000		
		2,51*1,59		3,99000		

<b>Díl:</b>	<b>95</b>	<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				
<b>101</b>	<b>952901111R00</b>	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	246,90000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.4 1.PP 41 P4: 14,36		14,36000		
		42 P4: 7,02		7,02000		
		43 P4: 9,5		9,50000		
		44 P4: 3,31		3,31000		
		D 1.1.5 01 P1: 6,26		6,26000		
		02 P1: 5,44		5,44000		
		03 P1: 5,72		5,72000		
		04 P1: 1,55		1,55000		
		05 P1: 2,7		2,70000		
		06 P1: 28,65		28,65000		
		07 P1/P2: 11,87		11,87000		
		08 P1/P2: 6,7		6,70000		
		09 P1: 6,84		6,84000		
		10 P1/P2: 13,3		13,30000		
		11 P3: 13,96		13,96000		
		12 dlažby: 6,55		6,55000		
		13 P1: 2,17		2,17000		
		D 1.1.6 21 P5: 25,62		25,62000		
		22 P5: 6,75		6,75000		
		23 P5: 6,75		6,75000		
		24 P5: 5,55		5,55000		
		25 P5: 5,75		5,75000		
		26 P5: 5,99		5,99000		
		27 P6: 3,47		3,47000		
		28 P5: 17,06		17,06000		
		29 P6: 6,52		6,52000		
		30 P6: 9,85		9,85000		
		31 P5: 7,69		7,69000		
<b>102</b>	<b>953941312R00</b>	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasicího přístroje	kus	6,00000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z12: 1+2		3,00000		
		D 1.1.14 ozn Z13: 3		3,00000		



Položkový soupis

Stavba:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č. 25		
Objekt:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova			
Soupis:	1	Architektonické řešení			

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
103	952	označení únikových cest v parametr. požární zprávy značení únikových cest dle PBR označení hlavních uzávěrů (voda, plyn, el., atd.)	soubor	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z25: 1		1,00000		
104	953	Systém generálního klíče systém generálního klíče do 3 úrovní celkem dodáno 28 zámků celkem bude dodáno 100 klíčů, rozdělení do úrovní dle schématu před realizací předloží dodavatel schéma rozdělení jednotlivých úrovní	soubor	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z26: 1		1,00000		
105	44984114R	přístroj hasicí práškový; P6Te; výtlačný prostředek dusík; náplň 6 kg; dostřik 4 m; doba činnosti min 12 s	kus	3,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z13: 3		3,00000		
106	44984115T	Hasící přístroj práškový - 6kg 34A 183B	kus	3,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z12: 1+2		3,00000		

Díl:	96	Bourání konstrukcí				
107	961055111R00	Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech	m3	95,53950	801-3	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	deska: ((17,7+16,0)/2)*((6,7+5,9)/2)*0,9		95,54000		
108	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km  Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, popřípadě s vybouranými hmotami, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy či vybouraných hmot si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy či vybouraných hmot zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy, sutí, či vybouraných hmot.	t	229,29480	801-3	RTS 18/ II
109	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km  Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, popřípadě s vybouranými hmotami, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy či vybouraných hmot si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy či vybouraných hmot zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy, sutí, či vybouraných hmot.	t	3 439,42200	801-3	RTS 18/ II
110	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	229,29480	801-3	RTS 18/ II
111	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	687,88440	801-3	RTS 18/ II
112	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	229,29480	801-3	RTS 18/ II
113	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění  s hrubým urovnáním,  Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, popřípadě s vybouranými hmotami, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy či vybouraných hmot si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy či vybouraných hmot zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy, sutí, či vybouraných hmot.	t	229,29480	800-6	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 26
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

<b>Díl:</b>	<b>99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>				
<b>114</b>	<b>998711102R00</b>	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovně měreno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	665,92626	800-711	RTS 18/ II

<b>Díl:</b>	<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>				
<b>115</b>	<b>711111001RZ1</b>	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	138,73020	800-711	RTS 18/ II

Výkaz výměr:	D 1.1.3,4 ozn P1 1.NP: 10,59*8,04	85,14000
	D 1.1.3,4 ozn P4 1.PP: 6,665*8,04	53,59000

<b>116</b>	<b>711112002RZ1</b>	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem asfaltovým lakem, 1x nátěr, včetně dodávky laku ALN	m2	98,63000	800-711	RTS 18/ II
------------	---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------	---------	------------

Výkaz výměr:	D 1.1.3,4 ozn S1 1.PP: (6,35+7,74)*2*3,5	98,63000
--------------	------------------------------------------	----------

<b>117</b>	<b>711141559RT2</b>	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, bez dodávky izolačních pásů,	m2	138,73020	800-711	RTS 18/ II
------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	---------	------------

<b>118</b>	<b>711142559RT2</b>	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 2 vrstvy, bez dodávky izolačních pásů,	m2	98,63000	800-711	RTS 18/ II
------------	---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------	---------	------------

<b>119</b>	<b>711212000RU1</b>	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	185,93000	800-711	RTS 18/ II
------------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	---------	------------

Výkaz výměr:	D 1.1.5 01,02,03,04,13: (3,11+5,2)*2*2	33,24000
	-0,8*2	-1,60000
	0,2*2*2	0,80000
	08: (2,35+2,85)*2*2	20,80000
	-0,6*2	-1,20000
	-1*2*2	-4,00000
	09: (2,4+2,85)*2*2	21,00000
	-0,6*2	-1,20000
	-1*2	-2,00000
	11: (0,25+1,25)*1,5	2,25000
	D 1.1.6 27: (1,99+1,745)*2*2	14,94000
	-0,6*2	-1,20000
	29: (3,315+2,085)*2*2	21,60000
	-0,7*2	-1,40000
	30: (3,315+3)*2*2	25,26000
	-0,7*2	-1,40000
	D 1.1.5 01 P1: 6,26	6,26000
	02 P1: 5,44	5,44000
	03 P1: 5,72	5,72000
	04 P1: 1,55	1,55000
	08 P1/P2: 6,7	6,70000
	09 P1: 6,84	6,84000
	27 P6: 3,47	3,47000
	29 P6: 6,52	6,52000
	30 P6: 9,85	9,85000
	31 P5: 7,69	7,69000

120	711212001RT2	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr hydroizolační proti vlhkosti	m2	125,89000	800-711	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 01,02,03,04,13: (3,11+5,2)*2*2		33,24000		
		-0,8*2		-1,60000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 27
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		0,2*2*2		0,80000		
		08: (2,35+2,85)*2*2		20,80000		
		-0,6*2		-1,20000		
		-1*2*2		-4,00000		
		09: (2,4+2,85)*2*2		21,00000		
		-0,6*2		-1,20000		
		-1*2		-2,00000		
		11: (0,25+1,25)*1,5		2,25000		
		D 1.1.6 27: (1,99+1,745)*2*2		14,94000		
		-0,6*2		-1,20000		
		29: (3,315+2,085)*2*2		21,60000		
		-0,7*2		-1,40000		
		30: (3,315+3)*2*2		25,26000		
		-0,7*2		-1,40000		
<b>121</b>	<b>711212012RT3</b>	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační vyztužená tkaninou pružná	m2	54,52000	800-711	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 01 P1: 6,26		6,26000		
		02 P1: 5,44		5,44000		
		03 P1: 5,72		5,72000		
		04 P1: 1,55		1,55000		
		08 P1/P2: 6,7		6,70000		
		09 P1: 6,84		6,84000		
		13 P1: 2,17		2,17000		
		27 P6: 3,47		3,47000		
		29 P6: 6,52		6,52000		
		30 P6: 9,85		9,85000		
<b>122</b>	<b>711212601RT2</b>	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící pás do spoje podlaha stěna š 100 mm	m	63,32000	800-711	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 01,02,03,04,13: (3,11+5,2)*2		16,62000		
		-0,8*1		-0,80000		
		0,2*2		0,40000		
		08: (2,35+2,85)*2		10,40000		
		-0,6*1		-0,60000		
		-1*2		-2,00000		
		09: (2,4+2,85)*2		10,50000		
		-0,6*1		-0,60000		
		-1*1		-1,00000		
		11: 0,25+1,25		1,50000		
		D 1.1.6 27: (1,99+1,745)*2		7,47000		
		-0,6*1		-0,60000		
		29: (3,315+2,085)*2		10,80000		
		-0,7*1		-0,70000		
		30: (3,315+3)*2		12,63000		
		-0,7*1		-0,70000		
<b>123</b>	<b>711212602RT2</b>	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící roh do spoje podlaha stěna	kus	57,00000	800-711	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 01,02,04,13: 5		5,00000		
		7		7,00000		
		03: 3		3,00000		
		4		4,00000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 28
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		08: 4		4,00000		
		4		4,00000		
		09: 4		4,00000		
		4		4,00000		
		D 1.1.6 27: 2		2,00000		
		4		4,00000		
		29: 3		3,00000		
		5		5,00000		
		30: 3		3,00000		
		5		5,00000		
<b>124</b>	<b>711823121RT6</b>	Ochrana konstrukcí nopovou fólií svisle, výška nopy 20 mm, včetně dodávky fólie	m2	100,87000	800-711	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.3,4 ozn S1 1.PP: (6,55+7,86)*2*3,5		100,87000		
<b>125</b>	<b>62836109R</b>	pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka hliníková fólie; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie, jemný minerální posyp; tl. 4,0 mm	m2	555,79146	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.3,4 ozn P4 1.PP: 6,665*8,04*1,15*2		123,25000		
		D 1.1.3,4 ozn S1 1.PP: ((6,35+7,74)*2*3,5)*1,2*2		236,71000		
		D 1.1.3,4 ozn P1 1.NP: 10,59*8,04*1,15*2		195,83000		
<b>126</b>	<b>998711102R00</b>	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	3,33857	800-711	RTS 18/ II
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu				

<b>Díl:</b>	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				
<b>127</b>	<b>713111121RT1</b>	Montáž tepelné izolace stropů rovných, spodem, uchycení drátem,	m2	365,56680	800-713	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 S07: 5,06*17,54*2		177,50000		
		D 1.1.14 S07b: 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000		
		D 1.1.14 S09: 2,9*16,14		46,81000		
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky: (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8)		56,45000		
		střecha: (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8		43,78000		
<b>128</b>	<b>713111130RT1</b>	Montáž tepelné izolace stropů vložené mezi krokve,	m2	362,92080	800-713	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 S07 střecha hlavní střecha: 5,06*17,54*2		177,50000		
		S07b - střecha boky svisle: 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000		
		S08 - střecha přesahy vstupy: (0,25+1,86+1,09)*13,8		44,16000		
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky: (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8)		56,45000		
		střecha: (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8		43,78000		
<b>129</b>	<b>7131111211RO3</b>	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana krovů spodem s přelepením spojů, včetně dodávky fólie	m2	362,92080	800-713	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 S07 střecha hlavní střecha: 5,06*17,54*2		177,50000		
		S07b - střecha boky svisle: 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000		
		S08 - střecha přesahy vstupy: (0,25+1,86+1,09)*13,8		44,16000		
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky: (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8)		56,45000		
		střecha: (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8		43,78000		
<b>130</b>	<b>7131111221RK2</b>	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana zavěšených podhledů s přelepením spojů, včetně dodávky fólie	m2	365,56680	800-713	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 29
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust
		Výkaz výměr:				
		D 1.1.14 S07: 5,06*17,54*2		177,50000		
		D 1.1.14 S07b: 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000		
		D 1.1.14 S09: 2,9*16,14		46,81000		
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky: (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8)		56,45000		
		střecha: (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8		43,78000		
<b>131</b>	<b>713121111RT1</b>	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	34,19000	800-713	RTS 18/ II
		Výkaz výměr:				
		D 1.1.4 1.PP 41 P4: 14,36		14,36000		
		42 P4: 7,02		7,02000		
		43 P4: 9,5		9,50000		
		44 P4: 3,31		3,31000		
<b>132</b>	<b>713121121RT1</b>	Montáž tepelné izolace podlah dvouvrstvá, bez dodávky materiálu	m2	192,20000	800-713	RTS 18/ II
		Výkaz výměr:				
		D 1.1.5 01 P1: 6,26		6,26000		
		02 P1: 5,44		5,44000		
		03 P1: 5,72		5,72000		
		04 P1: 1,55		1,55000		
		05 P1: 2,7		2,70000		
		06 P1: 28,65		28,65000		
		07 P1/P2: 11,87		11,87000		
		08 P1/P2: 6,7		6,70000		
		09 P1: 6,84		6,84000		
		10 P1/P2: 13,3		13,30000		
		13 P1: 2,17		2,17000		
		D 1.1.6 21 P5: 25,62		25,62000		
		22 P5: 6,75		6,75000		
		23 P5: 6,75		6,75000		
		24 P5: 5,55		5,55000		
		25 P5: 5,75		5,75000		
		26 P5: 5,99		5,99000		
		27 P6: 3,47		3,47000		
		28 P5: 17,06		17,06000		
		29 P6: 6,52		6,52000		
		30 P6: 9,85		9,85000		
		31 P5: 7,69		7,69000		
<b>133</b>	<b>713131130R00</b>	Montáž tepelné izolace stěn vložení do nosné rámové konstrukce	m2	30,71700	800-713	RTS 18/ II
		Výkaz výměr:				
		D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ: (17,14-3,4-0,75)*3,3-1,0*2,1-1,0*1,9*2-2,5*2,5		30,72000		
<b>134</b>	<b>713135114RS2</b>	Montáž tepelné izolace stěn Montáž difúzní fólie do stěn (dřevostaveb) se samolepicím spojem, včetně dodávky fólie	m2	80,74100	800-713	RTS 18/ II
		Výkaz výměr:				
		D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ: (17,14-3,4-0,75)*3,3-1,0*2,1-1,0*1,9*2-2,5*2,5		30,72000		
		Skladba S3a- obklad dřevěný vodorovný - ostění / nadpraží SV:				
		((1,0+2,1*2)*1+(1,0+1,9*2)*2+(2,5+2,5*2)*1)*0,2		4,46000		
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý SZ: (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2-1,0*1,2*2		20,90000		
		JV: (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2		23,30000		
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý - ostění / nadpraží SZ: (1,0+1,2*2)*2*0,2		1,36000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 30
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.sous
135	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	226,39000	800-713	RTS 18/ II
136	713191221R00	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky obložení stěn pásky 100 mm, včetně dodávky materiálu	m	229,99000	800-713	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.4 1.PP 41 S1: (3,125+2,185)*2 0,3*2 (2,3+3,125)*2 42 S1: (3,125+2,24)*2 43 S1: (3,8+2,5)*2 44 S1: (3,225+2,5)*2 D 1.1.5 01,02,04,13: (3,11+5,2)*2 2*0,2 03: (1,89+3,11)*2 05,06: (4,5+7,14)*2 07: (5,05+2,8)*2 08: (2,35+2,85)*2 09: (2,4+2,85)*2 10: (5,946+2,3)*2 2,144*2+2,3 0,2*2 11: (4,54+3,06)*2 2*0,2 2*0,3 D 1.1.6 2.NP: (16,14+7,14)*2		10,62000 0,60000 10,85000 10,73000 12,60000 11,45000 16,62000 0,40000 10,00000 23,28000 15,70000 10,40000 10,50000 16,49000 6,59000 0,40000 15,20000 0,40000 0,60000 46,56000		
137	713552156T00	požární ucpávky dle parametrů v PD D+M požární ucpávky instalací na hranici požárních úseků realizace v souladu s ČSN 73 0810, čl. 6.2	kus	24,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z24: 8*3		24,00000		
138	28375852R	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren s grafitem; povrch hladký; rovná hrana; tl. 40,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK; R = 1,330 m2K/W; obj. hmotnost 25,00 kg/m3	m2	95,76000	SPCM	RTS 18/ II
139	28375856R	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren s grafitem; povrch hladký; rovná hrana; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK; R = 3,330 m2K/W; obj. hmotnost 25,00 kg/m3	m2	95,76000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 01 P1: 6,26 02 P1: 5,44 03 P1: 5,72 04 P1: 1,55 05 P1: 2,7 06 P1: 28,65 07 P1/P2: 11,87 08 P1/P2: 6,7 09 P1: 6,84 10 P1/P2: 13,3 13 P1: 2,17 Provozní mezisoučet: 91,2*1,05		6,26000 5,44000 5,72000 1,55000 2,70000 28,65000 11,87000 6,70000 6,84000 13,30000 2,17000 0,00000 95,76000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 31
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.sous
140	28375858R	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren s grafitem; povrch hladký; rovná hrana; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK; R = 4,670 m2K/W; obj. hmotnost 25,00 kg/m3	m2	106,05000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.6 21 P5: 25,62		25,62000		
		22 P5: 6,75		6,75000		
		23 P5: 6,75		6,75000		
		24 P5: 5,55		5,55000		
		25 P5: 5,75		5,75000		
		26 P5: 5,99		5,99000		
		27 P6: 3,47		3,47000		
		28 P5: 17,06		17,06000		
		29 P6: 6,52		6,52000		
		30 P6: 9,85		9,85000		
		31 P5: 7,69		7,69000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		101*1,05		106,05000		
141	28375859R	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren s grafitem; povrch hladký; rovná hrana; tl. 160,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK; R = 5,330 m2K/W; obj. hmotnost 25,00 kg/m3	m2	106,05000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.6 21 P5: 25,62		25,62000		
		22 P5: 6,75		6,75000		
		23 P5: 6,75		6,75000		
		24 P5: 5,55		5,55000		
		25 P5: 5,75		5,75000		
		26 P5: 5,99		5,99000		
		27 P6: 3,47		3,47000		
		28 P5: 17,06		17,06000		
		29 P6: 6,52		6,52000		
		30 P6: 9,85		9,85000		
		31 P5: 7,69		7,69000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		101*1,05		106,05000		
142	28375872R	deska izolační EPS 100; pěnový polystyren s grafitem; povrch hladký; rovná hrana; tl. 120,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,031 W/mK; R = 3,870 m2K/W; obj. hmotnost 20,00 kg/m3	m2	35,89950	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.4 1.PP 41 P4: 14,36		14,36000		
		42 P4: 7,02		7,02000		
		43 P4: 9,5		9,50000		
		44 P4: 3,31		3,31000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		34,19*1,05		35,90000		
143	63141190R	deska izolační měkká, víceúčelová; minerální vlákno; tl. 120,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 3,200 m2K/W; obj. hmotnost 50,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	33,78870	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ: ((17,14-3,4-0,75)*3,3-1,0*2,1-1,0*1,9*2-2,5*2,5)*1,1		33,79000		
144	631508593R	rohož, pas izolační skelná vlna; tl. 120,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 3,600 m2K/W; obj. hmotnost 12,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	240,39048	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 S07: 5,06*17,54*2		177,50000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 32
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.sous
		D 1.1.14 S07b: 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		218,5368*1,1		240,39000		
<b>145</b>	<b>6315085951R</b>	rohož, pas izolační skelná vlna; tl. 160,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 4,850 m2K/W; obj. hmotnost 12,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	110,24640	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	S10 - krytina a zateplení vikýř boky: (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8)		56,45000		
		střecha: (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8		43,78000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		100,224*1,1		110,25000		
<b>146</b>	<b>631508595R</b>	rohož, pas izolační skelná vlna; tl. 180,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 5,450 m2K/W; obj. hmotnost 12,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	161,73300	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 S09: 2,9*16,14		46,81000		
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky: (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8)		56,45000		
		střecha: (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8		43,78000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		147,03*1,1		161,73000		
<b>147</b>	<b>631508596R</b>	rohož, pas izolační skelná vlna; tl. 200,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 6,050 m2K/W; obj. hmotnost 12,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	288,96648	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 S07 střecha hlavní střecha: 5,06*17,54*2		177,50000		
		S07b - střecha boky svisle: 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000		
		S08 - střecha přesahy vstupy: (0,25+1,86+1,09)*13,8		44,16000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		262,6968*1,1		288,97000		
<b>148</b>	<b>998713102R00</b>	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	3,41924	800-713	RTS 18/ II
		50 m vodorovně				

<b>Díl:</b>	<b>725</b>	<b>Zařizovací předměty</b>				
<b>149</b>	<b>787911111R00</b>	Montáž zrcadla na stěnu, lepidlem, plochy do 2 m2	m2	7,52000	800-787	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z21: 1*0,8*2		1,60000		
		D 1.1.14 ozn Z22: 1,8*0,8*3		4,32000		
		D 1.1.14 ozn Z23: 2*0,8*1		1,60000		
<b>150</b>	<b>55149057T</b>	Zrcadlo Al rám 1000 x 800 mm-zapuštěné do obkladu	kus	2,00000		Vlastní
		lepené zrcadlo, zapuštěné do obkladu				
		lemované AL lištou				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z21: 2		2,00000		
<b>151</b>	<b>55149058T</b>	Zrcadlo Al rám 1800 x 800 mm-zapuštěné do obkladu	kus	3,00000		Vlastní
		lepené zrcadlo, zapuštěné do obkladu				
		lemované AL lištou				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z22: 2+1		3,00000		
<b>152</b>	<b>55149059T</b>	Zrcadlo Al rám 2000 x 800 mm-zapuštěné do obkladu	kus	1,00000		Vlastní
		lepené zrcadlo, zapuštěné do obkladu				
		lemované AL lištou				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z23: 1		1,00000		



## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 33
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.sou
------	-------	-------	----	----------	-------	---------

Díl:	<b>727</b>	<b>Centrální vysávání</b>				
153	<b>727214521R00</b>	Montážní desky, zásuvky zásuvka, čtvercová, ,	kus	6,00000	800-721	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.15: 6		6,00000		
154	<b>727214591R00</b>	Montážní desky, zásuvky zásuvka, šterbinová, ,	kus	2,00000	800-721	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.15: 2		2,00000		
155	<b>727211110PD</b>	Potrubí PVC (šedé) včetně veškerých tvarovek dle PD	m	47,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.15: 47		47,00000		
156	<b>727211111PD</b>	dvoužilový kabel 2x1,5 včetně chráničky D+M dle PD	m	50,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.15: 50		50,00000		
157	<b>727211112PD</b>	výrobní dokumentace	ks	1,00000		Vlastní
158	<b>727211113PD</b>	stavební přípomocce včetně veškerého materiálu	kompl	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.15: 1		1,00000		
159	<b>727211114PD</b>	zprovoznění, zaškolení obsluhy	ks	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.15: 1		1,00000		
160	<b>4281213501RV1</b>	Jednotka centráln vysavač	kus	1,00000		Vlastní
		Dvumotorový pro suché sání				
		Napětí (V): 240				
		Bypass: ANO				
		Příkon (W): 2981				
		Sací podtlak (m/H2O): 5334				
		Průtok (l/s) vzduchu: 52,3				
		Sací výkon (W): 1100				
		Filtrační papírové sáčky: volitelné				
		Soft start + Soft stop				
	Výkaz výměr:	D 1.1.15: 1		1,00000		
161	<b>998727102R00</b>	Přesun hmot pro centrální vysávání v objektech výšky do 12 m	t	0,07300	800-721	RTS 18/ II
		vodorovně do 50 m				

Díl:	<b>762</b>	<b>Konstrukce tesařské</b>				
162	<b>762136120T00</b>	Obložení stěn hranoly HSS 42x42/28mm D+M	m2	23,76000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 S12: (4,92+1,5*2)*3		23,76000		
163	<b>762332110R00</b>	Vázané konstrukce krovů montáž	m	120,00000	800-762	RTS 18/ II
		střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo				
		obdélníkového půdorysu z řeziva, průřezové plochy do 120 cm2				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 kleštiny 6/18: 30*4		120,00000		
164	<b>762332120R00</b>	Vázané konstrukce krovů montáž	m	209,50000	800-762	RTS 18/ II
		střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo				
		obdélníkového půdorysu z řeziva, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2				

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 34
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.sou
		Výkaz výměr:				
		D 1.1.14 krokve 10/18: 23*5		115,00000		
		9*2		18,00000		
		4*2,8		11,20000		
		D 1.1.14 krokev 16/10: 4*2,2		8,80000		
		D 1.1.14 krokev 18/10: 18*3		54,00000		
		D 1.1.14 vaznice 10/20: 1*2,5		2,50000		
<b>165</b>	<b>762332130R00</b>	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva, průřezové plochy přes 120 do 288 cm2	m	86,18000	800-762	RTS 18/ II
		Výkaz výměr:				
		D 1.1.14 sloupek 15/15: 4*2,3		9,20000		
		5*2,3		11,50000		
		5*3		15,00000		
		D 1.1.14 trám 16/15: 2*2,5		5,00000		
		D 1.1.14 pozednice 18/16: 2*16,74		33,48000		
		D 1.1.14 krokev 16/16: 6*2		12,00000		
<b>166</b>	<b>762341220R00</b>	Bednění a laťování montáž bednění z velkoplošných desek na bázi dřeva	m2	381,17080	800-762	RTS 18/ II
		Výkaz výměr:				
		D 1.1.14 S07 střecha hlavní střecha: 5,06*17,54*2		177,50000		
		S07b - střecha boky svisle: 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000		
		S08 - střecha přesahy vstupy: (0,25+1,86+1,09)*13,8		44,16000		
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky: (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8)		56,45000		
		střecha: (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8		43,78000		
		S11 - střecha nad dřevníkem JV: 1,9*5		9,50000		
		SZ: (1,36+2,14)*2,5		8,75000		
<b>167</b>	<b>762341210RT2</b>	Bednění a laťování s dodávkou řeziva bednění střech rovných o sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z prken hrubých na sraz tloušťky do 32 mm , včetně dodávky prken tloušťky 24 mm	m2	381,17080	800-762	RTS 18/ II
		Výkaz výměr:				
		D 1.1.14 S07 střecha hlavní střecha: 5,06*17,54*2		177,50000		
		S07b - střecha boky svisle: 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000		
		S08 - střecha přesahy vstupy: (0,25+1,86+1,09)*13,8		44,16000		
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky: (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8)		56,45000		
		střecha: (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8		43,78000		
		S11 - střecha nad dřevníkem JV: 1,9*5		9,50000		
		SZ: (1,36+2,14)*2,5		8,75000		
<b>168</b>	<b>762342202RT4</b>	Bednění a laťování s dodávkou řeziva laťování střech o sklonu do 60° při vzdálenost laťí do 220 mm, vodorovné, včetně dodávky laťí 40/60 mm	m2	381,17080	800-762	RTS 18/ II
<b>169</b>	<b>762342205RT4</b>	Bednění a laťování montáž kontralaťí na vruty, s dodávkou těsnicí pěny pod kontralaťě, s dodávkou laťí 40x60 mm	m2	381,17080	800-762	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 35			
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>				
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.so
170	762351110R00	Nadstřešní konstrukce montáž světlíků z hraněného řeziva, průřezové plochy do 100 cm2	m	315,20000	800-762	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 vikýř 4/10: 6*0,7*8		33,60000		
		2*1,8*8		28,80000		
		D 1.1.14 vikýř 5/20: 2*1,9*8		30,40000		
		D 1.1.14 vikýř 7/10: 8*0,9*8		57,60000		
		12*1,1*8		105,60000		
		D 1.1.14 vikýř 10/10: 4*1,5*8		48,00000		
		D 1.1.14 vikýř 8/12: 1*1,4*8		11,20000		
171	762351120R00	Nadstřešní konstrukce montáž světlíků z hraněného řeziva, průřezové plochy přes 100 do 144 cm2	m	11,20000	800-762	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 vikýř 8/20: 1*1,4*8		11,20000		
172	762351130R00	Nadstřešní konstrukce montáž světlíků z hraněného řeziva, průřezové plochy přes 144 do 224 cm2	m	12,80000	800-762	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 vikýř 16/18: 1*1,6*8		12,80000		
173	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, impregnace	m3	15,00000	800-762	RTS 18/ II
174	762495000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, vruty	m2	80,74100	800-762	RTS 18/ II
175	762841110RT3	Podbíjení stropů a střeš rovných s dodávkou materiálu z hrubých prken, tloušťky 24 mm, na sraz	m2	18,25000	800-762	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	S11 - střecha nad dřevníkem JV: 1,9*5		9,50000		
		SZ: (1,36+2,14)*2,5		8,75000		
176	766412116T00	Větrací šterbina z latí 60x60mm D+M	m2	80,74100		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ: (17,14-3,4-0,75)*3,3-1,0*2,1-1,0*1,9*2-2,5*2,5		30,72000		
		Skladba S3a- obklad dřevěný vodorovný - ostění / nadpraží SV: ((1,0+2,1*2)*1+(1,0+1,9*2)*2+(2,5+2,5*2)*1)*0,2		4,46000		
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý SZ: (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2-1,0*1,2*2		20,90000		
		JV: (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2		23,30000		
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý - ostění / nadpraží SZ: (1,0+1,2*2)*2*0,2		1,36000		
177	762951117T00	D+M kotvení svislých dřevěných sloupků dle PD	ks	16,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 S12: 9		9,00000		
		7		7,00000		
178	766412117T00	Pomocná konstrukce pro vložení tepelné izolace sloupky 60x120mm D+M	m2	80,74100		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ: (17,14-3,4-0,75)*3,3-1,0*2,1-1,0*1,9*2-2,5*2,5		30,72000		
		Skladba S3a- obklad dřevěný vodorovný - ostění / nadpraží SV: ((1,0+2,1*2)*1+(1,0+1,9*2)*2+(2,5+2,5*2)*1)*0,2		4,46000		
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý SZ: (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2-1,0*1,2*2		20,90000		
		JV: (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2		23,30000		
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý - ostění / nadpraží SZ: (1,0+1,2*2)*2*0,2		1,36000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 36
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.so
179	60512118T00	latě 30x30mm pro připevnění svislých palubek D+M	m2	5,82000		Vlastní
	Výkaz výměr:	Skladba S3a- obklad dřevěný vodorovný - ostění / nadpraží SV: ((1,0+2,1*2)*1+(1,0+1,9*2)*2+(2,5+2,5*2)*1)*0,2		4,46000		
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý - ostění / nadpraží SZ: (1,0+1,2*2)*2*0,2		1,36000		
180	60512680R	fošna SM, BO; tl = 30 až 60 mm; l = do 3 000 mm; jakost I	m3	0,27456	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 vikýř 4/10: 6*0,7*0,04*0,1*1,1*8		0,15000		
		2*1,8*0,04*0,1*1,1*8		0,13000		
181	60512684R	fošna SM, BO; tl = 30 až 60 mm; l = do 3 000 mm; jakost I	m3	0,33440	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 vikýř 5/20: 2*1,9*0,05*0,2*1,1*8		0,33000		
182	60515001R	hranolek SM/JD; průřez 25 až 75 cm2; l = 2 000 až 3 500 mm; jakost I	m3	1,25664	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 vikýř 7/10: 8*0,9		7,20000		
		12*1,1		13,20000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		20,4*0,07*0,1*1,1*8		1,26000		
183	605151910T	Hranol SM/JD 1 10x10 délka 300-600 cm	m3	0,52800		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 vikýř 10/10: 4*1,5*0,1*0,1*1,1*8		0,53000		
184	605151915T	Hranol SM/JD 1 6x18 délka 300-600 cm	m3	1,42560		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 kleštiny 6/18: 30*4*0,06*0,18*1,1		1,43000		
185	6051519820T	Hranol SM/JD 1 8x20 délka 300-600 cm	m3	0,19712		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 vikýř 8/20: 1*1,4*0,08*0,2*1,1*8		0,20000		
186	6051519912T	Hranol SM/JD 1 8x12 délka 300-600 cm	m3	0,11827		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 vikýř 8/12: 1*1,4*0,08*0,12*1,1*8		0,12000		
187	605152078T	Hranol SM/JD 1 10x18 délka 300-600cm	m3	2,85516		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 krokve 10/18: 23*5		115,00000		
		9*2		18,00000		
		4*2,8		11,20000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		144,2*0,1*0,18*1,1		2,86000		
188	60515256R	hranol SM/JD; tl = 160,0 mm; š = 180 mm; l = od 6 000 mm; jakost I	m3	1,46615	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 pozednice 18/16: 2*16,74*0,18*0,16*1,1		1,06000		
		D 1.1.14 vikýř 16/18: 1*1,6*0,16*0,18*1,1*8		0,41000		
189	605158644R	hranol SM; konstrukční, masivní; tl = 100,0 mm; š = 160 mm; l = 5 000,0 mm; pro konstrukce pohledové; 15 %	m3	0,15488	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 krokev 16/10: 4*2,2*0,16*0,1*1,1		0,15000		
190	605158645R	hranol SM; konstrukční, masivní; tl = 100,0 mm; š = 180 mm; l = 5 000,0 mm; pro konstrukce pohledové; 15 %	m3	1,06920	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 krokev 18/10: 18*3*0,18*0,1*1,1		1,07000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 37
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
191	605158646R	hranol SM; konstrukční, masivní; tl = 100,0 mm; š = 200 mm; l = 5 000,0 mm; pro konstrukce pohledové; 15 %	m3	0,05500	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 vaznice 10/20: 1*2,5*0,1*0,2*1,1		0,06000		
192	605158661T	Hranol konstrukční masivní KVH Si 150x150 mm l=5 m, Si - pohledový, SM, kvalita S10, vlhkost 15%	m3	0,88358		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 sloupek 15/15: 4*2,3		9,20000		
		5*2,3		11,50000		
		5*3		15,00000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		35,7*0,15*0,15*1,1		0,88000		
193	605158663T	Hranol konstrukční masivní KVH Si 150x160 mm l=5 m, Si - pohledový, SM, kvalita S10, vlhkost 15%	m3	0,13200		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 trám 16/15: 2*2,5*0,15*0,16*1,1		0,13000		
194	605158664T	Hranol konstrukční masivní KVH Si 160x160 mm l=5 m, Si - pohledový, SM, kvalita S10, vlhkost 15%	m3	0,33792		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 krokev 16/16: 6*2*0,16*0,16*1,1		0,34000		
195	60715321R	deska dřevovláknitá izolační; měkká; stěnová, střešní; tl = 60,0 mm; š = 600 mm; l = 1 880 mm; hnědá; součinitel tepelné vodivosti 0,046 W/mK; R = 1,30 m2K/W	m2	457,40496	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 S07 střecha hlavní střecha: 5,06*17,54*2		177,50000		
		S07b - střecha boky visle: 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000		
		S08 - střecha přesahy vstupy: (0,25+1,86+1,09)*13,8		44,16000		
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky: (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8)		56,45000		
		střecha: (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8		43,78000		
		S11 - střecha nad dřevníkem JV: 1,9*5		9,50000		
		SZ: (1,36+2,14)*2,5		8,75000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		381,1708*1,2		457,40000		
196	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	22,27801	800-762	RTS 18/ II

Díl:	<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>				
197	721242110RT1	Lapače střešních splavenin D 110 mm, s otáč.kul.kloubem na odtoku, s košem , se suchou a nezámr.klapkou,čisticím víčkem a vylam.těs. kroužky pro přípoj.potrub.svodů D 75, 90, 100 a 110 mm, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	800-721	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K07: 4		4,00000		
198	764411129R00	Oplechování parapetů z hliníku dodávka a montáž parapetu z taženého hliníkového profilu parapet, rš 360 mm včetně rohů	m	13,20000	800-764	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K01: 1*4		4,00000		
		K02: 0,9*8		7,20000		
		K03: 1*2		2,00000		
199	764411157R00	Oplechování parapetů z hliníku dodávka a montáž parapetu z taženého hliníkového profilu boční krytky, pro šířky parapetu 260-360 mm	pár	14,00000	800-764	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 38
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
		včetně rohů				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K01: 4		4,00000		
		K02: 8		8,00000		
		K03: 2		2,00000		
<b>200</b>	<b>764774422R00</b>	Krytina falcovaná ze svitků šířky 650 mm na objektech výšky do 8 m, z hliníkového lakovaného plechu tl. 0,7 mm, sklon střechy od 30° do 45°, dodávka a montáž s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků	m2	333,48900	800-764	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K32: (17,55*(1,2+5,065)*2+(1,75+1,09)*13,65+5,1*(1,9+0,25)+2,5*(1,95+1,36))*1,2		333,49000		
<b>201</b>	<b>764774423R00</b>	Krytina falcovaná ze svitků šířky 650 mm na objektech výšky do 8 m, z hliníkového lakovaného plechu tl. 0,7 mm, sklon střechy nad 45°, dodávka a montáž	m2	100,22400	800-764	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K33 boky: ((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8 střecha: ((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2*8		56,45000 43,78000		
<b>202</b>	<b>764778212R00</b>	Žlaby podokapní čtyřhranné, z hliníkového lakovaného plechu v barvě tmavě hnědé, antracitové, světle šedé, rš 333 mm, dodávka a montáž včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací	m	42,70000	800-764	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K04: 17,55*2+5,1+2,5		42,70000		
<b>203</b>	<b>764778203R00</b>	Ostatní prvky ke žlabům a odpadním troubám kotlík žlabový hranatý, pro žlab šířky 333 mm, průměr 100 mm, z lakovaného hliníkového plechu v barvě tmavě hnědé, antracitové, světle šedé, , dodávka a montáž	kus	6,00000	800-764	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K05: 6		6,00000		
<b>204</b>	<b>764773317R00</b>	Ostatní prvky ke střechám prostupová taška pro falcované šablony, z lakovaného hliníkového plechu, , dodávka a montáž	kus	1,00000	800-764	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K28: 1		1,00000		
<b>205</b>	<b>764322312T00</b>	Děrovaný pás Al,125 x 2.000 x 0,70 mm, s otvorem O 5 mm	m	42,70000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K29: 17,55*2+5,1+2,5		42,70000		
<b>206</b>	<b>764322345T00</b>	Oplechování okapů Al, tvrdá krytina, rš 600 mm	m	42,70000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K09: 17,55*2+5,1+2,5		42,70000		
<b>207</b>	<b>764322354T00</b>	Oplechování spodní Al 0,7mm, rš 500 mm	m	42,70000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K08: 17,55*2+5,1+2,5		42,70000		
<b>208</b>	<b>764773314T00</b>	Systémová stoupací plošina dl.800 mm š.250 mm D+M systémový prvek lávky k dodávané krytině rozměr lávky 250 x 800 mm včetně pomocného materiálu (podpěra, spojky atd.)	kus	18,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K30: 18		18,00000		
<b>209</b>	<b>764775315T00</b>	PREFA nástavec odvětrání, DN 150 mm včetně těsnícího tmele.	kus	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K28: 1		1,00000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 39
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
210	764775327T00	AL tl.0,7mm s povrchovou úpravou systémové prostupy do DN 300 včetně těsnicí pásky, příponek a spojovacích prostředků.	ks	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K31: 1		1,00000		
211	764775333T00	Montáž sněh.zábran.trubk.systémové dle PD D 1.1.14 K25,26,27: 17,55*3*2+5,1*2+2,5*2	m	120,50000		Vlastní
	Výkaz výměr:			120,50000		
212	764778125T00	odpadní trouby AL hranaté, 100/100 mm systémové včetně objímek, kolen a zednické výpomoci.	m	13,50000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K06: 4,25*2+2,5*2		13,50000		
213	765901182R00	Fólie podstřešní vodotěsné plechových střech na bednění, s intergrovanými samolepicími okraji včetně kotvení hřebíky s těsněním a přelepení svislých spojů tmelem	m2	381,17080	800-765	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 S07 střecha hlavní střecha: 5,06*17,54*2 S07b - střecha boky svisle: 1,15*(17,14+0,35*2)*2 S08 - střecha přesahy vstupy: (0,25+1,86+1,09)*13,8 S10 - krytina a zateplení vikýř boky: (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8) střecha: (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8 S11 - střecha nad dřevníkem JV: 1,9*5 SZ: (1,36+2,14)*2,5		177,50000 41,03000 44,16000 56,45000 43,78000 9,50000 8,75000		
214	765901185R00	Fólie podstřešní vodotěsné plechových střech na bednění, s intergrovanými samolepicími okraji včetně kotvení sponami a přelepení svislých spojů tmelem	m2	381,17080	800-765	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 S07 střecha hlavní střecha: 5,06*17,54*2 S07b - střecha boky svisle: 1,15*(17,14+0,35*2)*2 S08 - střecha přesahy vstupy: (0,25+1,86+1,09)*13,8 S10 - krytina a zateplení vikýř boky: (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8) střecha: (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8 S11 - střecha nad dřevníkem JV: 1,9*5 SZ: (1,36+2,14)*2,5		177,50000 41,03000 44,16000 56,45000 43,78000 9,50000 8,75000		
215	553530115R	držák trubkového sněholamu	kus	210,83333	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K25: (17,55*3*2+5,1*2+2,5*2)/0,6+10		210,83000		
216	5535301250R	držák kulatiny; 300 x 246 mm	kus	75,16667	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K26: (17,55*1*2+5,1+2,5)/0,6+4		75,17000		
217	553530133R	tyč sněholamu legovaný hliník; d = 28 mm; l = 3 000 mm; příslušenství spojka	m	198,30000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 K25: (17,55*10+5,1*3+2,5*3)		198,30000		
218	998764102R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	5,93764	800-764	RTS 18/ II

**Díl: 766 Konstrukce truhlářské**

219	766231111R00	Montáž schodů stahovacích púdních schodů	kus	1,00000	800-766	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z16: 1		1,00000		
220	766412129T00	Montáž obložení stěn palubkami dle PD	m2	74,92100		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ: (17,14-3,4-0,75)*3,3-1,0*2,1-		20,32080		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 40
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
		1,0*1,9*2-2,5*2,5 Skladba S3b- obklad dřevěný svislý SZ: (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2- 1,0*1,2*2 JV: (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2		20,90000 23,30000		
<b>221</b>	<b>766423135T00</b>	Obložení podhledů palubkami dle PD S08 - střeška přesahy vstupy: (0,25+1,86+1,09)*13,8 S11 - střeška nad dřevníkem JV: 1,9*5 SZ: (1,36+2,14)*2,5	m2	62,41000 44,16000 9,50000 8,75000		Vlastní
<b>222</b>	<b>766492100R00</b>	Ostatní montáž obložení montáž obložení ostění Výkaz výměr: Skladba S3a- obklad dřevěný vodorovný - ostění / nadpraží SV: ((1,0+2,1*2)*1+(1,0+1,9*2)*2+(2,5+2,5*2)*1)*0,2 Skladba S3b- obklad dřevěný svislý - ostění / nadpraží SZ: (1,0+1,2*2)*2*0,2	m2	5,82000 4,46000 1,36000	800-766	RTS 18/ II
<b>223</b>	<b>766601211R00</b>	Těsnění připojovací spáry spára ostění, interiér - fólie parotěsná šířky 75 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - páska paropropustná šířky 10 mm, tl. 2/10 mm expanzní, Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 01: (1+0,7)*2*2 ozn 02: (1+1,9)*2*1 ozn 03: (1+1,9)*2*1 ozn 04/P: (1+2,1)*2*2 ozn 04/L: (1+2,1)*2*1 ozn 05/P: (1+2,1)*2*1 ozn 06: (1+1,97)*2*2 ozn 07: (2,5+2,5)*2*1 ozn 08: (0,9+1,25)*2*8 ozn 09: (1+1,2)*2*2	m	108,28000 6,80000 5,80000 5,80000 12,40000 6,20000 6,20000 11,88000 10,00000 34,40000 8,80000	800-766	RTS 18/ II
<b>224</b>	<b>766601229R00</b>	Těsnění připojovací spáry spára parapetu, interiér - fólie parotěsná šířky 50 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - fólie paropropustná šířky 50 mm samolepicí, expanzní páska š. 10 mm pod rám a pod vnější parapet Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 01: 1*2 ozn 02: 1*1 ozn 03: 1*1 ozn 08: 0,9*8 ozn 09: 1*2	m	13,20000 2,00000 1,00000 1,00000 7,20000 2,00000	800-766	RTS 18/ II
<b>225</b>	<b>766711001R00</b>	Montáž otvorových prvků plastových oken a balkonových dveří, Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 01: (1+0,7)*2*2 ozn 02: (1+1,9)*2*1 ozn 03: (1+1,9)*2*1 ozn 08: (0,9+1,25)*2*8 ozn 09: (1+1,2)*2*2	m	61,60000 6,80000 5,80000 5,80000 34,40000 8,80000	800-766	RTS 18/ II
<b>226</b>	<b>766711021R00</b>	Montáž otvorových prvků plastových vstupních dveří, Výkaz výměr: D 1.1.14 ozn 04/P: (1+2,1)*2*2 ozn 04/L: (1+2,1)*2*1 ozn 05/P: (1+2,1)*2*1	m	24,80000 12,40000 6,20000 6,20000	800-766	RTS 18/ II
<b>227</b>	<b>766661112R00</b>	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíracích , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	10,00000	800-766	RTS 18/ II



## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 41
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 22 L,P: 3+3		6,00000		
		ozn 23 L,P: 1+1		2,00000		
		ozn 24 P: 1		1,00000		
		ozn 32 P: 1		1,00000		
<b>228</b>	<b>766661122R00</b>	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	2,00000	800-766	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 06: 1+1		2,00000		
<b>229</b>	<b>766661142R00</b>	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , , do ocelové nebo fošnové zárubně, dvoukřídlových, šířky přes 1450 mm	kus	1,00000	800-766	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 07: 1		1,00000		
<b>230</b>	<b>766661413R00</b>	Montáž dveřních křídel kompletizovaných otevíravých , protipožárních bez kukátka, do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	6,00000	800-766	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 20/P: 2		2,00000		
		21/L: 1		1,00000		
		27/L: 1		1,00000		
		30/L: 2		2,00000		
<b>231</b>	<b>766666112R00</b>	Montáž dveřních křídel kompletizovaných posuvných, , do předem osazeného stavebního pouzdra, jednokřídlových,	kus	1,00000	800-766	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 31/L: 1		1,00000		
<b>232</b>	<b>766661442T00</b>	Montáž dveří protipožárních 2kříd. š.nad 145 cm Dveře s protipožární odolností do 30 minut.	kus	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 29/P: 1		1,00000		
<b>233</b>	<b>766670021R00</b>	Montáž kliky a štítku	kus	21,00000	800-766	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 06: 1+1		2,00000		
		D 1.1.14 ozn 07: 1		1,00000		
		D 1.1.14 ozn 20/P: 2		2,00000		
		21/L: 1		1,00000		
		ozn 22 L,P: 3+3		6,00000		
		ozn 23 L,P: 1+1		2,00000		
		ozn 24 P: 1		1,00000		
		27/L: 1		1,00000		
		29/P: 1		1,00000		
		30/L: 2		2,00000		
		ozn 31/L: 1		1,00000		
		ozn 32 P: 1		1,00000		
<b>234</b>	<b>611101</b>	dřevohliníkové okno, otevíravé a sklopné,Uw< 0,9 100x70cm dle parametrů PD  rám okna napojované dřevo z borovice min. tl. 78 mm z vnější strany hliníkové opláštění, RAL 7012 celková tloušťka rám + opláštění min. 94 mm, 3x těsnění zasklení izolační trojsklo s bezpečnostní folií VSG 33.2, Ug= 0,6 teplý distanční rámeček, součinitel ?g< 0,04 W/mK 2x hliníková okapnička (rámová a křídlová) kování 2x bezpečnostní uzávěr, mikroventilace bezpečnostní klika s akustickou signalizací podkladní profil ? < 0,08 W/mK	ks	2,00000		Vlastní

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 42
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník
		vzduchotěsné napojení spar (vnitřní/vnější páska) doložit výpočet součinitele prostupu tepla			
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 01: 2		2,00000	
<b>235</b>	<b>611102</b>	dřevohliníkové okno, otevíravé a sklopné, Uw< 0,9 100x190cm dle parametrů PD dřevohliníkové okno, otevíravé a sklopné, Uw< 0,9 rám okna napojované dřevo z borovice min. tl. 78 mm z vnější strany hliníkové opláštění, RAL 7012 celková tloušťka rám + opláštění min. 94 mm, 3x těsnění zasklení izolační trojsklo s bezpečnostní folií VSG 33.2, Ug= 0,6 teplý distanční rámeček, součinitel ?g< 0,04 W/mK 2x hliníková okapnička (rámová a křídlová) kování 2x bezpečnostní uzávěr, mikroventilace bezpečnostní klika s akustickou signalizací podkladní profil ? < 0,08 W/mK vzduchotěsné napojení spar (vnitřní/vnější páska) doložit výpočet součinitele prostupu tepla	ks	1,00000	Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 02: 1		1,00000	
<b>236</b>	<b>611103</b>	dřevohliníkové okno, otevíravé a sklopné, Uw< 0,9 100x190cm dle parametrů PD dřevohliníkové okno, otevíravé a sklopné, Uw< 0,9 rám okna napojované dřevo z borovice min. tl. 78 mm z vnější strany hliníkové opláštění, RAL 7012 celková tloušťka rám + opláštění min. 94 mm, 3x těsnění zasklení izolační trojsklo s bezpečnostní folií VSG 33.2, Ug= 0,6 teplý distanční rámeček, součinitel ?g< 0,04 W/mK 2x hliníková okapnička (rámová a křídlová) kování 2x bezpečnostní uzávěr, mikroventilace bezpečnostní klika s akustickou signalizací podkladní profil ? < 0,08 W/mK vzduchotěsné napojení spar (vnitřní/vnější páska) doložit výpočet součinitele prostupu tepla	ks	1,00000	Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 03: 1		1,00000	
<b>237</b>	<b>611104a</b>	dřevohliníkové prosklené vstupní dveře, Uw< 1,2 100x210cm dle parametrů PD rám dveří napojované dřevo z borovice min. tl. 78 mm z vnější strany hliníkové opláštění, RAL 7012 celková tloušťka rám + opláštění min. 94 mm, 3x těsnění zasklení izolační trojsklo s bezpečnostní folií VSG 33.2, Ug= 0,6 teplý distanční rámeček, součinitel ?g< 0,04 W/mK 2x hliníková okapnička (rámová a křídlová) kování klika/klika, bezpečnostní zámek 5x klíč vzduchotěsné napojení spar (vnitřní/vnější páska) doložit výpočet součinitele prostupu tepla samozavírač se zpožděním a s aretací	ks	2,00000	Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 04/P: 2		2,00000	
<b>238</b>	<b>611104b</b>	dřevohliníkové prosklené vstupní dveře, Uw< 1,2 100x210cm dle parametrů PD rám dveří napojované dřevo z borovice min. tl. 78 mm z vnější strany hliníkové opláštění, RAL 7012 celková tloušťka rám + opláštění min. 94 mm, 3x těsnění zasklení izolační trojsklo s bezpečnostní folií VSG 33.2, Ug= 0,6 teplý distanční rámeček, součinitel ?g< 0,04 W/mK 2x hliníková okapnička (rámová a křídlová)	ks	1,00000	Vlastní

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 43
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
		kování klika/klika, bezpečnostní zámek 5x klíč vzduchotěsné napojení spar (vnitřní/vnější páska) doložit výpočet součinitele prostupu tepla samozavírač se zpožděním a s aretací				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 04/L: 1		1,00000		
<b>239</b>	<b>611105</b>	dřevohliníkové prosklené vstupní dveře, Uw< 1,2 100x210cm dle parametrů PD rám dveří napojované dřevo z borovice min. tl. 78 mm z vnější strany hliníkové opláštění, RAL 7012 celková tloušťka rám + opláštění min. 94 mm, 3x těsnění zasklení izolační trojsklo s bezpečnostní folií VSG 33.2, Ug= 0,6 teplý distanční rámeček, součinitel ?g< 0,04 W/mK 2x hliníková okapnička (rámová a křídlová) kování klika/paniková klika, bezpečnostní zámek 5x klíč vzduchotěsné napojení spar (vnitřní/vnější páska) doložit výpočet součinitele prostupu tepla samozavírač se zpožděním a s aretací	ks	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 05/P: 1		1,00000		
<b>240</b>	<b>611106</b>	boční dveře do dřevníku 100x197cm dle parametrů PD nosná konstrukce ocelový rám z jechlů 50*50*3 - zárubeň ocelový rám povrchová úprava žárové zinkování + prášková vypalovaná barva RAL 7012 obložení dřevem stejného charakteru jako skladba S12, tedy profil HSS 42 x 42 / 28 mm kování klika/koule, zámek 5x klíč	ks	2,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 06: 1+1		2,00000		
<b>241</b>	<b>611107</b>	dvoukřídle dveře, zateplené plné Ud< 1,5 250x250cm dle parametrů PD nosná konstrukce ocelový rám z jechlů 50*50*5 ocelová zárubeň povrchová úprava žárové zinkování + prášková vypalovaná barva RAL 7012 obložení dřevem stejného charakteru jako skladba S3a, tedy palubka UTV 19x140 kování klika/koule, zámek 5x klíč vzduchotěsné napojení spar (vnitřní/vnější páska)	ks	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 07: 1		1,00000		
<b>242</b>		zámkové kování a systémy dle jednotlivých specifikací v PD	ks	21,00000		Vlastní
<b>243</b>	<b>5492600T 553473T</b>	skládací půdní schody s kovovým žebříkem dle popisu -součinitel prostupu tepla Uw<0,95 -rozměr otvoru 700/1200 mm -požární odolnost EW15 DP3-C3 -žebřík kovový, práškově lakovaný na odstín RAL 9006	kus	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z16: 1		1,00000		
<b>244</b>	<b>611601201R</b>	dveře vnitřní š = 600 mm; h = 1 970,0 mm; laminátové; otevíravé; počet křídel 1; plné; dekor dub, buk, olše, javor, třešeň, bílá, šedá, ořech, wenge, kalvados, merano, titan	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 24 P: 1		1,00000		
<b>245</b>	<b>611601202R</b>	dveře vnitřní š = 700 mm; h = 1 970,0 mm; laminátové; otevíravé; počet křídel 1; plné; dekor dub, buk, olše, javor, třešeň, bílá, šedá, ořech, wenge, kalvados, merano, titan	kus	2,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 23 L,P: 1+1		2,00000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 44
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
246	611601203R	dveře vnitřní š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; laminátové; otevíravé; počet křídel 1; plné; dekor dub, buk, olše, javor, třešeň, bílá, šedá, ořech, wenge, kalvados, merano, titan	kus	7,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 22 L,P: 3+3 32/P: 1		6,00000 1,00000		
247	6116214291T	Dveře vnitřní plné posuvné 1kř.60x197 cm, lamino HF	kus	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 31/L: 1		1,00000		
248	6116535322T	Dveře protipožární EW30 DP3+C3 plné 2kř.160x197cm CPL parametry dle PD	kus	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 29/P: 1		1,00000		
249	611657061T	Dveře protipožární CPL EW30 DP3 +C3 80x197 , jednokřídle Protipožární dveře CPL-parametry dle PD	kus	2,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 30/L: 2		2,00000		
250	61165709aT	Dveře protipožární CPL EW15 DP3-C3 60x197 , jednokřídle Protipožární dveře CPL-parametry dle PD	kus	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 21/L: 1		1,00000		
251	61165710aT	Dveře protipožární CPL EW15 DP3-C3 70x197 , jednokřídle Protipožární dveře CPL-parametry dle PD	kus	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 27/L: 1		1,00000		
252	61165711aT	Dveře protipožární CPL EW15 DP3-C3 80x197 , jednokřídle Protipožární dveře CPL-parametry dle PD	kus	2,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 20/P: 2		2,00000		
253	6119818552T	Fasádní dřevěná palubka, UTV 19x140mm	m2	171,78120		Vlastní
		Fasádní dřevěná palubka UTV je určena k obkladu fasád domů, chat a budov občanské vybavenosti.				
		Dřevěná palubka nepodléhá hnilobě, není napadána dřevokazným hmyzem a bez nátěru je její životnost v exteriéru min. 30 let! To vše díky unikátní technologii thermowood, kdy je dřevěná palubka opakovaně zahřívána na teplotu až 212 stupňů při neustálém propařování. Tím je dosaženo uzavření buněčné struktury, a ztráty výživových látek, což zabraňuje napadání houbami a dřevokazným hmyzem.				
		Dřevěná palubka po tomto ošetření má sníženou absorpci vody až o 50% a výsledná rovnovážná vlhkost je 4-5%! Na rozdíl od exotických dřevin je dřevěná palubka lehká, rovná, vyrobená z místního materiálu - borovice a tím i ekonomicky výhodnější, při zachování požadavku na dlouhou životnost a bezúdržbový provoz.				
		Dřevěná palubka UTV 19x140mm je opatřena pérem a drážkou, dodává v délce 3 a 4,2m ve kvalitě AB - zdravý suk. Působením povětrnosti dřevěná palubka přirozeně šedne, jako každé dřevo. Tomu lze zabránit aplikací olejového nátěru ihned po montáži, nebo je-li fasáda již starší, použitím odšedovače a následným nátěrem.				
		k zakrytí 1m2 je zapotřebí 7,58bm palubek.				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ: (17,14-3,4-0,75)*3,3-1,0*2,1-1,0*1,9*2-2,5*2,5		30,72000		
		Skladba S3a- obklad dřevěný vodorovný - ostění / nadpraží SV: ((1,0+2,1*2)*1+(1,0+1,9*2)*2+(2,5+2,5*2)*1)*0,2		4,46000		
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý SZ: (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2-1,0*1,2*2		20,90000		
		JV: (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2		23,30000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 45
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý - ostění / nadpraží SZ: (1,0+1,2*2)*2*0,2		1,36000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		80,741*1,2		96,89000		
		S08 - střecha přesahy vstupy: (0,25+1,86+1,09)*13,8		44,16000		
		S11 - střecha nad dřevníkem JV: 1,9*5		9,50000		
		SZ: (1,36+2,14)*2,5		8,75000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		62,41*1,2		74,89000		
254	998766102R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m	t	3,06148	800-766	RTS 18/ II
		50 m vodorovně				

Díl:	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				
255	771527966T00	Ukončovací profil BARA-RAK systémový D+M	m	16,50000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 Z18: 16,5		16,50000		
256	776971118R00	Čistící zóny a rohože textilní rohož, z pryžových profilů s polyamidovou výplní, pevně propojená s hliníkovými profily, tloušťky 18 mm	m2	2,70000	800-775	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z09: 1,8*1,5		2,70000		
257	776972127R00	Čistící zóny a rohože vstupní rohož, z Al profilů spojených nerewzovým lankema odděleny pryžovými mezikroužky, tloušťky 27 mm	m2	2,40000	800-775	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z08: 2*1,2		2,40000		
258	776976103T00	Rám pro zapuštění z nerez profilů L	m	13,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z08: (2+1,2)*2		6,40000		
		D 1.1.14 ozn Z09: (1,8+1,5)*2		6,60000		
259	767 25	Montáž a dodávka hliníková stěna 360x270cm	m2	9,72000		Vlastní
		rohová hliníková sestava 1650+1950 x 2700 mm				
		okno FIX 1500/2600				
		dveře L 800/1970+nadsvětlik				
		okno FIX 900/2600 + sloupek				
		celé prosklené, bezpečnostní sklo				
		příprava pro zámek, rozeta, klika/klika nerez				
		předložení výrobní dokumentace k odsouhlasení				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z25/P: 3,6*2,7		9,72000		
260	767 26	Montáž a dodávka hliníková stěna 224x270cm	m2	6,04800		Vlastní
		hliníková sestava 2240 x 2700 mm s dveřmi				
		celé prosklené, bezpečnostní sklo				
		dveře pravé 800/1970,				
		včetně rozetového kování, provedení BB				
		bezpečnostní zámek, 6 ks klíčů, klika/klika				
		výdejní okenko				
		předložení výrobní dokumentace k odsouhlasení				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z26/P: 2,24*2,7		6,05000		
261	767 28	Montáž a dodávka hliníková stěna 230x256cm	m2	5,88800		Vlastní
		hliníková sestava 2300 x 2560 mm včetně dveří				

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 46
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník
		požární odolnost EW 15 DP1 celé prosklené, bezpečnostní sklo dveře pravé 800/1970, EW 15 DP1+C3+PK včetně rozetového kování, provedení BB bezpečnostní zámek, 6 ks klíčů, paniková klika/klika bezpečnostní čtverce na skle dle ČSN předložení výrobní dokumentace k odsouhlasení			
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z28/P: 2,3*2,56		5,89000	
<b>262</b>	<b>767Z01a</b>	<b>Zábradlí schodišťové nerezové s tyčovou výplní vč.kotvení D + M parametry dle PD</b>	<b>m</b>	<b>6,20000</b>	<b>Vlastní</b>
		výška zábradlí 1,0 m, délka 3,1 mb rám jekl 50*50*3 mm, výplň tyče 15 mm uchycení do schodnic			
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z01a: 3,1*2		6,20000	
<b>263</b>	<b>767Z01b</b>	<b>Madlo vnitřní nerezové vč.kotvení D + M parametry dle PD</b>	<b>m</b>	<b>15,00000</b>	<b>Vlastní</b>
		schodišťové madlo nerez výška madla 1,0 m, délka 7,5 mb rám jekl 50*50*3 mm včetně uchycení do stěny			
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z01b: 7,5*2		15,00000	
<b>264</b>	<b>767Z01c</b>	<b>Zábradlí schodišťové nerezové s tyčovou výplní vč.kotvení D + M parametry dle PD</b>	<b>m</b>	<b>1,20000</b>	<b>Vlastní</b>
		výška zábradlí 1,0 m, délka 3,1 mb rám jekl 50*50*3 mm, výplň tyče 15 mm uchycení do schodnic			
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z01c: 1,2		1,20000	
<b>265</b>	<b>767Z02</b>	<b>příruční sklad, plocha stěny vč.kotvení D + M parametry dle PD</b>	<b>m2</b>	<b>6,90000</b>	<b>Vlastní</b>
		rám jekl 30*20*1,5 mm, provedení nerez výplň pole děrovaný plech, čtvercové děrování, materiál Nerez (1.4301) včetně dvoukřídlé dveře 2x 800 mm, zámek, klika/klika kotveno do podlahy a stropu			
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z02: 6,9		6,90000	
<b>266</b>	<b>767Z03</b>	<b>lemovací rám jímky 600*600 mm vč.kotvení D + M parametry dle PD</b>	<b>ks</b>	<b>1,00000</b>	<b>Vlastní</b>
		venkovní rám L 50*50*3 vnitřní rám L 50*50*3 poklop 590*590*10			
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z03: 1		1,00000	
<b>267</b>	<b>767Z04</b>	<b>schodišťové zábradlí venkovní nerezové vč.kotvení D + M parametry dle PD</b>	<b>m</b>	<b>9,00000</b>	<b>Vlastní</b>
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z04a: 4,5 D 1.1.14 ozn Z04b: 4,5		4,50000 4,50000	
<b>268</b>	<b>767Z05</b>	<b>Střešní přístup ke komínu vč.kotvení D + M parametry dle PD</b>	<b>ks</b>	<b>1,00000</b>	<b>Vlastní</b>
		KOTVENO K DRÁŽKOVANÉ PLECHOVÉ KRYTINĚ 14* SCHOD- Z ROŠTU POZINK 500*200 mm 1* KOMÍNOVÁ LÁVKA POZINK 1000/250 mm			
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z05: 1		1,00000	

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 47
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
269	767Z06a	nápisy a fasádě "POKLADNA" vč.kotvení D + M parametry dle PD materiál kartáčovaný nerez plech tl. 6,0 mm kotveno na trny výška písma 300 mm před realizací bude předložen k odsouhlasení vzorek	ks	2,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z06a: 2		2,00000		
270	767Z06b	nápisy a fasádě "DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA" vč.kotvení D + M parametry dle PD materiál kartáčovaný nerez plech tl. 6,0 mm kotveno na trny výška písma 300 mm před realizací bude předložen k odsouhlasení vzorek	ks	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z06b: 1		1,00000		
271	767Z06c	nápisy a fasádě "WC" vč.kotvení D + M parametry dle PD materiál kartáčovaný nerez plech tl. 6,0 mm kotveno na trny výška písma 300 mm před realizací bude předložen k odsouhlasení vzorek	ks	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z06c: 1		1,00000		
272	767Z06d	nápisy a fasádě "TRAFOSTANICE" vč.kotvení D + M parametry dle PD materiál kartáčovaný nerez plech tl. 6,0 mm kotveno na trny výška písma 300 mm před realizací bude předložen k odsouhlasení vzorek	ks	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z06d: 1		1,00000		
273	767Z17	zábradlí venkovní nerezové vč.kotvení D + M parametry dle PD	m	16,50000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z17: 16,5		16,50000		
274	767Z27	Krbová kamna na dřevo se samostatným přívodem vzduchu D + M parametry dle PD odvod spalin a přívod vzduchu je řešen komínem celá komínová část je kovové těleso výkon 5,9 KW rozměry š,d,v (0,512, 0,392, 1,218) součástí je revizní i vymetací otvor	ks	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z27: 1		1,00000		
275	767Z28	Komín od krbových kamen v kovovém provedení D + M parametry dle PD odvod spalin a přívod vzduchu je řešen komínem celá komínová část je kovové těleso součástí je hlavice pro odvod spalin a pro přívod vzduchu příklad: SCHIEDEL PERMETER SMOOTH AIR celková délka 6754 mm (od kamen po vyústění nad střechu)	ks	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z28: 1		1,00000		
276	767Z30	Nerezový celoplošný dřez s odkapem 1000x600mm v matném provedení D + M parametry dle PD	ks	2,00000		Vlastní

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 48
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
		Hloubka vany dřezu 150 mm součástí dřezu je výpusť, sifon, příchytka atd.)				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z30: 2		2,00000		
<b>277</b>		Nerezová kuchyňská linka 2,31x0,6 m,výška 0,85 m,včetně vestavných spotřebičů	ks	1,00000		Vlastní
	767Z31	D + M parametry dle PD				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z31: 1		1,00000		
<b>278</b>		Nerezová kuchyňská linka 1,08x0,6 m,výška 0,85 m,včetně vestavných spotřebičů	ks	1,00000		Vlastní
	767Z32	D + M parametry dle PD				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z32: 1		1,00000		
<b>279</b>		Nerezová kuchyňská linka 2,25x0,6 m,výška 0,85 m,včetně vestavných spotřebičů	ks	1,00000		Vlastní
	767Z33	D + M parametry dle PD				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z33: 1		1,00000		
<b>280</b>		Úprava vody D + M parametry dle PD	ks	1,00000		Vlastní
	767Z34	Filtr k zachycení mechanických nečistot větších než 50 µm Potrubní filtr průhledný s vložkou síto 100 mic Tabletová sůl pro regeneraci WATEX AL30E UV lampa Trojan Technologies Kuchyňský filtr reverzní osmóza s uv lampou a mineralizátorem Instalační materiál (do 1m vzdálenosti), montáž, zprovoznění, zaškolení obsluhy				
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z34: 1		1,00000		
<b>281</b>		Sanitární a WC kabinky D+M, parametry dle tabulky v PD	m2	57,70000		Vlastní
	615290631E					
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn Z11a: 28,2		28,20000		
		D 1.1.14 ozn Z11b: 7		7,00000		
		D 1.1.14 ozn Z14: 15,4		15,40000		
		D 1.1.14 ozn Z15: 7,1		7,10000		
<b>282</b>	<b>998767102R00</b>	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	2,37119	800-767	RTS 18/ II

Díl:	<b>771</b>	<b>Podlahy z dlaždic a obklady</b>				
<b>283</b>	<b>771101121R00</b>	Příprava podkladu před kladením dlažeb provedení penetrace podkladu	m2	264,71650	800-771	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.4 1.PP 41 P4: 14,36		14,36000		
		42 P4: 7,02		7,02000		
		43 P4: 9,5		9,50000		
		44 P4: 3,31		3,31000		
		D 1.1.5 01 P1: 6,26		6,26000		
		02 P1: 5,44		5,44000		
		03 P1: 5,72		5,72000		
		04 P1: 1,55		1,55000		
		05 P1: 2,7		2,70000		
		06 P1: 28,65		28,65000		
		07 P1/P2: 11,87		11,87000		
		08 P1/P2: 6,7		6,70000		
		09 P1: 6,84		6,84000		
		10 P1/P2: 13,3		13,30000		



## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 49
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník
		13 P1: 2,17		2,17000	
		D 1.1.6 21 P5: 25,62		25,62000	
		22 P5: 6,75		6,75000	
		23 P5: 6,75		6,75000	
		24 P5: 5,55		5,55000	
		25 P5: 5,75		5,75000	
		26 P5: 5,99		5,99000	
		27 P6: 3,47		3,47000	
		28 P5: 17,06		17,06000	
		29 P6: 6,52		6,52000	
		30 P6: 9,85		9,85000	
		31 P5: 7,69		7,69000	
		D 1.1.4 1.PP 41: (3,125+2,185)*2		10,62000	
		0,3*2		0,60000	
		(2,3+3,125)*2		10,85000	
		-1,6*1		-1,60000	
		-0,99*2		-1,98000	
		-0,8*2		-1,60000	
		42: (3,125+2,24)*2		10,73000	
		-0,8*1		-0,80000	
		43: (3,8+2,5)*2		12,60000	
		-1,6*1		-1,60000	
		44: (3,225+2,5)*2		11,45000	
		-0,8*1		-0,80000	
		D 1.1.5 05,06: (4,5+7,14)*2		23,28000	
		-0,8*2		-1,60000	
		-1*1		-1,00000	
		-1*1		-1,00000	
		-1*1		-1,00000	
		0,3*2*2		1,20000	
		0,3*2		0,60000	
		0,2*2		0,40000	
		0,2*2		0,40000	
		07: (5,05+2,8)*2		15,70000	
		-0,9*1		-0,90000	
		-0,8*1		-0,80000	
		10: (5,946+2,3)*2		16,49000	
		(2,144*2+2,3)*1		6,59000	
		-0,6*1		-0,60000	
		-0,8*3		-2,40000	
		0,2*2*3		1,20000	
		11: (4,54+3,06)*2		15,20000	
		-0,8*3		-2,40000	
		-2,5*1		-2,50000	
		D 1.1.6 2.NP 21: (7,14+4,435)*2		23,15000	
		-0,8*1		-0,80000	
		22: (2,2+3,065)*2		10,53000	
		-0,8*1		-0,80000	
		23: (2,2+3,065)*2		10,53000	
		-0,8*1		-0,80000	
		24: (1,81+3,065)*2		9,75000	
		-0,8*1		-0,80000	
		25: (2,2+2,615)*2		9,63000	

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 50
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
		-0,8*1		-0,80000		
		26: (2,29+2,615)*2		9,81000		
		-0,8*1		-0,80000		
		28: 7,35+1,21+6,2+3,065+0,125+2,861+2,3+1,5+2		26,61000		
		-0,7*1		-0,70000		
		-0,8*7		-5,60000		
		31: 2,3+3,15*2		8,60000		
		<i>Provozní mezisoučet:</i>		<i>0,00000</i>		
		sokl: 212,841*0,1		21,28000		
		stupně: 18*0,391*1,2		8,45000		
		18*0,398*1,2		8,60000		
<b>284</b>	<b>771111171R00</b>	Doplňkové práce při kladení dlažeb montáž hran stupňů	m	43,20000	800-771	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	1,2*18*2		43,20000		
<b>285</b>	<b>771120111R00</b>	Obklad stupňů do tmele na stupnice , jedna řada	m	43,20000	800-771	RTS 18/ II
<b>286</b>	<b>771120211R00</b>	Obklad stupňů do tmele na podstupnice , jedna řada	m	43,20000	800-771	RTS 18/ II
<b>287</b>	<b>771130111R00</b>	Obklad soklíků do tmele rovných, výšky do 100 mm	m	212,84100	800-771	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.4 1.PP 41: (3,125+2,185)*2		10,62000		
		0,3*2		0,60000		
		(2,3+3,125)*2		10,85000		
		-1,6*1		-1,60000		
		-0,99*2		-1,98000		
		-0,8*2		-1,60000		
		42: (3,125+2,24)*2		10,73000		
		-0,8*1		-0,80000		
		43: (3,8+2,5)*2		12,60000		
		-1,6*1		-1,60000		
		44: (3,225+2,5)*2		11,45000		
		-0,8*1		-0,80000		
		D 1.1.5 05,06: (4,5+7,14)*2		23,28000		
		-0,8*2		-1,60000		
		-1*1		-1,00000		
		-1*1		-1,00000		
		-1*1		-1,00000		
		0,3*2*2		1,20000		
		0,3*2		0,60000		
		0,2*2		0,40000		
		0,2*2		0,40000		
		07: (5,05+2,8)*2		15,70000		
		-0,9*1		-0,90000		
		-0,8*1		-0,80000		
		10: (5,946+2,3)*2		16,49000		
		(2,144*2+2,3)*1		6,59000		
		-0,6*1		-0,60000		
		-0,8*3		-2,40000		
		0,2*2*3		1,20000		
		11: (4,54+3,06)*2		15,20000		
		-0,8*3		-2,40000		
		-2,5*1		-2,50000		
		D 1.1.6 2.NP 21: (7,14+4,435)*2		23,15000		
		-0,8*1		-0,80000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 51
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
		22: (2,2+3,065)*2		10,53000		
		-0,8*1		-0,80000		
		23: (2,2+3,065)*2		10,53000		
		-0,8*1		-0,80000		
		24: (1,81+3,065)*2		9,75000		
		-0,8*1		-0,80000		
		25: (2,2+2,615)*2		9,63000		
		-0,8*1		-0,80000		
		26: (2,29+2,615)*2		9,81000		
		-0,8*1		-0,80000		
		28: 7,35+1,21+6,2+3,065+0,125+2,861+2,3+1,5+2		26,61000		
		-0,7*1		-0,70000		
		-0,8*7		-5,60000		
		31: 2,3+3,15*2		8,60000		
<b>288</b>	<b>771212113R00</b>	Kladení dlažby keramické do tmele velikosti do 400 x 400 m	m2	226,39000	800-771	RTS 18/ II
		do tmele, rovnoběžně se stěnou, bez skládání složitých vzorů a tvarů.				
	Výkaz výměr:	D 1.1.4 1.PP 41 P4: 14,36		14,36000		
		42 P4: 7,02		7,02000		
		43 P4: 9,5		9,50000		
		44 P4: 3,31		3,31000		
		D 1.1.5 01 P1: 6,26		6,26000		
		02 P1: 5,44		5,44000		
		03 P1: 5,72		5,72000		
		04 P1: 1,55		1,55000		
		05 P1: 2,7		2,70000		
		06 P1: 28,65		28,65000		
		07 P1/P2: 11,87		11,87000		
		08 P1/P2: 6,7		6,70000		
		09 P1: 6,84		6,84000		
		10 P1/P2: 13,3		13,30000		
		13 P1: 2,17		2,17000		
		D 1.1.6 21 P5: 25,62		25,62000		
		22 P5: 6,75		6,75000		
		23 P5: 6,75		6,75000		
		24 P5: 5,55		5,55000		
		25 P5: 5,75		5,75000		
		26 P5: 5,99		5,99000		
		27 P6: 3,47		3,47000		
		28 P5: 17,06		17,06000		
		29 P6: 6,52		6,52000		
		30 P6: 9,85		9,85000		
		31 P5: 7,69		7,69000		
<b>289</b>	<b>771578011R00</b>	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	63,32000	800-771	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 01,02,03,04,13: (3,11+5,2)*2		16,62000		
		-0,8*1		-0,80000		
		0,2*2		0,40000		
		08: (2,35+2,85)*2		10,40000		
		-0,6*1		-0,60000		
		-1*2		-2,00000		
		09: (2,4+2,85)*2		10,50000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 52
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
		-0,6*1		-0,60000		
		-1*1		-1,00000		
		11: 0,25+1,25		1,50000		
		D 1.1.6 27: (1,99+1,745)*2		7,47000		
		-0,6*1		-0,60000		
		29: (3,315+2,085)*2		10,80000		
		-0,7*1		-0,70000		
		30: (3,315+3)*2		12,63000		
		-0,7*1		-0,70000		
<b>290</b>	<b>771579793RT3</b>	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	264,71650	800-771	RTS 18/ II
<b>291</b>	<b>24592120R</b>	penetrační hmota vodou ředitelná; akrylátová, disperzní; pro interiér; tekutá	kg	52,94330	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	264,7165*0,2		52,94000		
<b>292</b>	<b>58582138.AR</b>	tmel cementový; C2 T S1; lepicí; pro interiér i exteriér; přilnavost k materiálům kamenina, keram. obklady, dlažby	kg	1 191,22425	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	264,7165*4,5		1 191,22000		
<b>293</b>	<b>59760191.AR</b>	profil úhlový plast, kov	m	47,52000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	1,2*18*2*1,1		47,52000		
<b>294</b>	<b>59764210R</b>	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch hladký, protiskluzová úprava; pro interiér i exteriér	m2	291,18815	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	264,7165*1,1		291,19000		
<b>295</b>	<b>998771102R00</b>	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	6,95829	800-771	RTS 18/ II

<b>Díl:</b>	<b>781</b>	<b>Obklady keramické</b>				
<b>296</b>	<b>781101121R00</b>	Příprava podkladu před provedením obkladu provedení penetrace podkladu - práce	m2	125,89000	800-771	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 01,02,03,04,13: (3,11+5,2)*2*2		33,24000		
		-0,8*2		-1,60000		
		0,2*2*2		0,80000		
		08: (2,35+2,85)*2*2		20,80000		
		-0,6*2		-1,20000		
		-1*2*2		-4,00000		
		09: (2,4+2,85)*2*2		21,00000		
		-0,6*2		-1,20000		
		-1*2		-2,00000		
		11: (0,25+1,25)*1,5		2,25000		
		D 1.1.6 27: (1,99+1,745)*2*2		14,94000		
		-0,6*2		-1,20000		
		29: (3,315+2,085)*2*2		21,60000		
		-0,7*2		-1,40000		
		30: (3,315+3)*2*2		25,26000		
		-0,7*2		-1,40000		
<b>297</b>	<b>781111115R00</b>	Doplňkové práce při provádění obkladů vyřezání otvoru v obkladačce korunkou prům. do 30 mm	kus	30,00000	800-771	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 53
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
298	781111116R00	Doplňkové práce při provádění obkladů vyřezání otvoru v obkladače korunkou prům. do 90 mm	kus	20,00000	800-771	RTS 18/ II
299	781111121R00	Doplňkové práce při provádění obkladů montáž lišt rohových, vanových a dilatačních	m	118,50000	800-771	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 01,02,04,13: 2*5		10,00000		
		2*7		14,00000		
		03: 2*3		6,00000		
		2*4		8,00000		
		08: 2*4		8,00000		
		2*4		8,00000		
		09: 2*4		8,00000		
		2*4		8,00000		
		11: 0,25+1,25+2*1,5		4,50000		
		D 1.1.6 27: 2*2		4,00000		
		2*4		8,00000		
		29: 2*3		6,00000		
		2*5		10,00000		
		30: 2*3		6,00000		
		2*5		10,00000		
300	781111151R00	Doplňkové práce při provádění obkladů příplatek za sestavení dekoru (listela)	m	63,32000	800-771	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 01,02,03,04,13: (3,11+5,2)*2		16,62000		
		-0,8*1		-0,80000		
		0,2*2		0,40000		
		08: (2,35+2,85)*2		10,40000		
		-0,6*1		-0,60000		
		-1*2		-2,00000		
		09: (2,4+2,85)*2		10,50000		
		-0,6*1		-0,60000		
		-1*1		-1,00000		
		11: 0,25+1,25		1,50000		
		D 1.1.6 27: (1,99+1,745)*2		7,47000		
		-0,6*1		-0,60000		
		29: (3,315+2,085)*2		10,80000		
		-0,7*1		-0,70000		
		30: (3,315+3)*2		12,63000		
		-0,7*1		-0,70000		
301	781475115RT1	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických 250 x 250 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	125,89000	800-771	RTS 18/ II
302	781479705RT3	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	125,89000	800-771	RTS 18/ II
303	24592120R	penetrační hmota vodou ředitelná; akrylátová, disperzní; pro interiér; tekutá	kg	57,80000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.6 27: (1,99+1,745)*2*2		14,94000		
		-0,6*2		-1,20000		
		29: (3,315+2,085)*2*2		21,60000		
		-0,7*2		-1,40000		
		30: (3,315+3)*2*2		25,26000		
		-0,7*2		-1,40000		
304	5534365155R	profil ukončovací ochrana hran, ukončení obkladu; ušlechtilá ocel; h = 9,0 mm; l = 2,5 m	kus	23,10000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 01,02,04,13: 2*5		10,00000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 54
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník
		03: 2*3		6,00000	
		08: 2*4		8,00000	
		09: 2*4		8,00000	
		11: 0,25+1,25+2*1,5		4,50000	
		D 1.1.6 27: 2*2		4,00000	
		29: 2*3		6,00000	
		30: 2*3		6,00000	
		<i>Provozní mezisoučet:</i>		<i>0,00000</i>	
		52,5/2,5*1,1		23,10000	
<b>305</b>	<b>5534365161T</b>	<b>Koutová lišta, ECK, Schlüter, 15 mm, nerezová ocel, 2,5 m</b>	<b>m</b>	<b>72,60000</b>	<b>Vlastní</b>
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 01,02,04,13: 2*7		14,00000	
		03: 2*4		8,00000	
		08: 2*4		8,00000	
		09: 2*4		8,00000	
		D 1.1.6 27: 2*4		8,00000	
		29: 2*5		10,00000	
		30: 2*5		10,00000	
		<i>Provozní mezisoučet:</i>		<i>0,00000</i>	
		66*1,1		72,60000	
<b>306</b>	<b>597813665PCT</b>	<b>Obkládka 20x25 dle výběru zadavatele</b>	<b>m2</b>	<b>138,47900</b>	<b>Vlastní</b>
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 01,02,03,04,13: (3,11+5,2)*2*2		33,24000	
		-0,8*2		-1,60000	
		0,2*2*2		0,80000	
		08: (2,35+2,85)*2*2		20,80000	
		-0,6*2		-1,20000	
		-1*2*2		-4,00000	
		09: (2,4+2,85)*2*2		21,00000	
		-0,6*2		-1,20000	
		-1*2		-2,00000	
		11: (0,25+1,25)*1,5		2,25000	
		D 1.1.6 27: (1,99+1,745)*2*2		14,94000	
		-0,6*2		-1,20000	
		29: (3,315+2,085)*2*2		21,60000	
		-0,7*2		-1,40000	
		30: (3,315+3)*2*2		25,26000	
		-0,7*2		-1,40000	
		<i>Provozní mezisoučet:</i>		<i>0,00000</i>	
		125,89*1,1		138,48000	
<b>307</b>	<b>5978136PCT</b>	<b>Listela v parametrech zvolených obkladů</b>	<b>m</b>	<b>69,65200</b>	<b>Vlastní</b>
	Výkaz výměr:	D 1.1.5 01,02,03,04,13: (3,11+5,2)*2		16,62000	
		-0,8*1		-0,80000	
		0,2*2		0,40000	
		08: (2,35+2,85)*2		10,40000	
		-0,6*1		-0,60000	
		-1*2		-2,00000	
		09: (2,4+2,85)*2		10,50000	
		-0,6*1		-0,60000	
		-1*1		-1,00000	
		11: 0,25+1,25		1,50000	

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 55
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník
		D 1.1.6 27: (1,99+1,745)*2		7,47000	
		-0,6*1		-0,60000	
		29: (3,315+2,085)*2		10,80000	
		-0,7*1		-0,70000	
		30: (3,315+3)*2		12,63000	
		-0,7*1		-0,70000	
		Provozní mezisoučet:		0,00000	
		63,32*1,1		69,65000	

<b>308</b>	<b>998781102R00</b>	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	2,47877	800-771	RTS 18/ II
------------	---------------------	-------------------------------------------------------------	---	---------	---------	------------

<b>Díl:</b>	<b>782</b>	<b>Konstrukce z přírodního kamene</b>				
<b>309</b>		Nátěr přírodní kámen hydrofobní 2 x	m2	194,87200		Vlastní
	622491145T00	Popis:				

bezbarvá. vodoodpudivá impregnace. odolná vůči alkáliím. na bázi "nahydrolyzovaných silanů" (siloxanů) s velkou hloubkou vnikání

Použití:

Pro lícovky. přírodní kámen a vápenopískové cihly. omítku a pórobeton. Doporučuje se provést odzkoušení v laboratoři. Pronikání vodních par není nijak podstatně omezeno. Materiál je odolný vůči alkáliím až do hodnoty pH 14.0. V případě jádrové izolace z polystyrenu a stavebních částí citlivých k rozpouštědlům. jako je například živice. živичné střešní pásy atd.. se použije alkoholický roztok produktu . U přírodního kamene s bobtnatelnými jílovými minerály se účinnost impregnace podstatně zlepši kombinací s produktem systémovým.

Spotřeba:

lícovka: 500 - 1000 ml / m2  
přírodní kámen jemnými póry: 200 - 800 ml / m2  
přírodní kámen s hrubými póry: 800 - 1500 ml / m2  
umělý kámen hladký: 500 ml / m2  
umělý kámen drsný: 700 ml / m2  
omítka: 500 - 800 ml / m2  
pórobeton: 800 - 1000 ml / m2  
hustota: cca 0.8

Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn S02 SZ: 8,14*2,5+0,25*0,9*2-0,8*2,0	19,20000
	JV: (1,67*2)*2,5+0,25*0,9*2	8,80000
	JZ: (3,4+0,75)*3,3	13,70000
	SV: 17,14*3,3-1,0*0,7*2-0,8*2,0	53,56000
	opěrka 1: 13,965+0,5*2*1,24+3,25*3,65/2+13,965*0,5+15	43,12000
	opěrka2: 19,3*((1,85+0,25)/2)+(3,25*2,45/2)	24,25000
	trafostanice: (3,9+2,5*2)*3,3	29,37000
	D 1.1.14 ozn S02 SZ: (0,8+2,0*2)*0,2	0,96000
	SV: ((1,0+0,7*2)*2+(0,8+2,0*2))*0,2	1,92000

<b>310</b>	<b>627452101RT3</b>	Spárování maltou cementovou zapuštěné rovné zdi z kamene, spárovací maltou	m2	194,87200	801-1	RTS 18/ II
------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------------	----	-----------	-------	------------

Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn S02 SZ: 8,14*2,5+0,25*0,9*2-0,8*2,0	19,20000
	JV: (1,67*2)*2,5+0,25*0,9*2	8,80000
	JZ: (3,4+0,75)*3,3	13,70000
	SV: 17,14*3,3-1,0*0,7*2-0,8*2,0	53,56000
	opěrka 1: 13,965+0,5*2*1,24+3,25*3,65/2+13,965*0,5+15	43,12000
	opěrka2: 19,3*((1,85+0,25)/2)+(3,25*2,45/2)	24,25000
	trafostanice: (3,9+2,5*2)*3,3	29,37000

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 56
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>1</b>	<b>Architektonické řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	
		D 1.1.14 ozn S02 SZ: (0,8+2,0*2)*0,2		0,96000		
		SV: ((1,0+0,7*2)*2+(0,8+2,0*2))*0,2		1,92000		
<b>311</b>	<b>772506150R00</b>	Kladení dlažby z kamene do malty zvláštní z nepravidelných desek s řezanými hranami, tloušťky 40 a 50 mm	m2	69,03160	800-782	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 S06: 1,5*(1,25+17,14+2,4)+1,84*8,14+1,1*(1,25+17,14+2,4)		69,03000		
<b>312</b>	<b>782165035T00</b>	Obklad stěn přírodním kamenem, tl. do 4 cm, tmel	m2	191,99200		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn S02 SZ: 8,14*2,5+0,25*0,9*2-0,8*2,0		19,20000		
		JV: (1,67*2)*2,5+0,25*0,9*2		8,80000		
		JZ: (3,4+0,75)*3,3		13,70000		
		SV: 17,14*3,3-1,0*0,7*2-0,8*2,0		53,56000		
		opěrka 1: 13,965+0,5*2*1,24+3,25*3,65/2+13,965*0,5+15		43,12000		
		opěrka2: 19,3*((1,85+0,25)/2)+(3,25*2,45/2)		24,25000		
		trafostanice: (3,9+2,5*2)*3,3		29,37000		
<b>313</b>	<b>782265035T00</b>	Obklad ostění přírodním kamenem, tl. do 4 cm, tmel	m2	2,88000		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn S02 SZ: (0,8+2,0*2)*0,2		0,96000		
		SV: ((1,0+0,7*2)*2+(0,8+2,0*2))*0,2		1,92000		
<b>314</b>	<b>58381317T</b>	Přírodní kámen rula 1,5-4 cm   obklad   neformátovaný	m2	233,84640		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn S02 SZ: 8,14*2,5+0,25*0,9*2-0,8*2,0		19,20000		
		JV: (1,67*2)*2,5+0,25*0,9*2		8,80000		
		JZ: (3,4+0,75)*3,3		13,70000		
		SV: 17,14*3,3-1,0*0,7*2-0,8*2,0		53,56000		
		opěrka 1: 13,965+0,5*2*1,24+3,25*3,65/2+13,965*0,5+15		43,12000		
		opěrka2: 19,3*((1,85+0,25)/2)+(3,25*2,45/2)		24,25000		
		trafostanice: (3,9+2,5*2)*3,3		29,37000		
		D 1.1.14 ozn S02 SZ: (0,8+2,0*2)*0,2		0,96000		
		SV: ((1,0+0,7*2)*2+(0,8+2,0*2))*0,2		1,92000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		194,872*1,2		233,85000		
<b>315</b>	<b>58381318T</b>	Přírodní kámen Rula tl.5 cm nepravidelné tvary	m2	73,60540		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 S06: 1,5*(1,25+17,14+2,4)+1,84*8,14+1,1*(1,25+17,14+2,4)*1,2		73,61000		
<b>316</b>	<b>998782102R00</b>	Přesun hmot pro kamenné obklady v objektech výšky do 12 m	t	43,49911	800-782	RTS 18/ II
		50 m vodorovně				

<b>Díl:</b>	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				
<b>317</b>	<b>783PD</b>	Nátěr systémový dřevěných obkladů	m2	143,15100		Vlastní
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ: (17,14-3,4-0,75)*3,3-1,0*2,1-1,0*1,9*2-2,5*2,5		30,72000		
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý SZ: (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2-1,0*1,2*2		20,90000		
		JV: (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2		23,30000		
		Skladba S3a- obklad dřevěný vodorovný - ostění / nadpraží SV: ((1,0+2,1*2)*1+(1,0+1,9*2)*2+(2,5+2,5*2)*1)*0,2		4,46000		
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý - ostění / nadpraží SZ: (1,0+1,2*2)*2*0,2		1,36000		
		S08 - střecha přesahy vstupy: (0,25+1,86+1,09)*13,8		44,16000		
		S11 - střecha nad dřevníkem JV: 1,9*5		9,50000		



Položkový soupis

Stavba:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č. 57
Objekt:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	
Soupis:	1	Architektonické řešení	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník
		SZ: (1,36+2,14)*2,5		8,75000	

Díl:	784	Malby				
318	784111101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	1 270,15160	800-784	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.14 ozn 05 2.NP m.č.28: (7,95+6,71+1,2+2,1+5,095)*2,56-0,8*2,0*6-0,7*2,0*2		46,62000		
		m.č. 22, 23, 24: 3,065*4*2,56-((1,45*2,0)/2)*4		25,59000		
		m.č. 25, 26: 2,615*3*2,56-((1,45*2,0)/2)*3-0,6*2,0		14,53000		
		m.č.27: (1,745+2,615)*2,56-((1,45*2,0)/2)		9,71000		
		m.č. 29, 30: (1,6+0,25+1,95+4,97+1,15)*2,56		25,40000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		121,8464*2		243,69000		
319	784115422R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , barevné, dvojnásobné	m2	1 270,15160	800-784	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 58
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>2</b>	<b>Stavebně konstrukční řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				
1	122301101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 4 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Výkaz výměr: D 1.1.2 ,05: 17,95*1,6*1,39	m3	39,92080 39,92000	800-1	RTS 18/ II
2	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Výkaz výměr: D 1.1.2 ,05 na skládku: 17,95*1,6*1,39 D 1.1.2 ,05 na zásyp: 17,95*1,6*1,8	m3	91,61680 39,92000 51,70000	800-1	RTS 18/ II
3	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 Výkaz výměr: D 1.1.2 ,05: 17,95*1,6*1,8	m3	51,69600 51,70000	800-1	RTS 18/ II
4	171101110T00	Náklady na získání vhodného materiálu v případě, že stávající odkopávky nevyhoví pro násyp	m3	91,61680		Vlastní
5	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice  Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedená v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy. Výkaz výměr: D 1.1.2 ,05: 17,95*1,6*1,39	m3	39,92080 39,92000	800-1	RTS 18/ II
6	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,	m3	91,61680	800-1	RTS 18/ II
7	58344169R	šterkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A Výkaz výměr: D 1.1.2 ,05 jako drenážní vrstva: 17,95*1,6*1,25*1,834	t	65,84060 65,84000	SPCM	RTS 18/ II

<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				
8	271531113R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 32 mm Výkaz výměr: 05,06: 1,1*2,151*0,1 0,5*0,6*0,1 2*0,6*0,1 1,5*0,6*0,1 7,814*0,6*0,1 4,051*0,8*0,1 0,5*0,6*0,1 7,361*0,6*0,1	m3	1,74119 0,24000 0,03000 0,12000 0,09000 0,47000 0,32000 0,03000 0,44000	800-2	RTS 18/ II
9	274321412T00	Železobeton základových pasů C 25/30 XC2 Výkaz výměr: 05,06: 1,1*2,151*0,5 0,5*0,6*1 2*0,6*1 1,5*0,6*1 7,814*0,6*0,5	m3	10,13095 1,18000 0,30000 1,20000 0,90000 2,34000		Vlastní

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 59
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>2</b>	<b>Stavebně konstrukční řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		4,051*0,8*0,5		1,62000		
		0,5*0,6*1,25		0,38000		
		7,361*0,6*0,5		2,21000		
10	274361921RT5	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,16380	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	06 S1: 0,1638		0,16000		
11	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 12/15, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	2,10347	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	05,06: 1,1*2,151		2,37000		
		11,814*0,6		7,09000		
		13,899*0,6		8,34000		
		4,051*0,8		3,24000		
	Provozní mezisoučet:			0,00000		
		21,0347*0,1		2,10000		
<hr/>						
Díl:	31	<b>Zdi podpěrné a volné</b>				
12	285947110T00	Trn smykový,vč.vrtání a vlepení	ks	6,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	06: 3*2		6,00000		
13	311112130RT4	Stěny z betonových bednicích tvárnic a betonu šířky 300 mm, zálivka betonem C25/30	m2	92,85000	801-1	RTS 18/ II
		(ztracené bednění) z betonových tvárnic a zálivka betonem,				
	Výkaz výměr:	řez 1: 10,60*2,25		23,85000		
		řez 2: 18,2*3		54,60000		
		řez 3: 3,2*4,5		14,40000		
14	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	2,03550	801-1	RTS 18/ II
		včetně distančních prvků				
	Výkaz výměr:	06: 2,0355		2,04000		
15	931961134T00	Dilatace opěrné zdi komplet včetně izolací v parametrech dle PD	m	6,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	06: 3*1*2		6,00000		
16	953761100T00	Prostup trubami PVC kruhovými dl.500mm DN 125x2,8 mm	ks	15,00000		Vlastní
<hr/>						
Díl:	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
17	389381001RT2	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí betonem třídy C 16/20	m3	0,14780	801-2	RTS 18/ II
		se zřízením a odstraněním bednění				
	Výkaz výměr:	D 1.2.1: 7,39*0,1*0,2		0,15000		
18	411321414R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 25/30	m3	10,59713	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	02: 6,35*7,74*0,25		12,29000		
		-2,145*2,3*0,25		-1,23000		
		-1,74*1,05*0,25		-0,46000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 60
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>2</b>	<b>Stavebně konstrukční řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
19	411351205R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 10 do 12 kPa, - zřízení s pomocným lešením	m2	41,05500	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	02: 7,14*5,75		41,05000		
20	411351206R00	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 10 do 12 kPa, - odstranění s pomocným lešením	m2	41,05500	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	02: 7,14*5,75		41,05000		
21	411351801R00	Bednění stropů bednění svislých ploch zřízení s pomocným lešením	m	42,65000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	02: (6,35+7,74)*2 (2,145+2,3)*2 (1,74+1,05)*2		28,18000 8,89000 5,58000		
22	411351802R00	Bednění stropů bednění svislých ploch odstranění s pomocným lešením	m	42,65000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	02: (6,35+7,74)*2 (2,145+2,3)*2 (1,74+1,05)*2		28,18000 8,89000 5,58000		
23	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.	t	1,02950	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	03: 1,0295		1,03000		
24	411361921RT5	Výztuž stropů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.	t	0,18200	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	03: 0,182		0,18000		
25	417321315R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 20/25	m3	3,97060	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.2.1: 14,21*0,3*0,1*2 14,21*0,2*0,2*2 7,64*0,3*0,4*2 2,46*0,3*0,2		0,85000 1,14000 1,83000 0,15000		
26	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	46,16000	801-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.2.1: 14,21*0,5*2*2 7,64*0,5*2*2 2,46*0,5*2		28,42000 15,28000 2,46000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 61
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>2</b>	<b>Stavebně konstrukční řešení</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
27	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	46,16000	801-1	RTS 18/ II
28	411120031RAD	Stropy montované z desek, panelů a dílců z panelů stropních železobetonových vylehčených předpjatých, tloušťky 200 mm, včetně dodávky materiálu do maltového lože, včetně dodávky dílce (ztratné započteno ve výši 1 %) a případné dobetonování.	m2	100,68640	AP-HSV	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.2.1: 14,21*7,64 -2,46*2,5 -2,16*0,8		108,56000 -6,15000 -1,73000		
29	434100001RA0	Kompletní konstrukce schodišť železobetonových ocelové zábradlí, dřev. madlo, PVC krytina, omítka  bednění a podpěrná konstrukce, potažení podhledu vápenocementovou maltou s disperzní přísadou se zahřazením plstí, potěr stupňů tloušťky 20 mm hlazený ocelovým hladítkem, montáž a dodávka zábradlí včetně dřevěného madla a nátěru.	m DVČ	7,92000	AP-HSV	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	02: 18*0,22*2		7,92000		

Díl:	<b>99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>				
30	998011002R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 6 do 12 m  přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnic nebo kovovou	t	216,35636	801-1	RTS 18/ II

Díl:	<b>711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>				
31	319211332RT1	Utěsnění zdiva - fabion z těsnící malty v koutu podlahy r 50 mm	m	31,91500	801-4	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	05,06: 17,95+13,965		31,91000		
32	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	144,78800	800-711	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	05: (0,5*2+0,1+0,2+0,5*2)*(13,96+18,75)+(18,75*((0,5+1,8)/2)+0,5)*2+(13,96*((1,25+0,5)/2)+0,5)*2		144,79000		
33	711112132RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem asfaltovým lakem, 2x nátěr, včetně dodávky laku MOAL	m2	144,78800	800-711	RTS 18/ II
34	711142559RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	102,45000	800-711	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	řez 1: 10,60*2,55 řez 2: 18,2*3,3 řez 3: 3,2*4,8		27,03000 60,06000 15,36000		
35	711823121RT6	Ochrana konstrukcí nopovou fólií svisle, výška nopu 20 mm, včetně dodávky fólie	m2	101,49000	800-711	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	řez 1: 10,60*2,55 řez 2: 18,2*3,3 řez 3: 3,2*4,5		27,03000 60,06000 14,40000		
36	711823129RT5	Ochrana konstrukcí nopovou fólií ukončovací lišta, , včetně dodávky lišty	m	32,00000	800-711	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	řez 1: 10,60 řez 2: 18,2 řez 3: 3,2		10,60000 18,20000 3,20000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 62			
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>				
Soupis:	<b>2</b>	<b>Stavebně konstrukční řešení</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
37	62852254R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	121,78800	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	řez 1: 10,60*2,55		27,03000		
		řez 2: 18,2*3,3		60,06000		
		řez 3: 3,2*4,5		14,40000		
		Provozní mezisoučet:		0,00000		
		101,49*1,2		121,79000		
38	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svíse do 12 m	t	0,98977	800-711	RTS 18/ II
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu				
Díl:	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				
39	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	202,36672	800-767	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	04 P16: (0,24*0,23*4*4+0,35*0,26*4*2)*125,6		202,37000		
40	767995103R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	238,22640	800-767	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	04: 7,22*4*4,53		130,83000		
		04: 5,0*2*2*5,37		107,40000		
41	767995105R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	780,19420	800-767	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	04: (2,97+4,5+5,4+3,5)*2*23,83		780,19000		
42	767995106R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	4 860,61200	800-767	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	004: ((1,65+2,68)*2+3,33)*4*60,3		2 891,99000		
		04: (16,74*2)*2*29,4		1 968,62000		
43	767PD	pomocný materiál dle PD	kg	608,10000		Vlastní
	Výkaz výměr:	6081*0,1		608,10000		
44	767PDa	kotvy, prořez,nátěry atd.	kg	304,05000		Vlastní
	Výkaz výměr:	6081*0,05		304,05000		
45	13483420R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez U; výška 220 mm	t	2,12611	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	04: (16,74*2)*2*0,0294*1,08		2,13000		
46	13486325R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez HEA; výška 240 mm	t	3,12335	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	004: ((1,65+2,68)*2+3,33)*4*0,0603*1,08		3,12000		
47	13615013R	plech ocelový válcovaný za tepla 11375 (S235JR); povrch hladký; tl. 16,00 mm	t	0,21856	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	04 P16: (0,24*0,23*4*4+0,35*0,26*4*2)*0,1256*1,08		0,22000		
48	14587272R	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; čtvercový; tl = 3,00 mm; a = 60,0 mm; b = 60,0 mm	t	0,11599	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	04: 5,0*2*2*0,00537*1,08		0,12000		
49	14587397T	Profil čtvercový uzavř.svařovaný S235 160 x 5 mm	t	0,84261		Vlastní

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 63			
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>				
Soupis:	<b>2</b>	<b>Stavebně konstrukční řešení</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		Výkaz výměr: 04: (2,97+4,5+5,4+3,5)*2*0,02383*1,08		0,84000		
<b>50</b>	<b>14587745R</b>	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; obdélníkový; tl = 3,00 mm; a = 50,0 mm; b = 30,0 mm	t	0,14129	SPCM	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: 04: 7,22*4*0,00453*1,08		0,14000		
<b>51</b>	<b>998767102R00</b>	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	6,87639	800-767	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 64
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>4</b>	<b>Odtok vody,hasičské stání</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl:	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				
<b>1</b>	<b>132301210R00</b>	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně  zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  Výkaz výměr: D 1.1.16 propustek: (1,45+0,565)/2*39,51*0,7	m3	27,86443	800-1	RTS 18/ II
<b>2</b>	<b>132301219R00</b>	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	27,86443	800-1	RTS 18/ II
<b>3</b>	<b>162301101R00</b>	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m  po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	27,86443	800-1	RTS 18/ II
<b>4</b>	<b>171201201R00</b>	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice  Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, popřípadě s vybouranými hmotami, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy či vybouraných hmot si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy či vybouraných hmot zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy, suti, či vybouraných hmot.	m3	27,86443	800-1	RTS 18/ II
<b>5</b>	<b>175101101R00</b>	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu  sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,  Výkaz výměr: D 1.1.16 propustek: (1,45+0,565)/2*39,51*0,45 -39,51*0,2*0,2*3,14	m3	12,95039	800-1	RTS 18/ II
<b>6</b>	<b>5833150341T</b>	Kamenivo těžené frakce 8/16mm  Výkaz výměr: D 1.1.16 propustek: (1,45+0,565)/2*39,51*0,45 -39,51*0,2*0,2*3,14 Provozní mezisoučet: 12,95039*1,834	t	23,75102		Vlastní
<b>7</b>	<b>451572111R00</b>	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0+4 mm  v otevřeném výkopu,  Výkaz výměr: D 1.1.16 propustek: 0,565*39,51*0,1	m3	2,23231	827-1	RTS 18/ II
Díl:	<b>5</b>	<b>Komunikace</b>				
<b>8</b>	<b>564952111R00</b>	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 150 mm  s rozprostřením a zhutněním  Výkaz výměr: D 1.1.16: 95*2	m2	190,00000	822-1	RTS 18/ II
Díl:	<b>89</b>	<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>				
<b>9</b>	<b>919441211R00</b>	Čelo propustku z lomového kamene z trub DN 300 až 500 mm  do malty cementové, spárování zdíva maltou cementovou, římsy z betonu železového B 12,5, zřízení bednění a jeho odstranění,  Výkaz výměr: D 1.1.16: 2	kus	2,00000	822-1	RTS 18/ II



## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 65
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>4</b>	<b>Odtok vody,hasičské stání</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
10	919571112R00	Zřízení propustku z trub plastových do DN 400 mm	m	39,51000	822-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.16: 39,51		39,51000		
11	28614376.AR	trubka plastová kanalizační HDPE; korugovaná, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 400,0 mm; l = 6000,0 mm	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.16: 1		1,00000		
12	28614377.AR	trubka plastová kanalizační HDPE; korugovaná, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 400,0 mm; l = 12000,0 mm	kus	3,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.16: 3		3,00000		

Díl:	<b>91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				
13	914001121R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek sloupek, do betonového základu a AL patky,	kus	2,00000	822-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.16: 2		2,00000		
14	914001125R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek značka, na sloupek,sloup, konzolu nebo objekt,	kus	4,00000	822-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.16 B28: 2		2,00000		
		E 3a,b: 2		2,00000		
15	915711112R00	Vodorovné značení krytů silnovrstvé, dělicích čar šířky 120 mm	m	34,00000	822-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.16: (5+12)*2		34,00000		
16	915791111R00	Předznačení pro vodorovné značení pro dělicí čáry, vodící proužky stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot	m	34,00000	822-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.16: (5+12)*2		34,00000		
17	40445024.AR	značka dopravní silniční svislá; zákazová B1-B34; tvar kruh; 700 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie II.tř.; záruka 10 let	kus	2,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.16 B 28: 2		2,00000		
18	40445157.AR	značka dopravní silniční svislá; dodatková tabule E8; tvar obdélník svislý; 500x150 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie I.tř.; záruka 7 let	kus	2,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.16 B 28: 2		2,00000		
19	40450215R	příslušenství k dopr.značení sloupek - trubka Fe pozink. pr. 60mm, délka 300 mm	kus	2,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.1.16: 2		2,00000		

Díl:	<b>99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>				
20	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	103,20348	827-1	RTS 18/ II
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů				

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 66
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>5</b>	<b>Žumpa</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				
1	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3  s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,  Výkaz výměr: D 1.1.18: $(6,76+2,2*2)*(3,1+2,2*2)*0,7$	m3	58,59000	800-1	RTS 18/ II
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny  s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	58,59000	800-1	RTS 18/ II
3	122301101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 4 do 100 m3  s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,  Výkaz výměr: $(6,76+1,7*2)*(3,1+1,7*2)*(3,8-0,7)$	m3	204,72400	800-1	RTS 18/ II
4	122501101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 6 do 100 m3  s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,  Výkaz výměr: D 1.1.18: $(0,25+0,1)*(6,76+0,13*2)+(3,1+0,13*2)$	m3	5,81700	800-1	RTS 18/ II
5	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	472,05578	800-1	RTS 18/ II
6	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	5,81700	800-1	RTS 18/ II
7	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4  Výkaz výměr: D 1.1.18: $((2,5+0,93)/2)*2,32*((6,76+1,6*2)*2+((3,1+1,6*2)*2))$ Nad žumpou: 10,7*7,2*1,03	m3	208,74178	800-1	RTS 18/ II
8	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice   Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy.	m3	269,13100	800-1	RTS 18/ II
9	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách  z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	208,74178	800-1	RTS 18/ II
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				
10	271531113R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 32 mm  Výkaz výměr: D 1.1.18: 6,82*3,16*0,1	m3	2,15512	800-2	RTS 18/ II
11	273321321R00	Beton základových desek železový třídy C 20/25  bez dodávky a uložení výztuže  Výkaz výměr: D 1.1.18 podkladní: 6,82*3,16*0,25 D 1.1.18 krycí: 6,76*3,1*0,25	m3	10,62680	801-1	RTS 18/ II
12	273361921RT8	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm  včetně distančních prvků	t	0,33488	801-1	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 67
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>5</b>	<b>Žumpa</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		Výkaz výměr: D 1.1.18 krycí: 6,76*3,1*0,00799*2		0,33000		
13	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků	t	0,23103	801-1	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.18: 6,82*3,16*0,00536*2		0,23000		
14	274272140RT3	Zdivo základové z bednicích tvárnic tloušťky 300 mm, výplň betonem C 16/20 s výplní betonem, bez výztuže,	m2	37,04000	801-1	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.18: (6,76+2,5)*2*2		37,04000		
15	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků	t	0,25261	801-1	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.18: (6,76+2,5)*2*7*0,00062*2 ((6,76+2,5)*2)/0,25*2*0,00062		0,16000 0,09000		
<hr/>						
Díl:	<b>89</b>	<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>				
16	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek,	kus	4,00000	827-1	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.18: 2+2		4,00000		
17	899304111R00	Osazení poklopů železobetonových jakékoliv hmotnosti osazení poklopů železobetonových včetně rámců,	kus	2,00000	827-1	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.18: 2		2,00000		
18	899623131R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 8/10 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,	m3	2,66880	827-1	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.18: (6+2,34)*2*2*0,08		2,67000		
19	55340323R	poklop kanalizační litino-betonový; D výrobku 785 mm; únosnost D 400 kN; s odvětráním	kus	2,00000	SPCM	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.18: 2		2,00000		
20	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	2,00000	SPCM	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.18: 2		2,00000		
21	59224359.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	2,00000	SPCM	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: D 1.1.18: 2		2,00000		
22	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	4,00000	SPCM	RTS 18/ II

Díl: **99** **Staveništní přesun hmot**

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 68
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>5</b>	<b>Žumpa</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
23	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm na novostavbách a změnách objektů	t	69,10537	801-5	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č. 69
Objekt:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	
Soupis:	6	Požární nádrž	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				
1	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3  s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,  Výkaz výměr: D 1.1.17: $(6,76+2,2*2)*(3,1+2,2*2)*0,7$	m3	58,59000	800-1	RTS 18/ II
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny  s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	58,59000	800-1	RTS 18/ II
3	122301101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 4 do 100 m3  s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,  Výkaz výměr: D 1.1.17: $(6,76+1,7*2)*(3,1+1,7*2)*(2,37-0,7)$ $(0,25+0,1)*(6,76+0,13*2)+(3,1+0,13*2)$	m3	116,10380  110,29000 5,82000	800-1	RTS 18/ II
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	342,25650	800-1	RTS 18/ II
5	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4  Výkaz výměr: D 1.1.17: $((2,5+0,93)/2)*2,32*(6,76+1,6*2)*2+((3,1+1,6*2)*2)$ Nad požární nádrží: 10,5*7,0*1,03	m3	167,56270  91,86000 75,70000	800-1	RTS 18/ II
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice   Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy.  Výkaz výměr: Hodnota z bývalého odkazu.: 5,817	m3	180,51080   5,82000	800-1	RTS 18/ II
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách  z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	167,56270	800-1	RTS 18/ II

<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				
8	271531113R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 32 mm  Výkaz výměr: D 1.1.18: 6,82*3,16*0,1	m3	2,15512 2,16000	800-2	RTS 18/ II
9	273321321R00	Beton základových desek železový třídy C 20/25 bez dodávky a uložení výztuže  Výkaz výměr: D 1.1.18 podkladní: 6,82*3,16*0,25 D 1.1.18 krycí: 6,76*3,1*0,25	m3	10,62680  5,39000 5,24000	801-1	RTS 18/ II
10	273361921RT8	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm  včetně distančních prvků  Výkaz výměr: D 1.1.18 krycí: 6,76*3,1*0,00799*2	t	0,33488  0,33000	801-1	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 70
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>6</b>	<b>Požární nádrž</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
11	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm  včetně distančních prvků  Výkaz výměr: D 1.1.18: 6,82*3,16*0,00536*2	t	0,23103   0,23000	801-1	RTS 18/ II
12	274272140RT3	Zdivo základové z bednicích tvárnic tloušťky 300 mm, výplň betonem C 16/20  s výplní betonem, bez výztuže,  Výkaz výměr: D 1.1.18: (6,76+2,5)*2*2	m2	37,04000   37,04000	801-1	RTS 18/ II
13	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R)  včetně distančních prvků  Výkaz výměr: D 1.1.18: (6,76+2,5)*2*7*0,00062*2 ((6,76+2,5)*2)/0,25*2*0,00062	t	0,25261   0,16000 0,09000	801-1	RTS 18/ II
<hr/>						
Díl:	<b>89</b>	<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>				
14	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t  na kroužek,  Výkaz výměr: D 1.1.18: 2+2	kus	4,00000   4,00000	827-1	RTS 18/ II
15	899304111R00	Osazení poklopů železobetonových jakékoliv hmotnosti  osazení poklopů železobetonových včetně rámců,  Výkaz výměr: D 1.1.18: 2	kus	2,00000   2,00000	827-1	RTS 18/ II
16	899623131R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 8/10  z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,  Výkaz výměr: D 1.1.18: (6+2,34)*2*2*0,08	m3	2,66880   2,67000	827-1	RTS 18/ II
17	55340323R	poklop kanalizační litino-betonový; D výrobku 785 mm; únosnost D 400 kN; s odvětráním  Výkaz výměr: D 1.1.18: 2	kus	2,00000   2,00000	SPCM	RTS 18/ II
18	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové  Výkaz výměr: D 1.1.18: 2	kus	2,00000   2,00000	SPCM	RTS 18/ II
19	59224359.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50  Výkaz výměr: D 1.1.18: 2	kus	2,00000   2,00000	SPCM	RTS 18/ II
20	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	4,00000	SPCM	RTS 18/ II

Díl:	<b>99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>
------	-----------	--------------------------------

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 71
Objekt:	<b>D 1.1</b>	<b>Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	
Soupis:	<b>6</b>	<b>Požární nádrž</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
21	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm na novostavbách a změnách objektů	t	69,01480	801-5	RTS 18/ II

Stavba:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č.72
---------	--------	------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: **D.1.4.1**  
**Zdravotně technické instalace**

Třídník stavebních objektů (CZ-):

Popis:

Rekapitulace soupisů

Dílčí soupis číslo	Název	Počet položek
01	ZTI	106
		106



## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 73
Objekt:	<b>D.1.4.1</b>	<b>Zdravotně technické instalace</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>ZTI</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				
<b>1</b>	<b>131301110R00</b>	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně  kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,  Výkaz výměr: D 1.4.1.9: 3,2*2,5*1,65	m3	13,20000	800-1	RTS 18/ II
<b>2</b>	<b>132201211R00</b>	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně  zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  Výkaz výměr: D 1.4.1.9: (1,135+1,932)/2*0,8*37	m3	45,39160	800-1	RTS 18/ II
<b>3</b>	<b>132201219R00</b>	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	45,39160	800-1	RTS 18/ II
<b>4</b>	<b>151101101R00</b>	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m  pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,  Výkaz výměr: D 1.4.1.9: (1,135+1,932)/2*2*37	m2	113,47900	800-1	RTS 18/ II
<b>5</b>	<b>151101111R00</b>	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m  pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,	m2	113,47900	800-1	RTS 18/ II
<b>6</b>	<b>161101101R00</b>	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m  bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,  Výkaz výměr: D 1.4.1.9: 3,2*2,5*1,65 D 1.4.1.9: (1,135+1,932)/2*0,8*37	m3	58,59160	800-1	RTS 18/ II
<b>7</b>	<b>162301101R00</b>	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m  po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	86,94800	800-1	RTS 18/ II
<b>8</b>	<b>167101101R00</b>	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	41,55640	800-1	RTS 18/ II
<b>9</b>	<b>171201201R00</b>	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice  Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy.	m3	45,39160	800-1	RTS 18/ II
<b>10</b>	<b>174101101R00</b>	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách  z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,  včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu  Výkaz výměr: D 1.4.1.9: (0,685+1,482)/2*0,8*37 D 1.4.1.9: 3,2*2,5*1,65 D 1.4.1.9: -2,2*1,44*0,15 -1,8*1,2*1,5	m3	41,55640	800-1	RTS 18/ II
<b>11</b>	<b>175101101RT2</b>	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm  sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku	m3	10,36000	800-1	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 74
Objekt:	<b>D.1.4.1</b>	<b>Zdravotné technické instalace</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>ZTI</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, Výkaz výměr: D 1.4.1.9: 0,8*0,35*37		10,36000		
12	58344197R	šterkodrt' frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A Výkaz výměr: D 1.4.1.9: (0,685+1,482)/2*0,8*37*1,834	t	58,81931 58,82000	SPCM	RTS 18/ II
Díl:	<b>2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				
13	273321321R00	Beton základových desek železový třídy C 20/25 bez dodávky a uložení výztuže Výkaz výměr: D 1.4.1.9: 2,2*1,44*0,15	m3	0,47520 0,48000	801-1	RTS 18/ II
14	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků Výkaz výměr: D 1.4.1.9: 2,2*1,44*0,00536	t	0,01698 0,02000	801-1	RTS 18/ II
Díl:	<b>45</b>	<b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>				
15	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm v otevřeném výkopu, Výkaz výměr: D 1.4.1.9: 0,8*0,1*37	m3	2,96000 2,96000	827-1	RTS 18/ II
Díl:	<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>				
16	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu, Výkaz výměr: D 1.4.1.9: 37	m	37,00000 37,00000	827-1	RTS 18/ II
17	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Výkaz výměr: D 1.4.1.9: 37	m	37,00000 37,00000	827-1	RTS 18/ II
18	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	37,00000	827-1	RTS 18/ II
19	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	37,00000	827-1	RTS 18/ II
20	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm2 Výkaz výměr: D 1.4.1.9: 37	m	37,00000 37,00000	827-1	RTS 18/ II
21	28613655R	trubka plastová vodovodní hladká; LDPE (PE 40); SDR 11,0; PN 6; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm; l = 40000,0 mm Výkaz výměr: D 1.4.1.9: 37*1,1	m	40,70000 40,70000	SPCM	RTS 18/ II
Díl:	<b>89</b>	<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>				
22	286972674T	Šachta plastová 180x120x150cm dle PD D+M Výkaz výměr: D 1.4.1.9: 1	kus	1,00000 1,00000		Vlastní

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 75			
Objekt:	<b>D.1.4.1</b>	<b>Zdravotně technické instalace</b>				
Soupis:	<b>01</b>	<b>ZTI</b>				

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl:	<b>99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>				
<b>23</b>	<b>998276101R00</b>	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	t	81,24943	827-1	RTS 18/ II

Díl:	<b>720-1</b>	<b>Požární nádrž</b>				
<b>24</b>	<b>722999VD</b>	Plastová nádrž samonosná 6,16x2,5x2,16 (požární nádrž) - podzemní plastová samonosná hranatá nádrž 6,16x2,5x2,16 m (např. AS-NÁDRŽ 18,7 ER S) - čistý objem nádrže min 28 m3 - vodotěsnost nádrže v souladu s ČSN 75 0905 - včetně prostupů, manžet a úprav dle PD - Dodávka+montáž	kpl	1,00000		Vlastní
<b>25</b>	<b>6116199VD</b>	Požární čerpadlo 400V 3,0kW Q 9l/s H 60m - požární čerpadlo 400V 3,0kW Q 9l/s H 60m	ks	1,00000		Vlastní
<b>26</b>	<b>6116199VD</b>	Požární příslušenství ve skřini - požární příslušenství ve skřini	ks	1,00000		Vlastní
<b>27</b>	<b>6116199VD</b>	Potrubí PPR D 32 18m+KK DN 25 - potrubí PPR D 32 18m+KK DN 25	ks	1,00000		Vlastní
<b>28</b>	<b>6116199VD</b>	Savicové potrubí DN 100 - savicové potrubí DN 100 nerez - dodávka včetně montáže	ks	18,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	18		18,00000		
<b>29</b>	<b>6116199VD</b>	Savicové šroubení+víčko - savicové šroubení+víčko	ks	1,00000		Vlastní
<b>30</b>	<b>6116199VD</b>	Sací koš +zpětná klapka+uzávěr - sací koš +zpětná klapka+uzávěr	ks	1,00000		Vlastní
<b>31</b>	<b>6116199VD</b>	Nerezový žebřík dl.3,0m - nerezový žebřík dl.3,0m	ks	1,00000		Vlastní

Díl:	<b>720-2</b>	<b>Jímka na vyvážení</b>				
<b>32</b>	<b>894431211RA0</b>	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 400 mm, dno přímé, D 110 mm, délka šachtové roury 1,50 m, poklop litina 12,5 t Šachta, D 400 mm, dl.šach.roury 1,5 m, přímá dno PP KG D 110 mm, poklop litina 12,5 t	kus	3,00000	AP-HSV	RTS 18/ II
<b>33</b>	<b>7219999VD</b>	Plastová nádrž samonosná (jímka na splašky) - podzemní plastová samonosná hranatá nádrž 6,16x2,5x2,16 m (např. AS-NÁDRŽ 18,7 ER S) - čistý objem nádrže min. 28 m3 - vodotěsnost nádrže v souladu s ČSN 75 0905 - včetně prostupů, manžet a úprav dle PD - Dodávka+montáž	kpl	1,00000		Vlastní

Díl:	<b>720-3</b>	<b>Studna včetně vybavení</b>				
<b>34</b>	<b>6116199VD</b>	Řídicí jednotka - řídicí jednotka	ks	1,00000		Vlastní

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 76
Objekt:	<b>D.1.4.1</b>	<b>Zdravotně technické instalace</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>ZTI</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
35	722999VD	ATS H=100m,Q=7,27m3/h - komplet - kompletní dodávka ATS H=100 m, Q=7,27m3/h - řídicí jednotka - doprava, montáž, zaškolení obsluhy, zprovoznění, revize - vyhřívání vodovodní přípojky elektrotopným kabelem	kpl	1,00000		Vlastní
36	6116199VD	Montáž, zaškolení obsluhy, zprovoznění - montáž, zaškolení obsluhy, zprovoznění	ks	1,00000		Vlastní
37	6116199VD	Vyhřívání vodovodní přípojky elektrotopným kabelem - vyhřívání vodovodní přípojky elektrotopným kabelem	m	45,00000		Vlastní

Díl:	<b>721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>				
38	721176102R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	14,00000	800-721	RTS 18/ II
39	721176103R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	13,00000	800-721	RTS 18/ II
40	721176105R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100 Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	15,00000	800-721	RTS 18/ II
41	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	26,00000	800-721	RTS 18/ II
42	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100 Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	18,00000	800-721	RTS 18/ II
43	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	36,00000	800-721	RTS 18/ II
44	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 125 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 125 Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	24,00000	800-721	RTS 18/ II
45	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 160 mm, tloušťka stěny 4,0 mm, DN 150 Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	36,00000	800-721	RTS 18/ II
46	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek, Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	14,00000	800-721	RTS 18/ II
47	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	10,00000	800-721	RTS 18/ II
48	721194109R00	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	10,00000	800-721	RTS 18/ II
49	721223440R00	Vpusť sklepní se zápachovou uzávěrou průměr 110 mm, s vodorovným odtokem, 170x240mm/155x225 mm, plast, včetně dodávky materiálu Vpusť s pojistkou proti vyschnutí DN 100	kus	1,00000	800-721	RTS 18/ II
50	721242110RT1	Lapače střešních splavenin D 110 mm, s otáč.kul.kloubem na odtoku, s košem , se suchou a nezámr.klapkou,čisticím víčkem a vylam.těs. kroužky pro přípoj.potrub.svodů D 75, 90, 100 a 110 mm, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	800-721	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 77			
Objekt:	<b>D.1.4.1</b>	<b>Zdravotně technické instalace</b>				
Soupis:	<b>01</b>	<b>ZTI</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		Lapač střešních splavenin PP HL600 D 110 mm, kloub zápachová klapka, koš na listí				
51	721273145R00	Ventilační hlavice DN 100, z PVC, s posuvným mezikružím, povrch stabilizován proti UV záření, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	800-721	RTS 18/ II
		Nástavec větrací z PVC D 110 mm, délka 930 mm				
52	721273150R00	Ventilační hlavice D 50, 75, 110 mm, přívzdušňovací ventil D 50/75/110 mm s dvojitou izolační stěnou, s masivní pryžovou membránou, s odnímatelnou mřížkou proti hmyzu a pro čištění, mat. , včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	800-721	RTS 18/ II
		Hlavice ventilační přivětrávací HL900				
53	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	182,00000	800-721	RTS 18/ II
		Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125				
54	7219999VD	Kalové čerpadlo 230V, Q=0,5m3/h,H=20m	kpl	1,00000		Vlastní
		Kalové čerpadlo 230V, Q=0,5m3/h,H=20m				
55	725334301R00	Výlevky diturvitové nálevka se sifonem	kus	2,00000	800-721	RTS 18/ II
		Nálevka se sifonem PP HL21, DN 32				
56	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m	t	2,89000	800-721	RTS 18/ II
		50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu				
		Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m				
<hr/>						
Díl:	<b>722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>				
57	722172414R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 40 mm, s 5,5 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	15,00000	800-721	RTS 18/ II
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí				
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				
58	722172415R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 50 mm, s 6,9 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	37,00000	800-721	RTS 18/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				
59	722172411R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 2,8 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	160,00000	800-721	RTS 18/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				
60	722172412R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 3,5 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	85,00000	800-721	RTS 18/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				
61	722172413R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 4,4 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	45,00000	800-721	RTS 18/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				
62	722181213RT6	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 13 mm, d 18 mm	m	160,00000	800-721	RTS 18/ II
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.				
63	722181213RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 13 mm, d 22 mm	m	85,00000	800-721	RTS 18/ II
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.				

## Položkový soupis

Stavba:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č. 78			
Objekt:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace				
Soupis:	01	ZTI				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
64	722181213RT9	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 28 mm  V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.	m	45,00000	800-721	RTS 18/ II
65	722181213RU2	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 35 mm  V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.	m	15,00000	800-721	RTS 18/ II
66	722181213RW4	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 48 mm  V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.	m	37,00000	800-721	RTS 18/ II
67	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	48,00000	800-721	RTS 18/ II
68	722235111R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	800-721	RTS 18/ II
69	722235112R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	800-721	RTS 18/ II
70	722235114R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	800-721	RTS 18/ II
71	722235115R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	800-721	RTS 18/ II
72	722235213R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 40, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	800-721	RTS 18/ II
73	722235641R00	Klapka zpětná klapka, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 10, mosaz	kus	1,00000	800-721	RTS 18/ II
74	722235644R00	Klapka zpětná klapka, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 10, mosaz	kus	1,00000	800-721	RTS 18/ II
75	722235645R00	Klapka zpětná klapka, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 10, mosaz	kus	1,00000	800-721	RTS 18/ II
76	722235651R00	Ventil zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 20, mosaz	kus	1,00000	800-721	RTS 18/ II
77	722235654R00	Ventil zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 20, mosaz	kus	1,00000	800-721	RTS 18/ II
78	722237131R00	Kohout kulový kohout s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, mosaz	kus	1,00000	800-721	RTS 18/ II
79	722237132R00	Kohout kulový kohout s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, mosaz	kus	3,00000	800-721	RTS 18/ II
80	722237134R00	Kohout kulový kohout s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 35, mosaz	kus	2,00000	800-721	RTS 18/ II
81	722237135R00	Kohout kulový kohout s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 35, mosaz	kus	3,00000	800-721	RTS 18/ II
82	722999VD	Samoregulační ventil na cirkulaci DN 15  Samoregulační ventil na cirkulaci DN 15, Dodávka+montáž	kpl	1,00000		Vlastní
83	722999VD	Chránička DN 80 dl.850 mm  Chránička DN 80 dl.850 mm, Dodávka+montáž	kpl	1,00000		Vlastní
Díl:	725	Zařizovací předměty				
84	725014131RT1	Klozetové mísy závěsné, bílé, hluboké splachování, zadní, včetně sedátka, šířka 360 mm, hloubka 510 mm, výška 400 mm	soubor	1,00000	800-721	RTS 18/ II
85	725019103R00	Výlevky diturvitové výlevka s plastovou mřížkou, závěsná	soubor	2,00000	800-721	RTS 18/ II
86	725122221R00	Pisoárové záchodky Pisoáry (urinály) diturvit, bílý, s automatickým splachovačem	soubor	4,00000	800-721	RTS 18/ II
87	725530152R00	Elektrické ohřívače doplňky ventil pojistný DN 15	kus	2,00000	800-721	RTS 18/ II
88	725536332R00	Elektrické ohřívače ohřivač vody elektrický zásobníkový tlakový, závěsný vodorovný, objem 50 l, příkon 2,0 kW, IP 25  Včetně upevnění zásobníků na příčky tl. 15 cm, na zdi a na nosné konstrukce.	soubor	1,00000	800-721	RTS 18/ II
89	725823121RT0	Baterie umyvadlové a dřezové baterie umyvadlová, stojánková, ruční ovládání s otvíráním odpadu, základní	kus	2,00000	800-721	RTS 18/ II
90	725980113R00	Dvířka vanová, 300 x 300 mm	kus	2,00000	800-721	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 79
Objekt:	<b>D.1.4.1</b>	<b>Zdravotné technické instalace</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>ZTI</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
91	725980121R00	Dvířka z plastu, 150 x 150 mm	kus	14,00000	800-721	RTS 18/ II
92	998725102R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	0,56000	800-721	RTS 18/ II
93	725100001RA0	Zařizovací předměty - dodávka a montáž umyvadla, baterie, zápachové uzávěrky, 0,5 m kanalizačního připojovacího potrubí, vyvedení a upevnění kanalizační a vodovodní výpustky, osazení umyvadla, sifonu a vodovodní baterie. S dodávkou materiálu.	kus	12,00000	AP-PSV	RTS 18/ II
94	725100002RA0	Zařizovací předměty - dodávka a montáž dřezu, baterie, zápachové uzávěrky, 0,5 m kanalizačního připojovacího potrubí, vyvedení a upevnění kanalizační a vodovodní výpustky, osazení dřezu, sifonu a vodovodní baterie. S dodávkou materiálu.	kus	3,00000	AP-PSV	RTS 18/ II
95	725100005RA0	Zařizovací předměty - dodávka a montáž sprchové kabiny, baterie, zápachové uzávěrky, Osazení sprchového boxu, osazení sifonu, vyvedení a upevnění vodovodní a kanalizační výpustky, osazení sprchové baterie. S dodávkou materiálu.	kus	1,00000	AP-PSV	RTS 18/ II
96	725100005RA0	Zařizovací předměty - dodávka a montáž sprchové kabiny, baterie, zápachové uzávěrky, Osazení sprchového boxu, osazení sifonu, vyvedení a upevnění vodovodní a kanalizační výpustky, osazení sprchové baterie. S dodávkou materiálu.	kus	1,00000	AP-PSV	RTS 18/ II

Díl:	<b>726</b>	<b>Instalační prefabrikáty</b>				
97	726211122R00	Klozety montážní prvek pro zavěšené WC s nádržkou, pro instalaci s mokřými procesy do masivních zděných konstrukcí nebo pro předstěnovou instalaci s předezděním, včetně soupravy na tlumení hluku a připojením externího odsávání zápachu, bez ovladacího tlačítka, ovládání zepředu, stavební výška 108 cm Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.	soubor	1,00000	800-721	RTS 18/ II
98	726211142R00	Pisoáry montážní prvek pro pisoár univerzální, pro instalaci s mokřými procesy do masivních zděných konstrukcí nebo pro předstěnovou instalaci s předezděním, pro splachování na omítku, stavební výška 109 - 127 cm Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.	soubor	4,00000	800-721	RTS 18/ II

Díl:	<b>732</b>	<b>Strojovny</b>				
99	732331512R00	Nádoby expanzní tlakové Nádoby expanzní tlakové s membránou obsah 12 l	soubor	1,00000	800-731	RTS 18/ II
100	732421313R00	Čerpadla teplovodní oběhová mokrěběžná, DN 25, dopravní výška 6 m	soubor	1,00000	800-731	RTS 18/ II
101	722999VD	Úprava vody - dodávka, montáž úpravy vody včetně odsouhlasení navrženého řešení s KHS - diskový filtr s proplachem - automatická úprava vody - UV lampa - reverzní osmoza	kpl	1,00000		Vlastní

Díl:	<b>734</b>	<b>Armatury</b>				
102	734213115R00	Ventil automatický, odvodušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	800-731	RTS 18/ II
103	734295113R00	Ventil směšovací třicestný, ocelový, DN 32, PN 6, navařovací, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	800-731	RTS 18/ II
104	734295211R00	Filtr mosazný, DN 15, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	800-731	RTS 18/ II
105	734295215R00	Filtr mosazný, DN 40, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	800-731	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č. 80			
Objekt:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace				
Soupis:	01	ZTI				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
106	734411143R00	Teploměr dvoukovový s pevným stonkem a jímkou rozsah do 200° C DTR, pevný stoněk 160 mm, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	800-731	RTS 18/ II



Stavba:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č.81
---------	--------	------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: **D.1.4.2**  
**Vzduchotechnika**

Třídník stavebních objektů (CZ-):

Popis:

Rekapitulace soupisů

Dílčí soupis číslo	Název	Počet položek
01	VZT	106
		106

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 82
Objekt:	<b>D.1.4.2</b>	<b>Vzduchotechnika</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>VZT</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

<b>Díl:</b>	<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				
<b>1</b>	949101110	Digestoř 180 m3/h, 180W, 230V 2x LED osvětlení tři stupně výkonu kovový tukový filtr (le mýt v myčce) aktivní uhlíkový filtr nerezové provedení zpětná klapka dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	1		1,00000		
<b>2</b>		Provozní zkouška , včetně zaškolení obsluhy	hodina	24,00000		Vlastní
<b>3</b>	99997X003	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2,	m2	271,53420		Vlastní
	949101111	o výšce lešeňové, podlahy do 1,9 m				
	Výkaz výměr:	16,14*7,14*2+7,14*5,75		271,53420		
<b>4</b>	99998X002	Zpracování provozního řádu pro obsluhu a údržbu, zaškolení obsluhy schémata, doklady o revizích	soubor	1,00000		Vlastní
<b>5</b>	99999X001	Výrobní dokumentace pro výrobu a montáž vzduchotechniky	soubor	1,00000		Vlastní
<b>Díl:</b>	<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>				
<b>6</b>	998018002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace, vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 6 do 12 m	t	0,03530		Vlastní
<b>Díl:</b>	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				
<b>7</b>	713463512X03	Kompletní montáž tepelné izolace potrubí kruhového nebo čtyřhranného vzduchotechnického včetně spojovacího, pomocného a montážního materiálu	m	132,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	Položka pořadí 10: 76,00000 Položka pořadí 11: 56,00000		76,00000 56,00000		
<b>8</b>	998713102PC	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	0,30600		Vlastní
<b>9</b>	998713192PC	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za, zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,30600		Vlastní
<b>10</b>	28377752X003	Tepelná izolace potrubí na bázi syntetického kaučuku-pásky svinuté do role z jedné strany lepidlo, se, sítí zabraňující nežádoucímu protažení pásu s ochrannou fólií opatřenou tenkou vrstvou silikonu vnější povrch opatřen Al fólií tl.50 mm	m2	76,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	48+13+15		76,00000		
<b>11</b>	28377752X004	Tepelná izolace potrubí s požární odolností s ochrannou AL fólií, tl. 50 mm	m2	56,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	36+12+8		56,00000		

**Díl: M24-2 VZT potrubí**

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 83
Objekt:	<b>D.1.4.2</b>	<b>Vzduchotechnika</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>VZT</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
12		Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru do 100 mm	kus	15,00000		Vlastní
13	751322011	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru do 100 mm	kus	18,00000		Vlastní
14	751322011	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá	m	3,00000		Vlastní
	75151004V1	bez příruby, průměru, do 150 mm				
	Výkaz výměr:	1,5*2		3,00000		
15		Vzduchotechnické potrubí kruhové 200 nad rovinou střechy	kpl	1,00000		Vlastní
	75151003V09	zakončeno pletivem včetně kotvení do konstrukce střechy dodávka včetně montáže				
	Výkaz výměr:	500: 1		1,00000		
16		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 160/160	m	4,80000		Vlastní
	75151003V10	500: (4)*1,2		4,80000		
17		Vzduchotechnické potrubí kruhové 400	kpl	2,00000		Vlastní
	75151003V08	přívodní a odvodní ve vzdálenosti min. 1,5 m zakončeno pletivem oka 20x20 mm včetně kotvení dodávka včetně montáže				
	Výkaz výměr:	500: 2		2,00000		
18		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 180/160	m	15,00000		Vlastní
	75151003V11	(5,5+7)*1,2		15,00000		
19		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 180/180	m	5,40000		Vlastní
	75151003V12	(4,5)*1,2		5,40000		
20		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 180/225	m	5,40000		Vlastní
	75151003V13	(2+2,5)*1,2		5,40000		
21		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 250/225	m	14,40000		Vlastní
	75151003V14	(12)*1,2		14,40000		
22		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 280/225	m	3,60000		Vlastní
	75151003V15	(3)*1,2		3,60000		
23		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 450/225	m	4,80000		Vlastní
	75151003V16	(4)*1,2		4,80000		
24		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 630/250	m	13,20000		Vlastní
	75151003V17	(7+4)*1,2		13,20000		
25		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá	m	67,20000		Vlastní
	75151004V2	bez příruby, průměru, přes 150 do 200 mm				
	Výkaz výměr:	160: (7*1+6+4+1,5*5+1,5+2)*1,2		33,60000		
		180: (7*1+6+4+1,5*5+1,5+2)*1,2		33,60000		
26		Montáž atypických dílů	kpl	1,00000		Vlastní
	751514112					

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 84
Objekt:	<b>D.1.4.2</b>	<b>Vzduchotechnika</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>VZT</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		- přechodky, oblouky, atd.				
27	75151004V6	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru, 500	m	16,80000		Vlastní
	Výkaz výměr:	500: (3,5*2+5+1*2)*1,2		16,80000		
28	75151004V3	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru, přes 200 do 250 mm	m	10,20000		Vlastní
	Výkaz výměr:	225: (4,5)*1,2		5,40000		
		250: (1,5+1+1,5)*1,2		4,80000		
29	75151004V4	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru, přes 250 do 300 mm	m	3,60000		Vlastní
	Výkaz výměr:	300: (3)*1,2		3,60000		
30	75151004V5	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru, 400	m	19,20000		Vlastní
	Výkaz výměr:	400: (2,5+2,5+3,5+2,5+2,5*2)*1,2		19,20000		
31	75151003V10	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 160/160	m	4,80000		Vlastní
	Výkaz výměr:	(4)*1,2		4,80000		
32	751537011V1	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 250 mm	m	84,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	Položka pořadí 14: 3,00000		3,00000		
		Položka pořadí 25: 67,20000		67,20000		
		Položka pořadí 28: 10,20000		10,20000		
		Položka pořadí 29: 3,60000		3,60000		
33	75199X001	Pomocný spojovací, těsnící a montážní materiál zařízení	soubor	1,00000		Vlastní
34	751537011V2	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru nad 250 do 500 mm	m	27,60000		Vlastní
	Výkaz výměr:	Položka pořadí 31: 4,80000		4,80000		
		Položka pořadí 30: 19,20000		19,20000		
		Položka pořadí 29: 3,60000		3,60000		
35	751537011V3	Montáž hranatého potrubí, průřez do 630 cm2	m	41,20000		Vlastní
	Výkaz výměr:	Položka pořadí 21: 14,40000		14,40000		
		Položka pořadí 20: 5,40000		5,40000		
		Položka pořadí 19: 5,40000		5,40000		
		Položka pořadí 18: 15,00000		15,00000		
		Položka pořadí 15: 1,00000		1,00000		
36	751537011V4	Montáž potrubí hranatého od 630 cm2 do 1600 cm2	m	21,60000		Vlastní
	Výkaz výměr:	Položka pořadí 24: 13,20000		13,20000		
		Položka pořadí 23: 4,80000		4,80000		
		Položka pořadí 22: 3,60000		3,60000		
37	75199X101	Zaregulování vzduchotechnických rozvodů dodavatelem vzduchotechnického zařízení	soubor	2,00000		Vlastní
38	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,83700		Vlastní

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 85			
Objekt:	<b>D.1.4.2</b>	<b>Vzduchotechnika</b>				
Soupis:	<b>01</b>	<b>VZT</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
39	998751191	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za, zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,83700		Vlastní
40		Kruhová regulační klapka průměr 125 mm (spiro) ruční ovládání	kus	2,00000		Vlastní
41	42911115X009	Kruhová regulační klapka průměr 160 mm (spiro) ruční ovládání	kus	15,00000		Vlastní
42	42911116X010	Regulační klapka se servopohonem, RK 500x500 SM 230	kus	4,00000		Vlastní
	42911117X011	dodávka včetně montáže				
43		Kovový talířový přívodní ventil průměr 100 mm	kus	15,00000		Vlastní
44	42911118X012	Tlumič hluku, TH 500/800 s jádrem	kus	2,00000		Vlastní
	42911117X0121	dodávka včetně montáže				
45		Regulační soupě s táhlem	kus	4,00000		Vlastní
	42911117X012	dodávka včetně montáže				
46		Kovový talířový odvodní ventil průměr 100 mm	kus	18,00000		Vlastní
47	42911119X013	Stěnová hliníková mřížka uzavřená rozteč lamel 20mm - 200 x200 mm s upevňovacím rámečkem pro, závitové tyče	kus	4,00000		Vlastní
	42911120X014					
48		Požární klapka včetně servopohonu, PKTM O 400 230 V	kus	2,00000		Vlastní
	42911119X21	dodávka a montáž				
49		Požární klapka včetně servopohonu,PKTM 500x500 230 V	kus	4,00000		Vlastní
	42911119X22	dodávka a montáž				
50		Požární klapka včetně servopohonu,PKTM 630x250, 230 V	kus	2,00000		Vlastní
	42911119X23	dodávka a montáž				
51		Požární klapka včetně servopohonu,PKTM 355x250, 230 V	kus	1,00000		Vlastní
	42911119X24	dodávka a montáž				
52		Požární klapka včetně servopohonu,PKTM O 300, 230 V	kus	1,00000		Vlastní
	42911119X25	dodávka a montáž				
53		Stěnová hliníková mřížka uzavřená rozteč lamel 20mm - 400 x 200 mm s upevňovacím rámečkem pro, závitové tyče	kus	3,00000		Vlastní
	42911121X015					
54		Protidešťová žaluzie hliníková 400 x 250 mm včetně upevňovacího rámu a síta	kus	2,00000		Vlastní
55	42911122X016	Stropní / podlahová hliníková mřížka s upevňovacím rámečkem 325 x 75	kus	17,00000		Vlastní
	42911121XV1	Mřížka VK-1.0-R1 325x75 dodávka včetně montáže				
56		Stropní / podlahová hliníková mřížka s upevňovacím rámečkem 225 x 75	kus	4,00000		Vlastní
	42911121XV2	Mřížka VK-1.0-R1 225x75 dodávka včetně montáže				
57		Stropní / podlahová hliníková mřížka s upevňovacím rámečkem 320 x 125	kus	9,00000		Vlastní
	42911121XV3	Mřížka VK-1.0-R1 320x125 dodávka včetně montáže				
58		Stropní / podlahová hliníková mřížka s upevňovacím rámečkem 320 x 75	kus	4,00000		Vlastní
	42911121XV4	Mřížka VK-1.0-R1 320x75 dodávka včetně montáže				
59		Stropní / podlahová hliníková mřížka s upevňovacím rámečkem 325 x 75	kus	17,00000		Vlastní
	42911121XV1	Mřížka VK-1.0-R1 325x75 dodávka včetně montáže				
60		Uzavírací klapka včetně servopohonu 400x200, 230 V	kus	1,00000		Vlastní
	42911122X017	dodávka a montáž				

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 86
Objekt:	<b>D.1.4.2</b>	<b>Vzduchotechnika</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>VZT</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
61	429851011X20 Výkaz výměr:	Ohebné potrubí hliníkové1-vrstvé tl. hliníku 100 mikronů průměr 100 mm (2*2,5)*1,2	m	6,00000 6,00000		Vlastní
62		Vzduchotechnická výfuková hlavice průměr 200 mm	kus	2,00000		Vlastní
63	429851021X21 429851011X22 Výkaz výměr:	Ohebné potrubí hliníkové1-vrstvé tl. hliníku 100 mikronů průměr 160 mm (2*2,5)*1,2	m	6,00000 6,00000		Vlastní

Díl:	<b>M24-3</b>	<b>Vzduchotechnika - Odvětrání sociálek přízemí</b>				
64	751122051 Výkaz výměr:	Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého, průměru do 150 mm - pozice 8 6+1	kus	7,00000 7,00000		Vlastní
65	751510041	Žaluziová klapka PER 150, do 100 mm dodávka + montáž	ks	6,00000		Vlastní
66	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru, přes 100 do 200 mm	m	14,10000		Vlastní
67	7515100411	Žaluziová klapka PER 200, do 100 mm dodávka + montáž	ks	1,00000		Vlastní
68	751514776	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru, přes 100 do 200 mm	kus	2,00000		Vlastní
69	751537011	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice, průměru do 100 mm	m	3,00000		Vlastní
70		Pomocný spojovací, těsnící a montážní materiál zařízení "5"	soubor	1,00000		Vlastní
71	75199X005	Zaregulování systému větrání – zařízení 5"	hodina	2,00000		Vlastní
72	75199X105 998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,09000		Vlastní
73	998751191	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za, zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,09000		Vlastní
74	42911115X057	Malý nástěnný radiální ventilátor pod omítku (tichý)-osazení vodorovně množství odvodního vzduchu až, 60 m3/h se zpětnou klapkou výstupní hrdlo průměr 75 mm horní (230V/50Hz) Malý nástěnný radiální ventilátor pod omítku (tichý)-osazení vodorovně množství odvodního vzduchu až 60 m3/h se zpětnou klapkou výstupní hrdlo průměr 75 mm horní (230V/50Hz), 53 W	kus	1,00000		Vlastní
75		Nastavitelný doběhový spínač k radiálnímu ventilátoru (230V/50Hz)	kus	1,00000		Vlastní
76	42911115X058 42911115X059	Malý nástěnný radiální ventilátor pod omítku (tichý) Malý nástěnný radiální ventilátor pod omítku (tichý)-osazení vodorovně množství odvodního vzduchu 80 až 100 m3/h se zpětnou klapkou výstupní hrdlo průměr 75 mm horní (230V/50Hz), 37W	kus	6,00000		Vlastní
77		Nastavitelný doběhový spínač k radiálnímu ventilátoru (230V/50Hz)	kus	6,00000		Vlastní
78	42911115X060 42911115X061 Výkaz výměr:	Vzduchotechnická výfuková hlavice průměr 125 mm 6+1	kus	7,00000 7,00000		Vlastní
79	42911115X062	Ohebné potrubí hliníkové1-vrstvé tl.hliníku 100 mikronů průměr 100 mm	m	3,00000		Vlastní

Díl:	<b>M24-1</b>	<b>VZT jednotka</b>				
80	2401111VD	Větrací jednotka s vnitřním protiporudým rekuperátorem - jednotka splňuje ErP (Ecodesign) v platném znění	ks	1,00000		Vlastní

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 87			
Objekt:	<b>D.1.4.2</b>	<b>Vzduchotechnika</b>				
Soupis:	<b>01</b>	<b>VZT</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		- včetně el. ohřivače - technická specifikace jednotky viz. projektová dokumentace - včetně Me.110.EC3 (3500ME)-EC - včetně Mi.110.EC3 (3500ME) – EC - včetně S7.C protiproudý rekuperační výměník (3500ME,MEV) - včetně provedení 10 (parapetní) - např. DUPLEX 3500 Multi Eco - dodávka včetně montáže, konfigurace a zaškolení obsluhy				
81	2401111VD	Zaregulování systému VZT - zaregulování systému v souladu s PD	ks	1,00000		Vlastní
82	2401111VD	Filtr přívod kazetový třída M5 - Fe.K5_filtr přívod kazetový třída M5 (3500ME,MEV) - dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
83	2401111VD	Filtr odtahový kazetový třída G4 - Fi K4 filtr odtah kazetový třída G4 (3500ME,MEV) - dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
84	2401111VD	B.x-by-pass (3500ME,MEV) dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
85	2401111VD	C.x-cirkulace (3500ME,MEV) dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
86	2401111VD	H.400/400-obdélníkové hrdlo-e1 dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
87	2401111VD	H.500/710-obdélníkové hrdlo-e2 dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
88	2401111VD	H.400/400-obdélníkové hrdlo-i1 dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
89	2401111VD	H.500/710-obdélníkové hrdlo-i2 dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
90	2401111VD	H.400/400.P-příplatek pružná manžeta obd. dodávka včetně montáže	ks	2,00000		Vlastní
91	2401111VD	H.500/710.P-příplatek pružná manžeta obd. dodávka včetně montáže	ks	2,00000		Vlastní
92	2401111VD	Dodávka v dílech (3500 MV,ME,MEV) dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
93	2401111VD	Sestavení jednotky - sestavení VZT jednotky (3500M, MV,ME,MEV.5400B,BV)	ks	1,00000		Vlastní
94	2401111VD	LM 24A (by-passová klapka) dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
95	2401111VD	LM 24A-SR (cirkulační klapka) dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
96	2401111VD	EPO-V 600x300/13,5 (ET ohřivač vzduchu) vč.spínacích prvků dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
97	2401111VD	Vývod kondenzátu pr.32(plast)-mimo podstropních dodávka včetně montáže	ks	2,00000		Vlastní
98	2401111VD	Základový rám (3500M,5400B) dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 88
Objekt:	<b>D.1.4.2</b>	<b>Vzduchotechnika</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>VZT</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
99	2401111VD	Podstavné nohy (4+2 ks) dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
100	2401111VD	RD5 400V-EC (2500-8000M,2500-6500ME) vč.ethernet připojení dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
101	2401111VD	Externí rozv.400 V/400 V-dl.3 m (vnitřní jednotky) dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
102	2401111VD	SW hlavní vypínač (všechny velikosti jednotek,všechny regulace) dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
103	2401111VD	CP touch (b)-dotykový barevný ovládací panel (pro regulaci) dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní
104	2401111VD	ADS 120 (kanálové čidlo teploty vzduchu) dodávka včetně montáže	ks	4,00000		Vlastní
105	2401111VD2	Teplotní čidla - venkovního vzduchu - odváděného vzduchu - odpadního vzduchu - před ohřívacem - přiváděného vzduchu	ks	5,00000		Vlastní
106	2401111VD3	Čerpadlo kondenzátu dodávka včetně montáže	ks	1,00000		Vlastní



Stavba:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č.89
---------	--------	------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: **D.1.4.3**  
**Silnoprůdové instalace**

Třídění stavebních objektů (CZ-):

Popis:

Rekapitulace soupisů

Dílčí soupis číslo	Název	Počet položek
01	Silno	171
		171

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 90
Objekt:	<b>D.1.4.3</b>	<b>Silnoproudé instalace</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>Silno</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
<b>Díl: 939 HZS pro ET</b>						
1	904R00	Hzs-vyhledání připojovacího místa Hzs-vyhledání připojovacího místa	h	2,00000		Vlastní
2	9111901VD	Podružný materiál Podružný materiál pro silnoproudé rozvody	kpl	1,00000		Vlastní
3	904R00	Hzs-napojení na stávající zařízení	h	4,00000		Vlastní
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						
4	131301110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Výkaz výměr: provozní budova - tvrz: 105*0,8*0,3	m3	25,20000 25,20000	800-1	RTS 18/ II
5	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Výkaz výměr: provozní budova - tvrz: 105*0,8*0,7	m3	58,80000 58,80000	800-1	RTS 18/ II
6	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, Výkaz výměr: Položka pořadí 4: 25,20000 Položka pořadí 5: 58,80000	m3	84,00000 25,20000 58,80000	800-1	RTS 18/ II
7	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, Výkaz výměr: 105*1,0*2	m2	210,00000 210,00000	800-1	RTS 18/ II
8	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Výkaz výměr: Položka pořadí 7: 210,00000	m2	210,00000 210,00000	800-1	RTS 18/ II
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Výkaz výměr: Položka pořadí 5: 58,80000 Položka pořadí 4: 25,20000	m3	84,00000 58,80000 25,20000	800-1	RTS 18/ II
10	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Výkaz výměr: Položka pořadí 6: 84,00000	m3	84,00000 84,00000	800-1	RTS 18/ II
11	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 Výkaz výměr: 105*0,8*0,4	m3	33,60000 33,60000	800-1	RTS 18/ II
12	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	33,60000	800-1	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 91
Objekt:	<b>D.1.4.3</b>	<b>Silnoproudé instalace</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>Silno</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy.

	Výkaz výměr:	Položka pořadí 11: 33,60000		33,60000		
<b>13</b>	<b>174101101R00</b>	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách  z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,  včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	50,40000	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	105*0,8*0,6		50,40000		
<b>14</b>	<b>175101101RT2</b>	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm  sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	29,40000	800-1	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	D 1.4.1.9: 0,8*0,35*105		29,40000		
<b>15</b>	<b>58344197R</b>	šterkodrt' frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A	t	61,62240	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	0,4*0,8*105*1,834		61,62240		

<b>Díl:</b>	<b>939</b>	<b>HZS pro ET</b>				
<b>16</b>		Hzs-nespecifikované montáže	h	20,00000		Vlastní
<b>17</b>	904R00	Hzs-spolupráce s revizním technikem	h	10,00000		Vlastní
<b>18</b>	904R00	Hzs-revizní technik	h	24,00000		Vlastní
	904R00					

<b>Díl:</b>	<b>H74</b>	<b>Kabely, vodiče, a svítidla</b>				
<b>19</b>	<b>210100003R00</b>	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 16 mm2	kus	18,00000	M21	RTS 18/ II
<b>20</b>	<b>210100251R00</b>	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou, celoplastových, do průřezu 4x10 mm	kus	51,00000	M21	RTS 18/ II
<b>21</b>	<b>210100258R00</b>	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou, celoplastových, do průřezu 5x4 mm2	kus	34,00000	M21	RTS 18/ II
<b>22</b>	<b>210100259R00</b>	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou, celoplastových, do průřezu 5x10 mm2	kus	2,00000	M21	RTS 18/ II
<b>23</b>	<b>210100270R00</b>	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou, celoplastových, do průřezu 48x2,5 mm2	kus	2,00000	M21	RTS 18/ II
<b>24</b>	<b>210101155R00</b>	Montáž koncovky eprosínové proceloplastové kabely se stíněním nebo pancéřem, 1 kV, , , do průřezu 4x50 mm2 (3x70 mm2)	kus	2,00000	M21	RTS 18/ II
<b>25</b>	<b>210800125RT1</b>	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu	m	245,00000	M21	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	200+45		245,00000		
<b>26</b>	<b>210800125RT1</b>	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu	m	990,00000	M21	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	780+210		990,00000		

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 92			
Objekt:	<b>D.1.4.3</b>	<b>Silnoproudé instalace</b>				
Soupis:	<b>01</b>	<b>Silno</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
27	210800126RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu	m	560,00000	M21	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	470+90		560,00000		
28	210800135RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 1,5 mm2, uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu	m	180,00000	M21	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	150+30		180,00000		
29	210800136RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 2,5 mm2, uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu	m	107,00000	M21	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	85+22		107,00000		
30	210800137RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 4 mm2, uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu	m	85,00000	M21	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	60+25		85,00000		
31	210800138RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 6 mm2, uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu	m	45,00000	M21	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	30+15		45,00000		
32	210800138RT3	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 16 mm2, uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu	m	20,00000	M21	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	10+10		20,00000		
33	210810217R00	Montáž kabelu CYKYD 750 V, 5 x 4 mm2, pevně uloženého Kabel požár.P60-R 1-CXKH-V-J 5 x 4 mm2 pevně ulož. Dodávka+montáž	m	40,00000	M21	RTS 18/ I
	Výkaz výměr:	25+15		40,00000		
34	220300642R00	Ukončení koaxiálního kabelu do D 10 mm Ukončení stínění pláště kabelu	kus	2,00000		RTS 18/ II
35	222270605R00	H07V-U 6 (CY), H07V-K 6 (CYA) pevně na příchytkách	m	15,00000		RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	10+5		15,00000		
36	222270606R00	H07V-U 10 (CY),H07V-K 10(CYA) pevně na příchytkách	m	45,00000		RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	30+15		45,00000		
37	222270610R00	H07V-U 50 (CY),H07V-K 50(CYA) pevně na příchytkách	m	45,00000		RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	30+15		45,00000		
38	222280033R00	SYKFY 15x3x0,5 mm na příchytkách	m	35,00000		RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	25+10		35,00000		
39	210810205R0	Kabel požár.P60-R 1-CXKH-V-O 3 x 1,5 mm2 pevně ulož. Kabel požár.P60-R 1-CXKH-V-O 3 x 1,5 mm2 pevně ulož. Dodávka+montáž	m	20,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	15+5		20,00000		
40	741999VD	LED svítidlo 28W, 2500 lm, IP40, ozn.A Dodávka+montáž	ks	13,00000		Vlastní

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 93
Objekt:	<b>D.1.4.3</b>	<b>Silnoproudé instalace</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>Silno</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
41	741999VD	LED svítidlo 15W, 1400 lm, IP40, ozn.B Dodávka+montáž	ks	17,00000		Vlastní
42	741999VD	LED svítidlo 15W, 1200 lm, IP40, ozn.C Dodávka+montáž	ks	26,00000		Vlastní
43	741999VD	LED svítidlo 28W, 2300 lm, IP40, ozn.D Dodávka+montáž	ks	29,00000		Vlastní
44	741999VD	Signal.přeplnění žumpy 6W/500 lm, IP44, ozn.E Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní
45	741999VD	Nouzové svítidlo 3SE 3 hod. ozn.N Dodávka+montáž	ks	10,00000		Vlastní
46	34121065R	kabel SYKFY; sdělovací, stíněný vnitřní; pevné uložení vnitřní; Cu plná holá jádra; počet prvků 20; počet žil v prvku 2; jmen.prům.jádra 0,50 mm; teplota použití -25 až 60 °C; barva pláště šedá	m	25,00000	SPCM	RTS 18/ II
47	34142216R	vodič CYA; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení vnitřní; jádro Cu lanované holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 4,00 mm2; vnější průměr max 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace 0,8 mm; odolný proti šíření plamene	m	30,00000	SPCM	RTS 18/ II
48	34142217R	vodič CYA; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení vnitřní; jádro Cu lanované holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr max 6,4 mm; izolace PVC; tl. izolace 0,8 mm; odolný proti šíření plamene	m	10,00000	SPCM	RTS 18/ II
49	34142218R	vodič CYA; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení vnitřní; jádro Cu lanované holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 10,00 mm2; vnější průměr max 7,6 mm; izolace PVC; tl. izolace 1,0 mm; odolný proti šíření plamene	m	30,00000	SPCM	RTS 18/ II

Díl:	<b>731</b>	<b>Topidla</b>				
50	7319999VD	Přímotop 500 W Dodávka+montáž např. ECOFLEX-TAC 05,k.č. 21V5415330	kpl	8,00000		Vlastní
51	7319999VD	Přímotop 750 W např. ECOFLEX-TAC 07, k.č.21V5415332 Dodávka+montáž	kpl	3,00000		Vlastní
52	7319999VD	Přímotop 1000 W např. ECOFLAX-TAC 10, k.č.21V5415334 Dodávka+montáž	kpl	1,00000		Vlastní
53	7319999VD	Sálavý infrapanel 300 W např. ECOSUN E 300, k.č. 5437140 Dodávka+montáž	kpl	1,00000		Vlastní
54	7319999VD	Sálavý infrapanel 600 W např. ECOSUN E 600, k.č. 5437142 Dodávka+montáž	kpl	7,00000		Vlastní
55	7319999VD	Sálavý infrapanel 850 W např. ECOSUN E 850, k.č. 5437145 Dodávka+montáž	kpl	1,00000		Vlastní

Díl:	<b>732</b>	<b>Zdroj UPS Technology+zásuvková skříň</b>				
56	73299111VD	Zdroj UPS MULTI SENTRY T, 20 kVA 3-3 montáž	ks	1,00000		Vlastní
57	73299111VD	Zdroj UPS MULTI SENTRY T, 20 kVA 3-3	ks	1,00000		Vlastní

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 94
Objekt:	<b>D.1.4.3</b>	<b>Silnoproudé instalace</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>Silno</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Dodávka

Díl:	<b>733</b>	<b>Plovákový spínač</b>				
58	733999VD	Plovákový spínač LR 8 (5m) Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní
59	733999VD	Plovákový spínač LR 8 (5m) Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní

Díl:	<b>74-2</b>	<b>Rozvaděč R2</b>				
60	210110006RT1	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení a dodávky spínače, trojpólového, 16, 25 A, řazení 3 včetně dodávky spínače	kus	1,00000	M21	RTS 18/ II
61	210120402R00	Montáž jističe vzduchového včetně zapojení, včetně krytu, jednopólového do 25 A,	kus	24,00000	M21	RTS 18/ II
62		Montáž proudového chrániče	kus	2,00000		Vlastní
63	211150401R00	Svodič přepětí na DIN lištu Svodič přepětí PIII-275/4+0,4-pólový Uc 275 V,40kA	kus	1,00000		RTS 18/ II
64		Chránič proudový LFN 40-2-030A-40A,30mA	kus	1,00000		Vlastní
65	35889021A	Chránič proudový LFN 40/4/030A	kus	1,00000		Vlastní
66	35889029A 741999VD	BF-U-3/72 Rozvodnice pod omítku,šedé dveře,N/PE svork dodávka + montáž	ks	1,00000		Vlastní
67	35822001010R	jistič modulární jmen.proud 2,00 A; charakt. B; počet pólů 1; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
68	35822002010R	jistič modulární jmen.proud 6,00 A; charakt. B; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
69	35822002011R	jistič modulární jmen.proud 10,00 A; charakt. B; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	19,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	17+2		19,00000		
70	35822002013R	jistič modulární jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	7,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	5+2		7,00000		
71	741999VD	BF-U-3/72 Rozvodnice pod omítku,šedé dveře,N/PE svork Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní
72	7429999VD	230/S Impulsní relé, tlačítko,230 V,1 zap.kont Dodávka+montáž	ks	2,00000		Vlastní
73	7429999VD	N.fi-KS 7P Rozbočovací můstky pro N.fi vodiče (7vodičů) Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní
74	7429999VD	KWZ-3PH-D63 Měřič spotřeby,3-fáz, přímý,63A Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní

Díl:	<b>74-1</b>	<b>Rozvaděč RH</b>				
75	210120402R00	Montáž jističe vzduchového včetně zapojení, včetně krytu, jednopólového do 25 A,	kus	29,00000	M21	RTS 18/ II
76	210120451R00	Montáž jističe vzduchového včetně zapojení, bez krytu, třípólového do 25 A,	kus	9,00000	M21	RTS 18/ II
77	211150401R	Montáž proudového chrániče Montáž proudového chrániče	kus	3,00000		Vlastní

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 95			
Objekt:	<b>D.1.4.3</b>	<b>Silnoproudé instalace</b>				
Soupis:	<b>01</b>	<b>Silno</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
78	35889021A	Chránič proudový LFN 40-2-030A-40A,30mA dodávka	kus	3,00000		Vlastní
79	7429998VD	Regulátor 1/4 hodinového maxima - 5 vstupů, 6 výstupů - Výstupy jsou tvořeny 6 přepínacími kontakty relé 6A/250V - komunikační rozhraní RS485 pro vzdálený přístup - včetně klávesnice a LCD displeje - dodávka	kompl	1,00000		Vlastní
80	74299994VD	Podružný materiál pro zapojení měření 1/4 maxima dodávka + montáž pro regulátor 1/4 maxima	kpl	1,00000		Vlastní
81	74299995VD	Měřicí transformátor napětí dodávka + montáž pro regulátor 1/4 maxima	kpl	4,00000		Vlastní
82	74299996VD	Přepínač stykačový třípolový do 63 A dodávka + montáž pro regulátor 1/4 maxima	kus	6,00000		Vlastní
83	74299997VD	Regulátor 1/4 hodinového maxima - zapojení, uvedení do provozu - naprogramování regulátoru - nastavení dle požadavku uživatele - zaškolení uživatele	kpl	1,00000		Vlastní
84	7429999VD	CSIL127228 Konstrukce elektroměrová 3-42, 3-řad. Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní
85		Software pro ovládání 1/4 hodinového maxima	kpl	1,00000		Vlastní
86	74299997VD01	Úpravy v trafostanici k zprovoznění ovládání 1/4 hodinového maxima	kpl	1,00000		Vlastní
87	74299997VD02 7429999VD01	přepínač sítě 3x100A dodávka + montáž pro přepojení na záložní zdroj	ks	1,00000		Vlastní
88	7429999VD02	3-pólový vačkový spínač 3x100A dodávka + montáž pro přepojení na záložní zdroj	ks	1,00000		Vlastní
89	7429999VD03	Podružný materiál podružný materiál pro zapojení přepínání na záložní zdroj	ks	1,00000		Vlastní
90	7429999VD04	Výrobní dokumentace pro rozvaděč RH zpracování výrobní dokumentace včetně zpracování požadavku na řízení 1/4 maxima dle požadavků uživatele a zapojení záložního zdroje	ks	1,00000		Vlastní
91	<b>35822001010R</b>	jistič modulární jmen.proud 2,00 A; charakt. B; počet pólů 1; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	2,00000	SPCM	RTS 18/ II
92	<b>35822002010R</b>	jistič modulární jmen.proud 6,00 A; charakt. B; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
93	<b>35822002011R</b>	jistič modulární jmen.proud 10,00 A; charakt. B; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	18,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	16+2		18,00000		
94	<b>35822002013R</b>	jistič modulární jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	9,00000	SPCM	RTS 18/ II
95	<b>35822002044R</b>	jistič modulární jmen.proud 10,00 A; charakt. D; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 96			
Objekt:	<b>D.1.4.3</b>	<b>Silnoproudé instalace</b>				
Soupis:	<b>01</b>	<b>Silno</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
96	35822002313R	jistič modulární jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	6,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	4+2		6,00000		
97	35822002315R	jistič modulární jmen.proud 25,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
98	35822002320R	jistič modulární jmen.proud 80,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
99	35822002331R	jistič modulární jmen.proud 16,00 A; charakt. C; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
100	35822002333R	jistič modulární jmen.proud 25,00 A; charakt. C; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
101	35822002334R	jistič modulární jmen.proud 32,00 A; charakt. C; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
102	7429999VD	IL008228-F Rám+dveře zapuštěný, 3U-42 Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní
103	7429999VD	3+0, 3pólový svodič 12,5 kA (10/350) Itot 37,5kA (10/350) Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní
104	7429999VD	Z-SCH230/1/25-20 Instalační stykač 230 V,25A,2 zap.kontakt. Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní
105	7429999VD	Z-SCH230/25-40 Instalační stykač 230 V,25A,4 zap.kontakt. Dodávka+montáž	ks	4,00000		Vlastní
106	7429999VD	Spínací hodiny analogové týden+den,2kanc.2přep.kontakt Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní
107	7429999VD	N.fi-KS 15P Rozbočovací můstky pro N.fi vodiče (15vodičů) Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní
108	7429999VD	KWZ-230 Měřič spotřeby,1-fáz, přímý,10A Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní
109	7429999VD	KWZ-3PH Měřič spotřeby,3-fáz, přímý,63A Dodávka+montáž	ks	5,00000		Vlastní
110	7429999VD	MS-6,3/2 spínač motorů 2-pól (pro 1fáz.motory)I <sub>r</sub> =4,00-6,30A Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní
111	7429999VD	MS-6,3/2 spínač motorů 3-pól (pro 1fáz.motory)I <sub>r</sub> =6,30-10A Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní
Díl:	<b>M21</b>	<b>Elektromontáže</b>				
112	210010320R00	Montáž krabice plastové přístrojové, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 42 mm, , se zapojením	kus	125,00000	M21	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	120+5		125,00000		
113	210010323RT3	Montáž krabice plastové odbočné včetně dodávky, čtvercové, o rozměru 107 x 107 mm, hloubky 50 mm, s víčkem, se zapojením	kus	1,00000	M21	RTS 18/ II
114	210010351RT1	Montáž krabice plastové rozvodné z lisovaného izolantu do 4 mm2 včetně dodávky, kruhové, o rozměru 124x124 mm, hloubky 50 mm, s víčkem,	kus	13,00000	M21	RTS 18/ II
115	210100007R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 70 mm2	kus	2,00000	M21	RTS 18/ II



## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 97			
Objekt:	<b>D.1.4.3</b>	<b>Silnoproudé instalace</b>				
Soupis:	<b>01</b>	<b>Silno</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
116	210100008R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 95 mm2	kus	6,00000	M21	RTS 18/ II
117	210100009R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 120 mm2	kus	2,00000	M21	RTS 18/ II
118	210110062RT2	Montáž infrapasivního spínače osvětlení včetně dodávky stropního interiérového čidla Včetně nastavení času a intenzity světla.	kus	1,00000	M21	RTS 18/ II
119	210110062RT3	Montáž infrapasivního spínače osvětlení včetně dodávky nástěnného interiérového čidla Včetně nastavení času a intenzity světla.	kus	4,00000	M21	RTS 18/ II
120	210110062RT3	Montáž infrapasivního spínače osvětlení včetně dodávky nástěnného interiérového čidla Včetně nastavení času a intenzity světla.	kus	6,00000	M21	RTS 18/ II
121	210112701R00	Montáž odpínače třípólového, vn ruční nebo střadač.pohon bez pojistek OK, 43-12 kV, 630 A	kus	1,00000	M21	RTS 18/ II
122	210112010R00	Montáž spínačů válcových bez zapojení v litinové skříni - 3 pól., S/V, 01-06, 100 A	kus	1,00000	M21	RTS 18/ II
123	210110001R00	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení, jednopólového, , řazení 1	kus	10,00000	M21	RTS 18/ II
124	210110003R00	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení, sériového, , řazení 5	kus	2,00000	M21	RTS 18/ II
125	210110004R00	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení, střídavého, , řazení 6	kus	8,00000	M21	RTS 18/ II
126	210110005R00	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení, křížového, , řazení 7	kus	1,00000	M21	RTS 18/ II
127	210110006R00	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení, trojpólového, 16, 25 A, řazení 3	kus	1,00000	M21	RTS 18/ II
128	210110044R00	Montáž spínače zapuštěného a polozapuštěného včetně zapojení, sériového, dvojitého, , řazení 5B	kus	4,00000	M21	RTS 18/ II
129	210111011R00	Montáž zásuvky domovní zapuštěné včetně zapojení, , provedení 2P+PE,	kus	7,00000	M21	RTS 18/ II
130	210111021R00	Montáž zásuvky domovní v krabici včetně zapojení, , provedení 2P+PE,	kus	71,00000	M21	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	66+5		71,00000		
131	210111136R00	Montáž zásuvky průmyslové včetně zapojení, IP 44, provedení 3P+N+PE, 16 A	kus	2,00000	M21	RTS 18/ II
132	210120402R00	Montáž jističe vzduchového včetně zapojení, včetně krytu, jednopólového do 25 A,	kus	29,00000	M21	RTS 18/ II
133	210120402R00	Montáž jističe vzduchového včetně zapojení, včetně krytu, jednopólového do 25 A,	kus	24,00000	M21	RTS 18/ II
134	210120451R00	Montáž jističe vzduchového včetně zapojení, bez krytu, třípólového do 25 A,	kus	9,00000	M21	RTS 18/ II
135	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), , včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.	m	25,00000	M21	RTS 18/ II
136	220110561R00	Montáž celoplech.rozvaděče A 1 do zdi	kus	1,00000		RTS 18/ II
137	220260020R00	Krabice KU 68 ve zdi včetně vysekání lůžka Výkaz výměr: 146+5	kus	151,00000		RTS 18/ II
				151,00000		
138	220260024R00	Krabice KO 97 ve zdi včetně vysekání lůžka	kus	12,00000		RTS 18/ II
139	220300924R00	Svorkovnice do krabic 4 pólová Výkaz výměr: 640+5	kus	645,00000		RTS 18/ II
				645,00000		
140	222260572R00	Trubka plast. tuhá 20 na příchytkách vč.příchytkek Výkaz výměr: 96+29	m	125,00000		RTS 18/ II
				125,00000		

## Položkový soupis

Stavba:		181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č. 98		
Objekt:		D.1.4.3	Silnoproudé instalace			
Soupis:		01	Silno			
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
141	210110006RT1	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení a dodávky spínače, troj pólového, 16, 25 A, řazení 3	kus	2,00000	M21	RTS 18/ II
142	2101100582RV1	Montáž celoplech.rozvaděče B 1 do zdi do 50 kg	kus	1,00000		Vlastní
143	222301431R00	Svodič přepětí na DIN lištu Svodič přepětí PIII-275/4+0,4-pólový Uc 275 V,40kA	kus	1,00000		RTS 18/ II
144	210200020RA0	Hromosvod pro rodinné domy vedení uzemňovací na povrchu objektů včetně svorek upevnění a připojení, bez nátěru, z drátů hromosvodových 11 343 D 8 mm včetně dodávky, vedení uzemňovací v zemi včetně svorek, propojení a izolace spojů z uzemňovacího pásku 30 x 4 mm včetně dodávky, svodový vodič z drátů hromosvodových 11 343 D 8 mm včetně dodávky včetně podpěr a jejich dodávky, jímací tyč včetně upevnění na střešní hřeben včetně dodávky a držáku jímací tyče, svorky hromosvodové do dvou šroubů, tyčový zemnič včetně zaražení do země a připojení vedení, ochranné úhelníky s držáky do zdiva, označení svodů smaltovanými štítky nebo z umělé hmoty, napínací šroub s okem včetně vypnutí svodu, ochranné pospojování pevně uložené z mědi průřezu 4 - 16 mm. Hromosvod pro provozní budovy	kompl	1,00000	AP-M	RTS 18/ II
145	34535435R	strojek pro ovládač zapínací se svorkou N; řazení 1/0, 1/0So, 1/0S; 10 A, 250 V AC	kus	22,00000	SPCM	RTS 18/ II
146	34536490R	kryt spínače; jednoduchý; pro pro spínače řazení 1,6,7,1/0	kus	40,00000	SPCM	RTS 18/ II
147	34536492R	kryt spínače; dělený; pro pro spínače řazení 5,6+6,1/0+1/0	kus	2,00000	SPCM	RTS 18/ II
148	34536700R	rámeček pro elektroinst. přístroje (zásuvky a spínače); jednonásobný	kus	108,00000	SPCM	RTS 18/ II
149	345710962R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 20,0 mm; vnitřní pr.= 16,9 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m	m	90,00000	SPCM	RTS 18/ II
150	345710964R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 32,0 mm; vnitřní pr.= 27,8 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m	m	3,00000	SPCM	RTS 18/ II
151	345710965R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 40,0 mm; vnitřní pr.= 44,3 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m	m	3,00000	SPCM	RTS 18/ II
152	358110772R01	Zásuvka nástěnná IZG 1632 16 A 400 V horní přívod	kus	2,00000		Vlastní
153	35812012R	spínač vačkový jmen.proud 100,00 A; jmen. izol.napětí 500 V; IP 20; teplotní rozsah - 30 až 55 °C; provedení JD-s páčkou s čelní deskou; el.prov. 1103-vypínač	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
154	358247727R	odpínač pojistek počet pólů 3; vel.poj.vložky 22x58mm, se signalizací; max.proud poj.vložky 100 A; teplota okolí -5 až + 35°C °C; IP 20	kus	1,00000	SPCM	RTS 18/ II
Díl:	M21-1	Přípojka NN				
155	210100007R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 70 mm2	kus	2,00000	M21	RTS 18/ II
156	210100008R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 95 mm2	kus	6,00000	M21	RTS 18/ II
157	210100009R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 120 mm2	kus	2,00000	M21	RTS 18/ II
158	210101155R00	Montáž koncovky eprosinové proceloplastové kabely se stíněním nebo pancéřem, 1 kV, , , do průřezu 4x50 mm2 (3x70 mm2)	kus	2,00000	M21	RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 99			
Objekt:	<b>D.1.4.3</b>	<b>Silnoproudé instalace</b>				
Soupis:	<b>01</b>	<b>Silno</b>				
Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
159	210220021RT1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), včetně dodávky pásku 30 x 4 mm, bez nátěru  včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.	m	172,00000	M21	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	trafačka - SS: 25		25,00000		
		SS - rozvaděč RH: 9		9,00000		
		bouda - rozvaděč RH: 25+105+8		138,00000		
160	210901094RT1	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové kabel silový AYKY 1 kV, 3x95 + 70 mm2, pevně uložený včetně dodávky materiálu - kabel s Al jádrem 1-AYKY 3x25 + 70 mm2	m	34,00000	M21	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	trafačka - SS: 25		25,00000		
		SS - rozvaděč RH: 9		9,00000		
161	222260548R00	Trubka KOPOFLEX 90 na povrchu	m	138,00000		RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	bouda - rozvaděč RH: 25+105+8		138,00000		
162	210810089V01	Kabel CYKY-m 1 kV 4 x 25 mm2 uložení kabelu do chráničky do výkopu	m	138,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	bouda - rozvaděč RH: 25+105+8		138,00000		
163	35436462A	Koncovka kabel.do 1kV4x50-150 mm2 Koncovka kabel.do 1kV4x50-150 mm2	kus	4,00000		Vlastní
164	21011111VD	Skříň rozpojovací a jističí plast,SS200/NVE 2P, 6x160A Skříň rozpojovací a jističí plast,SS200/NVE 2P, 6x160A Dodávka+montáž	ks	1,00000		Vlastní
165	341110800R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 4x25mm2; počet žil 4; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 25,0 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	138,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	bouda - rozvaděč RH: 25+105+8		138,00000		
166	3457114704R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 90,0 mm; vnitřní pr.= 75,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP 67	m	138,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	bouda - rozvaděč RH: 25+105+8		138,00000		
167	3457114705R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 110,0 mm; vnitřní pr.= 94,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP 67	m	29,00000	SPCM	RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	trafačka - SS: 24		24,00000		
		SS - rozvaděč RH: 5		5,00000		
Díl:	<b>M22</b>	<b>Montáž sdělovací a zabezp. techniky</b>				
168	222260548R00	Trubka KOPOFLEX 90 na povrchu  rezervní chráničky ze stávající trafostanice do objektu novostavby zakončeno v m.č. 44	m	29,00000		RTS 18/ II

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 100
Objekt:	<b>D.1.4.3</b>	<b>Silnoproudé instalace</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>Silno</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		Výkaz výměr: trafačka - SS: 24		24,00000		
		SS - rozvaděč RH: 5		5,00000		
<b>169</b>	<b>34111038R</b>	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm <sup>2</sup> ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm <sup>2</sup> ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	40,00000	SPCM	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: studna: 40		40,00000		
<b>170</b>	<b>34111110R</b>	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 7x1,5mm <sup>2</sup> ; počet žil 7; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm <sup>2</sup> ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	150,00000	SPCM	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: ovládací pro 1/4 maximum: 150		150,00000		
<b>171</b>	<b>3457114701R</b>	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 50,0 mm; vnitřní pr.= 41,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP 67	m	200,00000	SPCM	RTS 18/ II
		Výkaz výměr: studna: 40		40,00000		
		rezervní chráničky ze stávající trafostanice do objektu novostavby zakončeno v m.č. 44: 35		35,00000		
		ovládání 1/4 maxima: 125		125,00000		

Stavba:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č.101
---------	--------	------------------------------------------------------------------------------------	------------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: **D.1.4.4**  
**Slaboproudé instalace**

Třídník stavebních objektů (CZ-):

Popis:

Rekapitulace soupisů

Dílčí soupis číslo	Název	Počet položek
01	Slaboproud	121
		121

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 102
Objekt:	<b>D.1.4.4</b>	<b>Slaboproudé instalace</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>Slaboproud</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl:	<b>oddíl 2</b>	<b>Strukturovaná kabeláž SK</b>				
1		kabel U/UTP drát CAT6, PVC, cívka 500m, šedý	m	1 835,00000		Vlastní
	220990061	vykaz výměr: 1485+350		1 835,00000		
2		kabel SYKFY 5x2x0.5	m	50,00000		Vlastní
	220990062	vykaz výměr: 40+10		50,00000		
3		trubka ohebná 2323/LPE2	m	280,00000		Vlastní
4	220990063	trubka ohebná 2329/LPE2	m	150,00000		Vlastní
5	220990064	trubka ohebná 2336/LPE2	m	110,00000		Vlastní
6	220990065	krabice přístrojová KP68/2	ks	35,00000		Vlastní
7	220990066	krabice KU68-1901 vč.víčka	ks	55,00000		Vlastní
8	220990067	Chránička KF09040	m	10,00000		Vlastní
9	220990068	drážka pro tr.16	m	140,00000		Vlastní
10	220990069	drážka pro tr.29	m	55,00000		Vlastní
11	220990071	prostup stavební konstrukcí zdvo do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	21,00000		Vlastní
12	220990072	telefonní kabelová skříň MIS1a-60, venkovní pod omítku, včetně krone	ks	1,00000		Vlastní
13	220990073	ICT měření (protokol měření)	ks	1,00000		Vlastní
14	220990074	drobný elektroinstalační materiál (5kg)	ks	5,00000		Vlastní
15	220990076	drážka pro tr.23	m	80,00000		Vlastní
	220990070					

Díl:	<b>oddíl 1</b>	<b>Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZTS</b>				
16	220990001R00	Demontáž návěstidla 2 ramenného	ks	1,00000		RTS 18/ II
17	220990002R00	Demontáž návěstidla 3 ramenného	ks	1,00000		RTS 18/ II
18	220990003R00	Demontáž návěstidla vyčkávacího bez osvětlení	ks	1,00000		RTS 18/ II
19	220990004R00	Demontáž návěstidla vyčkávacího s osvětlením	ks	1,00000		RTS 18/ II
20	220990005R00	Dem návěstidla seřaďovacího	ks	5,00000		RTS 18/ II
21	220990006R00	Dem návěst předvěst mech	ks	1,00000		RTS 18/ II
22	220990011R00	Demontáž uzávěry koleje	ks	5,00000		RTS 18/ II
23		Kovový univerzální dvouprostorový kryt pro zdroj a akumulátor 80Ah	ks	1,00000		Vlastní
24	220990007	Akumulátor 12V/80Ah šroubové svorky M6, životnost až 12 let	ks	1,00000		Vlastní
25	220990008	PIR detektor s dosahem 12m, pohledem pod sebe a PLUG-IN konstrukcí, stupeň 2	ks	17,00000		Vlastní
26	220990009	Kloubový držák na stěnu, dodává se po balení, 1ks balení obsahuje 5ks držáků	ks	4,00000		Vlastní
27	220990010	MG hliníkový vratový polar. s pracovní mezerou 35mm, kabel 6m, arm. hadice 1m	ks	2,00000		Vlastní
28	220990012	svorkovnicová deska	ks	5,00000		Vlastní
	220990013	svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovým hranatým víkem určena pro zápuštnou montáž do krabic KU68. Počet svorek 18 (z toho 2 pro ochranný NC kontakt), barva bílá.				
29		Detektor optickokouřový, samoresetovací	ks	20,00000		Vlastní
30	220990014	Detektor termodiferenciální 58°C, samoresetovací	ks	2,00000		Vlastní
31	220990015	Tlačítkový hlásič červený, sklo	ks	4,00000		Vlastní
32	220990016	Venkovní siréna 120dB/1m,	ks	1,00000		Vlastní
	220990017	dvojitě krytí (plast+kov) aktivace připoj./odpoj. GND, připoj./odpoj. + odpojením dobíjení včetně záložního akumulátoru				

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 103
Objekt:	<b>D.1.4.4</b>	<b>Slaboproudé instalace</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>Slaboproud</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
33		vnitřní sířena 12VDC	ks	6,00000		Vlastní
34	220990018	Systémový GSM modul v kovovém krytu pro posílání SMS a volání uživateli	ks	1,00000		Vlastní
35	220990019	Demontáž mechanických závor	m	255,00000		RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	210+45		255,00000		
36	220990022	Demontáž mechanických závor dvojitých	m	1 830,00000		RTS 18/ II
	Výkaz výměr:	1480+350		1 830,00000		
37	220990023	Demontáž mechanických závor - předzváněče	m	50,00000		RTS 18/ II
38	220990031	Demontáž pohonu závor - venkovního	m	115,00000		RTS 18/ II
39	220990032	Demontáž pohonu závor - ve stavědle	m	148,00000		RTS 18/ II
40	220990033	Demontáž pohonu závor s prodlouženou osou	m	105,00000		RTS 18/ II
41		kabel YY-JZ 2x1	m	215,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	180+35		215,00000		
42		kabel YY-JZ 2x2,5	m	135,00000		Vlastní
	Výkaz výměr:	110+25		135,00000		
43		trubka ohebná 2316/LPE2	m	150,00000		Vlastní
44	220990026	trubka ohebná 2323/LPE2	m	210,00000		Vlastní
45	220990027	trubka ohebná 2329/LPE2	m	135,00000		Vlastní
46	220990028	krabice KU68-1901 vč.víčka	ks	55,00000		Vlastní
47	220990029	prostup stavební konstrukcí zdivo do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	22,00000		Vlastní
48	220990034	zednické výpomoci	kpl	1,00000		Vlastní
	206T	vysekání niky pro konzoly, podpěry, závěsy, zazdění nebo zabetonování rýh nebo kapes ve zdech nebo stropích, nastřelování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždinek apod				
49		programování ústředny	hod	32,00000		Vlastní
50	220990036	revize zařízení	hod	10,00000		Vlastní
51	220990037	drobný elektroinstalační materiál (5kg)	ks	5,00000		Vlastní
52	220990039	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	hod	8,00000		RTS 18/ II
53	220990030	krabice KO100	ks	20,00000		Vlastní

Díl:	<b>oddíl 2</b>	<b>Strukturovaná kabeláž SK</b>				
54		zásuvka pod omítku 2xRJ45 UTP CAT6 včetně rámečku	ks	14,00000		Vlastní
55	220990041	Keystone CAT6 UTP	ks	1,00000		Vlastní
56	220990042	Rozvaděč stojan. 37U/600 x 600, šedý, dveře sklo,	ks	1,00000		Vlastní
57	220990044	Rozvodný panel 6poz 220V, včetně vany šnůra 3m	ks	1,00000		Vlastní
58	220990045	19" horizontální ventilační jednotka 2U se 4 ventilátory, bimetalový termostat	ks	1,00000		Vlastní
59	220990046	Ukládací plato 550mm 1U-4b. BK černé, nosnost 45kg	ks	1,00000		Vlastní
60	220990047	Patch panel UTP osaz. 24 pozic BK 1U, CAT6	ks	2,00000		Vlastní
61	220990048	KRONE včetně držáku	ks	1,00000		Vlastní
62	220990049	Vyvazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	2,00000		Vlastní
63	220990050	Patch kabel UTP 5m, CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45, AESP	ks	45,00000		Vlastní
64	220990051	Záložní zdroj 2700W, (3000VA) 2U Rack-mount, SmartSlot, USB+RS-232, černá	ks	1,00000		Vlastní
65	220990053	Switch 24 portů Gigabit (24x PoE/PoE+), kapacita 48Gbps, 370W, kov	ks	1,00000		Vlastní
	220990055					

## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 104
Objekt:	<b>D.1.4.4</b>	<b>Slaboproudé instalace</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>Slaboproud</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
66		WiFi router 802.11b/g/n až 300Mbps, 1x WAN, 4x LAN	ks	1,00000		Vlastní
67	220990057	WiFi Access Point 802.11a/b/g/n/ac až 867Mbps	ks	2,00000		Vlastní
	220990059	Dualband, PoE, GLAN, WPS, RADIUS server Roaming, centrální správa Podpora až 100 uživatelů současně a rychlý roaming mezi přístupovými body				
68		zásuvka pod omítku 1xRJ45 UTP CAT6 včetně rámečku	ks	4,00000		Vlastní
	220990040					
Díl:	<b>oddíl 3</b>	<b>IP kamerový systém , Kabeláž je součástí oddílu strukturované kabeláže</b>				
69	220990077	Vnitřní IP dome kamera, 2MP f=2.8mm (115 °) WDR, IR 15m, 5 - 10 W, 1/2,8" CMOS, 1920 x 1080, PoE	ks	4,00000		Vlastní
70	220990078	Kamera IP venkovní antivandal 2 Mpix dome s IR přísvitom 30 m, DC 12 V / PoE (802.3af) Varifokální objektiv 2.7 - 12 mm IP67, -30°C až 60°C, 1080p (1920x1080) RJ-45 (10/100 Mbps Ethernet) Max. 7.5 W	ks	1,00000		Vlastní
71	220990079	NVR pro 8 IP kamer integrovaný switch Maximální rozlišení záznamu 5MP HDMI, 8x PoE, I/O, Audio, Datová propustnost (In / Out) 80 / 80 Mbps. bez HDD, H.264; H.264+; MJPEG výstup pro monitor VGA; HDMI, 1x 10/100/1000 Mbps, 50 W	ks	1,00000		Vlastní
72		Přídavný HDD s kapacitou 4TB	ks	1,00000		Vlastní
73	220990080	monitor LCD 15" (servisní)	ks	1,00000		Vlastní
	220990081	Kabely a elektroinstalační materiál (součástí dodávky strukturované kabeláže)				
74		oživení a nastavení systému IP CCTV	kpl	1,00000		Vlastní
	220990083					
Díl:	<b>oddíl 4</b>	<b>Videotelefon</b>				
75	220990084	videokit pro 1 účastníka videokit s 1-tlačítkovým dveřním panelem a videotelefonem - stolní provedení se 7" barevným displejem Propojení po 2-drátové sběrnici Sada dále obsahuje napáj. zdroj na DIN lištu, konektor pro monitor	ks	1,00000		Vlastní
76		Elektromechanický hluboký samozamykací panikový zámek, 12 nebo 24 Vss,	ks	1,00000		Vlastní
77	220990085	Bezpečnostní kování klika x klika pro EL560,9mm dělený čtyřhran	ks	1,00000		Vlastní
78	220990086	Kabelová průchodka EA281, délka 478 mm	ks	1,00000		Vlastní
79	220990087	6m propojovací kabel s konektorem pro el.zámky	ks	1,00000		Vlastní
80	220990088	Dělený čtyřhran s přechodem z 9mm na 8mm	ks	1,00000		Vlastní
81	220990089	kabel KOAX 75Ohm	m	45,00000		Vlastní
82	220990092	kabel JJ-OO 4X1	m	65,00000		Vlastní
83	220990093	trubka ohebná 2323/LPE2	m	115,00000		Vlastní
84	220990094	drážka pro tr.23	m	92,00000		Vlastní
85	220990095	krabice KU68-1901 vč.víčka	ks	20,00000		Vlastní
86	220990096	prostup stavební konstrukcí zdvo do tl.300mm, otvor do 30x30mm	kpl	1,00000		Vlastní
87	220990097	rozsaděč plast, 350x250x160, zapuštěný	ks	1,00000		Vlastní
	220990090					

Díl: **oddíl 5 Společná televizní anténa STA**



## Položkový soupis

Stavba:	<b>181003</b>	<b>Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova</b>	List č. 105
Objekt:	<b>D.1.4.4</b>	<b>Slaboproudé instalace</b>	
Soupis:	<b>01</b>	<b>Slaboproud</b>	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
88		anténa 22 prvků pro IV. - V. televizní pásmo	ks	1,00000		Vlastní
89	220990098	anténa FM CÍRKUL	ks	1,00000		Vlastní
90	220990099	výložné ráhno dvoustanné + třmen	ks	1,00000		Vlastní
91	220990101	rozvaděč 800x1100x140 na omítku, oceloplech	ks	1,00000		Vlastní
92	220990102	širokopásmový zesilovač s regulací pro příjem pozemního signálu	ks	1,00000		Vlastní
	220990103	Zesilovač má oddělené pásmové vstupy vyvedené na F konektor., Vstupy pro pásma:VHF I, VHF/FM, VHF III, UHF IV/V Zesílení: VHF I až UHF V:: 30 dB Regulace výstupní úrovně: VHF/FM: 0 až -15 dB TV: 0 až -10 dB Šumové číslo: VHF I/VHF III: 5-6 dB VHF/FM/UHF IV-V: 7 dB Max. výstupní úroveň: EN 50083-5 / 66dB KMA: 114 dbμV EN 50083-3 / 60dB IMA2: 114 dbμV Napájení: 230 V/50 Hz Výkonový odběr: max. 8 W - vestavěn napájecí zdroj Dálkové napájení: 15 -20 V /460 mA Rozměry: 260 x 130 x 52 mm				
93	220990104	linkový zesilovač pro 4 SAT-MF+TER se spínaným zdrojem typ POWER TER: 22 dB/109dBuv SAT: 1518 dB/110 dBum systémová základna pro kaskádový rozvod	ks	1,00000		Vlastní
94	220990105	SAT multipřepínač, kaskádovatelný, 4SAT MF+TER, 5 IN/OUT, pro 16 účastníků/reciver	ks	1,00000		Vlastní
95		F konektor rychlospojka (5ks)	ks	2,00000		Vlastní
96	220990106	VF propojovcí kabel 250mm s nalisovanými konektory (baleno po 5 ks)	ks	1,00000		Vlastní
97	220990107	F konektor na koax kabel	ks	20,00000		Vlastní
98	220990108	zásuvka TV,SAT, R pod omítku,koncová s útlumem 1 dB.	ks	10,00000		Vlastní
99	220990109	útlumový člen 0,15.2200MHz, 0.-10dB, F konektor, regulace	ks	1,00000		Vlastní
100	220990111	dvozásuvka 230V do rozvaděče	ks	1,00000		Vlastní
101	220990112	pospojení s hromosvodem-zemnicí svorka	ks	1,00000		Vlastní
102	220990113	Přepěťová ochrana pro koaxiální rozvody, konekor F 75 ohm, 5kA, 150MHz	ks	6,00000		Vlastní
103	220990114	kabel koaxiální 75 Ohm ,průměr 6.8mm, stínění 100 dBi KH21D	m	690,00000		Vlastní
	220990116	vykaz výměr: 570+120		690,00000		
104	220990117	kabel koaxiální 75 Ohm Belden H1000PE vykaz výměr: 270+46	m	316,00000 316,00000		Vlastní
105		trubka obobná - MONOFLEX 16 320N PVC (ČSN)	m	150,00000		Vlastní
106	220990118	trubka obobná - MONOFLEX 23 320N PVC (ČSN)	m	230,00000		Vlastní
107	220990119	krabice přístrojová KP68/2	ks	15,00000		Vlastní
108	220990121	krabice univerzální KU 68-1901 pod omítku včetně víčka	ks	35,00000		Vlastní
109	220990122	drážka pro tr.16	m	40,00000		Vlastní
110	220990123	drážka pro tr.23	m	65,00000		Vlastní
111	220990124	prostup stavební konstrukcí zdvo do tl.300mm, otvor do 30x30mm	kpl	1,00000		Vlastní
112	220990125	nastavení antén, měření signálu, oživení systému	kpl	1,00000		Vlastní
113	220990126	drobný elektroinstalační materiál (5kg)	ks	5,00000		Vlastní
114	220990128	anténní stožár pr. 50, délka 2,5m	ks	1,00000		Vlastní
115	220990100	zakončovací odpor 75 Ohm /baleno po 2 ks/	ks	6,00000		Vlastní
116	220990110	trubka obobná - MONOFLEX 29 320N PVC (ČSN)	m	80,00000		Vlastní
	220990120					

Díl:	<b>oddíl 6</b>	<b>Požární ucpávky</b>				
117		Protipožární ucpávka EI90min, min. tl.stěny 150, až do 300 cm2	ks	4,00000		Vlastní
118	220990129	Protipožární tmel	bal	4,00000		Vlastní
	220990130	třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1:2007 B-s1, d0				

Položkový soupis

Stavba:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova	List č. 106
Objekt:	D.1.4.4	Slaboproudé instalace	
Soupis:	01	Slaboproud	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		Požární odolnosti v dané spáře vyšší než 240 minut např. Soudal Firecyl FR bílý				
119		Štítek protipožární	ks	4,00000		Vlastní
	220990131					

Díl:	oddíl 7	Propoj trafačka m.č. 44				
120	220061164R00	Položení trubky HDPE do výkopu	m	50,00000		RTS 18/ II
121	3457114810R	trubka kabelová jednoplášťová chránička; ohebná, podélné drážkování, vnitřní stěnu lze natřít speciálním olejem; vnější pr.= 25,0 mm; vnitřní pr.= 20,0 mm; mezní hodnota zatížení 750 N/20 cm; teplot.rozsah -5 až 50 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. HDPE, bezhalogenová	m	50,00000	SPCM	RTS 18/ II