

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část  
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace 2019

Název dílu: Výkaz výměr a rozpočet

Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222  
365 000

	Název jednotlivých částí	Celková cena v Kč bez DPH
	<b>Rekapitulace</b>	
	Expozice Naši němci - 2 Etapa	<b>18 145 929,5</b>
	01 - Výstavní fundus	4 809 949,-
	02 - Instalační prostředky	542 545,-
	03 - Závěsy, rolety	0,-
	04 - Úpravy/demontáž stávajících prvků	8 400,-
	05 - Nábytek/ zařízení	239 000,-
	06 - Úprava/kopie exponátů	357 900,-
	07 - Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické	239 000,-
	08 - Grafická část expozice, informační systém	2 210 786,5
	09 - Osvětlení expozice	506 100,-
	10 - Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV	0,-
	11 - Elektro-silové instalace	640 650,-
	12 - AV Vybavení, datové sítě	7 211 599,-
	13 - Ostatní prvky a přístroje expozice expozice	0,-
	14 - Doplněné položky	1 380 000,-

Název stavby: <b>Expozice Naši němci - 2 Část</b> Dokumentace: <b>Technický projekt interiéru - aktualizace</b> 17.5.2019 Název dílu: Výkaz výměr Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365			
	Název jednotlivých částí		Celková cena v Kč bez DPH
	<b>Rekapitulace</b>		
	Expozice Naši němci - 2 Etapa		18 145 929,5

**Místnost č. 220\_schodiště**
**Místnost č. 220\_schodiště**

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část							Expozice Naši němci - 2. Část	
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>							<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>	
Název dílu: Výkaz výměr							Specifikace	
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000							Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
<b>220/01</b>		<b>Výstavní fundus - neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Výstavní fundus - neobsazeno</b>	
<b>220/02</b>		<b>Instalační prostředky- neobsazeno</b>				<b>33 000,00</b>	<b>Instalační prostředky- neobsazeno</b>	
	220/02.001	obrazy - ocelová konzola	22	ks	1 500,00	33 000,00	Obrazy - ocelová konzola závitová tyč (vyložení min.100 max.250mm, obrazy umístěné do v=2,1m nad schodištěm nepřesahují hranu zábradlí) + trojúhelníkový svařenec z pásové oceli (velikosti prvků dle exponátů), součástí svařence je háček a 2 čepy pro rektifikaci, součástí dodávky je hmoždinka a montáž; pozn.: velikosti konzol musí odpovídat rozměrům jednotlivých rámu obrazů	
<b>220/03</b>		<b>závěsy, rolety- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety- neobsazeno</b>	
<b>220/04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>	
<b>220/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení</b>				<b>0,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení</b>	
<b>220/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů- neobsazeno</b>				<b>8 000,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů- neobsazeno</b>	
	220/06.001	zarámování obrazu	2	ks	4 000,00	8 000,00	Zarámování obrazu - velikost rámu dle velikosti exponátu - dřevěný vyřezávaný/profilovaný rám s patinou	
<b>220/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>	
<b>220/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>56 800,00</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>	
	220/08.001	nápisy na zeď	4	místa	8 000,00	32 000,00	Nápisy na zeď / kolem každých dveří cca 5m2,nápisy budou též na místě místnosti 217, kde dveře chybí. Ručně provedené nápisy a obrázky tagovacími fixy, autorské dílo	
	220/08.002	nápisy na schodiště a nápis na dveře (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	Nápisy na schodiště a na dveře / rozměr cca: 100x50cm, (autorské dílo), nebo folie lepená pochozí (autorské dílo) nebo folie lepená pochozí (Pokud bude realizováno folií, nutno uzpůsobit rozměr folie spárořezu podlahy)	
	220/08.003	nápisy na podlahy – slova, data	6	ks	1 800,00	10 800,00	Nápisy na podlahy / ručně provedeno tagovacími fixy, (autorské dílo), nebo folie lepená pochozí,rozměr cca: 100x50cm. (Pokud bude realizováno folií, nutno uzpůsobit rozměr folie spárořezu podlahy)	
	220/08.004	nápisy na podlahy – šipky	7	ks	800,00	5 600,00	Nápisy na podlahy -šipky / ručně provedeno tagovacími fixy (autorské dílo), nebo folie lepená pochozí, rozměr cca: 50x60cm (Pokud bude realizováno folií, nutno uzpůsobit rozměr folie spárořezu podlahy)	
	220/08.005	označení záchodů	1	ks	800,00	800,00	Nápisy na dveře / ručně provedené nápisy a obrázky tagovacími fixy, autorské dílo	
	220/08.006	navigace k záchodům	1	ks	800,00	800,00	Nápisy na zeď / ručně provedené nápisy a obrázky tagovacími fixy, autorské dílo, na protější zdi než jsou nápisy kolem dveří	
	220/08.007	označení neprůchozích dveří (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00		
	220/08.008	popisy k obrazům	2	ks	3 000,00	6 000,00	Popisy k obrazům /z jedné strany laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr 350 x 470mm, tl.6 mm, rohy laserem zakulacené, zavoskováno. Včetně konstrukce k uchycení ke stěně stejně jako obrazy, viz: 220/02.001	
	220/08.009	DTP, sazba, zlom	1	h	800,00	800,00	ntp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci	
<b>220/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>				<b>6 000,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>	
S1	220/09.001	Svítilno do lišty	6	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum	
	220/09.002	Seřízení	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřízení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti	
	220/09.003	Svěšlení systému	1	ks	3 000,00	3 000,00	Demontáž lištového systému a následné zavěšení do požadované výšky dle expozice.	
	220/09.004	Demontáž a přesun nebo uskladnění stáv.svítidel	1	kpl	1 500,00	1 500,00	Demontáž a přesun nebo uskladnění stáv.svítidel	
<b>220/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV neobsazeno</b>	
<b>220/11</b>		<b>Elektro-silové instalace- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>	
<b>220/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>0,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>	
<b>220/13</b>		<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice- neobsazeno</b>	
<b>220/14</b>		<b>Doplňné položky</b>				<b>30 000,00</b>	<b>Doplňné položky</b>	
	220/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno	
	220/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno	
	220/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno	
	220/14.004	Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	15 000,00	15 000,00	Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi	
	220/14.005	Výtvarné dotvoření	1	kpl	15 000,00	15 000,00	Výtvarné dotvoření - architektonické a grafické dořešení instalace exponátů dle finálního výběru	
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>133 800,00</b>		

**Místnost č. 221\_chodba**
**Místnost č. 221\_chodba**

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					Technický projekt expozice - aktualizace	
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Specifikace					Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
Název dílu: Výkaz výměr		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )		
<b>221/01</b>		<b>Výstavní fundus - neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Výstavní fundus - neobsazeno</b>	
<b>221/02</b>		<b>Instalační prostředky- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Instalační prostředky- neobsazeno</b>	
<b>221/03</b>		<b>závěsy, rolety- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety- neobsazeno</b>	
<b>221/04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>				<b>4 800,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>	
	221/04.002	úprava stávajícího kování	4	ks	1 200,00	4 800,00	úprava stávajícího kování - náhradit kliku koulí, dle stávajícího standardu muzea	
<b>221/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení</b>				<b>86 000,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení</b>	
	221/05.001	stolek z polyuretanové pěny, rozměr 35x35x35 cm	2	ks	8 000,00	16 000,00	základní materiál je hustá <b>PU pěna - hustota</b> hnízd od 34 - 44 kg/m3, ISO CFK FREE, <b>komprese</b> - 180 - 200 Kpa 25%-220až 300 Kpa 40%, 415_570 Kpa 65%, únosnost - 5.0 - 8.0 bij 40%, <b>povrchová úprava - nátěr</b> flex plus - třívrstvý velmi tvrdý, odolný, flexibilní, bezesparý nátěr pro interiérové i exteriérové použití, nátěr je laboratorně testován, nátěr je přímo nasprejován na vysoce hustou pěnu, z které je masiv nábytku vyroben, barva dle pantone vzorníku, určí architekt	
	221/05.002	křeslo z polyuretanové pěny, rozměr š 55, v 93, hl 71 v sedáku 40	4	ks	17 500,00	70 000,00	základní materiál je hustá <b>PU pěna - hustota</b> hnízd od 34 - 44 kg/m3, ISO CFK FREE, <b>komprese</b> - 180 - 200 Kpa 25%-220až 300 Kpa 40%, 415_570 Kpa 65%, únosnost - 5.0 - 8.0 bij 40%, <b>povrchová úprava - nátěr</b> flex plus - třívrstvý velmi tvrdý, odolný, flexibilní, bezesparý nátěr pro interiérové i exteriérové použití, nátěr je laboratorně testován, nátěr je přímo nasprejován na vysoce hustou pěnu, z které je masiv nábytku vyroben, barva dle pantone vzorníku, určí architekt	
<b>221/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů- neobsazeno</b>	
<b>221/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>	
<b>221/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>23 400,00</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>	
	221/08.001	nápisy na zeď	2	místa	8 000,00	16 000,00	Nápisy na zeď / kolem každých dveří cca 5m2,nápisy budou též na místě místnosti 222, kde dveře chybí. Ručně provedené nápisy a obrázky tagovacími fixy, autorské dílo	
	221/08.002	nápisy na schodiště a nápis na dveře (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	Nápisy na schodiště a na dveře / rozměr cca: 100x50cm, (autorské dílo), nebo folie lepená pochozí (autorské dílo) nebo folie lepená pochozí (Pokud bude realizováno folií, nutno uzpůsobit rozměr folie spárořezu podlahy)	
	221/08.003	nápisy na podlahy – slova, data (neobsazeno)	1	ks	1 800,00	1 800,00	Nápisy na podlahy / ručně provedeno tagovacími fixy, (autorské dílo), nebo folie lepená pochozí, rozměr cca: 100x50cm. (Pokud bude realizováno folií, nutno uzpůsobit rozměr folie spárořezu podlahy)	
	221/08.004	nápisy na podlahy – šipky (neobsazeno)	1	ks	800,00	800,00	Nápisy na podlahy -šipky / ručně provedeno tagovacími fixy (autorské dílo), nebo folie lepená pochozí, rozměr cca: 50x60cm (Pokud bude realizováno folií, nutno uzpůsobit rozměr folie spárořezu podlahy)	
	221/08.005	označení záchodů (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	Nápisy na zeď / kolem dveří cca 3m2, ručně provedené nápisy a obrázky tagovacími fixy, autorské dílo	
	221/08.006	navigace k záchodům	1	ks	800,00	800,00	Nápisy na zeď / ručně provedené nápisy a obrázky tagovacími fixy, autorské dílo, na protější zdi než jsou nápisy kolem dveří	
	221/08.007	označení neprůchozích dveří	5	ks	800,00	4 000,00	označení neprůchozích dveří / "přeškrtnutí dveří" ve tvaru X (celé dveře), tenká rovná linka, ručně malovaná. Barva jako nápisy na zdi.	
	221/08.009	DTP, sazba, zlom	0	h	0,00	0,00	dtp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci	
<b>221/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>				<b>63 500,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>	
	221/09.001	neobsazeno				0,00	neobsazeno	
S2	221/09.002	Svítilno do lišty	20	ks	2 750,00	55 000,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 18W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvkem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.	
	221/09.003	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	221/09.005	Svěšení systému	1	ks	4 500,00	4 500,00	Demontáž lištového systému a následné zavěšení do požadované výšky dle expozice.	
	221/09.006	Seřízení	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřízení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti	
	221/09.007	Demontáž a přesun nebo uskladnění stáv.svítidel	1	kpl	2 500,00	2 500,00	Demontáž a přesun nebo uskladnění stáv.svítidel	
<b>221/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV neobsazeno</b>	
<b>221/11</b>		<b>Elektro-silové instalace- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>	
<b>221/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>379 339,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>	
	221/12.001	Projektor 1	1	ks	78 000,00	78 000,00	ultrakrátký datový projektor, bezlampová technologie laser LED + DLP, rozlišení min. 1280 x 800, výkon min. 3100 ANSI lumenů, projekční poměr max. 0,28:1, kontrast min. 20 000 : 1, obrazové vstupy min. 1 x HDMI, 2 x VGA, hmotnost max. 6 kg,	
	221/12.002	Stropní držák projektoru 1	1	ks	6 500,00	6 500,00	Stropní držák projektoru	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	221/12.003	Kartový přehrávač KP 1	1	ks	16 700,00	16 700,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10
	221/12.004	RACK 1	1	ks	9 300,00	9 300,00	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, 12x Polička nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg, Ventilační jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat, rozvod 230V
	221/12.005	SWITCH	1	ks	4 400,00	4 400,00	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přesměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount, fanless, udržitelnost 5 let po ukončení výroby
	221/12.006	Access Point	2	ks	3 000,00	6 000,00	WIFI AP 802.11b/g/n, 2.4 GHz, PoE - příkon 6W, 1x LAN, IPv6, 6x SSID, SNMP + PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W)
	221/12.007	Instalace a programování	1	ks	228 400,00	228 400,00	Instalační práce a programování systému
	221/12.008	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž
	221/12.009	Servisní profilaxe	3	ks	3 300,00	9 900,00	Pozáruční servis na 1 rok
<b>221/13</b>		<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice- neobsazeno</b>
<b>221/14</b>		<b>Doplněné položky</b>				<b>10 000,00</b>	<b>Doplněné položky</b>
	221/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	221/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	221/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	221/14.004	Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	10 000,00	10 000,00	Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>567 039,00</b>	

## Místnost č. 214

## Místnost č. 214

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
<b>214/01</b>		<b>Výstavní fundus</b>				<b>496 800,00</b>	<b>Výstavní fundus</b>
	214/01.001	police na papíry	1	ks	3 000,00	3 000,00	Police na papíry - ohýbaný ocelový plech tl. 4mm o celkových rozměrech 320x230x30mm na ocelových konzolách (2ks), přišroubováno do zdi na chemické kotvy - nosnost 30kg - viz kniha detailů fundusu
	214/01.002	fundus "biedermeier" - podlaha salonu v.40mm, masivní vlisy	16,5	m2	5 000,00	82 500,00	Fundus "biedermeier" - podlaha salonu a v průchodu v. 40mm - podlaha z mozaiky z masivních vlisů, složena ze čtverců 750x750mm, mořena na tmavý ořech - rozměry v místnosti 3750x3750 mm a v průchodu 1450x1500 mm - v průchodu do podlahy zapuštěna U lišta, pro osazení polopropustného skla (viz. část AV), parkety přesně doříznout k zapuštěné U liště - skříň fundusu přesahují podlahu o 20mm, lemováno ocelovými úhelníky - v místě osazení dveří uchyceno sklo do rámu dveří - skladba podlahy: geotextilie, 2x OSB deska (přeplátovaná, sešroubovaná), pochozí vrstva masivní lepené vlisy, mořené na tmavý ořech - povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak ve 3 vrstvách, stejný jako na zbytku fundusu - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.003	fundus "biedermeier" - podlaha promítacího prostoru v.25mm, černá matná	2,5	m2	1 000,00	2 500,00	Fundus "biedermeier" - podlaha v. min - podlaha černá, matná - rozměry místnosti 2000x1155mm - skříň fundusu přesahují podlahu o 20mm - skladba podlahy: geotextilie, 2x OSB deska (přeplátovaná, sešroubovaná), s minimální výškou - povrchová úprava: černý matný nátěr jako na stěnách prostoru (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak ve 3 vrstvách, stejný jako na zbytku fundusu - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.004	fundus "biedermeier" - skříň v.2775mm	1	kpl	245 000,00	245 000,00	Fundus "biedermeier" - skříň v. 2775mm - fundus opláštěný z vnějšku březovou překližkou tl. 16mm, zevnitř SDK deskami 2x12,5mm na nosné konstrukci, celková tloušťka stěny 150mm (umožňuje zabudování vestavných reproduktorů, viz. část AV) nebo 100mm (zadní slepá stěna, částečně zastropeno - celkové rozměry 5475x4120x2775 mm (celkový povrch stěn krytých překližkou 54 m2, SDK 63 m2) - skříň fundusu přesahuje podlahu o 20mm - částečně zastropení (před finalizací zastropení průchodu nutné zabudovat polopropustné sklo, viz. část AV), s podlahou - vnitřní prostor salonu je vytapetován, s profilovaným dřevěným obložením, dveřmi - prostor s LCD displayem vymalován černou matnou barvou - 8x polička se skleněnými poklapy, ve 2 poličkách zabudována 3 sluchátka se 6ti tlačítky - 3x zavěšený exponát zvnějšku - 21x zavěšený exponát zevnitř - 9x zabudované kukátko - 6x zabudovaný reproduktor - 1x zavěšeno rozměrné LCD (viz část AV) - 1x servisní vstup v obvodové stěně - povrchová úprava: vně- lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, uvnitř- výmalba/tapeta/dřevěné obložení - příprava pro instalované el. vybavení: stropem a stěnami je rozvedena kabeláž mezi jednotlivými částmi fundusu, příprava pro instalaci 6 vestavných reproduktorů, 3 sluchátek s tlačítky, zavěšeného LCD monitoru a stropních svítidel - podrobný náskres viz. výkresy 1.B.2.2.05b, 1.B.2.2.05c2

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	214/01.005	zastropení fundusu pol.č.214/01.004	18	m2	2 000,00	36 000,00	Zastropení fundusu pol.č.214/01.004 - samonosný SDK strop - v salonu po obvodu fabion, poloměr cca 9cm a profilace - celkové rozměry zastropení salonu 3870x3870mm, zastropení promítacího prostoru 1460x1155mm, průchodu 1500x1000mm - ve středu zavěšen dobový lustr - povrchová úprava: výmalba částí nad salonem viz. část GRF (barva dle požadavku architekta, grafika a předložených vzorků), výmalba částí nad promítacím prostorem černá matná - příprava pro instalované el. vybavení: stropem a stěnami je rozvedena kabeláž mezi jednotlivými částmi fundusu, příprava pro instalaci vestavěných stropních svítidel - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.006	vytápetování fundusu pol.č.214/01.004	25	m2	500,00	12 500,00	Vytápetování fundusu pol.č.214/01.004 - vytápetování prostoru salonu tapetou s natištěným vzorem - vzor viz. část GRF - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.007	výmalba černá matná fundusu pol.č.214/01.004	20	m2	140,00	2 800,00	Výmalba černá matná fundusu pol.č.214/01.004 - výmalba prostoru pro promítání - stěny včetně stropu - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.008	dřevěné obložení stěn fundusu pol.č.214/01.004	10,5	m2	2 500,00	26 250,00	Dřevěné obložení stěn fundusu pol.č.214/01.004 - obložení stěn salonu do v=750mm - masivní dřevo, složené z profilovaných čtverců 750x750mm, mořené na tmavý ořech - počet čtverců 18, rohové čtverce děleny v polovině, navazující profilace - masivní dřevo mořené na tmavý ořech - povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak ve 3 vrstvách, stejný jako na zbytku fundusu - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.009	dřevěné obložení průchodu ve fundusu pol.č.214/01.004	4,5	m2	2 500,00	11 250,00	Dřevěné obložení průchodu ve fundusu pol.č.214/01.004 - obložení stěny a stropu průchodu do salonu - včetně nosné konstrukce - profilace obdobná jako na obložení stěn salonu - stěna průchodu otevíratelná, servisní průchod - masivní dřevo mořené na tmavý ořech - povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak ve 3 vrstvách, stejný jako na zbytku fundusu - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.010	vstupní dveře a profilované dřevěné zárubně do fundusu pol.č.214/01.004	1	kpl	30 000,00	30 000,00	Vstupní dveře a profilované dřevěné zárubně do fundusu pol.č.214/01.004 - zárubeň lemující průchod do salonu, včetně dvoukřídlých dveří, včetně zasklení v rovině vnější stěny - skleněná výplň connex 2x5mm vyplňuje celý otvor dveří 1140x2045mm, rám uchycení skrytý za zárubni, přichycený k rámu dveří, možno otevřít jako celek pro servisní přístup do promítacího prostoru (skryté panty) - profilace zárubni navazuje na obložení stěn salonu - masivní dřevo mořené na tmavý ořech - povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak ve 3 vrstvách, stejný jako na zbytku fundusu - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.011	polička z březové překližky, tl.36mm, rozměry 450x300mm	1	ks	800,00	800,00	Polička z březové překližky, tl.36mm, rozměry 450x300mm - skryté uchycení na stěnu fundusu 214/01.004 - únosnost dle váhy exponátů a skleněných poklopů - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.012	polička z březové překližky, tl.36mm, rozměry 450x500mm	1	ks	800,00	800,00	Polička z březové překližky, tl.36mm, rozměry 450x500mm - skryté uchycení na stěnu fundusu 214/01.004 - únosnost dle váhy exponátů a skleněných poklopů - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.013	polička z březové překližky, tl.36mm, rozměry 850x425mm	1	ks	800,00	800,00	Polička z březové překližky, tl.36mm, rozměry 850x425mm - skryté uchycení na stěnu fundusu 214/01.004 - únosnost dle váhy exponátů a skleněných poklopů - 2x sluchátko, 4x tlačítko, zapuštěné, kabely vedeny skrytě v poličce - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b, 1.B.3.15
	214/01.014	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	214/01.015	polička z březové překližky, tl.36mm, rozměry 500x350mm	1	ks	800,00	800,00	Polička z březové překližky, tl.36mm, rozměry 500x350mm - skryté uchycení na stěnu fundusu 214/01.004 - únosnost dle váhy exponátů a skleněných poklopů - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					Technický projekt expozice - aktualizace
Dokumentace		Technický projekt expozice - aktualizace					Specifikace
Název dílu: Výkaz výměr		Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby					Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	
214/01.016		polička z březové překližky, tl.36mm, rozměry 650x500mm	1	ks	1 200,00	1 200,00	Polička z březové překližky, tl.36mm, rozměry 650x500mm - skryté uchycení na stěnu fundusu 214/01.004 - únosnost dle váhy exponátů a skleněných poklopů - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
214/01.017		polička z březové překližky, tl.36mm, rozměry 700x250mm	1	ks	1 500,00	1 500,00	Polička z březové překližky, tl.36mm, rozměry 700x250mm - skryté uchycení na stěnu fundusu 214/01.004 - únosnost dle váhy exponátů a skleněných poklopů - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
214/01.018		polička z březové překližky, tl.36mm, rozměry 800x450mm	1	ks	1 500,00	1 500,00	Polička z březové překližky, tl.36mm, rozměry 800x450mm - skryté uchycení na stěnu fundusu 214/01.004 - únosnost dle váhy exponátů a skleněných poklopů - 2x sluchátko, 4x tlačítko, zapuštěné, kabely vedeny skrytě v poličce - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b, 1.B.3.15
214/01.019		skleněný poklop 300x250mm, v=75mm	1	ks	1 200,00	1 200,00	Skleněný poklop 300x250mm, v=75mm - na poličce položen lepený skleněný poklop o rozměrech 250x250x450mm, vloženo do vyfrézované drážky - minimalizovat dle skutečného rozměru exponátu - finální poloha bude určena na místě při instalaci - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
214/01.020		skleněný poklop 260x220mm, v=75mm	1	ks	1 200,00	1 200,00	Skleněný poklop 260x220mm, v=75mm - na poličce položen lepený skleněný poklop o rozměrech 250x250x450mm, vloženo do vyfrézované drážky - minimalizovat dle skutečného rozměru exponátu - finální poloha bude určena na místě při instalaci - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
214/01.021		skleněný poklop 450x230mm, v=210mm	1	ks	3 000,00	3 000,00	Skleněný poklop 450x230mm, v=210mm - na poličce položen lepený skleněný poklop o rozměrech 250x250x450mm, vloženo do vyfrézované drážky - minimalizovat dle skutečného rozměru exponátu - finální poloha bude určena na místě při instalaci - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
214/01.022		skleněný poklop 250x310mm, v=50mm	1	ks	1 200,00	1 200,00	Skleněný poklop 250x310mm, v=50mm - na poličce položen lepený skleněný poklop o rozměrech 250x250x450mm, vloženo do vyfrézované drážky - minimalizovat dle skutečného rozměru exponátu - finální poloha bude určena na místě při instalaci - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
214/01.023		neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
214/01.024		neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
214/01.025		skleněný poklop 300x250mm, v=270mm	1	ks	3 000,00	3 000,00	Skleněný poklop 300x250mm, v=270mm - na poličce položen lepený skleněný poklop o rozměrech 250x250x450mm, vloženo do vyfrézované drážky - minimalizovat dle skutečného rozměru exponátu - finální poloha bude určena na místě při instalaci - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
214/01.026		skleněný poklop 500x290mm, v=100mm	1	ks	4 000,00	4 000,00	Skleněný poklop 500x290mm, v=100mm - na poličce položen lepený skleněný poklop o rozměrech 250x250x450mm, vloženo do vyfrézované drážky - minimalizovat dle skutečného rozměru exponátu - finální poloha bude určena na místě při instalaci - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
214/01.027		skleněný poklop 350x200mm, v=260mm	1	ks	4 000,00	4 000,00	Skleněný poklop 350x200mm, v=260mm - na poličce položen lepený skleněný poklop o rozměrech 250x250x450mm, vloženo do vyfrézované drážky - minimalizovat dle skutečného rozměru exponátu - finální poloha bude určena na místě při instalaci - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
214/01.028		skleněný poklop 270x200mm, v=180mm	1	ks	2 000,00	2 000,00	Skleněný poklop 270x200mm, v=180mm - na poličce položen lepený skleněný poklop o rozměrech 250x250x450mm, vloženo do vyfrézované drážky - minimalizovat dle skutečného rozměru exponátu - finální poloha bude určena na místě při instalaci - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
214/01.029		skleněný poklop 380x300mm, v=100mm	1	ks	1 000,00	1 000,00	Skleněný poklop 380x300mm, v=100mm - na poličce položen lepený skleněný poklop o rozměrech 250x250x450mm, vloženo do vyfrézované drážky - minimalizovat dle skutečného rozměru exponátu - finální poloha bude určena na místě při instalaci - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	214/01.030	skleněný poklop 270x220mm, v=75mm	1	ks	1 000,00	1 000,00	Skleněný poklop 270x220mm, v=75mm - na policiče položen lepený skleněný poklop o rozměrech 250x250x450mm, vloženo do vyfrézované drážky - minimalizovat dle skutečného rozměru exponátu - finální poloha bude určena na místě při instalaci - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.031	zasklený box se zrcadlovými zády	1	ks	2 500,00	2 500,00	Zasklený box se zrcadlovými zády - box o rozměrech 400x345xhl.100 mm je vyroben z černého surového ocelového plechu tl.2mm s minimálním okrajem - povrchová úprava: bezbarvý transparentní lak - v rovině čelní strany instalován exponát- sevřen mezi dvěma skly, okolo exponátu průhled do vnitřku boxu - zadní zrcadlová stěna boxu umožňuje částečné prohlížení zadní strany exponátu - náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.032	zasklený box se zrcadlovými zády	1	ks	3 500,00	3 500,00	Zasklený box - box o rozměrech 330x280xhl.100 mm je vyroben z černého surového ocelového plechu tl.2mm s minimálním okrajem - povrchová úprava: bezbarvý transparentní lak - v rovině čelní strany instalován exponát- sevřen mezi dvěma skly, okolo exponátu průhled do vnitřku boxu - zadní zrcadlová stěna boxu umožňuje částečné prohlížení zadní strany exponátu - náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.033	perforace pro reproduktor ve fundusu pol.č.214/01.004	6	ks	100,00	600,00	Perforace pro reproduktor ve fundusu pol.č.214/01.004 - za perforací nainstalován reproduktor vestavěný ve stěně - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.034	kukátko s nástavcem délky 100mm	7	ks	800,00	5 600,00	Kukátko s nástavcem délky 100mm umožňující pohodlné pozorování scény v salonu - zabudováno ve stěně tl.150mm - zorný úhel v rozmezí 120 až 200° a rozsah přiblížení bude zvolen na místě dle rozmístění exponátů - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.035	krycí sklo na 4 úchytky na skříň pol.č. 214/01.004	1	ks	1 500,00	1 500,00	Krycí sklo na 4 úchytky na skříň pol.č. 214/01.004 - pro obraz zapůjčený z NG - sklo o rozměrech 700x820mm, connex s UV folií, broušené hrany - sklo je předsazeno před exponát a ke stěně fundusu přichyceno ve 4 bodech
	214/01.036	neobsazeno	1	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	214/01.037	Kukátko s nástavcem délky 100mm s displayem	1	ks	800,00	800,00	Kukátko s nástavcem délky 100mm s displayem - vzhled shodný s 214/01.034 - zabudováno ve stěně 150mm - uvnitř kukátka display napojený na AV techniku - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.05b
	214/01.038	třmínky s otočnými zalaminovanými deskami instalované na fundusu pol.č.214/01.004	1	ks	1 500,00	1 500,00	třmínky s otočnými zalaminovanými deskami instalované na fundusu pol.č.214/01.014 - 3 laminované desky 290x430mm s otvory pro zavěšení na třmínek (z toho 20mm na okraj s otvory pro zavěšení na třmínek) - podrobný náčrt viz výkres 1.B.2.2.05b
<b>214/02</b>		<b>Instalační prostředky</b>				<b>21 830,00</b>	<b>Instalační prostředky</b>
	214/02.001	skoba pro zavěšení exponátu	10	ks	15,00	150,00	skoba pro zavěšení exponátu
	214/02.002	skoba pro nakloněné zavěšení exponátu	1	ks	30,00	30,00	skoba pro nakloněné zavěšení exponátu
	214/02.003	skoba a závěs pro svěšené zavěšení exponátu	11	ks	150,00	1 650,00	skoba a závěs pro svěšené zavěšení exponátu
	214/02.004	"podložky", soklíky, fixace	1	kpl	20 000,00	20 000,00	instalační pomůcky - soklíky, podložky - příprava na fixaci exponátů
<b>214/03</b>		<b>závěsy, rolety</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety</b>
<b>214/04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>				<b>1 200,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>
	214/04.001	úprava stávajícího kování	1	ks	1 200,00	1 200,00	úprava stávajícího kování - náhradit kliku koulí, dle stávajícího standardu muzea
<b>214/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení- neobsazeno</b>
<b>214/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů</b>				<b>0,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů</b>
<b>214/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>
<b>214/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>108 872,00</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>
	214/08.001	název místnosti	0,48	qm	2 200,00	1 056,00	název místnosti / Popis: ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěně (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzátky (A) = 5,3 cm, max délka řádku je 150 cm, max počet řádků: 3, max. celkový rozměr = 150 cm x 27 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 200 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	214/08.002	název místnosti na zárubních - Čj. Nj.	0,28	qm	2 200,00	616,00	název místnosti na zárubních / Popis: tupování dle šablony na dřevěná futra, barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), nápisy jsou dva, na levé zárubni německý, na pravé český, Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max délka textu 130 cm, Umístění: uprostřed zárubní (v obou osách)
	214/08.003	text okolo místnosti	1,5	qm	2 200,00	3 300,00	texty okolo místnosti / ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěnu (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max šířka řádku 90 cm, max počet řádků 4, max celkový rozměr: 90 x 20 cm, Umístění: spodní účař horního řádku 50 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu
	214/08.004	text do ruky	10000	ks	2,00	20 000,00	text do ruky / tisk: offset, barevnost 4/4, papír: offset gramáž 100g, formát 420x280mm, lepeno ručně z delší strany do bloku po 1000 listech
	214/08.005	text fixní na papírovém bloku (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	text fixní / Popis: sklížený blok 500+1 listů papíru offset gramáž 100g, formát 420x280mm (lepeno pod tlakem, vylišovat do roviny), tl. bloku cca 4 cm, listy nelze odtrhávat. 1 (horní) list potištěný, barevnost 4/0, cmyk,digitálně, nalepen na horní stranu bloku. Sazba zjednodušená, zkrácená sazba "textu do ruky". Blok bude napevno přilepen k poličce (polička viz 310/01.001,, č. Výkresu 1.B.3.05).
	214/08.006	text k podtématu pantový	5	ks	3 000,00	15 000,00	Text k podtématu pantový /z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 297 x 400 mm (+ šířka pantu), rozměr maximální 350 x 470mm (+ šířka pantu)), tl.6 mm, rohy laserem zakulacené, zavoskováno, Pant subtilní: viz kniha detailů grafika, materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem, uchycení k fundusu
	214/08.007	popiska pantová A	8	ks	400,00	3 200,00	popisky malé pantové A / z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 80x 100 mm (+šířka pantu), tl. 4 mm, rohy laserem zakulacené, zavoskováno, pant viz kniha detailů grafika, materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem, uchycení k fundusu
	214/08.008	popiska pantová C	1	ks	700,00	700,00	popisky větší pantové C / z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 115x135 mm (+ šířka pantu) , tl.4 mm, rohy laserem zakulacené, zavoskováno, pant viz kniha detailů grafika, materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem, uchycení k fundusu
	214/08.009	popiska závěsná A	10	ks	400,00	4 000,00	popisky závěsné malé / z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 80 x 100 mm, tl. 4 mm,všechny rohy laserem zakulacené, zavoskováno. V rohu laserem vyřezán otvor pro ocelové lanko. Lanko subtilní, dobře ohebné. Adjustace: ocelové lanko na jednom konci připevněné k fundusu a na druhém k destičce.
	214/08.010	označení neprůchozích dveří	1	ks	800,00	800,00	označení neprůchozích dveří / "přeškrtnutí dveří" ve tvaru X (celé dveře), tenká rovná linka, ručně malovaná. Barva jako nápisy na zdi.
	214/08.011	tapeta	27	qm	1 200,00	32 400,00	tapeta: tapeta, potisk, barevnost cmyk (vzor a jeho barevnost budou navrženy autory grafického řešení na základě konečného architektonického a světelného působení), nalepení na stěny
	214/08.012	gravírování tlačítek	6	ks	500,00	3 000,00	gravírování do kovových tlačítek / slovní označení jazykové verze (čeština, němčina), průměr tlačítka 3cm
	214/08.013	DTP, sazba, zlom	16	h	800,00	12 800,00	dtp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci
	214/08.014	Výtvarné dotvoření - grafika	8	h	1 500,00	12 000,00	Výtvarné dotvoření – grafické dořešení umístění nápisů na zdi na základě finálního umístění exponátů v prostoru, dotvoření textů do ruky a fixních textů dle aktualizovaných textových a obrazových podkladů, výtvarné dotvoření tapety na základě konečného architektonického a světelného působení, další neočekávaná dotvoření.
<b>214/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>				<b>58 270,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>
S1	214/09.001	Svítilidlo do lišty	11	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S1a	214/09.001	Svítilidlo do lišty	2	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S1b	214/09.001	Svítilidlo do lišty	2	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S2	214/09.002	Svítilidlo do lišty	1	ks	2 750,00	2 750,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 18W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvkem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
S7	214/09.003	Zapuštěné svítidlo	4	ks	2 750,00	11 000,00	Vestavné svítidlo, pohledová část svítidla černé barvy, max. příkon 11W, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
S8	214/09.004	Zapuštěné svítidlo	12	ks	2 750,00	33 000,00	Vestavné svítidlo, pohledová část svítidla černé barvy, max. příkon 17W, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
	214/09.005	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	214/09.006	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	214/09.007	Zvednutí lištového systému	1	ks	4 500,00	4 500,00	Přesunutí lištového systému dle výkresové dokumentace
	214/09.008	Seřízení	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřízení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti.
	214/09.009	Osazení zapuštěných svítidel	1	ks	3 200,00	3 200,00	Osazení zapuštěných svítidel, včetně připojení a osazení zdrojů.
	214/09.010	Stmívač	1	ks	2 320,00	2 320,00	Otočný stmívač pro regulaci zapuštěných svítidel S8.
<b>214/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>
<b>214/11</b>		<b>Elektro-silové instalace</b>				<b>66 120,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>
	214/11.001	Řídící jednotka	1	kpl	29 900,00	29 900,00	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: 64MB RAM, uživatelská paměť až 2GB přes CF kartu, 7x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, LAN, AXLink, možnost rozšíření sběrnice ICSNet, Rozměry: 8.8 cm x 43.2 cm x 8.8 cm, Výška 2U
		Rozšiřující modul řídicího systému MRJ 1	1	ks	19 900,00	19 900,00	Rozšiřující modul, 2 x RS232, připojení do LAN, PoE
		Rozbočovač RS232	1	ks	2 900,00	2 900,00	Osmiásobný rozbočovač sériové linky RS232. Data z hlavní linky jsou předávána beze změny současně do všech čtyř RS232. Umožňuje připojení více zařízení na jednu linku RS232

Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					Expozice Naši němci - 2. Část	
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					Technický projekt expozice - aktualizace	
Název dílu: Výkaz výměr		Výkaz výměr					Specifikace	
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
214/11.002		Převodník RS-232/485	1	kpl	2 920,00	2 920,00	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry š x v x h: (36 x 90 x 58) mm (2 moduly po 17.5 mm)	
214/11.003		Šestikanálové relé	1	kpl	7 000,00	7 000,00	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Váha: 0,5 kg, Rozměry š x v x h: (106 x 90 x 58) mm (6 modulů po 17.5 mm)	
214/11.005		Silnoproudý rozvaděč	1	kpl	800,00	800,00	Silnoproudý rozvaděč, barva bílá, montáž na stěnu, velikost 24DIN	
214/11.006		Vybavení silnoproudého rozvaděče	1	kpl	2 700,00	2 700,00	Vnitřní vybavení silnoproudého rozvaděče (svorkovnice, stykače, instalační materiál)	
<b>214/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>962 572,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>	
214/12.001		Projektor DP 1,2	2	ks	78 000,00	156 000,00	ultrakrátký datový projektor, bezlampová technologie laser LED + DLP, rozlišení min. 1280 x 800, výkon min. 3100 ANSI lumenů, projekční poměr max. 0,28:1, kontrast min. 20 000 : 1, obrazové vstupy min. 1 x HDMI, 2 x VGA, hmotnost max. 6 kg,	
214/12.002		Stropní držák projektoru	2	ks	6 500,00	13 000,00	Stropní držák projektoru	
214/12.003		Reproduktor REP 1-6	6	ks	0,00	0,00	Dvoupásmová reprosoustava, vč. zadního krytu, 4,5", 30W / 8Ω, 85Hz–25kHz, 86dB, 150° pokrytí, 195x105 (průměr x výška) mm	
214/12.004		Kartový přehrávač KP1-12	12	ks	16 700,00	200 400,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10	
214/12.005		Zesilovač	6	ks	6 200,00	37 200,00	Miniaturní výkonový zesilovač 2x 35/25 W_4/8 Ω, 30 Hz - 20 kHz, nastavení zisku, symetrický a nesymetrický vstup, stereofonní zapojení, říditelná hlasitost, bez větráku, rozměry 32x111x81 mm, 0,16kg, vč. externího síťového zdroje	
214/12.006		Sluchátko 1-3	3	ks	6 500,00	19 500,00	Sluchátko v provedení antivandal, zapouzdřené v nerezovém pouzdru pr.8cm, hloubka 5cm. Sluchátko HiFi uzavřené, 16-22000 Hz, 1.5m kabel. Impedance: 70 Ohm. Maximální dlouhodobé zatížení: 200 mW. Dotykový tlak: cca 2,5 N. úroveň akustického tlaku (SPL): 120 dB. Harmonické zkreslení: < 0,3 %. Frekvenční rozsah: 16 - 22000 Hz	
214/12.007		Zesilovač pro sluchátka	3	ks	980,00	2 940,00	Zesilovač pro sluchátka, volba hlasitosti, zesiluje linkový a sluchátkový signál, mono i stereo signál, LED indikace zapnutí, 12V adaptér, vstupy a výstupy 6.3 Jack	
214/12.008		Dvojtlačítko	8	ks	500,00	4 000,00	Nerezové dvojtlačítko v provedení antivandal	
214/12.009		Plochý panel - PD1	1	ks	62 500,00	62 500,00	Plochý panel 65", rozlišení 1920 x 1080, jas 450cd/m2, kontrast 1300:1, odezva 10ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 2x HDMI, 2x DVI in, 1x DVI out, 1x VGA, RS232C, RJ45, IR, Digital Link, USB Media Player, rámeček T/R/L 9.5mm - B 15.7mm, integrované reproduktory 2x 10W	
214/12.010		Držák PD 1	1	ks	1 200,00	1 200,00	Montážní konzole pro instalaci plochého panelu na výšku	
214/12.011		konstrukce k PD 1	1	ks	28 000,00	28 000,00	Samostatná konstrukce pro panel	
214/12.012		Polopropustné sklo	1	ks	34 900,00	34 900,00	Speciální polopropustné sklo, propustnost 70/30 pro efekt Pepper's ghost o velikosti 1600x2050mm, Tloušťka 6mm, <b>Jedna strana se speciálním Antireflexním povrchem</b>	
214/12.013		Konstrukce pro polopropustné sklo	1	ks	60 000,00	60 000,00	pomocná konstrukce pro instalaci polopropustného skla	
		KAM 1	1	ks	45 893,00	45 893,00	Kamera s 1/3" CMOS čipem, nejširší záběr objektivu 72°, zoom 12x, široký dynamický rozsah i při špatných světelných podmínkách, rozlišení Full HD 1920x1080p až 60 fps, 2D a 3D potlačení šumu s "low noise CMOS senzorem". Odpovídá ONVIF IP Streaming Standardům, ethernetový port RJ-45 pro streaming H.264, současný výstup přes HDMI, USB 3.0 a IP Streaming, součástí 15m HDMI kabel	
		LCD 1	1	ks	2 900,00	2 900,00	Panel s úhlopříčkou 15" Rozlišení dosahuje 1920 x 1080 px HDMI IN Založeno na zobrazovací technologii LED Jas až 250 cd/m2 VESA 100x100	
214/12.014		RACK 1	1	ks	9 300,00	9 300,00	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, 12x Polička nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg, Ventilací jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat, rozvod 230V	
214/12.015		Switch	1	ks	8 400,00	8 400,00	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přeměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount, fanless, udržitelnost 5 let po ukončení výroby	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	214/12.016	Access Point	1	ks	3 000,00	3 000,00	WIFI AP 802.11b/g/n, 2.4 GHz, PoE - příkon 6W, 1x LAN, IPv6, 6x SSID, SNMP + PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W)
	214/12.017	Instalace a programování	1	ks	228 400,00	228 400,00	Instalační práce a programování systému
	214/12.018	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž
	214/12.019	Servisní profilaxe	3	ks	8 300,00	24 900,00	Pozáruční servis na 1 rok
<b>214/13</b>		<b>Ostatní prvky a přístroje expozice</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice</b>
<b>214/14</b>		<b>Doplněné položky</b>				<b>100 000,00</b>	<b>Doplněné položky</b>
	214/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	214/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	214/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	214/14.004	Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi
	214/14.005	Výtvarné dotvoření	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Výtvarné dotvoření - architektonické dořešení instalace exponátů v salonu na základě finálního seznamu exponátů a v souladu s obsahem promítaného filmu, koordinace s výtvarným dotvořením grafiky expozice (viz. část GRF)
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>1 815 664,00</b>	

## Místnost č. 216

## Místnost č. 216

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
<b>216/01</b>		<b>Výstavní fundus</b>				<b>288 000,00</b>	<b>Výstavní fundus</b>
	216/01.001	police na papíry	1	ks	3 000,00	3 000,00	Police na papíry - ohýbaný ocelový plech tl. 4mm o celkových rozměrech 320x230x30mm na ocelových konzolách (2ks), přišroubováno do zdi na chemické kotvy - nosnost 30kg - viz kniha detailů fundusu
	216/01.002	fundus "pyramida" - sokl	1	kpl	20 000,00	20 000,00	Fundus "pyramida" - sokl - půdorysné rozměry soklu 1560x1560, výška je 195 nebo 585mm, nosná konstrukce je oplášťena březovou překližkou tl.16mm, boční desky vloženy mezi čelní a zadní - v místě uložení přehrávačů perforace pro dostatečné větrání - umožňuje rozvedení kabeláže - povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - pevně spojeno se sloupem 216/01.003, výškově rektifikovatelné - sokl podpírá ostatní části fundusu "pyramidy" - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.06b
	216/01.003	fundus "pyramida" - sloup s Josefem II.	1	kpl	15 000,00	15 000,00	Fundus "pyramida" - sloup s Josefem II. - půdorysné rozměry sloupu 780x780, výška je 2340mm, nosná konstrukce je oplášťena březovou překližkou tl.16mm, čelní a zadní deska vložena pod horní, boční desky vloženy dovnitř - umožňuje rozvedení kabeláže - povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - pevně spojeno se soklem 216/01.002, výškově rektifikovatelné - sloup nese ostatní části fundusu "pyramidy" - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.06b
	216/01.004	fundus "pyramida" - skříň na vojenské mapy	1	kpl	45 000,00	45 000,00	Fundus "pyramida" - skříň na vojenské mapy - celkové rozměry skříně 2340x780xhl.780mm - korpus skříně z březové překližky tl.16mm, boční desky vloženy mezi horní a spodní, zadní deska vložena dovnitř, skříň rozdělena na 3 zásuvkové boxy - do 1.boxu vloženo 12 nižších zásuvek, do 2.a 3.boxu shodně vloženo 6 nižších 1 vyšší zásuvka - celkem 24x zásuvka o rozměrech čela 775x60mm, 2x zásuvka o rozměrech čela 775x385mm - zásuvky z březové překližky, čela zásuvek z březové překližky tl.16mm opatřena na hraně půlkruhovým otvorem pro úchop o pr. 28mm, naložena na fundusu, s minimální spárou - výšuv o 600mm - zásuvka zasklena - povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - připevněno na sloup pol.č.216/01.003, podepřeno soklem pol.č.216/01.002 - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.06b
	216/01.005	fundus "pyramida" - zasklený box na uniformu	1	kpl	45 000,00	45 000,00	Fundus "pyramida" - zasklený box na uniformu - celkové rozměry boxu 780x1755xhl.585mm, z březové překližky tl.16mm, boční desky vloženy mezi horní a spodní, zadní deska vložena dovnitř - do boxu vloženo zasklení connex 2x5mm lepené na rám z ocelových úhelníků, zapuštěno o 195mm, zajištěno prošroubováním z horní a spodní nepohledové strany boxu, po obvodu rámu silikonové těsnění - povrchová úprava boxu: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - příprava pro instalované LED osvětlení boxu, vyfrézovaná drážka v horní desce - připevněno ke skříni pol.č.216/01.004 a pol.č.216/01.007, podepřeno soklem pol.č.216/01.002 - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.06b

216/01.006	fundus "pyramida" - skříň na kartografické mapy	1	kpl	20 000,00	20 000,00	<p>Fundus "pyramida" - skříň na kartografické mapy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- celkové rozměry skříně 780x260xhl.780mm</li> <li>- korpus skříně z březové překližky tl.16mm, boční desky vloženy mezi horní a spodní, zadní deska vložena dovnitř</li> <li>- do skříně vloženy 4 zásuvky o rozměrech čela 775x60mm</li> <li>- zásuvky z březové překližky, čela zásuvek z březové překližky tl.16mm opatřena na hraně půlkruhovým otvorem pro úchop o pr. 28mm, naložena na fundusu, s minimální spárou</li> <li>- výsuv o 600mm</li> <li>- zásuvka zasklena</li> <li>- povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu</li> <li>- připevněno na sloup pol.č.216/01.003, položeno na skříň pol.č.216/01.007</li> <li>- podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.2.06b</li> </ul>
216/01.007	fundus "pyramida" - skříň na Müllerovu mapu	1	kpl	40 000,00	40 000,00	<p>Fundus "pyramida" - skříň na Müllerovu mapu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- celkové rozměry skříně 1950x390xhl.780mm</li> <li>- korpus skříně z březové překližky tl.16mm, boční desky vloženy mezi horní a spodní, zadní deska vložena dovnitř</li> <li>- do skříně vloženo 5 zásuvek o rozměrech čela 1945x60mm</li> <li>- nad zásuvkami jedno čelo bez úchopu o rozměrech 1945x60mm pevně spojeno se skříní, umožňuje zabudování exponátu č.216.04.13 do horní desky skříně</li> <li>- zásuvky z březové překližky, čela zásuvek z březové překližky tl.16mm opatřena na hraně půlkruhovým otvorem pro úchop o pr. 28mm, naložena na fundusu, s minimální spárou</li> <li>- výsuv o 390mm</li> <li>- zásuvka zasklena</li> <li>- povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu</li> <li>- připevněno na sloup pol.č.216/01.003, podepřeno soklem pol.č.216/01.002</li> <li>- podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.2.06b</li> </ul>
216/01.008	fundus "pyramida" - zasklený box na zeměměřičský přístroj	1	kpl	20 000,00	20 000,00	<p>Fundus "pyramida" - box na zeměměřičský přístroj</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- celkové rozměry boxu 780x780xhl.780mm, z březové překližky tl.16mm, boční desky vloženy mezi horní a spodní, zadní deska vložena dovnitř</li> <li>- do boxu vloženo zasklení connex 2x5mm lepené na rám z ocelových úhelníků, zapuštěno o 195mm, zajištěno prošroubováním z horní a spodní nepohledové strany boxu, po obvodu rámu silikonové těsnění</li> <li>- povrchová úprava boxu: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu</li> <li>- příprava pro instalované LED osvětlení boxu, vyfrézovaná drážka v horní desce</li> <li>- položeno na skříň pol.č.216/01.007</li> <li>- podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.2.06b</li> </ul>
216/01.009	fundus "pyramida" - skříň na vyhlášky	1	kpl	20 000,00	20 000,00	<p>Fundus "pyramida" - skříň na vyhlášky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- celkové rozměry skříně 780x1170xhl.780mm</li> <li>- korpus skříně z březové překližky tl.16mm, boční desky vloženy mezi horní a spodní, zadní deska vložena dovnitř, skříň přepážkami rozdělena na 6 otevřených boxů</li> <li>- dno každého boxu je kryto sklem (zafrézováno), pod kterým je umístěný originál exponátu, na něm leží volně přístupné kopie</li> <li>- do každého boxu je instalováno sluchátko se dvěma tlačítky, stěnou fundusu je dovedena kabeláž na určené místo, přehrávače jsou umístěny v soklu pol.č.216/01.002</li> <li>- povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu</li> <li>- připevněno na sloup pol.č.216/01.003, podepřeno soklem pol.č.216/01.002</li> <li>- podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.2.06b</li> </ul>
216/01.010	fundus "pyramida" - skříň s horní vitrínou se zásuvkami k podtématu věda	1	kpl	20 000,00	20 000,00	<p>Fundus "pyramida" - skříň s horní vitrínou se zásuvkami k podtématu věda</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- celkové rozměry skříně 780x780xhl.780mm</li> <li>- korpus skříně z březové překližky tl.16mm</li> <li>- do skříně vloženo 5 zásuvek o rozměrech čela 780x125mm</li> <li>- nad zásuvkami jedno čelo bez úchopu o rozměrech 780x130mm pevně spojeno se skříní, tvoří její čelní stranu a rámuje horní vitrínu</li> <li>- skleněné víko vitríny, menší cca o 10mm než skříň je shora uloženo na odfrézovaný roh, zasílikonováno</li> <li>- zásuvky z březové překližky, čela zásuvek z březové překližky tl.16mm opatřena kruhovým otvorem pro úchop o pr. 28mm, v rovině fundusu, s minimální spárou</li> <li>- výsuv o 450mm</li> <li>- zásuvky zaskleny</li> <li>- povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu</li> <li>- připevněno na skříň pol.č.216/01.009 a pol.č.216/01.011, podepřeno soklem pol.č.216/01.002</li> <li>- podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.2.06b</li> </ul>

	216/01.011	fundus "pyramida" - zasklený box k podtématu školství s poličkou	1	kpl	20 000,00	20 000,00	Fundus "pyramida" - zasklený box k podtématu školství s poličkou - celkové rozměry boxu 1170x1755xhl.975mm, z březové překližky tl.16mm, boční desky vloženy mezi horní a spodní, zadní deska vložena dovnitř - do boxu vloženo zasklení connex 2x5mm lepené na rám z ocelových úhelníků, zapuštěno o 195mm, zajištěno prošroubováním z horní a spodní nepohledové strany boxu, po obvodu rámu silikonové těsnění - do zadní stěny vsazena polička pro školní kroniku o rozměrech 500x200mm, skryté připevnění - do pravého boku vyříznut otvor 780x780mm, do kterého je vsazen box na učební pomůcky pol.č. 216/01.012 - povrchová úprava boxu: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - příprava pro instalované LED osvětlení boxu, vyfrézovaná drážka v horní desce - připevněno na sloup pol.č.216/01.003, podepřeno soklem pol.č.216/01.002 - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.2.06b
	216/01.011	fundus "pyramida" - box na učební pomůcky	1	kpl	20 000,00	20 000,00	Fundus "pyramida" - box na učební pomůcky - celkové rozměry boxu 780x780xhl.406mm, z březové překližky tl.16mm, boční desky vloženy mezi horní a spodní, zadní deska vložena dovnitř, čelní strana otevřená - povrchová úprava boxu: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - příprava pro instalované LED osvětlení boxu, vyfrézovaná drážka v horní desce - vsazen do boku boxu pol.č.216/01.011 - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.2.06b
<b>216/02</b>		<b>Instalační prostředky</b>				<b>33 000,00</b>	<b>Instalační prostředky</b>
	216/02.001	závěs na uniformu, včetně držáku klobouku	1	kpl	3 000,00	3 000,00	Závěs na uniformu, včetně vnitřních výztuží a vycpávek, které udržují uniformu v požadovaném tvaru a pozici - včetně držáku klobouku
	216/02.002	"podložky", soklíky, fixace	1	kpl	30 000,00	30 000,00	instalační pomůcky - soklíky, podložky - příprava na fixaci exponátů
<b>216/03</b>		<b>závěsy, rolety</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety</b>
<b>216/04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>
<b>216/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení- neobsazeno</b>
<b>216/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů</b>				<b>65 600,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů</b>
CB	216/06.001	kopie vyhlášky 216.04.CB 246/2011	10	ks	800,00	8 000,00	Kopie vyhlášky 216.04.CB 246/2011 - dvojlíst, formát 2x 234x384mm - tisk barevně na odolný materiál odolný proti roztrhnutí
CB	216/06.002	kopie vyhlášky 216.04.CB 247/2011	10	ks	800,00	8 000,00	Kopie vyhlášky 216.04.CB 247/2011 - dvojlíst + 3 listy sešité, formát 5x 197x316mm - tisk barevně na odolný materiál odolný proti roztrhnutí
CB	216/06.003	kopie vyhlášky 216.04.CB 244/2011	10	ks	800,00	8 000,00	Kopie vyhlášky 216.04.CB 244/2011 - čtyřlíst, formát 4x 230x365mm - tisk barevně na odolný materiál odolný proti roztrhnutí
CB	216/06.004	kopie vyhlášky 216.04.CB 243/2011	10	ks	800,00	8 000,00	Kopie vyhlášky 216.04.CB 243/2011 - oboustranný list, formát 235x375mm - tisk barevně na odolný materiál odolný proti roztrhnutí
CB	216/06.005	kopie vyhlášky 216.04.CB 242/2011	10	ks	800,00	8 000,00	Kopie vyhlášky 216.04.CB 242/2011 - oboustranný list, formát 216x330mm - tisk barevně na odolný materiál odolný proti roztrhnutí
CB	216/06.006	kopie vyhlášky 216.04.CB 245/2011	10	ks	800,00	8 000,00	Kopie vyhlášky 216.04.CB 245/2011 - dvojlíst, formát 2x 236x375mm - tisk barevně na odolný materiál odolný proti roztrhnutí
CB	216/06.007	kopie listu manuálu k vojenství 216.02.Y 007	22	ks	800,00	17 600,00	Kopie listu manuálu k vojenství 216.02.Y 007 - formát 287x461mm - retuše, digitální tisk barevně na odolný materiál odolný proti roztrhnutí
<b>216/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické</b>				<b>0,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické</b>
<b>216/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>151 622,00</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>
	216/08.001	název místnosti	0,48	qm	2 200,00	1 056,00	název místnosti / Popis: ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěně (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 5,3 cm, max délka řádku je 150 cm, max počet řádků: 3, max. celkový rozměr = 150 cm x 27 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 200 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu
	216/08.002	název místnosti na zárubních - Čj. Nj.	0,28	ks	2 200,00	616,00	název místnosti na zárubních / Popis: tupování dle šablony na dřevěná futra, barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), nápisy jsou dva, na levé zárubni německý, na pravé český, Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max délka textu 130 cm, Umístění: uprostřed zárubní (v obou osách)

	216/08.003	text okolo místnosti	1,5	ks	2 200,00	3 300,00	texty okolo místnosti / ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěnu (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max šířka řádku 90 cm, max počet řádků 4, max celkový rozměr: 90 x 20 cm, Umístění: spodní účař horního řádku 50 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu
	216/08.004	text do ruky	10000	ks	2,00	20 000,00	text do ruky / výroba: offset, barevnost 4/4, papír offset gramáž 100g, formát 420x280mm, lepeno ručně z delší strany do bloku po 1000 listech
	216/08.005	text fixní na papírovém bloku (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	text fixní / Popis: zklížený blok 500+1 listů papíru offset gramáž 100g, formát 420x280mm (lepeno pod tlakem, vylišovat do roviny), tl. bloku cca 4 cm, listy nelze odtrhávat. 1 (horní) list potištěný, barevnost 4/0, cmyk, digitálně, nalepen na horní stranu bloku. Sazba zjednodušená, zkrácená sazba "textu do ruky". Blok bude napevno přilepen k poličce (polička viz 211/01.004, č. Výkresu 1.B.3.05)
	216/08.006	text k podtématu pantový	4	ks	3 000,00	12 000,00	Text k podtématu pantový /z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 297 x 400 mm (+ šířka pantu), rozměr maximální 350 x 470mm (+ šířka pantu)), tl.6 mm, rohy laserem zakulacené, zavoskováno, Pant subtilní: viz kniha detailů grafika, materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem, uchycení k fundusu
	216/08.007	popiska pantová A	5	ks	400,00	2 000,00	popisky malé pantové A / z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 80x 100 mm (+šířka pantu), tl. 4 mm, rohy laserem zakulacené, zavoskováno, pant viz kniha detailů grafika, materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem, uchycení k fundusu
	216/08.008	popiska pantová A, B nebo C	3	ks	700,00	2 100,00	popisky pantové A,B nebo C / z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr maximální 115x135 mm (+ šířka pantu) , tl.4 mm, rohy zakulacené, zavoskováno, pant viz kniha detailů grafika, materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem, uchycení k fundusu
	216/08.009	popiska na skle	47	ks	150,00	7 050,00	popiska na skle: termotisk na folii, rozměr popisky cca 80x100mm, rozměr folie přes celý skleněný podklad, velikost písma 11,5b, nalepení na sklo
	216/08.010	text na šuplík	38	ks	2 000,00	76 000,00	text na šuplík: laserem gravírovaný nápis na přední desku šuplíku. výška písma 37b = 13mm. Standardní úprava přední strany šuplíku.
	216/08.011	podklad pro projekci Müllerovy mapy - odkazy k šuplíkům	1	ks	500,00	0,00	podklad pro projekci Müllerovy mapy - odkazy k šuplíkům / viz kniha detailů. Podklad pro AV media.
	216/08.012	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	216/08.013	DTP, sazba, zlom	25	h	800,00	20 000,00	dtp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci
	216/08.014	Výtvarné dotvoření - grafika	5	h	1 500,00	7 500,00	Výtvarné dotvoření – grafické dořešení umístění nápisů na zdi na základě finálního umístění fundusu a exponátů v prostoru, dotvoření textů do ruky a fixních textů dle aktualizovaných textových a obrazových podkladů. Další neočekávaná
<b>216/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>				<b>13 980,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>
S1	216/09.001	Svítilno do lišty	11	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S1a	216/09.001	Svítilno do lišty	2	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S1b	216/09.001	Svítilno do lišty	1	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S2	216/09.002	Svítilno do lišty	1	ks	2 750,00	2 750,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 18W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvkem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
	216/09.003	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
S12	216/09.004	Svítilno do vitríny, bodové	7	ks	550,00	3 850,00	Vestavné svítidlo, pohledová část tělesa z matného kovu, max. příkon 5W. Další požadavky na parametry v knize svítidel. - svítidla budou umístěna v horních částech fundusů 216/01.005, 216/01.008, 216/01.011, 216/01.012 dle požadavků na nasvícení jednotlivých exponátů - cena včetně instalace, přírodní elektrický kabel bude veden po horní straně fundusu
	216/09.005	Zvednutí lištového systému	1	ks	4 500,00	4 500,00	Přesunutí lištového systému dle výkresové dokumentace
	216/09.006	Seřízení	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřízení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti.
	216/09.007	Osazení zapuštěných svítidel	1	ks	700,00	700,00	Osazení zapuštěných svítidel, včetně připojení a osazení zdrojů.
S12+	216/09.008	LED driver	2	ks	340,00	680,00	Napájecí zdroj pro S12
<b>216/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>
<b>216/11</b>		<b>Elektro-silové instalace</b>				<b>46 220,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>
	216/11.001	Řídicí jednotka	1	kpl	29 900,00	29 900,00	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: 64MB RAM, uživatelská paměť až 2GB přes CF kartu, 7x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, LAN, AXLink, možnost rozšíření sběrnice ICSNet, Rozměry: 8.8 cm x 43.2 cm x 8.8 cm, Výška 2U
	216/11.003	Rozbočovač RS232	1	ks	2 900,00	2 900,00	Osmiásobný rozbočovač sériové linky RS232. Data z hlavní linky jsou předávána beze změny současně do všech čtyř RS232. Umožňuje připojení více zařízení na jednu linku RS232
	216/11.004	Převodník RS-232/485	1	kpl	2 920,00	2 920,00	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní kone
	216/11.005	Šestikanálové relé	1	kpl	7 000,00	7 000,00	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpo
	216/11.006	Silnoproudý rozvaděč	1	kpl	800,00	800,00	Silnoproudý rozvaděč, barva bílá, montáž na stěnu, velikost 24DIN
	216/11.007	Vybavení silnoproudého rozvaděče	1	kpl	2 700,00	2 700,00	Vnitřní vybavení silnoproudého rozvaděče (svorkovnice, stykače, instalační materiál)
<b>216/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>469 819,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>
	216/12.001	Projektor DP 1 a 2	2	ks	51 600,00	103 200,00	Datový projektor s laser/LED světelným zdrojem s životností 20 000 hodin, DLP, rozlišení min. 1920 x 1080, výkon min. 3500 ANSI, kontrast min. 10 000:1, min. dvojnásobný zoom, V a H lens shift, vstupy HDMI, DVI, VGA, HDBaseT, hmotnost max. 11 kg, barva bílá
	216/12.003	Stropní držák projektoru	2	ks	6 500,00	13 000,00	Stropní držák projektoru
	216/12.004	Sluchátko 1-6	6	ks	6 500,00	39 000,00	Sluchátko v provedení antivandal, zapouzdřené v nerezovém pouzdru pr.8cm, hloubka 5cm. Sluchátka HiFi uzavřená, 16-22000 Hz, 1.5m kabel. Impedance: 70 Ohm. Maximální dlouhodobé zatížení: 200 mW. Dotykový tlak: cca 2,5 N. úroveň akustického tlaku (SPL): 120 dB. Harmonické zesílení: < 0,3 %. Frekvenční rozsah: 16 - 22000 Hz

216/12.005	Zesilovač	6	ks	980,00	5 880,00	Zesilovač pro sluchátka, volba hlasitosti, zesiluje linkový a sluchátkový signál, mono i stereo signál, LED indikace zapnutí, 12V adaptér, vstupy a výstupy 6.3 Jack
216/12.006	Kartový přehrávač KP1,2	8	ks	16 700,00	133 600,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložště dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10
216/12.007	Dvojtlačítko	6	ks	500,00	3 000,00	Nerezové dvojtlačítko v provedení antivandal
216/12.008	RACK 1	1	ks	9 300,00	9 300,00	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, 12x Polička nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg, Ventilace jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat, rozvod 230V
216/12.009	Switch	1	ks	4 400,00	4 400,00	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přesměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount, fanless, udržitelnost 5 let po ukončení výroby
216/12.010	Instalace a programování	1	ks	128 400,00	128 400,00	Instalační práce a programování systému
216/12.011	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž
216/12.012	Servisní profilaxe	3	ks	3 300,00	9 900,00	Pozáruční servis na 1 rok
<b>216/13</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice- neobsazeno</b>
<b>216/14</b>	<b>Doplněné položky</b>				<b>90 000,00</b>	<b>Doplněné položky</b>
216/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
216/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
216/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
216/14.004	Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi
216/14.005	Výtvarné dotvoření expozice	1	kpl	40 000,00	40 000,00	Výtvarné dotvoření - architektonické dořešení instalace exponátů na základě finálního seznamu exponátů, koordinace s výtvarným dotvořením expozice (viz část CPE)
<b>Celkem ( bez DPH )</b>					<b>1 158 241,00</b>	

**Místnost č. 217**
**Místnost č. 217**

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Název dílu: Výkaz výměr		Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Název dílu: Specifikace		Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby				
<b>217/01</b>		<b>Výstavní fundus</b>				<b>148 000,00</b>	<b>Výstavní fundus</b>				
	217/01.001	police na papíry	1	ks	3 000,00	3 000,00	Police na papíry - ohýbaný ocelový plech tl. 4mm o celkových rozměrech 320x230x30mm na ocelových konzolách (2ks), přišroubováno do zdi na chemické kotvy - nosnost 30kg - viz kniha detailů fundusu				
	217/01.002	sokl pro skříňku, doplněný 5 zásuvkami, v= 1,1m	1	ks	25 000,00	25 000,00	Sokl pro skříňku, doplněný 5 zásuvkami, v= 1,1m - rozměry cca 500xmin350 v=1100mm (dle exponátu, kopírují rozměr skříňky 217.02.86599, nutno ověřit) - svařená jacklová konstrukce (profil 45x45mm), opláštěná surovým ocelovým černým plechem tl. 2mm - čelní a zadní strana bezespará (minimální spáry pouze mezi čely zásuvek), plášť přikotven ke konstrukci z vnitřní strany - opláštění zadní strany vytaženo nad sokl, kryje záda exponátu (tvar kopíruje exponát) - rektifikační šrouby s podložkou - dno soklu zatíženo závažím, které zamezuje převržení - kotveno k ocelovému plechu tl.5mm, který sokl na každé straně přesahuje o 250mm, povrchová úprava shodná s opláštěním skříňky - exponát zajištěn proti shození - připraveno 6 oček pro uchycení popisek - sokl obsahuje 5 zásuvek - čela zásuvek surového ocelového černého plechu tl. 2mm opatřena otvorem pro úchop o pr. 28mm, v rovině fundusu s minimální spárou, na šířku soklu, v=125mm - povrchová úprava plechu: bezbarvý transparentní lak - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.07b				
	217/01.003	sokl pro sochu, v= 0,8m	1	ks	18 000,00	18 000,00	Sokl pro sochu, v= 0,8m - rozměry 500x500 v=800mm (dle exponátu, nutno ověřit) - svařená jacklová konstrukce (profil 45x45mm), opláštěná surovým ocelovým černým plechem tl. 2mm - čelní a zadní strana bezespará, plášť přikotven ke konstrukci z vnitřní strany - rektifikační šrouby s podložkou - dno soklu zatíženo závažím, které zamezuje převržení - kotveno k ocelovému plechu tl.5mm, který sokl na každé straně přesahuje o 250mm, povrchová úprava shodná s opláštěním skříňky - exponát zajištěn proti shození (přichycení podstavy pomocí nenápadných pacek na 3 místech) - připraveno očko pro uchycení popisky - konzolová část soklu krytá deskou z březové překližky tl.50mm sloužící pro přesné usazení sochy - v rovině zadní strany soklu je vytažen vevařený jacklový profil (45x45mm) cca 1,5m nad sokl, s připraveným okem pro uchycení sochy vlastní kotvou - povrchová úprava kovových částí: bezbarvý transparentní lak - povrchová úprava přiklížkové desky: lazura (barva dle jednotlivých soch, požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.07b				
	217/01.004	sokl pro sochu, v= 0,95m	1	ks	18 000,00	18 000,00	Sokl pro sochu, v= 0,95m - rozměry 500x500 v=950mm (dle exponátu, nutno ověřit) - svařená jacklová konstrukce (profil 45x45mm), opláštěná surovým ocelovým černým plechem tl. 2mm - čelní a zadní strana bezespará, plášť přikotven ke konstrukci z vnitřní strany - rektifikační šrouby s podložkou - dno soklu zatíženo závažím, které zamezuje převržení - kotveno k ocelovému plechu tl.5mm, který sokl na každé straně přesahuje o 250mm, povrchová úprava shodná s opláštěním skříňky - exponát zajištěn proti shození (přichycení podstavy pomocí nenápadných pacek na 3 místech) - připraveno očko pro uchycení popisky - konzolová část soklu krytá deskou z březové překližky tl.50mm sloužící pro přesné usazení sochy - v rovině zadní strany soklu je vytažen vevařený jacklový profil (45x45mm) cca 1,4m nad sokl, s připravenou kotvou pro uchycení za kotevní oko sochy - povrchová úprava kovových částí: bezbarvý transparentní lak - povrchová úprava přiklížkové desky: lazura (barva dle jednotlivých soch, požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.07b				

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b> Název dílu: Výkaz výměr Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000							Expozice Naši němci - 2. Část <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b> Specifikace Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
	217/01.005	sokl pro sochu, v= 1,2m	1	ks	18 000,00	18 000,00	Sokl pro sochu, v= 1,2m - rozměry 350x350 v=1200mm (dle exponátu, nutno ověřit) - svařená jacklová konstrukce (profil 45x45mm), opláštěná surovým ocelovým černým plechem tl. 2mm - čelní a zadní strana bezespará, plášť přikotven ke konstrukci z vnitřní strany - rektifikační šrouby s podložkou - dno soklu zatíženo závažím, které zamezuje převržení - kotveno k ocelovému plechu tl.5mm, který sokl na každé straně přesahuje o 250mm, povrchová úprava shodná s opláštěním skříňky - exponát zajištěn proti shození (přichycení podstavy pomocí nenápadných pacek na 3 místech), zafixování kříže v ruku sochy - připraveno očko pro uchycení popisky - konzolová část soklu krytá deskou z březové překližky tl.50mm sloužící pro přesné usazení sochy - v rovině zadní strany soklu je vytažen vevařený jacklový profil (45x45mm) cca 1m nad sokl, s připravenou kotvou pro uchycení za kotevní oko sochy - povrchová úprava kovových částí: bezbarvý transparentní lak - povrchová úprava příližkové desky: lazura (barva dle jednotlivých soch, požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.2.07b	
	217/01.006	sokl pro sochu, v= 1,05m	1	ks	18 000,00	18 000,00	Sokl pro sochu, v= 1,05m - rozměry budou stanoveny dle skutečných rozměrů exponátu (cca 350x350) v=1050mm - svařená jacklová konstrukce (profil 45x45mm), opláštěná surovým ocelovým černým plechem tl. 2mm - čelní a zadní strana bezespará, plášť přikotven ke konstrukci z vnitřní strany - rektifikační šrouby s podložkou - dno soklu zatíženo závažím, které zamezuje převržení - kotveno k ocelovému plechu tl.5mm, který sokl na každé straně přesahuje o 250mm, povrchová úprava shodná s opláštěním skříňky - exponát zajištěn proti shození (přichycení podstavy pomocí nenápadných pacek na 3 místech) - připraveno očko pro uchycení popisky - konzolová část soklu krytá deskou z březové překližky tl.50mm sloužící pro přesné usazení sochy - v desce připraven trn pro osazení sochy - povrchová úprava kovových částí: bezbarvý transparentní lak - povrchová úprava příližkové desky: lazura (barva dle jednotlivých soch, požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.2.07b	
	217/01.007	dvojitý sokl pro sochu, v= 1,2m a v=1,45m	1	ks	30 000,00	30 000,00	Dvojitý sokl pro sochu, v= 1,2m a v=1,45m - rozměry budou stanoveny dle skutečných rozměrů exponátu (cca 250x250) v=1200mm a v=1450mm - 2x svařená jacklová konstrukce (profil 45x45mm), opláštěná surovým ocelovým černým plechem tl. 2mm kotvená ke společnému kotevnímu plechu - čelní a zadní strana bezespará, plášť přikotven ke konstrukci z vnitřní strany - rektifikační šrouby s podložkou - dno soklu zatíženo závažím, které zamezuje převržení - kotveno k ocelovému plechu tl.5mm, který na každé straně přesahuje o 250mm obrys obou soklů, povrchová úprava shodná s opláštěním skříňky, vzájemná pozice soklů na podkladním plechu viz výkres - exponát zajištěn proti shození (přichycení podstavy pomocí nenápadných pacek na 3 místech) - připraveno očko pro uchycení popisky - konzolová část soklu krytá deskou z březové překližky tl.50mm sloužící pro přesné usazení sochy, deska ve výšce 1450mm zmenšena o tloušťku skla a kryta lepeným skleněným poklopem o rozměrech 250x250x450mm, mechanicky zajištěným - povrchová úprava kovových částí: bezbarvý transparentní lak - povrchová úprava příližkové desky: lazura (barva dle jednotlivých soch, požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.2.07b	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	217/01.008	sokl pro sochu se skleněným poklopem, v= 1,45m	1	ks	18 000,00	18 000,00	Sokl pro sochu se skleněným poklopem, v= 1,45m - rozměry budou stanoveny dle skutečných rozměrů exponátu (cca 250x250) v=1450mm - svařená jacklová konstrukce (profil 45x45mm), opláštěná surovým ocelovým černým plechem tl. 2mm - čelní a zadní strana bezespará, plášť přikotven ke konstrukci z vnitřní strany - rektifikační šrouby s podložkou - dno soklu zatíženo závažím, které zamezuje převržení - kotveno k ocelovému plechu tl.5mm, který sokl na každé straně přesahuje o 250mm, povrchová úprava shodná s opláštěním skříňky - exponát zajištěn proti shození (přichycení podstavy pomocí nenápadných pacek na 3 místech) - připraveno očko pro uchycení popisky - konzolová část soklu krytá deskou z březové překližky tl.50mm sloužící pro přesné usazení sochy, deska zmenšena o tloušťku skla - na desce nasazen lepený skleněný poklop o rozměrech 250x250x450mm, zajištěn - povrchová úprava kovových částí: bezbarvý transparentní lak - povrchová úprava příližkové desky: lazura (barva dle jednotlivých soch, požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.07b
<b>217/02</b>		<b>Instalační prostředky</b>				<b>5 500,00</b>	<b>Instalační prostředky</b>
	217/02.001	podložky	1	kpl	5 000,00	5 000,00	Podložky pro zajištění stability soch
	217/02.002	zajištění dvířek skříňky 217.02.01	1	kpl	500,00	500,00	Zajištění dvířek skříňky 217.02.01 v otevřené poloze
<b>217/03</b>		<b>závěsy, rolety</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety</b>
<b>217/04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>				<b>0,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>
<b>217/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení</b>				<b>0,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení</b>
<b>217/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů</b>				<b>0,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů</b>
<b>217/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické</b>				<b>0,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické</b>
<b>217/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>62 522,00</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>
	217/08.001	název místnosti	0,48	qm	2 200,00	1 056,00	název místnosti / Popis: ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěně (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzátky (A) = 5,3 cm, max délka řádku je 150 cm, max počet řádků: 3, max. celkový rozměr = 150 cm x 27 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 200 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu
	217/08.002	název místnosti na zárubních - Čj. Nj.	0,28	ks	2 200,00	616,00	název místnosti na zárubních / Popis: tupování dle šablony na dřevěná futra, barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), nápisy jsou dva, na levé zárubni německý, na pravé český, Rozměry: výška verzátky (A) = 2,3 cm, max délka textu 130 cm, Umístění: uprostřed zárubní (v obou osách)
	217/08.003	text okolo místnosti	1,5	qm	2 200,00	3 300,00	texty okolo místnosti / ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěnu (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzátky (A) = 2,3 cm, max šířka řádku 90 cm, max počet řádků 4, max celkový rozměr: 90 x 20 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 50 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu
	217/08.004	text do ruky	10000	ks	2,00	20 000,00	text do ruky / výroba: offset, barevnost 4/4, papír: offset gramáž 100g, formát 420x280mm, lepeno ručně z delší strany do bloku po 1000 listech
	217/08.005	text fixní na papírovém bloku (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	text fixní / Popis: zklížený blok 500+1 listů papíru offset gramáž 100g, formát 420x280mm (lepeno pod tlakem, vylisovat do roviny), tl. bloku cca 4 cm, listy nelze odtrhávat. 1 (horní) list potištěný, barevnost 4/0, cmyk,digitálně, nalepen na horní stranu bloku. Sazba zjednodušená, zkrácená sazba "textu do ruky". Blok bude napevno přilepen k poličce (polička viz 211/01.004, č. Výkresu 1.B.3.05)
	217/08.006	text k podtématu závěsný	2	ks	3 000,00	6 000,00	Text k podtématu závěsný / z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: břiza), rozměr 297 x 400 mm, tl.6 mm, všechny rohy laserem zakulacené, zavoskovány, v rohu laserem vyřezán otvor pro lanko. Lanko subtilní, dobře ohebné, kotvené do stropu, L= 2,3m, horní část obtočena tenkou pružinou L=1,2m (pružina uchycena ke stropu), součástí lanka je smyčka pro zavěšení grafiky, trvalé zatížení cca 0,5kg, přesnou polohu zavěšení nutno koordinovat s výslednou polohou výstavních předmětů, výška horní hrany desky 1500mm
	217/08.007	popiska pantová A (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					Technický projekt expozice - aktualizace	
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace							Specifikace	
Název dílu: Výkaz výměr							Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000							Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
	217/08.008	popiska závěsná A	2	ks	400,00	800,00	popisky závěsné malé A / z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 80 x 100 mm, tl. 4 mm, všechny rohy laserem zakulacené, zavoskováno. V rohu laserem vyřezán otvor pro ocelové lanko. Lanko subtilní, dobře ohebné. Adjustace: ocelové lanko na jednom konci připevněné k fundusu a na druhém k destičce.	
	217/08.009	popiska závěsná B	3	ks	600,00	1 800,00	popisky závěsné střední B/ z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 95 x 110 mm, tl. 4 mm, všechny rohy laserem zakulacené, zavoskováno, v rohu laserem vyřezán otvor pro ocelové lanko. Lanko subtilní, dobře ohebné. Adjustace: ocelové lanko na jednom konci připevněné k fundusu a na druhém k destičce.	
	217/08.010	popiska závěsná C	3	ks	700,00	2 100,00	Popisky závěsné větší C/ z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 115x135 mm, tl.4 mm, všechny rohy laserem zakulacené, zavoskováno, v rohu laserem vyřezán otvor pro ocelové lanko. Lanko subtilní, dobře ohebné. Adjustace: ocelové lanko na jednom konci připevněné k fundusu a na druhém k popisce.	
	217/08.011	popiska na skle	4	ks	150,00	600,00	Popisky na skle: termotisk na folii, rozměr popisky cca 80x100mm, rozměr folie přes celý skleněný podklad, velikost písma 11,5b,1 barva	
	217/08.012	text na šuplík	3	ks	2 000,00	6 000,00	text na šuplík: laserem gravírovaný nápis na přední desku šuplíku. výška písma 37b = 13mm. Standardní úprava desky.	
	217/08.013	DTP, sazba, zlom	17	h	750,00	12 750,00	dtp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci	
	217/08.014	Výtvarné dotvoření - grafika	5	h	1 500,00	7 500,00	Výtvarné dotvoření – grafické dořešení umístění nápisů na zdi na základě finálního umístění fundusu a exponátů v prostoru, dotvoření textů do ruky a fixních textů dle aktualizovaných textových a obrazových podkladů. Další neočekávaná dotvoření.	
<b>217/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>				<b>32 610,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>	
S1	217/09.001	Svítilno do lišty	1	ks	0,00	0,00	dotá Collegium Bohemicum	
S2	214/09.002	Svítilno do lišty	1	ks	2 750,00	2 750,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 18W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvkem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.	
S10	217/09.003	Rámovací svítidlo	8	ks	3 420,00	27 360,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 12W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvkem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.	
	217/09.004	Zvednutí H profilu	1	ks	1 000,00	1 000,00	Zvednutí H profilu do požadované výšky dle expozice.	
	217/09.005	Seřízení	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřízení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti.	
<b>217/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV</b>	
<b>217/11</b>		<b>Elektro-silové instalace</b>				<b>63 220,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>	
	217/11.001	Řídicí jednotka	1	kpl	29 900,00	29 900,00	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: 64MB RAM, uživatelská paměť až 2GB přes CF kartu, 7x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, LAN, AXLink, možnost rozšíření sběrnice ICSNet, Rozměry: 8.8 cm x 43.2 cm x 8.8 cm, Výška 2U	
	217/11.002	Rozšiřující modul řídicího systému MRJ 1	1	ks	19 900,00	19 900,00	Rozšiřující modul, 2 x RS232, připojení do LAN, PoE	
	217/11.003	Převodník RS-232/485	1	kpl	2 920,00	2 920,00	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm <sup>2</sup> , RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry š x v x h: (36 x 90 x 58) mm (2 moduly po 17.5 mm)	
	217/11.004	Šestikanálové relé	1	kpl	7 000,00	7 000,00	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm <sup>2</sup> , Váha: 0,5 kg, Rozměry š x v x h: (106 x 90 x 58) mm (6 modulů po 17.5 mm)	
	217/11.005	Silnoproudý rozvaděč	1	kpl	800,00	800,00	Silnoproudý rozvaděč, barva bílá, montáž na stěnu, velikost 24DIN	
	217/11.006	Vybavení silnoproudého rozvaděče	1	kpl	2 700,00	2 700,00	Vnitřní vybavení silnoproudého rozvaděče (svorkovnice, stykače, instalační materiál)	
<b>217/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>569 879,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>	
	217/12.001	Projektor DP 1,2,3	3	ks	78 000,00	234 000,00	Projektor: Nativní rozlišení: 1920x1080 Zobrazovací člen: LED DLP Svítivost: 4.000 ANSI Lm Kontrast: 100.000:1 Životnost světelného zdroje (h): 20.000 to 50% brightness, Full brightness "normal" (100% power) mode Objektiv: fixní 0.25:1	
	217/12.002	Stropní držák projektoru 1-3	3	ks	6 500,00	19 500,00	Stropní držák projektoru 1-6, s možností umístění clonky objektivu projektoru	
	217/12.003	Reproduktor REP 1	1	ks	6 240,00	6 240,00	Dvoupásmová závěsná reprosoustava 6.5" a 1",, 65 Hz-20 kHz, 60W/16Ω, 60;30;15;7,5W/100V_70V, citlivost 91dB, 180° / 1 kHz pokrytí, rozměr reprosoustavy 264xø276mm, bílá	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část				Expozice Naši němci - 2. Část	
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace				Technický projekt expozice - aktualizace	
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace				Specifikace	
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000				Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	217/12.004	Zesilovač	1	ks	6 200,00	6 200,00	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack)
	217/12.005	Kartový přehrávač KP 1-4	4	ks	16 700,00	66 800,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10
	217/12.006	RACK 1	1	ks	9 300,00	9 300,00	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, 12x Polička nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg, Ventilací jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat, rozvod 230V
	217/12.007	SWITCH	1	ks	4 400,00	4 400,00	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přeměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount, fanless, udržitelnost 5 let po ukončení výroby
	217/12.008	Instalace a programování	1	ks	128 400,00	128 400,00	Instalační práce a programování systému
	217/12.009	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž
	217/12.010	Servisní profilaxe	3	ks	3 300,00	9 900,00	Pozáruční servis na 1 rok
	217/12.011	Interaktivní grafický panel IGP	1	ks	65 000,00	65 000,00	Stojanový Interaktivní LCD panel: 21,5" dotykové LCD s rozličením 1920x1080 bodů, instalované do designové konstrukce, mini PC s výkonem CPU min. 2250 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 64GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje 2x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160 @ 60 Hz, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. záruka 5 let., Plechová konstrukce, barva dle RAL, zabroušené hrany, velikost 1400x600x250mm
<b>217/13</b>		<b>Ostatní prvky a přístroje expozice</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice</b>
<b>217/14</b>		<b>Doplněné položky</b>				<b>90 000,00</b>	<b>Doplněné položky</b>
	217/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	217/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	217/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	217/14.004	Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi
	217/14.005	Výtvarné dotvoření	1	kpl	40 000,00	40 000,00	Výtvarné dotvoření - architektonické dořešení instalace soch v prostoru v souladu s obsahem promítaného filmu, koordinace s výtvarným dotvořením grafiky expozice (viz. část GRF)
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>971 731,00</b>	

**Místnost č. 218**
**Místnost č. 218**

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část							Expozice Naši němci - 2. Část	
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>							<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>	
Název dílu: Výkaz výměr							Specifikace	
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000							Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
<b>218/01</b>		<b>Výsavní fundus</b>				<b>50 500,00</b>	<b>Výsavní fundus</b>	
	218/01.001	police na papíry	1	ks	3 000,00	3 000,00	Police na papíry - ohýbaný ocelový plech tl. 4mm o celkových rozměrech 320x230x30mm na ocelových konzolách (2ks), přišroubováno do zdi na chemické kotvy - nosnost 30kg - viz kniha detailů fundusu	
	218/01.002	fundus "podstava pro Radeckého" - podlaha v. 25 až 75mm	9	m2	2 500,00	22 500,00	Fundus "podstava pro Radeckého" - podlaha v. 25 až 75mm - podlaha z černého ocelového plechu obdélného tvaru, vyrovnává nerovnosti stáv. podlahy, spádovaná do 4 stran - celkové rozměry 3000x3000 mm - podlaha roznáší zatížení soklu a exponátu - lemováno ocelovými úhelníky, v případě nutnosti v místech nástupu opatřeno ocelovým nájezdem co celé délce hrany - skladba podlahy: geotextilie, 2x OSB deska (přeplátovaná, sešroubovaná), pochozí vrstva 2mm surový černý ocelový plech lepený - povrchová úprava: matný bezbarvý transparentní komaxit nebo lak (dle požadavku architekta a předložených vzorků), stejný jako na zbytku fundusu - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.08b2	
	218/01.003	fundus "podstava pro Radeckého" - skříň s 9 zásuvkami v.1230mm	1	kpl	25 000,00	25 000,00	Fundus "podstava pro Radeckého" - skříň s 9 zásuvkami v.1230mm - celkové rozměry skříně 800x800mm, v.1230mm - svařená jacklová konstrukce (profil 40x40mm), opláštěná surovým ocelovým černým plechem tl. 2mm, boční desky vloženy mezi přední a zadní, shora kryté vrchní deskou (vrchní deska cca o 2,5cm z každé strany větší než osazená socha) - jacklová konstrukce dostatečně únosná pro umístění kopie sochy 218.02.Y 016, včetně přípravy na osazení a zajištění kopie sochy (připravené trny pro osazení) proti převržení - do skříně vloženo 7 zásuvek o rozm. čela 800x60mm (přední a zadní str.) a 3 zásuvky o rozm. čela 795x60mm (boční str.) - zásuvky z ocelového plechu, čela zásuvek z ocelového plechu, stejného jako na zbytku fundusu, opatřena na hraně půlkruhovým otvorem pro úchop o pr. 28mm, vložena do roviny fundusu, s minimální spárou - výšuv min. o 550mm - zásuvky zaskleny, v zasklení jedné z nich bude proveden obdélníkový otvor pro ovládání tabletu - povrchová úprava: matný bezbarvý transparentní komaxit nebo lak (dle požadavku architekta a předložených vzorků), stejný jako na zbytku fundusu - skříň stojí na podlaze 218/01.002, je výškově rektifikovatelná - příprava pro instalované el. vybavení: bezdrátová signalizace otevření zásuvky (viz. část AV), možnost výměny baterií (cca jednou ročně) bez nutnosti manipulace s exponáty - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.08b2	
<b>218/02</b>		<b>Instalační prostředky</b>				<b>39 700,00</b>	<b>Instalační prostředky</b>	
	218/02.001	obrazy - ocelová konzola	3	ks	2 500,00	7 500,00	Obrazy - ocelová konzola závitová tyč (vyložení min.50) + obdelníkový svařenec z pásové oceli o rozměrech max. 1200x2000mm, zavětrovaný, součástí svařence jsou háčky pro zavěšení a čepy pro rektifikaci obrazu, součástí dodávky je hmoždinka a montáž; pozn.: velikosti konzol musí odpovídat skutečným rozměrům jednotlivých rámu obrazů a vytvářet jim dostatečnou podporu	
	218/02.002	grafiky - ocelová konzola	17	ks	1 500,00	25 500,00	Grafiky - ocelová konzola závitová tyč (vyložení min.50 max.300mm) + obdelníkový plech z černé oceli (velikosti prvků dle skutečné velikosti exponátů) na který bude nalepena kopie grafiky viz. část GRF, součástí svařence jsou háčky a čepy pro uchycení a vypnutí lanek rodokmenu Habsburků (pol.č.218/07.00x) a popisek (pol.č.218/07.00x), součástí dodávky je hmoždinka a montáž; pozn.: velikosti konzol musí odpovídat rozměrům jednotlivých grafik, svislá poloha grafiky.	
	218/02.003	erb - ocelová konzola	2	ks	2 500,00	5 000,00	Erb - ocelová konzola závitová tyč (vyložení min.50 max.300mm) + trojúhelníkový svařenec z pásové oceli, součástí svařence je háček a 2 čepy pro rektifikaci, součástí dodávky je hmoždinka a montáž; pozn.: velikosti konzol musí odpovídat skutečným rozměrům jednotlivých exponátů	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	218/02.004	busta - ocelová konzola	1	ks	1 500,00	1 500,00	Busta- ocelová konzola závitová tyč (vyložení min.50 max.100mm) + navařená kruhová destička z ocelového plechu tl.4mm pr.cca 125mm, součástí svařence jsou prvky zajišťující stabilitu busty- trny, packy, součástí dodávky je hmoždinka a montáž; pozn.: velikost a prvky konzoly musí být přizpůsobeny skutečnému exponátu, nutno ověřit únosnost dle váhy skutečného exponátu
	218/02.005	pomocné vypodložení kopie pomníku maršála Radeckého	1	kpl	200,00	200,00	Pomocné vypodložení kopie pomníku maršála Radeckého
<b>218/03</b>		<b>závěsy, rolety</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety</b>
<b>218/04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>				<b>0,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>
<b>218/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení - neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení - neobsazeno</b>
<b>218/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů</b>				<b>31 600,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů</b>
CB	218/06.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
CB	218/06.002	kopie grafik alba Marie Terezie	1	kpl	15 000,00	15 000,00	Kopie grafik alba Marie Terezie - jednotlivé grafiky jsou řazeny za sebou na pás dlouhý cca 7m (nutno upravit dle skutečnosti) - pás je vyroben z potíštěného, odolného, omyvatelného, neroztrhnutelného materiálu (viz. část GRF)
CB	218/06.003	kopie grafik habsburských panovníků	17	ks	800,00	13 600,00	kopie grafik habsburských panovníků - vyrobeno z potíštěného, odolného, omyvatelného, neroztrhnutelného materiálu (viz. část GRF)
CB	218/06.004	kopie map pobělohorských konfiskací	2	ks	1 000,00	2 000,00	kopie map pobělohorských konfiskací - celkem cca 500x400mm - scan nebo ofoecení z originálu, retuše, digitální tisk, grafická supervize
CB	218/06.005	kopie grafiky - poprava na Staroměstském náměstí	1	ks	1 000,00	1 000,00	kopie grafiky - poprava na Staroměstském náměstí - celkem cca 500x400mm - scan nebo ofoecení z originálu, retuše, digitální tisk, grafická supervize
<b>218/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické</b>				<b>50 000,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické</b>
	218/07.001	mechanické album	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Mechanické album o rozměrech 500x750xcca75 - slouží k pohodlnému prohlížení kopie korunovačního alba Marie Terezie, jednotlivé grafiky jsou řazeny za sebou na pás dlouhý cca 7m (nutno upravit dle skutečnosti) - tvořeno čelní deskou z černého ocelového plechu, která tvoří podložku pro posun pásu grafiky - pás (pol.č. 218/06.002) je vyroben z potíštěného, odolného, omyvatelného, neroztrhnutelného materiálu (viz. část GRF) - pás je v celé ploše na desce vypodložen pro hladký obousměrný posun - čelní deska je opatřena 2 šterbinami pro průchod pásu za rovinu desky, za deskou jsou umístěny válce pro jeho navíjení - válce jsou ovládány klikou umožňující obousměrné převíjení, klika umožňuje pohodlné uchopení a ovládání - mechanické album kotveno do zdi s distancí cca 5cm (obdobně jako obrazy) s možností rektifikace - povrchová úprava plechu: bezbarvý transparentní lak
<b>218/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>128 172,00</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>
	218/08.001	název místnosti	0,48	qm	2 200,00	1 056,00	název místnosti / Popis: ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěně (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 5,3 cm, max délka řádku je 150 cm, max počet řádků: 3, max. celkový rozměr = 150 cm x 27 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 200 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu
	218/08.002	název místnosti na zárubních - Čj. Nj.	0,28	ks	2 200,00	616,00	název místnosti na zárubních / Popis: tupování dle šablony na dřevěná futra, barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), nápisy jsou dva, na levé zárubni německý, na pravé český, Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max délka textu 130 cm, Umístění: uprostřed zárubní (v obou osách)
	218/08.003	text okolo místnosti	1,5	qm	2 200,00	3 300,00	texty okolo místnosti / ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěnu (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max šířka řádku 90 cm, max počet řádků 4, max celkový rozměr: 90 x 20 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 50 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu
	218/08.004	text do ruky	10000	ks	2,00	20 000,00	text do ruky / výroba: offset, barevnost 4/4, papír: offset gramáž 100g, formát 420x280mm, lepeno ručně z delší strany do bloku po 1000 listech
	218/08.005	text fixní na papírovém bloku (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	text fixní / Popis: zklížený blok 500+1 listů papíru offset gramáž 100g, formát 420x280mm (lepeno pod tlakem, vylišovat do roviny), tl. bloku cca 4 cm, listy nelze odtrhávat. 1 (horní) list potíštěný, barevnost 4/0, cmyk,digitálně, nalepen na horní stranu bloku. Sazba zjednodušená, zkrácená sazba "textu do ruky". Blok bude napevno přilepen k poličce (polička viz 211/01.004, č. Výkresu 1.B.3.05)

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	218/08.006	popisky závěsné malé A	17	ks	400,00	6 800,00	popisky malé pantové A / z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 80x 100 mm (+šířka pantu), tl. 4 mm, rohy laserem zakulacené, zavoskováno, pant viz kniha detailů grafika, materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem, uchycení k fundusu
	218/08.007	popisky velké závěsné C	7	ks	700,00	4 900,00	Popisky závěsné velké C/ z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 115x135 mm, tl.4 mm, všechny rohy laserem zakulacené, zavoskováno, v rohu laserem vyřezán otvor pro ocelové lanko. Lanko subtilní, dobře ohebné. Adjustace: ocelové lanko na jednom konci připevněné k fundusu a na druhém k popisce.
	218/08.008	popiska na skle	10	ks	150,00	1 500,00	<b>popiska na skle:</b> termotisk na folii, rozměr popisky cca 80x100mm, rozměr folie přes celý skleněný podklad, velikost písma 11,5b, nalepení na sklo
	218/08.009	text na šuplík	10	ks	3 000,00	30 000,00	text na šuplík: laserem gravírovaný nápis na přední desku šuplíku. výška písma 37b = 13mm. Standardní úprava přední strany šuplíku.
	218/08.010	rodokmen Habsburků	1	kpl	20 000,00	20 000,00	Rodokmen Habsburků - prostorová síť z ocelových lanek vypnutá mezi hl. uzly (konzoly grafik) a 6 pomocných uzlů kotvených do zdi - v místě dveří lanka kotvena do podlahy a vedena ve vyřezované drážce - ocelová lanka potažena barevnou hadičkou (stálobarevná, průhledná, UV stálá) a kotvena systémem, který umožňuje jejich dodatečné vypnutí v případě prověšení - pomocný uzel je tvořen závitovou tyčí kotvenou do zdi, lanko zajištěno závitovou trubkou - v každém uzlu je pověšena popiska - včetně kotvení - podrobný náčrt viz. 1.B.2.2.08b1, 1.B.2.2.08c1
	218/08.011	neobsazeno	0	qm	0,00	0,00	neobsazeno
	218/08.012	DTP, sazba, zlom	20	h	800,00	16 000,00	dtp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci
	218/08.013	Výtvarné dotvoření - grafika	16	h	1 500,00	24 000,00	Výtvarné dotvoření - grafické dořešení umístění nápisů na zdi na základě finálního umístění fundusu a exponátů v prostoru, dotvoření textů do ruky a fixních textů dle aktualizovaných textových a obrazových podkladů. Výtvarné dotvoření layoutu 5 osobností české šlechty, mechanického alba Marie Terezie na základě finálních podkladů. Dotvoření mapy pro gravírování do soklu (218/08.011) Další neočekávaná dotvoření.
<b>218/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>			0,00	<b>24 500,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>
S1	218/09.001	Svítilno do lišty	3	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S2	218/09.002	Svítilno do lišty	1	ks	2 750,00	2 750,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 18W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvkem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
S5	218/09.003	Svítilno do lišty	7	ks	2 750,00	19 250,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 18W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvkem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
	218/09.004	Zvednutí H profilu	1	ks	1 000,00	1 000,00	Zvednutí H profilu do požadované výšky dle expozice
	218/09.005	Seřízení expozice	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřízení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti
<b>218/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV - neobsazeno</b>			0,00	<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV - neobsazeno</b>
CB	218/10.001	poplachový PIR detektor se záclonovou charakteristikou	6	ks	0,00	0,00	Poplachový PIR detektor se záclonovou charakteristikou -slouží k ochraně exponátů, osazen cca 25cm nad podlahou, namířeno do stropu, zajišťuje zónu cca 10cm před exponátem - napojení do stávajícího systému EZS ??? - dosah vějíře- délka cca 4,5m, úhel cca 40° - rozměry cca 115x90x35mm - barva bílá, matná
<b>218/11</b>		<b>Elektro-silové instalace</b>				<b>43 320,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>
	218/11.001	Řídicí jednotka	1	kpl	29 900,00	29 900,00	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: 64MB RAM, uživatelská paměť až 2GB přes CF kartu, 7x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, LAN, AXLink, možnost rozšíření sběrnice ICSNet, Rozměry: 8.8 cm x 43.2 cm x 8.8 cm, Výška 2U
	218/11.002	Převodník RS-232/485	1	kpl	2 920,00	2 920,00	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry š x v x h: (36 x 90 x 58) mm (2 moduly po 17.5 mm)
	218/11.003	Šestikanálové relé	1	kpl	7 000,00	7 000,00	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externí tlačítka, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Váha: 0,5 kg, Rozměry š x v x h: (106 x 90 x 58) mm (6 modulů po 17.5 mm)
	218/11.004	Silnoproudý rozvaděč	1	kpl	800,00	800,00	Silnoproudý rozvaděč, barva bílá, montáž na stěnu, velikost 24DIN
	218/11.005	Vybavení silnoproudého rozvaděče	1	kpl	2 700,00	2 700,00	Vnitřní vybavení silnoproudého rozvaděče (svorkovnice, stykače, instalační materiál)
<b>218/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>295 119,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	218/12.001	LCD 1	1	ks	7 680,00	7 680,00	Úhlopříčka: 32" (801mm) Rozlišení: Full HD 1920x1080 bodů Typ panelu: IPS / D-LED TV Jas: 350 cd/m? Konstantní poměr: 1,400:1 Poměr obrazu: 16:9 Odezva: 8,0 ms Pozorovací úhel: 178° Šířka rámečku: 11,9 mm nahoře, vlevo, vpravo, 17,2 mm dole Rozměry (šxvxh): 727x426x64 mm Hmotnost (čistá): 5.3 kg Spotřeba: 65 W VIDEO IN, HDMI IN, DVI-D IN, PC IN, SERIAL IN, LAN, IR TRANSMITTER IN/OUT
	218/12.002	Držák LCD	1	ks	300,00	300,00	Nástěnný držák 32" lcd panelu
	218/12.003	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	218/12.004	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	218/12.005	Kartový přehrávač KP 1-3	2	ks	16 700,00	33 400,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10
	218/12.006	Reproduktor ULTRA 1	1	ks	16 600,00	16 600,00	Úzce směrová ultrazvuková reproxestava, modulační zesilovač 15W, vstup 2x RCA, nosná freq. 40 - 50 kHz, frekvenční 600x600x25mm, provedení bílá
	218/12.007	Interaktivní grafický panel IGP	1	ks	65 000,00	65 000,00	Interaktivní LCD panel: 21,5" dotykové LCD s rozlišením 1920x1080 bodů, instalované do designové konstrukce, mini PC s výkonem CPU min. 2250 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 64GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje 2x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160 @ 60 Hz, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. záruka 5 let., Plechová konstrukce, barva dle RAL, zabroušené hranyvelikost 1400x600x250mm
	218/12.008	RACK 1	1	ks	9 300,00	9 300,00	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, 12x Polička nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg, Ventilační jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat, rozvod 230V
	218/12.009	SWITCH	1	ks	4 400,00	4 400,00	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přesměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount, fanless, udržitelnost 5 let po ukončení výroby
	218/12.010	Instalace a programování	1	ks	128 400,00	128 400,00	Instalační práce a programování systému
	218/12.011	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž
	218/12.012	Servisní profilaxe	3	ks	3 300,00	9 900,00	Pozáruční servis na 1 rok
<b>218/13</b>		<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice- neobsazeno</b>
<b>218/14</b>		<b>Doplňné položky</b>				<b>100 000,00</b>	<b>Doplňné položky</b>
	218/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	218/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	218/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	218/14.004	Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi
	218/14.005	Výtvarné dotvoření	1	kpl	0,00	50 000,00	Výtvarné dotvoření - architektonické dořešení instalace obrazů a grafik dle skutečných rozměrů, dořešení obsahů zásuvek fundusu, dořešení mechanického alba dle skutečných rozměrů a finálního výběru grafik, koordinace s výtvarným dotvořením grafiky expozice (viz. část GRF)
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>762 911,00</b>	

## Místnost č. 219

## Místnost č. 219

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část							Expozice Naši němci - 2. Část	
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace							Technický projekt expozice - aktualizace	
Název dílu: Výkaz výměr							Specifikace	
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000							Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
<b>219/01</b>		<b>Výstavní fundus</b>				<b>804 000,00</b>	<b>Výstavní fundus</b>	
	219/01.001	výstavní skříň	1	ks	320 000,00	320 000,00	výstavní skříň oblouková - prachotěsná skříň s regulací vlhkosti (10,7m3), nosná ocelová konstrukce, čelo, boky a záda z ohývané překližky, víko a dno z překližky (altern. MDF) - povrchová úprava: patinování (výslednou podobou nutno nechat schválit), matný lak ve 3 vrstvách, stejný jako na zbytku fundusu - s minimálním odražením od podlahy, s rektifikací - otevíratelná zezadu, bezpečnostní kování (viz výkresová dokumentace) - uvnitř prosklené vitríny (219/01.002) s intergrovaným LED osvětlením (2W/vitřina)	
	219/01.002	vitřina na reliéfy	16	ks	10 000,00	160 000,00	vitřiny pro uložení alabastrových reliéfů (exponát č.219.02.01) 430x380mm - celková hloubka výklenku 380mm, hloubka vitríny 330mm - vitřiny ze dřeva (možno lepeného) tl. 40mm, zavěšené na nosnou konstrukci skříně (219/01.001), skryté konzoly - čelo - sklo lepené, UV ochrana - vnitřek vitríny opatřen nátěrem v odstínu RAL 9005, přístup zezadu - LED pásek v Al liště, 15x8 mm, 2W - včetně instalačních pomůcek	
	219/01.003	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.004	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.005	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.006	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.007	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.008	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.009	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.010	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.011	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.012	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.013	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.014	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.015	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.016	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.017	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	219/01.018	zapuštěná nika na LCD	1	ks	5 000,00	5 000,00	zapuštěná nika do fundusu 2019/01.001 - otvor 520x400mm na vložení LCD velikosti A3, hloubka 100mm - boky a záda - překližka (patinovaná viz okolní fundus)	
	219/01.019	vitřina celoskleněná, zčásti zapuštěná	3	ks	8 000,00	24 000,00	vitřina celoskleněná - zčásti zapuštěná - 360x320x260mm - lepené s folií proti UV - včetně instalačních pomůcek pro vystavení otevřené knihy	
	219/01.020	zapuštěný výklenek na sochu	1	ks	6 000,00	6 000,00	zapuštěná nika do fundusu 2019/01.001 - otvor 1200x1530mm, hloubka 380mm, plynule navazuje na sokl (219.01.021) - boky a záda - překližka (patinovaná viz okolní fundus)	
	219/01.021	sokl na sochu	1	ks	3 000,00	3 000,00	sokl na sochu navazuje na fundus 2019/01.001 - 1200 mm, výška 100mm, vyložení 500mm, (patinováno viz okolní fundus) - s minimálním odražením od podlahy, s rektifikací	
	219/01.022	šuple instalované do skříně pol.č. 219/01.001	5	ks	3 000,00	15 000,00	šuple instalované do skříně pol.č. 219/01.001 viz výkres 1.B.3.03 v Knize detailů - celkové rozměry 265x300mm, vnitřní cca 250x240mm - čelo šuple z březové překližky tl.16mm, opatřeno otvorem pro úchop o pr. 28mm, v rovině fundusu s minimální spárou - plnovýsuv - uvnitř zaskleno - povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejný jako na zbytku fundusu	
	219/01.023	Zapuštěný rámeček	6	ks	1 000,00	6 000,00	Zapuštěný rámeček do skříně 219.01.001 - přibližný rozměr otvoru je 210x297mm - NUTNO UPRAVIT DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ EXPONÁTU!!! - zasklená překližková deska instalovaná těsně na vyříznutý otvor, rámeček schovaný za fundusem	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	219/01.024	Zapuštěný rámeček	6	ks	1 000,00	6 000,00	Zapuštěný rámeček do skříně 219.01.001 - přibližný rozměr otvoru je 297x420mm - NUTNO UPRAVIT DLE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ EXPONÁTU!!! - zasklená překližková deska instalovaná těsně na vyříznutý otvor, rámeček schovaný za fundusem
	219/01.101	výstavní skříň	1	ks	180 000,00	180 000,00	výstavní skříň oblouková - nosná konstrukce opláštěná ohýbanou překližkou - povrchová úprava: vnitřní - patinování (výslednou podobnu nutno nechat schválit), vnější - standardní povrch fundusu - s minimálním odražením od podlahy, s rektifikací - otevíratelná zezadu (viz výkresová dokumentace)
	219/01.102	konzola pro exponát	1	ks	2 500,00	2 500,00	konzola pro exponát - masivní dřevo průřez 150x90mm, vyložení 400mm, (patinováno nebo staré povrchově narušené dřevo) - skrytě fixováno do fundusové stěny (např. na závitových tyčích)
	219/01.103	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	219/01.104	vitřina pro vykopávky	0	ks	18 000,00	0,00	vitřina s vykopávkami (zbraně cca 5ks) - 475x680mm - celková hloubka výklenku 300mm - hloubka vitřiny 250mm - čelo - sklo lepené, UV ochrana - boky a záda - překližka (patinovaná viz okolní fundus) - včetně instalačních pomůcek, prachotěsná
	219/01.105	vitřina celoskleněná, zčásti zapuštěná	4	ks	10 000,00	40 000,00	vitřina celoskleněná - zčásti zapuštěná (110mm) - 530x410x380mm - lepené s folií proti UV - včetně instalačních pomůcek pro vystavení otevřené knihy
	219/01.106	vitřina celoskleněná, zčásti zapuštěná	2	ks	5 000,00	10 000,00	vitřina celoskleněná - zčásti zapuštěná - 360x320x260mm - lepené s folií proti UV - včetně instalačních pomůcek pro vystavení otevřené knihy
	219/01.107	vitřina celoskleněná, zčásti zapuštěná	2	ks	5 000,00	10 000,00	vitřina celoskleněná - zčásti zapuštěná - 360x280x260mm - lepené s folií proti UV - včetně instalačních pomůcek pro vystavení otevřené knihy
	219/01.108	šuple instalované do skříně pol.č. 219/01.101	2	ks	3 000,00	6 000,00	Šuple instalované do skříně pol.č. 219/01.101 viz výkres 1.B.3.03 v Knize detailů - celkové rozměry 265x300mm, vnitřní cca 250x240mm - čelo šuple z březové překližky tl.16mm, opatřeno otvorem pro úchop o pr. 28mm, v rovině fundusu s minimální spárou - plnovýsuv - uvnitř zaskleno - povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejný jako na zbytku fundusu
	219/01.109	vitřina celoskleněná, zčásti zapuštěná	2	ks	5 000,00	10 000,00	vitřina celoskleněná - zčásti zapuštěná - 650x410x360mm - lepené s folií proti UV - včetně instalačních pomůcek pro vystavení otevřené knihy
	219/01.110	zapuštěný rámeček do skříně	1	ks	500,00	500,00	Zapuštěný rámeček do skříně pol.č. 209/01.101 - instalováno za otvor o průměru 150mm - zasklená překližková deska instalovaná těsně za vyříznutý otvor, rámeček schovaný za fundusem - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.2.09b1
<b>219/02</b>		<b>Instalační prostředky- neobsazeno</b>				<b>43 300,00</b>	<b>Instalační prostředky- neobsazeno</b>
	219/02.001	uchycení grafické desky	4	ks	2 500,00	10 000,00	podložka pro exponát - masivní dřevo průřez 40x40mm, délka 500mm, (patinováno nebo staré povrchově narušené dřevo) - skrytě fixováno do fundusové stěny
	219/02.002	uchycení grafické desky	1	ks	2 500,00	2 500,00	podložka pro exponát - masivní dřevo průřez 40x40mm, délka 750mm, (patinováno nebo staré povrchově narušené dřevo) - skrytě fixováno do fundusové stěny

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	219/02.003	fixace reliéfu	16	ks	800,00	12 800,00	fixace reliéfu - skrytá plechová podložka alabastrového reliéfu, tvar L, úhel 60° - tenký ocelový rám na uchycení reliéfu
	219/02.005	uchycení LCD monitoru	2	ks	1 500,00	3 000,00	uchycení LCD monitoru na fundus do niky - skryté
	219/02.006	uchycení exponátu - socha	1	ks	1 500,00	1 500,00	uchycení exponátu (dřevěná socha anděla) na soklu 219/01.021 - skryté
	219/02.101	uchycení grafické desky	3	ks	1 500,00	4 500,00	podložka pro exponát - masivní dřevo průřez 40x40mm, délka 500mm, (patinováno nebo staré povrchově narušené dřevo) - skrytě fixováno do fundusové stěny
	219/02.102	uchycení exponátu - kalich	1	ks	1 500,00	1 500,00	uchycení exponátu (kovový kalich) na nosníku 219/01.102 - skryté
	219/02.103	uchycení exponátu - oltářní křídlo	1	ks	1 500,00	1 500,00	uchycení exponátu (kopie oltářního křídla - 1790X820mm) na fundus - skryté
	219/02.104	uchycení LCD monitoru	1	ks	1 500,00	1 500,00	uchycení LCD monitoru na fundus - skryté
	219/02.105	uchycení velkoplošného tisku	3	ks	1 500,00	4 500,00	uchycení velkoplošného tisku na fundus - skryté
<b>219/03</b>		<b>závěsy, rolety</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety</b>
<b>219/ 04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>
<b>219/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení</b>				<b>0,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení</b>
<b>219/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů</b>				<b>21 000,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů</b>
CB	219/06.001	kopie portrétů	7	ks	3 000,00	21 000,00	kopie portrétů / scan, retuš, tisk na materiál adekvátní kvalitní reprodukci, cmyk, adjustace na podložku, rozměry: 200 x 260 mm (6 portrétů), 500 x 700mm (1 portrét)
<b>219/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>
<b>219/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>93 572,00</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>
	219/08.001	název místnosti	0,48	qm	2 200,00	1 056,00	název místnosti / Popis: ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěně (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 5,3 cm, max délka řádku je 150 cm, max počet řádků: 3, max. celkový rozměr = 150 cm x 27 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 200 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu,
	219/08.002	název místnosti na zárubních	0,28	qm	2 200,00	616,00	název místnosti na zárubních / Popis: tupování dle šablony na dřevěná futra, barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), nápisy jsou dva, na levé zárubni německý, na pravé český, Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max délka textu 130 cm, Umístění: uprostřed zárubní (v obou osách),
	219/08.003	texty okolo místnosti	1,5	qm	2 200,00	3 300,00	texty okolo místnosti / ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěnu (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max šířka řádku 90 cm, max počet řádků 4, max celkový rozměr: 90 x 20 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 50 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu,
	219/08.004	text do ruky	10000	ks	2,00	20 000,00	text do ruky / výroba: offset, barevnost 4/4, papír: offset gramáž 100g, formát 420x280mm, lepeno ručně z delší strany do bloku po 1000 listech
	217/08.005	text fixní (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	text fixní / Popis: zklížený blok 500+1 listů papíru offset gramáž 100g, formát 420x280mm (lepeno pod tlakem, vylišovat do roviny), tl. bloku cca 4 cm, listy nelze odtrhávat. 1 (horní) list potištěný, barevnost 4/0, cmyk, digitálně, nalepen na horní stranu bloku. Sazba zjednodušená, zkrácená sazba "textu do ruky". Blok bude napevno přilepen k poličce (polička viz 211/01.004, č. Výkresu 1.B.3.05)
	217/08.006	text k podtématu pantový	1	ks	3 000,00	3 000,00	Text k podtématu pantový /z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 297 x 400 mm (+ šířka pantu), rozměr maximální 350 x 470mm (+ šířka pantu)), tl.6 mm, 2 rohy laserem zakulacené, zavoskováno, Pant subtilní: viz kniha detailů. materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem.
	219/08.007	popiska pantová A	12	ks	400,00	4 800,00	popisky malé pantové A / z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 80x 100 mm (+šířka pantu), tl. 4 mm, rohy laserem zakulacené, zavoskováno, pant viz kniha detailů grafika, materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem, uchycení k fundusu
	217/08.008	popiska na sklo	46	ks	150,00	6 900,00	popiska na sklo: termotisk na folii, rozměr popisky cca 80x100mm, rozměr folie přes celý skleněný podklad, velikost písma 11,5b, nalepení na sklo, do šuplíků a na vitríny.
	217/08.009	obrázek otevírací malý	6	ks	2 500,00	15 000,00	obrázek otevírací malý: 2 překližkové desky nahoře spojené pianovým pantem, na horní desce adjustována kopie portrétu (viz 219/06.01) na spodní desce z horní strany laserem gravírovaný text (materiál: bříza), rozměr 200x260mm , tl.6 mm, rohy zakulacené, zavoskováno, pant materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem. Uchycení k fundusu viz 219/02.001 a 219/02.101
	219/08.010	kopie portrétů (neobsazeno, přesunuto do 219/06)	7	ks	0,00	0,00	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč (bez DPH)	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	219/08.01.1	obrázek otevírací velký	2	ks	3 500,00	7 000,00	obrázek otevírací velký: 2 překližkové desky nahoře spojené pianovým pantem, na horní desce adjustována kopie portrétu (viz 219/06.01) na spodní desce z horní strany laserem gravírovaný text (materiál: bříza), rozměr základní 350 x 470mm, tl.6 mm, rohy zakulacené, zavoskováno, pant materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem. Uchycení k fundusu viz 219/02.002
	219/08.01.2	neobsazeno					
	219/08.01.3	DTP, sazba	23	h	800,00	18 400,00	dtp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci
	219/08.01.4	Výtvarné dotvoření - grafika	9	h	1 500,00	13 500,00	Výtvarné dotvoření - grafické dořešení umístění nápisů na zdi na základě finálního umístění fundusu a exponátů v prostoru, dotvoření textů do ruky a fixních textů dle aktualizovaných textových a obrazových podkladů. Výtvarné dotvoření patiny výstavní skříně a vnitřní výmalby skleněné vitríny na základě testů. Další neočekávaná dotvoření.
<b>219/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>			<b>0,00</b>	<b>65 690,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>
S1	219/09.001	Svítilno do lišty	3	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S2	219/09.002	Svítilno do lišty	1	ks	2 750,00	2 750,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 18W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
S10	219/09.003	Rámovací svítidlo	8	ks	2 750,00	22 000,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 12W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
S9+	219/09.004	Lištový systém profil H	1	ks	12 000,00	12 000,00	Lištový systém s možností vkládání lištových svítidel na spodní straně, z horní části nepřímé osvětlení.
S11	219/09.005	Svítilno do vitríny, liniové	16	ks	1 250,00	20 000,00	Liniový LED zdroj světla. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
	219/09.006	Montáž lištového profilu H	1	ks	3 200,00	3 200,00	Montáž dodatečného H profilu do stávajícího systému.
	219/09.007	Montáže liniových svítidel do vitrín	1	ks	3 400,00	3 400,00	Montáž a připojení zapuštěných svítidel ve vitrínách.
	219/09.008	seřizení	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřizení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti
S11+	219/09.009	LED driver	2	ks	420,00	840,00	Napájecí zdroj pro S11
<b>219/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>
<b>219/11</b>		<b>Elektro-silové instalace</b>				<b>42 510,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>
	219/11.001	Řídící jednotka	1	kpl	29 900,00	29 900,00	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: 64MB RAM, uživatelská paměť až 2GB přes CF kartu, 7x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, LAN, AXLink, možnost rozšíření sběrnice ICSNet, Rozměry: 8.8 cm x 43.2 cm x 8.8 cm, Výška 2U
	219/11.002	Převodník RS-232/485	1	kpl	2 920,00	2 920,00	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 - 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm <sup>2</sup> , RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry š x v x h: (36 x 90 x 58) mm (2 moduly po 17.5 mm)
	219/11.003	Jednotka pro ovládání DALI předřadníků	1	kpl	6 190,00	6 190,00	Jednotka pro řízení elektronických předřadníků zářivek, možnost rozdělení 64 stmívatelných předřadníků zářivek na jedné sběrnici až na 15 nezávislých skupin, kompatibilní s předřadníky DALI firem Philips, Osram, Tridonic, Helvar a pod..., řízení všech skupin po sběrnici PEXbus a dvou z nich i externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry (odezva na vstupy, min., max. hodnota výstupního napětí, rychlost stmívání), indikace výstupní úrovně, a zkratované sběrnice k zářivkám. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm <sup>2</sup> , Váha: 0,25 kg, Rozměry š x v x h: (71 x 90 x 58) mm (4 moduly po 17.5 mm)
	219/11.004	Silnoproudý rozvaděč	1	kpl	800,00	800,00	Silnoproudý rozvaděč, barva bílá, montáž na stěnu, velikost 24DIN
	219/11.005	Vybavení silnoproudého rozvaděče	1	kpl	2 700,00	2 700,00	Vnitřní vybavení silnoproudého rozvaděče (svorkovnice, stykače, instalační materiál)
<b>219/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>223 235,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>
	219/12.001	Switch	1	ks	4 400,00	4 400,00	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přesměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount, fanless, udržitelnost 5 let po ukončení výroby
	219/12.002	Instalace a programování	1	ks	128 400,00	128 400,00	Instalační práce a programování systému
	219/12.003	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž
	219/12.004	Servisní profilaxe	3	ks	3 300,00	9 900,00	Pozáruční servis na 1 rok
	219/12.005	LCD 1,2,3	3	ks	3 132,00	9 396,00	Panel s úhlopříčkou 24" (61 cm) a rozlišením 1.920 x 1080 bodů. panel má kontrast obrazu 1000:1, technické parametry: poměr obrazu: 16:9, napájení: 220 - 240V AC, 50/60 Hz.
	219/12.006	Kartový přehrávač KP 1-3	3	ks	16 700,00	50 100,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (přúchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10
	219/12.007	Držák LCD	3	ks	300,00	900,00	Držák LCD panelu
<b>219/13</b>		<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>
<b>219/14</b>		<b>Doplňné položky</b>				<b>150 000,00</b>	<b>Doplňné položky</b>

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část				
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>				
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace				
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000				
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )
	219/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00
	219/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00
	219/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00
	219/14.004	Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	100 000,00	100 000,00
	219/14.005	Výtvarné dotvoření	1	kpl	50 000,00	50 000,00
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>1 443 307,00</b>

## Místnost č. 222

## Místnost č. 222

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část							Expozice Naši němci - 2. Část	
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace							Technický projekt expozice - aktualizace	
Název dílu: Výkaz výměr							Specifikace	
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000							Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
<b>222/01</b>		<b>Výstavní fundus</b>				<b>113 340,00</b>	<b>Výstavní fundus</b>	
	222/01.001	stojan 1150/1000mm	1	ks	15 000,00	15 000,00	stojan na exponáty (v=1000mm), kruhová podstava a vršek (d=1150mm), plech tl.5mm, spojeno čtyřmi ocelovými pruty d=20mm, skryté svary (viz výkresová dokumentace), povrch nátěr bezbarvým lakem - včetně plechové kruhové police	
	222/01.002	stojan 680/1000mm	1	ks	15 000,00	15 000,00	stojan na exponáty (v=1000mm), kruhová podstava a vršek (d=680mm), plech tl.5mm, spojeno čtyřmi ocelovými pruty d=20mm, skryté svary (viz výkresová dokumentace), povrch nátěr bezbarvým lakem	
	222/01.003	stojan 500x250/1500mm	1	ks	8 000,00	8 000,00	stojan na exponáty, eliptická podstava a vršek (a=500mm, b=250mm), plech tl.5mm, spojeno čtyřmi ocelovými pruty d=20mm, skryté svary (viz výkresová dokumentace), povrch nátěr bezbarvým lakem	
	222/01.004	lupa	2	ks	1 000,00	2 000,00	lupa (d=100mm), bez rámečku, na flexibilním rameni ("husí krk", přichyceno ke hraně vršku stojanu	
	222/01.005	závěs	31,6	m2	600,00	18 960,00	bavlněný závěs černý, řídký, (v=3400m, L=9300mm), napevno zavěšen na skrytém profilu ve tvaru spirály (d= cca 2500mm) s překrytím celkem 1400mm	
	222/01.006	závěs	23,8	m2	600,00	14 280,00	bavlněný závěs černý, středně hustý, (v=3400m, L=7000mm), napevno zavěšen na skrytém profilu ve tvaru spirály (d= cca 1800mm) s překrytím celkem 1400mm	
	222/01.007	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	222/01.008	závěs	28,6	m2	1 000,00	28 600,00	bavlněný závěs černý, velmi hustý, (v=3400m, L=8400mm), napevno zavěšen na skrytém profilu ve tvaru spirály (d= cca 2100mm) s překrytím celkem 1400mm	
	222/01.009	podklad pod interaktivní stůl	1	ks	10 000,00	10 000,00	podklad pod interaktivní stůl - r=1700mm - lepená překližka 12mm - 2x - exponované plochy navoskovat - ve spodní desce vyfrézovat drážku pro vedení el.kabelů k interaktivnímu stolu	
	222/01.010	set tlačítek pro volbu audio stopy	1	ks	1 500,00	1 500,00	tlačítka pro volbu audio stopy - dvě tlačítka s gravírovaným nápisem	
<b>222/02</b>		<b>Instalační prostředky- neobsazeno</b>				<b>3 000,00</b>	<b>Instalační prostředky- neobsazeno</b>	
	222/02.001	obrazy - ocelová konzola	2	ks	1 500,00	3 000,00	závitová tyč (vyložení min.100) + trojúhelníkový svařenec z pásové oceli, součástí svařence je háček a 2 čepy, součástí dodávky je hmoždinka a montáž; pozn.: velikosti konzol musí odpovídat rozměrům jednotlivých rámu obrazů, pozice obrazů viz výkresová dokumentace	
<b>222/03</b>		<b>závěsy, rolety</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety</b>	
<b>222/ 04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>	
<b>222/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení</b>				<b>0,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení</b>	
<b>222/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů</b>				<b>70 000,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů</b>	
CB	222/06.001	výroba repliky knihy - cca 500x500mm	1	ks	15 000,00	15 000,00	výroba repliky knihy - cca 500x500mm - vzhledově věrné repliky knih specifikovaných investorem - knihy zabezpečit proti krádeži, včetně podložky umožňující vystavení otevřené knihy	
CB	222/06.002	výroba repliky knihy - cca 140x200mm	1	ks	15 000,00	15 000,00	výroba repliky knihy - cca 140x200mm - vzhledově věrné repliky knih specifikovaných investorem - knihy zabezpečit proti krádeži, včetně podložky umožňující vystavení otevřené knihy	
CB	222/06.003	výroba repliky busty - v.260mm	2	ks	20 000,00	40 000,00	výroba repliky busty - v.260mm - zabezpečit proti krádeži, včetně instalačních pomůcek, patinovaná sádra	
<b>222/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>				<b>75 000,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>	
	222/07.001	stůl pod interaktivní panely	1	ks	75 000,00	75 000,00	ocel.nosná konstrukce, dotyková plocha olemovaná pruhem překližky, oblé boky stolu a podstava obložena překližkou, na rektifikovatelných stojkách, přívod elektřiny lištou na podlaze	
<b>222/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>64 872,00</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>	
	222/08.00 1	název místnosti	0,48	qm	2 200,00	1 056,00	název místnosti / Popis: ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěně (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 5,3 cm, max délka řádku je 150 cm, max počet řádků: 3, max. celkový rozměr = 150 cm x 27 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 200 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu,	
	222/08.00 2	název místnosti na zárubních	0,28	qm	2 200,00	616,00	název místnosti na zárubních / Popis: tupování dle šablony na dřevěná futra, barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), nápisy jsou dva, na levé zárubni německý, na pravé český, Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max délka textu 130 cm, Umístění: uprostřed zárubní (v obou osách),	
	222/08.00 3	texty okolo místnosti	1,5	qm	2 200,00	3 300,00	texty okolo místnosti / ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěnu (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max šířka řádku 90 cm, max počet řádků 4, max celkový rozměr: 90 x 20 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 50 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu,	
	222/08.00 4	text do ruky	10000	ks	2,00	20 000,00	text do ruky / výroba: offset, barevnost 4/4, papír: offset gramáž 100g, formát 420x280mm, lepeno ručně z delší strany do bloku po 1000 listech	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	222/08.005	text fixní (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	text fixní / Popis: zklížený blok 500+1 listů papíru offset gramáž 100g, formát 420x280mm (lepeno pod tlakem, vylisovat do roviny), tl. bloku cca 4 cm, listy nelze odtrhávat. 1 (horní) list potištěný, barevnost 4/0, cmyk,digitálně, nalepen na horní stranu bloku. Sazba zjednodušená, zkrácená sazba "textu do ruky". Blok bude napevno přilepen k poličce (polička viz 211/01.004, č. Výkresu 1.B.3.05)
	222/08.006	text k podtématu (závěsný)	0	ks	0,00	0,00	Text k podtématu závěsný / z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr 297 x 400 mm, tl.6 mm, všechny rohy laserem zakulacené, zavoskováno, v rohu laserem vyřezán otvor pro lanko. Lanko subtilní, dobře ohebné, kotvené do stropu, L= 2,3m, horní část obtočena tenkou pružinou L=1,2m (pružina uchycena ke stropu), součástí lanka je smyčka pro zavěšení grafiky, trvalé zatížení cca 0,5kg, přesnou polohu zavěšení nutno koordinovat s výslednou polohou výstavních předmětů, výška horní hrany desky 1500mm,
	222/08.007	text k podtématu - tisk na látku	6	ks	3 200,00	19 200,00	text k podtématu – tisk na látku: rozměr 297 x 400mm, tisk bílou barvou na černou látku, umístění: viz kniha detailů 2.B. 2.31
	222/08.008	popisky závěsná ocelová A, B nebo C	6	ks	700,00	4 200,00	popisky závěsné malé / z obou stran laserem gravírovaná ocelová deska, rozměr základní 80 x 100 mm rozměr max. 115 x 135 mm, tl. 4 mm,všechny rohy laserem zakulacené, natřeno bezbarvým lakem. V rohu laserem vyřezán otvor pro ocelové lanko. Lanko subtilní, dobře ohebné. Adjustace: ocelové lanko na jednom konci připevněné k fundusu a na druhém k destičce.
	222/08.009	grafika na podstavec pod interaktivní stůl (neobsazeno)					
	222/08.010	DTP, sazba, zlom	18	ks	750,00	13 500,00	dtp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci
	222/08.011	Výtvarné dotvoření - grafika	2	h	1 500,00	3 000,00	Výtvarné dotvoření – grafické dořešení umístění nápisů na zdi na základě finálního umístění fundusu a exponátů v prostoru, dotvoření textů do ruky a fixních textů dle aktualizovaných textových a obrazových podkladů. Grafické dořešení podtématových textů na textilu v závislosti na materiálu a způsobu provedení závěsu. Další neočekávaná dotvoření.
<b>222/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>			0,00	<b>28 730,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>
S1	222/09.001	Svítilno do lišty	6	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S1a	222/09.001	Svítilno do lišty	1	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S10	222/09.002	Rámovací svítidlo	6	ks	3 420,00	20 520,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 12W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
S14	222/09.003	Zavěšené svítidlo	3	ks	820,00	2 460,00	Zavěšené svítidlo. Požadavek na vzhled - tvar obyčejné žárovky v černé objímce svěšené na kabelu. Viz kniha svítidel.
S2	222/09.004	Svítilno do lišty	1	ks	2 750,00	2 750,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 18W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
	222/09.005	Zvednutí H profilu	1	ks	1 500,00	1 500,00	Zvednutí H profilu do požadované výšky dle expozice.
	222/09.006	seřazení	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřazení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti
<b>222/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>
<b>222/11</b>		<b>Elektro-silové instalace</b>				<b>43 320,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>
	222/11.001	Řídící jednotka	1	kpl	29 900,00	29 900,00	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: 64MB RAM, uživatelská paměť až 2GB přes CF kartu, 7x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, LAN, AXLink, možnost rozšíření sběrnice ICSNet, Rozměry: 8.8 cm x 43.2 cm x 8.8 cm, Výška 2U
	222/11.002	Převodník RS-232/485	1	kpl	2 920,00	2 920,00	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu,napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4. Rozměry š x v x h: (36 x 90 x 58) mm (2 moduly po 17.5 mm)
	222/11.003	Šestikanálové relé	1	kpl	7 000,00	7 000,00	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externí tlačítka, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Váha: 0,5 kg, Rozměry š x v x h: (106 x 90 x 58) mm (6 modulů po 17.5 mm)
	222/11.004	Silnoproudý rozvaděč	1	kpl	800,00	800,00	Silnoproudý rozvaděč, barva bílá, montáž na stěnu, velikost 24DIN
	222/11.005	Vybavení silnoproudého rozvaděče	1	kpl	2 700,00	2 700,00	Vnitřní vybavení silnoprodého rozvaděče (svorkovnice, stykače, instalační materiál)
<b>222/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>1 090 789,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>
	222/12.001	Reproduktor ULTRA 1	1	ks	16 600,00	16 600,00	Úzce směrová ultrazvuková reprosestava, modulační zesilovač 15W, vstup 2x RCA, nosná freq. 40 - 50 kHz, frekvenční 600x600x25mm, provedení bílá

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	222/12.002	Kartový přehrávač KP 1,2	2	ks	16 700,00	33 400,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10
	222/12.003	Projektor 1	1	ks	51 650,00	51 650,00	Datový projektor s laser/LED světelným zdrojem s životností 20 000 hodin, DLP, rozlišení min. 1920 x 1080, výkon min. 3500 ANSI, kontrast min. 10 000:1, min. dvojnásobný zoom, V a H lens shift, vstupy HDMI, DVI, VGA, HDBaseT, hmotnost max. 11 kg, barva bílá
	222/12.004	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	222/12.005	Stropní držák projektoru 1	1	ks	6 500,00	6 500,00	Stropní držák projektoru
	222/12.006	Tlačítko TL1-2	1	ks	500,00	500,00	Nerezové dvojtlačítko v provedení antivandal
	222/12.007	Interaktivní dotykový stůl	2	ks	302 500,00	605 000,00	50" LCD, hloubka 150 mm, hmotnost 33 kg • kompaktní řešení bez dodatečných dotykových vrstev • VESA držák • vertikální instalace • Full HD, 1920-by-1080p-pixel resolution (2,1 MP) • 60 000+ hodin životnost lamp • bezúdržbové čelní sklo, speciální vrstva proti poškrábání • možnost práce více uživatelů najednou – rozpoznání jednotlivých prstů • technologie rozpoznávání CVTS – kamery integrovány vrstvy LCD-LED • rozpoznání prstů, otisků, celé ruky a objektů (Augmented Reality) – neomezený počet současných dotyků • použití jak pro vertikální tak horizontální instalaci • kompatibilita dodávaného softwaru s Mac, Linux a Windows •
	222/12.008	Počítač	1	ks	62 000,00	62 000,00	Řídící počítač pro, proprietární software. Server kompatibilní se systémem Windows Server 2010 a lepší (standard edition). 1TB HDD a více zabezpečené systémem RAID5 (disky minimálně 3G SATA 7.2K), 512MB BBWC paměti, redundantní napájení alespoň 2x460W, operační serverový systém.
CB	222/12.009	Software	1	ks	128 000,00	128 000,00	Výroba obsahu pro interaktivní stůl
	222/12.010	RACK 1	1	ks	9 300,00	9 300,00	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, 12x Polička nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg, Ventilací jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat, rozvod 230V
	222/12.011	SWITCH	1	ks	4 400,00	4 400,00	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přesměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount, fanless, udržitelnost 5 let po ukončení výroby
	222/12.012	Instalace a programování	1	ks	128 400,00	128 400,00	Instalační práce a programování systému
	222/12.013	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž
	222/12.014	Servisní profilaxe	3	ks	8 300,00	24 900,00	Pozáruční servis na 1 rok
<b>222/13</b>		<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>
<b>222/14</b>		<b>Doplněné položky</b>				<b>100 000,00</b>	<b>Doplněné položky</b>
	222/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	222/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	222/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	222/14.004	Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi
	222/14.005	Výtvarné dotvoření	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Výtvarné dotvoření - architektonické dořešení instalace obrazů a grafik dle skutečných rozměrů, dořešení uložení knih do polic stojanu č. 222/01.001, dořešení výsledného vzhledu závěsů, vzorky látek, koordinace s výtvarným dotvořením grafiky expozice (viz. část GRF)
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>1 589 051,00</b>	

## Místnost č. 223

## Místnost č. 223

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část							Expozice Naši němci - 2. Část	
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace							Technický projekt expozice - aktualizace	
Název dílu: Výkaz výměr							Specifikace	
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000							Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
<b>223/01</b>		<b>Výstavní fundus</b>				<b>286 000,00</b>	<b>Výstavní fundus</b>	
	223/01.001	stojan s dvěma vitrínami (190x390x500mm)	1	ks	35 000,00	35 000,00	stojan na exponáty (v=2650mm), viz výkres 1.B.2.2.11b1 - stojky ze čtvercových profilů 10/10 navařených na desky z ocelového plechu tl.4mm - vyztuženo pásovinou navařenou pod deskami - povrch nátěr bezbarvým lakem - včetně dvou vitrín (190x390x500mm) s prachotěsnou úpravou (hrana skla na styku s plechem opatřena transparentní silikonovou páskou) - jednotlivá skla slepena v tuhý box, přišroubováno ke stojkám (ztužení konstrukce) - stojky navařeny do patního plechu, který je přilepen k plechové podlaze	
	223/01.002	stojan s jednou vitrínou (140x390x350mm)	1	ks	20 000,00	20 000,00	stojan na exponáty (v=2650mm), viz výkres 1.B.2.2.11b1 - stojky ze čtvercových profilů 10/10 navařených na desky z ocelového plechu tl.4mm - vyztuženo pásovinou navařenou pod deskami - povrch nátěr bezbarvým lakem - včetně vitriny (140x390x350mm) s prachotěsnou úpravou (hrana skla na styku s plechem opatřena transparentní silikonovou páskou) - jednotlivá skla slepena v tuhý box, přišroubováno ke stojkám (ztužení konstrukce) - stojky navařeny do patního plechu, který je přilepen k plechové podlaze	
	223/01.003	stojan s jednou vitrínou (163x455x350mm) a přípravou pro displej	1	ks	20 000,00	20 000,00	stojan na exponáty (v=2650mm), viz výkres 1.B.2.2.11b1 - stojky ze čtvercových profilů 10/10 navařených na desky z ocelového plechu tl.4mm - vyztuženo pásovinou navařenou pod deskami - povrch nátěr bezbarvým lakem - zadní stojky s návarky pro přišroubování LCD displeje - včetně vitriny (163x455x350mm) s prachotěsnou úpravou (hrana skla na styku s plechem opatřena transparentní silikonovou páskou) - jednotlivá skla slepena v tuhý box, přišroubováno ke stojkám (ztužení konstrukce) - stojky navařeny do patního plechu, který je přilepen k plechové podlaze	
	223/01.004	stojan s jednou vitrínou (290x460x550mm)	1	ks	25 000,00	25 000,00	stojan na exponáty (v=2650mm), viz výkres 1.B.2.2.11b1 - stojky ze čtvercových profilů 10/10 navařených na desky z ocelového plechu tl.4mm - vyztuženo pásovinou navařenou pod deskami - povrch nátěr bezbarvým lakem - včetně vitriny (290x460x550mm) s prachotěsnou úpravou (hrana skla na styku s plechem opatřena transparentní silikonovou páskou) - plechová deska osazena zásuvkou 223/01.007 - jednotlivá skla slepena v tuhý box, přišroubováno ke stojkám (ztužení konstrukce) - stojky navařeny do patního plechu, který je přilepen k plechové podlaze	
	223/01.005	stojan s jednou vitrínou (290x460x850mm)	1	ks	25 000,00	25 000,00	stojan na exponáty (v=2650mm), viz výkres 1.B.2.2.11b1 - stojky ze čtvercových profilů 10/10 navařených na desky z ocelového plechu tl.4mm - vyztuženo pásovinou navařenou pod deskami - povrch nátěr bezbarvým lakem - včetně vitriny (290x460x850mm) s prachotěsnou úpravou (hrana skla na styku s plechem opatřena transparentní silikonovou páskou) - plechová deska osazena zásuvkou 223/01.007 - jednotlivá skla slepena v tuhý box, přišroubováno ke stojkám (ztužení konstrukce) - stojky navařeny do patního plechu, který je přilepen k plechové podlaze	
	223/01.006	podstavec pod model (600x1000x180mm)	1	ks	15 000,00	15 000,00	podstavec pod model (600x1000x180mm) - materiál plech (ocel nebo hliník) - bude specifikováno dle materiálu modelu - povrchová úprava bezbarvý lak - na podním okraji negativní spára 20x80mm - rektifikační stojky - váha modelu cca 100kg	
	223/01.007	zásuvka s exponáty	2	ks	3 000,00	6 000,00	zásuvka s exponáty - deska z ocelového plechu, stejného jako na zbytku fundusu, opatřena kruhovým otvorem pro úchop o pr. 28mm - zarážky proti úplnému vytažení šuplete ze stojanu - zasklení viz 223/02.006	
	223/01.008	závěs z provázků - VČETNĚ KONSTRUKCE A ZÁVĚSŮ (6485,6 BM)	1	Kpl	140 000,00	140 000,00	závěs z provázků (viz výkres 1.B.2.2.11b2) včetně podhledu - opona z opletených šňůrek (tl. 3mm, L=2580mm včetně 50mm na uzel), celkem 2504ks - šňůrky zavěšeny v rastru 100x100 a 150x150 v podhledu, šňůrky ve 4 barvách, pozice viz výkresová dokumentace - DÉLKY: barva A=5978m, B=149,6m, C=258,0m - podhled z perforovaných broušených desek na bázi dřeva, barva bílá, desky kotveny do ocelové konstrukce zavěšené na stropu místnosti	
<b>223/02</b>		<b>Instalační prostředky</b>				<b>4 880,00</b>	<b>Instalační prostředky</b>	
	223/02.001	zavěšení exponátu (cca 1kg)	6	ks	180,00	1 080,00	zavěšení exponátu (cca 1kg) - ocelové lanko kotvené do stropu se smyčkou pro zavěšení dřevěných desek s grafikou (viz grafická část)	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč (bez DPH)	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	223/02.002	zavěšení exponátu (cca 5kg)	1	ks	180,00	180,00	zavěšení exponátu (cca 5kg) - ocelové lanko kotvené do stropu se smyčkou pro zavěšení dřevěných desek s grafikou (viz grafická část)
	223/02.003	uchycení exponátu (cca 1kg)	2	ks	180,00	360,00	uchycení exponátu (cca 1kg) - fixace exponátu (např. dokumentu) na polici podstavce
	223/02.004	uchycení exponátu (cca 10kg)	5	ks	180,00	900,00	uchycení exponátu (cca 1kg) - fixace exponátu (např. sošky) na polici podstavce
	223/02.005	zavěšení exponátu (cca 10kg)	2	ks	180,00	360,00	zavěšení exponátu (cca 5kg) - ocelové lanko kotvené do stropu se smyčkou pro zavěšení exponátu (malé sáně, truhlářské kopyto)
	223/02.006	zasklení exponátu (plocha zasklení 370x270mm)	2	ks	1 000,00	2 000,00	zasklení exponátu (plocha zasklení 370x270mm) - osazeno v zásuvce 223/01.007, sklo float - nutno fixovat polohu např. rámečkem
<b>223/03</b>		<b>závěsy, rolety</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety</b>
<b>223/ 04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>
<b>223/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení</b>				<b>0,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení</b>
<b>223/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů</b>				<b>0,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů</b>
<b>223/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>
<b>223/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>218 672,00</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>
	223/08.00 1	název místnosti	0,48	qm	2 200,00	1 056,00	název místnosti / Popis: ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěně (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 5,3 cm, max délka řádku je 150 cm, max počet řádků: 3, max. celkový rozměr = 150 cm x 27 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 200 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu
	223/08.00 2	název místnosti na zárubních - Čj. Nj.	0,28	qm	2 200,00	616,00	název místnosti na zárubních / Popis: tupování dle šablony na dřevěná futra, barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), nápisy jsou dva, na levé zárubni německý, na pravé český, Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max délka textu 130 cm, Umístění: uprostřed zárubní (v obou osách)
	223/08.00 3	text okolo místnosti	1,5	qm	2 200,00	3 300,00	texty okolo místnosti / ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěnu (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max šířka řádku 90 cm, max počet řádků 4, max celkový rozměr: 90 x 20 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 50 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu
	223/08.00 4	text do ruky	10000	ks	2,00	20 000,00	text do ruky / výroba: offset, barevnost 4/4, papír: offset gramáž 100g, formát 420x280mm, lepeno ručně z delší strany do bloku po 1000 listech
	223/08.00 5	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	223/08.00 6	popiska závěsná ocelová A	10	ks	400,00	4 000,00	popisky závěsné malé / z obou stran laserem gravírovaná ocelová deska, rozměr základní 80 x 100 mm,, tl. 4 mm,všechny rohy laserem zakulacené, natřeno bezbarvým lakem. V rohu laserem vyřezán otvor pro ocelové lanko. Lanko subtilní, dobře ohebné. Adjustace: ocelové lanko na jednom konci připevněné k fundusu a na druhém k destičce.
	223/08.00 7	popiska závěsná ocelová C	1	ks	700,00	700,00	popisky závěsné malé / z obou stran laserem gravírovaná ocelová deska, rozměr základní 115x135, tl. 4 mm,všechny rohy laserem zakulacené, natřeno bezbarvým lakem. V rohu laserem vyřezán otvor pro ocelové lanko. Lanko subtilní, dobře ohebné. Adjustace: ocelové lanko na jednom konci připevněné k fundusu a na druhém k destičce.
	223/08.00 8	deska s obrázkem a popiskou	9	ks	1 500,00	13 500,00	Deska s obrázkem a popiskou / překližková deska, materiál břiza, natřeno bezbarvým lakem, tl. 4mm, všechny rohy laserem zakulacené, nahore uprostřed laserem vyřezán otvor pro zavěšení. Rozměr: cca 210 x 297mm. Zavěšeno na ocelové lanko,od stropu. Z jedné strany desky laserem gravírovaná popiska viz. kniha detailů grafika: 2.B.2.30. Z druhé strany lepením adjustována kopie fotografie viz Vv položky 223/06.
	223/08.00 9	popiska na modelu	1	h	1 500,00	1 500,00	Popiska na modelu / grafický návrh a příprava popisky k odlití do bronzového modelu
	223/08.01 0	popiska na zásuvku	2	ks	600,00	1 200,00	Popiska na zásuvku/ popiska gravírovaná do horní strany kovové zásuvky, viz kniha detailů grafika: 2.B.2.21
	223/08.01 1	grafika pochozí mapy - VČETNĚ OCELOVÉ PODLAHY S PODKLADEM	1	ks	148 000,00	148 000,00	Grafika pochozí mapy / gravírování frézou kresby mapy do kovové desky (Viz kniha detailů 2.B.2.31.). Kresba musí být dostatečně viditelná. Kovová deska – ocelový plech, tl: 2mm, 2xDTD deska, ochranná vrstva z geotextílie.
	223/08.01 2	dtp	16	ks	800,00	12 800,00	dtp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci
	223/08.01 3	výtvarné dořešení	8	ks	1 500,00	12 000,00	Výtvarné dotvoření – grafické dořešení umístění nápisů na zdi na základě finálního umístění fundusu a exponátů v prostoru, dotvoření textů do ruky a fixních textů dle aktualizovaných textových a obrazových podkladů. Dotvoření pochozí mapy na základě finálních podkladů. Další neočekávaná dotvoření.
<b>223/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>				<b>39 450,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>
S1	223/09.001	Lištové svítidlo, spot (flood, wide flood)	13	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S1a	223/09.001	Lištové svítidlo, spot (flood, wide flood)	5	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
S1b	223/09.001	Lištové svítidlo, spot (flood, wide flood)	2	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S10	223/09.002	Rámovací svítidlo	5	ks	3 420,00	17 100,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 12W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvkem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
S15	223/09.003	Rozptylná čočka	10	ks	635,00	6 350,00	Náhradní optický člen k lištovým svítidlům. Viz. kniha svítidel.
S9+	219/09.004	Lištový systém profil H	1	ks	12 000,00	12 000,00	Lištový systém s možností vkládání lištových svítidel na spodní straně, z horní části nepřímé osvětlení.
	223/09.005	Montáž lištového profilu H	1	ks	2 500,00	2 500,00	Montáž dodatečného H profilu do stávajícího systému.
	223/09.006	seřazení	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřazení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti
<b>223/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>
<b>223/11</b>		<b>Elektro-silové instalace</b>				<b>43 320,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>
	223/11.001	Řídící jednotka	1	kpl	29 900,00	29 900,00	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: 64MB RAM, uživatelská paměť až 2GB přes CF kartu, 7x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, LAN, AXLink, možnost rozšíření sběrnice ICSNet, Rozměry: 8.8 cm x 43.2 cm x 8.8 cm, Výška 2U
	223/11.002	Převodník RS-232/485	1	kpl	2 920,00	2 920,00	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry š x v x h: (36 x 90 x 58) mm (2 moduly po 17.5 mm)
	223/11.003	Šestikanálové relé	1	kpl	7 000,00	7 000,00	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Váha: 0,5 kg, Rozměry š x v x h: (106 x 90 x 58) mm (6 modulů po 17.5 mm)
	223/11.004	Silnoproudý rozvaděč	1	kpl	800,00	800,00	Silnoproudý rozvaděč, barva bílá, montáž na stěnu, velikost 24DIN
	223/11.005	Vybavení silnoproudého rozvaděče	1	kpl	2 700,00	2 700,00	Vnitřní vybavení silnoproudého rozvaděče (svorkovnice, stykače, instalační materiál)
<b>223/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>225 039,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>
	223/12.001	LCD1	1	ks	2 900,00	2 900,00	Panel s úhlopříčkou 15" Rozlišení dosahuje 1920 x 1080 px HDMI IN Založeno na zobrazovací technologii LED Jas až 250 cd/m2 VESA 100x100
	223/12.002	Kartový přehrávač KP 1, 2	2	ks	16 700,00	33 400,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10
	223/12.003	Reproduktor ULTRA 1	1	ks	16 600,00	16 600,00	Úzce směrová ultrazvuková reprosestava, modulační zesilovač 15W, vstup 2x RCA, nosná freq. 40 - 50 kHz, frekvenční 600x600x25mm, provedení bílá
	223/12.004	RACK 1	1	ks	9 300,00	9 300,00	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, 12x Polička nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg, Ventilací jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat, rozvod 230V
	223/12.005	SWITCH	1	ks	4 400,00	4 400,00	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přesměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount, fanless, udržitelnost 5 let po ukončení výroby
	223/12.006	Instalace a programování	1	ks	128 400,00	128 400,00	Instalační práce a programování systému
	223/12.007	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž
	223/12.008	Servisní profilaxe	3	ks	3 300,00	9 900,00	Pozáruční servis na 1 rok
<b>223/13</b>		<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>
<b>223/14</b>		<b>Doplněné položky</b>				<b>100 000,00</b>	<b>Doplněné položky</b>
	223/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	223/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	223/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	223/14.004	Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi
	223/14.005	Výtvarné dotvoření	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Výtvarné dotvoření - architektonické dořešení instalace obrazů, grafik, Hájkovy kroniky, saní a ohýbacího kopyta dle skutečných rozměrů, dořešení obsahů zásuvek fundusu, zkouška zavěšení provázků, výběr finálního materiálu a barvy provázků, zpracování podkladů pro výrobu architektonického modelu dle finálního výběru, koordinace s výtvarným dotvořením grafiky expozice (viz. část GRF)
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>917 361,00</b>	

**Místnost č. 316 schodiště**
**Místnost č. 316 schodiště**

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část							Expozice Naši němci - 2. Část	
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>							<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>	
Název dílu: Výkaz výměr							Specifikace	
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000							Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
<b>316/01</b>		<b>Výstavní fundus- neobsazeno</b>				<b>8 000,00</b>	<b>Výstavní fundus- neobsazeno</b>	
	316/01.001	sokl pod almaru	1	ks	8 000,00	8 000,00	Sokl pod almaru - rozměry cca 1200x600 v=400mm (dle exponátu, kopírují rozměr almary 317.02.01, nutno ověřit) - svařená jacklová konstrukce (profil 45x45mm), opláštěná surovým ocelovým černým plechem tl. 2mm - čelní a boční strana bezespará, plášť přikotven ke konstrukci z vnitřní strany - rektifikační šrouby s podložkou - exponát zajištěn proti shození - připraveno očko pro uchycení popisky - povrchová úprava plechu: bezbarvý transparentní lak - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.14b	
<b>316/02</b>		<b>Instalační prostředky- neobsazeno</b>				<b>65 000,00</b>	<b>Instalační prostředky- neobsazeno</b>	
	316/02.001	obrazy - ocelová konzola	25	ks	2 500,00	62 500,00	Obrazy - ocelová konzola závitová tyč (vyložení min.100 max.250mm, obrazy umístěné do v=2,1m nad schodištěm nepřesahují hranu zábradlí) + trojúhelníkový svařenec z pásové oceli (velikosti prvků dle exponátů), součástí svařence je háček a 2 čepy pro rektifikaci, součástí dodávky je hmoždinka a montáž; pozn.: velikosti konzol musí odpovídat rozměrům jednotlivých rámu obrazů	
	316/02.002	display - ocelová konzola	1	ks	2 500,00	2 500,00	Display - ocelová konzola závitová tyč (vyložení min.100 max.250mm) + trojúhelníkový svařenec z pásové oceli (velikost 560x800x800mm), součástí svařence je háček a 2 čepy pro rektifikaci, součástí dodávky je hmoždinka a montáž; pozn.: velikosti konzol musí odpovídat rozměrům jednotlivých rámu displaye	
<b>316/03</b>		<b>závěsy, rolety- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety- neobsazeno</b>	
<b>316/04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>				<b>0,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>	
<b>316/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení</b>				<b>0,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení</b>	
<b>316/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů</b>				<b>23 500,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů</b>	
CB	316/06.001	stereoskopické snímky krajiny	1	kpl	2 500,00	2 500,00	Stereoskopické snímky krajiny - dvojice snímků krajiny, správně pořizovaných, umožňujících trojrozměrné pozorování, pohodlné, bez nepříjemných pocitů - vkládají se do dalekohledu pol.č.316/07.001 a 02	
	316/06.002	zarámování obrazu	4	ks	3 500,00	14 000,00	Zarámování obrazu - velikost rámu dle velikosti exponátu, Velikosti, - dřevěný vyřezávaný/profilovaný rám s patinou	
	316/06.003	zarámování obrazu kopií rámu	1	ks	3 500,00	3 500,00	Zarámování obrazu kopií rámu - velikost rámu dle velikosti exponátu, Velikosti, - dřevěný vyřezávaný/profilovaný rám s patinou - kopie rámu dle párového obrazu	
	316/06.004	zarámování displaye	1	ks	3 500,00	3 500,00	Zarámování displaye - velikost rámu dle velikosti displaye. Velikosti, - dřevěný vyřezávaný/profilovaný rám s patinou kryje rám displaye a bavojuje dojem zarámovaného obrazu	
<b>316/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické-</b>				<b>40 000,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické-</b>	
	316/07.001	stereoskopický dalekohled, v=1,35m	1	ks	20 000,00	20 000,00	Stereoskopický dalekohled, v=1,35m - přístroj umožňující pohodlné prohlížení stereoskopických snímků krajiny - je vyroben ze surového ocelového černého plechu tl. min3mm - podstava o průměru 800mm z plechu zajišťuje stabilitu přístroje - na podstavu je navařený obdélníkový sloupek nesoucí 2 okuláry - okuláry zaostřují na příslušný snímek a umožňují jeho pohodlné prohlížení - na pravé straně sloupku je umístěna páčka, která slouží k posouvání snímků - povrchová úprava: bezbarvý transparentní lak - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.3.15	
	316/07.002	stereoskopický dalekohled, v=1,6m	1	ks	20 000,00	20 000,00	Stereoskopický dalekohled, v=1,6m - přístroj umožňující pohodlné prohlížení stereoskopických snímků krajiny - je vyroben ze surového ocelového černého plechu tl. min3mm - podstava o průměru 800mm z plechu zajišťuje stabilitu přístroje - na podstavu je navařený obdélníkový sloupek nesoucí 2 okuláry - okuláry zaostřují na příslušný snímek a umožňují jeho pohodlné prohlížení - na pravé straně sloupku je umístěna páčka, která slouží k posouvání snímků - povrchová úprava: bezbarvý transparentní lak - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.3.15	
<b>316/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>60 800,00</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>	
	316/08.001	nápisy na zeď	4	místa	8 000,00	32 000,00	Nápisy na zeď / kolem každých dveří cca 5m2,nápisy budou též na místě místnosti 315, kde dveře chybí. Ručně provedené nápisy a obrázky tagovacími fixy, autorské dílo	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	316/08.002	nápisy na schodiště a nápis na dveře (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	Nápisy na schodiště a na dveře / rozměr cca: 100x50cm, (autorské dílo), nebo folie lepená pochozí (autorské dílo) nebo folie lepená pochozí (Pokud bude realizováno folií, nutno uzpůsobit rozměr folie spárořezu podlahy)
	316/08.003	nápisy na podlahy – slova, data	4	ks	2 200,00	8 800,00	Nápisy na podlahy / ručně provedeno tagovacími fixy, (autorské dílo), nebo folie lepená pochozí, rozměr cca: 100x50cm. (Pokud bude realizováno folií, nutno uzpůsobit rozměr folie spárořezu podlahy)
	316/08.004	nápisy na podlahy – šipky	4	ks	2 200,00	8 800,00	Nápisy na podlahy -šipky / ručně provedeno tagovacími fixy (autorské dílo), nebo folie lepená pochozí, rozměr cca: 50x60cm (Pokud bude realizováno folií, nutno uzpůsobit rozměr folie spárořezu podlahy)
	316/08.005	označení záchodů	1	ks	2 200,00	2 200,00	Nápisy na dveře, ručně provedené nápisy a obrázky tagovacími fixy, autorské dílo
	316/08.006	navigace k záchodům	1	ks	2 200,00	2 200,00	Nápisy na zeď / ručně provedené nápisy a obrázky tagovacími fixy, autorské dílo, jinou barvou než ostatní nápisy
	316/08.007	označení neprůchozích dveří (neobsazeno)	0	ks	800,00	0,00	
	316/08.008	popisy k obrazům	2	ks	3 000,00	6 000,00	Popisy k obrazům /z jedné strany laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr 350 x 470mm, tl.6 mm, rohy laserem zakulacené, zavoskováno. Včetně konstrukce k uchycení ke stěně stejně jako obrazy, viz: 220/02.001
	316/08.009	DTP, sazba, zlom	1	h	800,00	800,00	dtp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci
<b>316/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>				<b>7 350,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>
S1	316/09.001	Svítilno do lišty	8	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S1a	316/09.001	Svítilno do lišty	1	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
	316/09.002	Seřízení	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřízení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti.
	316/09.003	Svěšení systému	1	ks	4 500,00	4 500,00	Demontáž lištového systému a následné zavěšení do požadované výšky dle expozice.
	316/09.004	Demontáž a přesun nebo uskladnění stáv.svítidel	1	kpl	1 350,00	1 350,00	Demontáž a přesun nebo uskladnění stáv.svítidel
<b>316/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>
<b>316/11</b>		<b>Elektro-silové instalace</b>				<b>19 900,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>
	316/11.001	Řízení	1	kpl	19 900,00	19 900,00	Rozšiřující modul, 2 x RS232, připojení do LAN, PoE
<b>316/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>312 639,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>
	316/12.001	Plochy displej PD 1	1	ks	19 300,00	19 300,00	Plochy displej 42". Vlastnosti: Úhlopříčka 42" (106 cm), rozlišení 1920 x 1080 bodů42", jas 700cd/m2, kontrast 1300:1, odezva 8 ms, provoz 24/7, orientace landscape/portrait, 2x HDMI, 2x DVI in, 1x DVI out, 1x VGA, RS232C, RJ45, IR, rámeček 6.3mm, integrované reproduktory 2x 10W
	316/12.002	Nástěnný držák plochého displeje PD 1	1	ks	300,00	300,00	Nástěnný držák plochého displeje PD 1
	316/12.003	Kartový přehrávač KP 1	1	ks	16 700,00	16 700,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10
	316/12.004	Access Point	1	ks	3 000,00	3 000,00	WiFi AP 802.11b/g/n, 2.4 GHz, PoE - příkon 6W, 1x LAN, IPv6, 6x SSID, SNMP + PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W)
	316/12.005	Instalace a programování	1	ks	128 400,00	128 400,00	Instalační práce a programování systému
	316/12.006	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž
	316/12.007	Servisní profilaxe	3	ks	3 300,00	9 900,00	Pozáruční servis na 1 rok
	316/12.008	Projektor 1	1	ks	78 000,00	78 000,00	ultrakrátký datový projektor, bezlampová technologie laser LED + DLP, rozlišení min. 1280 x 800, výkon min. 3100 ANSI lumenů, projekční poměr max. 0,28:1, kontrast min. 20 000 : 1, obrazové vstupy min. 1 x HDMI, 2 x VGA, hmotnost max. 6 kg,
	316/12.009	Stropní držák projektoru 1	1	ks	6 500,00	6 500,00	Stropní držák projektoru
	316/12.010	Kartový přehrávač KP 1	1	ks	16 700,00	16 700,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10
	316/12.011	RACK 1	1	ks	9 300,00	9 300,00	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, 12x Polička nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg, Ventilací jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat, rozvod 230V
	316/12.012	SWITCH	1	ks	4 400,00	4 400,00	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přesměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount, fanless, udržitelnost 5 let po ukončení výroby
<b>316/13</b>		<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>
<b>316/14</b>		<b>Doplňné položky</b>				<b>40 000,00</b>	<b>Doplňné položky</b>
	316/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část				
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>				
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace				
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000				
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )
	316/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00
	316/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00
	316/14.004	instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	20 000,00	20 000,00
	316/14.005	Výtvarné dotvoření	1	kpl	20 000,00	20 000,00
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>577 189,00</b>
Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby						
Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi						
Výtvarné dotvoření - architektonické a grafické dořešení instalace exponátů dle finálního výběru a v souladu s obsahem projekce						

## Místnost č. 321 chodba

Místnost č. 321 chodba							Místnost č. 321 chodba						
Název stavby:		Expozice Naši němci - 2. Část					Expozice Naši němci - 2. Část						
Dokumentace		Technický projekt expozice - aktualizace					Technický projekt expozice - aktualizace						
Název dílu:		Výkaz výměr					Specifikace						
Zpracovatel dílu:		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000						
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč (bez DPH)	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby						
321/01		<b>Výstavní fundus- neobsazeno</b>				0,00	<b>Výstavní fundus- neobsazeno</b>						
321/02		<b>Instalační prostředky- neobsazeno</b>				0,00	<b>Instalační prostředky- neobsazeno</b>						
321/03		<b>závěsy, rolety- neobsazeno</b>				0,00	<b>závěsy, rolety- neobsazeno</b>						
321/04		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>				0,00	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků- neobsazeno</b>						
	321/04.002	úprava stávajícího kování	2	ks	0,00	0,00	úprava stávajícího kování - náhradit kliku koulí, dle stávajícího standardu muzea						
321/05		<b>Nábytek/ zařízení</b>				0,00	111 500,00	<b>Nábytek/ zařízení</b>					
	321/05.001	stolek z polyuretanové pěny, rozměr 35x35x35 cm	3	ks	8 000,00	24 000,00	základní materiál je hustá PU pěna - hustota hnízd od 34 - 44 kg/m3, ISO CFK FREE, komprese - 180 - 200 Kpa 25%-220 až 300 Kpa 40%, 415_570 Kpa 65%, únosnost - 5.0 - 8.0 bij 40%, <b>povrchová úprava - nátěr flex plus - třívrstvý velmi tvrdý, odolný, flexibilní, bezesparý nátěr pro interiérové i exteriérové použití, nátěr je laboratorně testován, nátěr je přímo nasprejován na vysoce hustou pěnu, z které je masiv nábytku vyroben, barva dle pantone vzorníku, určí architekt</b>						
	321/05.002	křeslo z polyuretanové pěny, rozměr š 55, v 93, hl 71 v sedáku 40	5	ks	17 500,00	87 500,00	základní materiál je hustá PU pěna - hustota hnízd od 34 - 44 kg/m3, ISO CFK FREE, komprese - 180 - 200 Kpa 25%-220 až 300 Kpa 40%, 415_570 Kpa 65%, únosnost - 5.0 - 8.0 bij 40%, <b>povrchová úprava - nátěr flex plus - třívrstvý velmi tvrdý, odolný, flexibilní, bezesparý nátěr pro interiérové i exteriérové použití, nátěr je laboratorně testován, nátěr je přímo nasprejován na vysoce hustou pěnu, z které je masiv nábytku vyroben, barva dle pantone vzorníku, určí architekt</b>						
321/06		<b>Úprava/kopie exponátů- neobsazeno</b>				0,00	<b>Úprava/kopie exponátů- neobsazeno</b>						
321/07		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>				0,00	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>						
321/08		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				17 000,00	<b>grafická část expozice, informační systém</b>						
	321/08.001	nápisy na zeď	1	místa	8 000,00	8 000,00	Nápisy na zeď / v tomto případě nezávisle na dveřích, 5m2 na každý pokojík: brno, opava, liberec, praha. Ručně provedené nápisy a obrázky tagovacími fixy, autorské dílo						
	321/08.002	nápisy na schodiště a nápis na dveře (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	Nápisy na schodiště a na dveře / rozměr cca: 100x50cm, (autorské dílo), nebo folie lepená pochozí (autorské dílo) nebo folie lepená pochozí (Pokud bude realizováno folií, nutno uzpůsobit rozměr folie spárořezu podlahy)						
	321/08.003	nápisy na podlahy – slova, data	1	ks	2 200,00	2 200,00	Nápisy na podlahy / ručně provedeno tagovacími fixy, (autorské dílo), nebo folie lepená pochozí, rozměr cca: 100x50cm. (Pokud bude realizováno folií, nutno uzpůsobit rozměr folie spárořezu podlahy)						
	321/08.004	nápisy na podlahy – šipky (neobsazeno)	1	ks	2 200,00	2 200,00	Nápisy na podlahy -šipky / ručně provedeno tagovacími fixy (autorské dílo), nebo folie lepená pochozí, rozměr cca: 50x60cm (Pokud bude realizováno folií, nutno uzpůsobit rozměr folie spárořezu podlahy)						
	321/08.005	označení záchodů (neobsazeno)	0	ks	2 200,00	0,00	Nápisy na zeď / kolem dveří cca 3m2, ručně provedené nápisy a obrázky tagovacími fixy, autorské dílo						
	321/08.006	navigace k záchodům	1	ks	2 200,00	2 200,00	Nápisy na zeď / ručně provedené nápisy a obrázky tagovacími fixy, autorské dílo, na protější zeď než ostatní nápisy						
	321/08.007	označení neprůchozích dveří	3	ks	800,00	2 400,00	označení neprůchozích dveří / "přeškrtnutí dveří" ve tvaru X (celé dveře), tenká rovná linka, ručně malovaná. Barva jako nápisy na zdi.						
321/09		<b>Osvětlení expozice</b>				63 500,00	<b>Osvětlení expozice</b>						
	321/09.001	neobsazeno				0,00	neobsazeno						
	321/09.002	neobsazeno				0,00	neobsazeno						
S2	321/09.003	Svítilno do lišty	20	ks	2 750,00	55 000,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 18W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvkem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.						
	321/09.004	Svěšení systému	1	ks	4 500,00	4 500,00	Demontáž lištového systému a následné zavěšení do požadované výšky dle expozice.						
	321/09.005	Seřízení	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřízení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti.						
	321/09.006	Demontáž a přesun nebo uskladnění stáv. svítidel	1	kpl	2 500,00	2 500,00	Demontáž a přesun nebo uskladnění stáv. svítidel						
321/10		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>				0,00	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>						
321/11		<b>Elektro-silové instalace</b>				53 220,00	<b>Elektro-silové instalace</b>						
	321/11.001	Řízení	2	kpl	19 900,00	39 800,00	Rozšiřující modul, 2 x RS232, připojení do LAN, PoE						
	321/11.002	Převodník RS-232/485	1	kpl	2 920,00	2 920,00	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry š x v x h: (36 x 90 x 58) mm (2 moduly po 17.5 mm)						
	321/11.003	Šestikanálové relé	1	kpl	7 000,00	7 000,00	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Váha: 0,5 kg, Rozměry š x v x h: (106 x 90 x 58) mm (6 modulů po 17.5 mm)						
	321/11.004	Sílnoproudý rozvaděč	1	kpl	800,00	800,00	Sílnoproudý rozvaděč, barva bílá, montáž na stěnu, velikost 24DIN						
	321/11.005	Vybavení sílnoproudého rozvaděče	1	kpl	2 700,00	2 700,00	Vnitřní vybavení sílnoproudého rozvaděče (svorkovnice, stykače, instalační materiál)						

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
<b>321/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>307 779,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>
	321/12.001	Projektor 1	1	ks	78 000,00	78 000,00	ultrakrátký datový projektor, bezlampová technologie laser LED + DLP, rozlišení min. 1280 x 800, výkon min. 3100 ANSI lumenů, projekční poměr max. 0,28:1, kontrast min. 20 000 : 1, obrazové vstupy min. 1 x HDMI, 2 x VGA, hmotnost max. 6 kg,
	321/12.002	Stropní držák projektoru 1	1	ks	6 500,00	6 500,00	Stropní držák projektoru
	321/12.003	Kartový přehrávač KP 1	1	ks	16 700,00	16 700,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10
	321/12.004	Reproduktor REP 1	1	ks	6 240,00	6 240,00	Dvoupásmová závěsná reprosoustava 6.5" a 1", 65 Hz-20 kHz, 60W/16Ω, 60;30;15;7,5W/100V_70V, citlivost 91dB, 180° / 1 kHz pokrytí, rozměr reprosoustavy 264x276mm, bílá
	321/12.005	Zesilovač	1	ks	6 200,00	6 200,00	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack)
	321/12.006	RACK 1	1	ks	9 300,00	9 300,00	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, 12x Políčka nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg, Ventilací jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat, rozvod 230V
	321/12.007	SWITCH	1	ks	4 400,00	4 400,00	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přeměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount, fanless, udržitelnost 5 let po ukončení výroby
	321/12.008	Access Point	1	ks	3 000,00	3 000,00	WIFI AP 802.11b/g/n, 2.4 GHz, PoE - příkon 6W, 1x LAN, IPv6, 6x SSID, SNMP + PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W)
	321/12.009	Instalace a programování	1	ks	128 400,00	128 400,00	Instalační práce a programování systému
	321/12.010	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž
	321/12.011	Servisní profilaxe	3	ks	3 300,00	9 900,00	Pozáruční servis na 1 rok
	321/12.012	Tablet	2	ks	9 500,00	19 000,00	tablet s 9.7" multi-dotykovým displejem s rozlišením 2048 x 1536px, 1.2Mpx přední a 8Mpx zadní kamera, 64bitový 4jádrový procesor, operační paměť 2GB, velikost uložení min. 128GB, WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, G-senzor, senzor okolního světla, digitální kompas, gyroskopický senzor, barometr, čtečka otisku prstů, baterie s výdrží až 10 hodin, rozměry 240 x 170 x 7,5mm, hmotnost 469 gramů, tloušťka 7,5 mm, 24 měsíců záruka, Průsvitný uzamykatelný stojánek, zabezpečovací lanko s možností zabezpečení nabíjecího kabelu.
<b>321/13</b>		<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>
<b>321/14</b>		<b>Doplněné položky</b>				<b>20 000,00</b>	<b>Doplněné položky</b>
	321/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	321/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	321/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	321/14.004	Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	20 000,00	20 000,00	Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>572 999,00</b>	

## Místnost č. 315

## Místnost č. 315

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		Technický projekt expozice - aktualizace					Specifikace	
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000						
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )		
<b>315/01</b>		<b>Výstavní fundus</b>				<b>283 000,00</b>	<b>Výstavní fundus</b>	
	315/01.001	police na papíry	1	ks	3 000,00	3 000,00	Police na papíry - ohýbaný ocelový plech tl. 4mm o celkových rozměrech 320x230x30mm na ocelových konzolách (2ks), přišroubováno do zdi na chemické kotvy - nosnost 30kg - viz kniha detailů fundusu	
	315/01.002	fundus "konstrukce"	1	kpl	280 000,00	280 000,00	Fundus "konstrukce" v. 2310mm - celkové rozměry cca 2000x3100mm (4x str. šířky 1530mm) - svařená jacklová konstrukce (profil 30x30mm), černá ocel - 4 čelní strany tvoří jacklový rám rozměrech 1530x2280mm, který je vyplněn rastrem ze svařených černých ocelových tyčí (pr. cca 15x15mm) připravených pro instalaci překližkových desek s pojmy, rastr je umístěn k vnitřní hraně rámu, desky s pojmy jsou ze zadní strany kryty černým ocelovým plechem shodného rozměru - čelní rámy jsou navzájem propojeny svařenou konstrukcí (6 vzájemně se protínajících úseček, délek 1950mm a 1780mm) v úrovni podstavy a stropu tak, jak je uvedeno ve výkrese - stropní konstrukce je přizpůsobena pro zavěšování exponátů, v případě nutnosti jsou přidána vypnutá únosná lanka, na která se také zavěšují exponáty - desky s pojmy jsou tvořeny dvěma překližkovými destičkami spojenými pantem, který umožňuje odklopení vrchní desky s vyfrézovaným pojmem, na spodní desce je vyfrézováno heslo ve dvou jazykových verzích, viz. část GRF - odklopení desky s pojmem "Sudetendeutsche hymne" zajistí mechanické spuštění ultrazvukového reproduktoru umístěného na stropě - 1x zavěšeno 12" dotykové LCD (viz část AV), instalováno na připravený držák v požadované pozici - povrchová úprava desek s pojmy: lazura (barva dle požadavku architekta, grafika a předložených vzorků), matný lak - povrchová úprava plechu: bezbarvý transparentní lak - příprava pro instalované el. vybavení: ze stropu je vedena kabeláž pro zavěšené LCD a spuštění ultrazvukového reproduktoru - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.3.07b	
<b>315/02</b>		<b>Instalační prostředky</b>				<b>24 400,00</b>	<b>Instalační prostředky</b>	
	315/02.001	Závěsy	70	ks	100,00	7 000,00	Závěsy pro instalaci exponátů na fundus - zajištěna stabilita exponátu, vždy uchyceno min. ve 2 bodech	
	315/02.002	Rámečky na exponáty z čirého plexi	32	ks	350,00	11 200,00	Rámečky na exponáty z čirého plexi - exponát pevně sevřen mezi 2 desky z čirého plexi (v případě nutnosti vypodložen, aby nedocházelo k deformacím), desky přesahují exponát cca o 15mm na všech stranách, u horního okraje vloženo silikonové těsnění, nad těsněním perforace pro zavěšení - rozměry: cca 170x220mm až 280x370mm (nutno přizpůsobit skutečným exponátům) - použitý materiál je čirý, průhledný (dlouhodobě), UV stálý - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.3.07b	
	315/02.003	Rámečky na exponáty z čirého plexi	4	ks	450,00	1 800,00	Rámečky na exponáty z čirého plexi - exponát pevně sevřen mezi 2 desky z čirého plexi (v případě nutnosti vypodložen, aby nedocházelo k deformacím), desky přesahují exponát cca o 15mm na všech stranách, u horního okraje vloženo silikonové těsnění, nad těsněním perforace pro zavěšení - rozměry: cca 330x450mm (nutno přizpůsobit skutečným exponátům) - použitý materiál je čirý, průhledný (dlouhodobě), UV stálý - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.3.07b	
	315/02.004	Rámečky na exponáty z čirého plexi	1	ks	550,00	550,00	Rámečky na exponáty z čirého plexi - exponát pevně sevřen mezi 2 desky z čirého plexi (v případě nutnosti vypodložen, aby nedocházelo k deformacím), desky přesahují exponát cca o 15mm na všech stranách, u horního okraje vloženo silikonové těsnění, nad těsněním perforace pro zavěšení - rozměry: cca 480x630mm (nutno přizpůsobit skutečným exponátům) - použitý materiál je čirý, průhledný (dlouhodobě), UV stálý - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.3.07b	
	315/02.005	Rámečky na exponáty z čirého plexi	1	ks	550,00	550,00	Rámečky na exponáty z čirého plexi - exponát pevně sevřen mezi 2 desky z čirého plexi (v případě nutnosti vypodložen, aby nedocházelo k deformacím), desky přesahují exponát cca o 15mm na všech stranách, u horního okraje vloženo silikonové těsnění, nad těsněním perforace pro zavěšení - rozměry: cca 260x830mm (nutno přizpůsobit skutečným exponátům) - použitý materiál je čirý, průhledný (dlouhodobě), UV stálý - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.3.07b	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	315/02.006	Obal na exponáty z čiré folie	3	ks	100,00	300,00	Obal na exponáty z čiré folie - exponáty pevně sevřeny mezi 2 čiré pevné folie (v případě nutnosti vypodloženy, aby nedocházelo k deformacím), mezi jednotlivými exponáty přepážky, obal přesahuje exponáty cca o 15mm na všech stranách, u horního okraje perforace pro zavěšení - rozměry: cca 250x2050mm (nutno přizpůsobit skutečným exponátům) - použitý materiál je pevný, tvarově stálý, čirý, průhledný (dlouhodobě), UV stálý - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.07b
	315/02.007	Podložka pod kančí kůži	1	ks	3 000,00	3 000,00	Podložka pod kančí kůži - vyříznuta z černého tenkého ocelového plechu, kopíruje obrys exponátu - přírava pro zavěšení na konstrukci - zajišťuje stabilní pozici exponátu
<b>315/03</b>		<b>závěsy, rolety</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety</b>
<b>315/04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>				<b>0,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>
<b>315/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení- neobsazeno</b>
<b>315/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů</b>				<b>16 000,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů</b>
	315/06.001	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	315/06.002	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	315/06.003	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
CB	315/06.004	kopie vybraných stránek knihy "Sudetenflora"	4	ks	400,00	1 600,00	kopie vybraných stránek knihy "Sudetenflora", úprava: retuše, tisk, 140x190mm, odolný, omyvatelný, neroztrhnutelný materiál, grafická supervize
CB	315/06.005	kopie/zvětšení fotografie Jeseníků	1	ks	3 000,00	3 000,00	kopie/zvětšení fotografie Jeseníků, úprava: retuše, tisk, cca 910x680mm, odolný, omyvatelný, neroztrhnutelný materiál, grafická supervize
CB	315/06.006	mapa přednášek J. Pfitznera	1	ks	400,00	400,00	mapa přednášek J. Pfitznera, úprava: retuše, tisk, cca 210x148mm, odolný, omyvatelný, neroztrhnutelný materiál, grafická supervize
CB	315/06.007	kopie fotografií F.Jessera a J.Pfitznera	1	kpl	1 000,00	1 000,00	kopie fotografií F.Jessera a J.Pfitznera, úprava: retuše, tisk, cca 3x 210x148mm, 210x297 mm, odolný, omyvatelný, neroztrhnutelný materiál, grafická supervize
CB	315/06.008	kopie/zvětšení fotografie cvičenců v Žatci	10	ks	1 000,00	10 000,00	kopie/zvětšení fotografie cvičenců v Žatci, úprava: retuše, tisk, cca 600x450mm, odolný, omyvatelný, neroztrhnutelný materiál, grafická supervize
<b>315/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>
<b>315/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>234 122,00</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>
	315/08.001	název místnosti	0,48	qm	2 200,00	1 056,00	název místnosti / Popis: ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěně (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 5,3 cm, max délka řádku je 150 cm, max počet řádků: 3, max. celkový rozměr = 150 cm x 27 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 200 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu
	315/08.002	název místnosti na zárubních - Čj. Nj.	0,28	qm	2 200,00	616,00	název místnosti na zárubních / Popis: tupování dle šablony na dřevěná futra, barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), nápisy jsou dva, na levé zárubni německý, na pravé český, Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max délka textu 130 cm, Umístění: uprostřed zárubní (v obou osách)
	315/08.003	text okolo místnosti	1,5	qm	2 200,00	3 300,00	texty okolo místnosti / ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěnu (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max počet řádků 4, max celkový rozměr: 90 x 20 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 50 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu
	315/08.004	text do ruky	10000	ks	2,00	20 000,00	text do ruky / výroba: offset, barevnost 4/4, papír: offset gramáž 100g, formát 420x280mm, lepeno ručně z delší strany do bloku po 1000 listech
	315/08.005	text fixní na papírovém bloku (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	text fixní / Popis: zklížený blok 500+1 listů papíru offset gramáž 100g, formát 420x280mm (lepeno pod tlakem, vylišovat do roviny), tl. bloku cca 4 cm, listy nelze odtrhávat. 1 (horní) list potištěný, barevnost 4/0, cmyk,digitálně, nalepen na horní stranu bloku. Sazba zjednodušená, zkrácená sazba "textu do ruky". Blok bude napevno přilepen k poličce (polička viz 211/01.004, č. Výkresu 1.B.3.05)
	315/08.006	mapa Čech s vyznačením pohoří Sudety	1	ks	5 000,00	5 000,00	Mapa Čech s vyznačením pohoří Sudety - rozměry cca 500x300mm - mapa je slepena ze 2 různobarevných částí vyřiznutých laserově z desky barevného plexi - 2 minimální otvory pro zavěšení - barevnost viz. část GRF - použitý materiál je stálobarevný, průhledný (dlouhodobě), UV stálý
	315/08.007	mapa Čech s vyznačením území Sudety	1	ks	5 000,00	5 000,00	Mapa Čech s vyznačením území Sudety - rozměry cca 500x300mm - mapa je slepena z několika různobarevných částí vyřiznutých laserově z desky barevného plexi - 2 minimální otvory pro zavěšení - barevnost viz. část GRF - použitý materiál je stálobarevný, průhledný (dlouhodobě), UV stálý

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč (bez DPH)	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	315/08.008	mapa Čech poválečná	1	ks	5 000,00	5 000,00	Mapa Čech poválečná - rozměry cca 500x300mm - mapa je vyříznutá laserově z desky čirého plexi - 2 minimální otvory pro zavěšení - barevnost viz. část GRF - použitý materiál je stálobarevný, čirý, průhledný (dlouhodobě), UV stálý
	315/08.009a	vyklápečí destička s pojmy	8	ks	3 500,00	28 000,00	Vyklápečí destička s pojmy / ocelová deska z jedné strany připevněná k ocelové konstrukci, z druhé strany k ní připevněné 2 překližkové desky (materiál: bříza), nahoře kovový pant. Na spodní desce z horní strany laserem gravírovaný text, na horní desce laserem gravírovaný text nebo obrázek z obou stran. Všechny rohy laserem zakulacené, zavoskovány. Rozměry 400x300mm, tl: desky 6mm. V jednom případě chybí spodní deska, i ocelová, zůstává pouze rám s pantem a horní deskou. Po odklopení je vidět průhledem v rámu exponát. Viz kniha detailů č: 2.B.2.23 a výkres č.1.B.2.3.07c2
	315/08.009b	vyklápečí destička s pojmy	15	ks	3 500,00	52 500,00	Vyklápečí destička s pojmy / ocelová deska z jedné strany připevněná k ocelové konstrukci, z druhé strany k ní připevněné 2 překližkové desky (materiál: bříza), nahoře kovový pant. Na spodní desce z horní strany laserem gravírovaný text, na horní desce laserem gravírovaný text nebo obrázek z obou stran. Všechny rohy laserem zakulacené, zavoskovány. Rozměry 240x180mm, tl: desky 6mm. Viz kniha detailů č: 2.B.2.23 a výkres č.1.B.2.3.07c2
	315/08.009c	vyklápečí destička s pojmy	16	ks	3 500,00	56 000,00	Vyklápečí destička s pojmy / ocelová deska z jedné strany připevněná k ocelové konstrukci, z druhé strany k ní připevněné 2 překližkové desky (materiál: bříza), nahoře kovový pant. Na spodní desce z horní strany laserem gravírovaný text, na horní desce laserem gravírovaný text nebo obrázek z obou stran. Všechny rohy laserem zakulacené, zavoskovány. Rozměry 160x120mm, tl: desky 6mm. Viz kniha detailů č: 2.B.2.23 a výkres č.1.B.2.3.07c2
	315/08.010	popiska závěsná A	20	ks	400,00	8 000,00	popisky závěsné malé A/ z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 80 x 100 mm, tl. 4 mm, všechny rohy laserem zakulacené, zavoskovány. V rohu laserem vyřezán otvor pro ocelové lanko. Lanko subtilní, dobře ohebné. Adjustace: ocelové lanko na jednom konci připevněné k fundusu a na druhém k destičce.
	315/08.011	popiska závěsná C	7	ks	700,00	4 900,00	Popisky závěsné velké C/ z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 115x135 mm, tl.4 mm, všechny rohy laserem zakulacené, zavoskovány, v rohu laserem vyřezán otvor pro ocelové lanko. Lanko subtilní, dobře ohebné. Adjustace: ocelové lanko na jednom konci připevněné k fundusu a na druhém k popisce.
	315/08.012	ntp	25	h	750,00	18 750,00	ntp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci
	315/08.013	výtvarné dotvoření - grafika	12	h	1 500,00	18 000,00	Výtvarné dotvoření grafika – grafické dořešení umístění nápisů na zdi na základě finálního umístění fundusu a exponátů v prostoru, dotvoření textů do ruky a fixních textů dle aktualizovaných textových a obrazových podkladů. Dořešení rozmístění desek s pojmy a layoutu hesel dle finálních podkladů. Dopracování map (plexi mapy, mapa přednášek J.Přitznera) dle finálních podkladů. Dopracování gr. návrhu pro obsah dotykového LCD panelu na základě finálních podkladů. Další neočekávaná dotvoření.
	315/08.014	mapa říšské župy Sudety	1	ks	8 000,00	8 000,00	Mapa Čech s vyznačením říšské župy Sudety - rozměry cca 500x300mm - mapa je slepena z několika různobarevných částí vyříznutých laserově z desky barevného plexi - 2 minimální otvory pro zavěšení - barevnost viz. část GRF - použitý materiál je stálobarevný, průhledný (dlouhodobě), UV stálý
<b>315/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>				<b>21 750,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>
S1	315/09.001	Svítilno do lišty	7	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S2	315/09.002	Svítilno do lišty	7	ks	2 750,00	19 250,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 18W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvkem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
	315/09.003	Zvednutí H profilu	1	ks	1 000,00	1 000,00	Zvednutí H profilu do požadované výšky dle expozice.
	315/09.004	Seřízení	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřízení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti
<b>315/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>
<b>315/11</b>		<b>Elektro-silové instalace</b>				<b>43 320,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>
	315/11.001	Řídicí jednotka	1	kpl	29 900,00	29 900,00	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: 64MB RAM, uživatelská paměť až 2GB přes CF kartu, 7x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, LAN, AXLink, možnost rozšíření sběrnice ICSNet, Rozměry: 8.8 cm x 43.2 cm x 8.8 cm, Výška 2U
	315/11.002	Převodník RS-232/485	1	kpl	2 920,00	2 920,00	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry š x v x h: (36 x 90 x 58) mm (2 moduly po 17.5 mm)
	315/11.003	Šestikanálové relé	1	kpl	7 000,00	7 000,00	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Váha: 0,5 kg, Rozměry š x v x h: (106 x 90 x 58) mm (6 modulů po 17.5 mm)

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					Expozice Naši němci - 2. Část	
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		Technický projekt expozice - aktualizace					Technický projekt expozice - aktualizace	
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					Specifikace	
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
	315/11.004	Silnoproudý rozvaděč	1	kpl	800,00	800,00	Silnoproudý rozvaděč, barva bílá, montáž na stěnu, velikost 24DIN	
	315/11.005	Vybavení silnoproudého rozvaděče	1	kpl	2 700,00	2 700,00	Vnitřní vybavení silnoproudého rozvaděče (svorkovnice, stykače, instalační materiál)	
<b>315/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>328 254,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>	
	315/12.001	Projektor DP 1	1	ks	78 000,00	78 000,00	ultrakrátký datový projektor, bezlampová technologie laser LED + DLP, rozlišení min. 1280 x 800, výkon min. 3100 ANSI lumenů, projekční poměr max. 0,28:1, kontrast min. 20 000 : 1, obrazové vstupy min. 1 x HDMI, 2 x VGA, hmotnost max. 6 kg,	
	315/12.002	Stropní držák projektoru	1	ks	6 500,00	6 500,00	Stropní držák projektoru	
	315/12.003	Kartový přehrávač KP 1, 2	2	ks	16 700,00	33 400,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (přúchozí AC3), podpora HTML5, uložíště dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10	
	315/12.004	Reproduktor ULTRA 1	1	ks	16 600,00	16 600,00	Úzce směrová ultrazvuková reprosestava, modulační zesilovač 15W, vstup 2x RCA, nosná freq. 40 - 50 kHz, frekvenční 600x600x25mm, provedení bílá	
	315/12.005	PC 1	1	ks	15 000,00	15 000,00	case mini rozměrů max. rozměrů 220x42x251 mm s 65W zdrojem, výkonem CPU min. 2500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložíště s kapacitou 32GB SSD, Gbit síťovou kartou, wifi standardu 802.11ac (2x2), obsahuje 2x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160 @ 60 Hz, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, modulární verze operačního systému s podporou dotyků a AD (domény)	
	315/12.006	LCD 1	1	ks	13 215,00	13 215,00	<b>Dotykové LCD</b> o úhlopříčce 21,5". Rozlišení panelu 1920x1080 bodů, připojení DP a USB. Panel je osazen dotykovou vrstvou, a je připraven <b>pro vestavbu do výstavního fundusu</b> ,. Montáž VESA.	
	315/12.007	RACK 1	1	ks	9 300,00	9 300,00	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, 12x Polička nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg, Ventilací jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat, rozvod 230V	
	315/12.008	SWITCH	1	ks	4 400,00	4 400,00	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přesměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount, fanless, udržitelnost 5 let po ukončení výroby	
	315/12.009	Instalace a programování	1	ks	128 400,00	128 400,00	Instalační práce a programování systému	
	315/12.010	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž	
	315/12.011	Servisní profilaxe	1	ks	3 300,00	3 300,00	Pozáruční servis na 1 rok	
<b>315/13</b>		<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice- neobsazeno</b>	
<b>315/14</b>		<b>Doplňené položky</b>				<b>100 000,00</b>	<b>Doplňené položky</b>	
	315/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno	
	315/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno	
	315/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno	
	315/14.004	Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi	
	315/14.005	Výtvarné dotvoření	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Výtvarné dotvoření - architektonické dořešení rozmístění pojmů a instalace exponátů dle finálního výběru a skutečných velikostí a rozsahu, koordinace s výtvarným dotvořením grafiky expozice (viz. část GRF)	
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>1 050 846,00</b>		

## Místnost č. 317

## Místnost č. 317

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část							Expozice Naši němci - 2. Část	
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace							Technický projekt expozice - aktualizace	
Název dílu: Výkaz výměr							Specifikace	
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000							Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
<b>317/01</b>		<b>Výstavní fundus</b>				<b>652 500,00</b>	<b>Výstavní fundus</b>	
	317/01.001	police na papíry	1	ks	3 000,00	3 000,00	Police na papíry - ohýbaný ocelový plech tl. 4mm o celkových rozměrech 320x230x30mm na ocelových konzolách (2ks), přišroubováno do zdi na chemické kotvy - nosnost 30kg - viz kniha detailů fundusu	
	317/01.002	fundus "regionalismus" - podlaha v. 45mm	11,5	m2	5 000,00	57 500,00	Fundus "regionalismus" - podlaha v. 45mm - podlaha ze starých masivních podlahových prken (smrk nebo borovice- stejné jako na skříních a vnitřním obložení fundusu) o ploše 11,5m2 - skříně fundusu přesahují podlahu o 20mm - skladba podlahy: geotextilie, 2x OSB deska (přeplátovaná, sešroubovaná), horní vrstva masivní prkna - povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejný jako na skříních a vnitřním obložení fundusu - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.3.08b	
	317/01.003	fundus "regionalismus" - skříň v. 2000mm	1	kpl	150 000,00	150 000,00	Fundus "regionalismus" - skříň v. 2000mm - fundus opláštěný zevnitř břízovou překližkou tl. 16mm, zevnitř starými masivními prkny (smrk nebo borovice - stejné jako na podlaze), na dřevěné nosné konstrukci - celkový povrch stěn: vnější překližkové obložení 17m2, vnitřní prkené obložení cca 15m2 - skříň fundusu přesahuje podlahu o 20mm - spodní hrana překližek ozdobně vyřezávaná - jedna z kratších stran objektu skrytě otevírací, viz. pol.č. 317/01.021 - 8x zabudovaná skříň - 9x zabudovaná zásuvková skříň - 1x zabudovaný výklenek - 1x zabudované okno se 3 přepážkami - 9x zavěšený rámeček - povrchová úprava: vnější překližkové obložení opatřeno lazurou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, vnitřní prkené obložení opatřeno lazurou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na skříních a podlaze fundusu - příprava pro instalované el. vybavení: podlahou a stěnami fundusu rozvedena kabeláž, příprava pro instalaci dotykového LCD monitoru, zabudovaný reproduktor, 4x ovládací tlačítko, LED osvětlení vitrín - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.3.08b	
	317/01.004	skříň do fundusu pol.č. 317/01.003	1	kpl	17 000,00	17 000,00	Skříň do fundusu pol.č. 317/01.003 - do fundusu je vyříznut zevnitř zasklený (connex 2x5mm) otvor 560x1260mm (rámeček schovaný za překližkou), za kterým je umístěn korpus (ideálně původní staré) skříně s dřevěnou tyčí o rozměrech cca 800x1450xhl.425mm - skříň je opatřena naloženými dvířky z břízové překližky tl. 16mm o rozměrech 600x1300mm - dvířka jsou zavěšena na viditelných jednoduchých pantech (ideálně použitých z původní staré skříně), panty jsou zbroušeny do šikma, aby umožňovaly pomalé samovolné zavírání dvířek - dvířka jsou opatřena otvorem pro úchop o průměru 28mm - korpus skříně je ze smrkových nebo borovicových prken - povrchová úprava korpusu skříně: ideálně původní, repasovaná, barevně sjednocená (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků) ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazurou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřním obložení a podlaze fundusu - povrchová úprava dvířek: laserem gravírovaný grafický ornament (viz. část GRF), lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - příprava pro instalované LED osvětlení skříní, vyfrézovaná drážka - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.3.08b	
	317/01.005	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b> Název dílu: Výkaz výměr Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000							Expozice Naši němci - 2. Část <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b> Specifikace Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	317/01.006	skříň do fundusu pol.č. 317/01.003	1	kpl	10 000,00	10 000,00	Skříň do fundusu pol.č. 317/01.003 - do fundusu jsou vyříznuty zevnitř zasklené (connex 2x5mm) otvory 560x610mm (horní) a 560x835mm (spodní) (rámeček schovaný za překližkou), za kterými je umístěn korpus (ideálně původní staré) skříně o rozměrech cca 800x1800xhl.575, rozdělený na 2 skříně prkenou přepážkou tl.25mm - vnitřní prostor horní skříně je vysoký 750mm, opatřený dřevěnou tyčí a háčkem - vnitřní prostor spodní skříně je vysoký 975mm, opatřený dřevěnou tyčí - skříň je opatřena 2x naloženými dvířky z březové překližky tl. 16mm o rozměrech 600x650mm (horní) a 600x875mm (spodní) - dvířka jsou zavěšena na viditelných jednoduchých pantech (ideálně použitých z původní staré skříně), panty jsou zbrúšeny do šikma, aby umožňovaly pomalé samovolné zavírání dvířek - dvířka jsou opatřena otvorem pro úchop o průměru 28mm - korpus skříně je ze smrkových nebo borovicových prken - povrchová úprava korpusu skříně: ideálně původní, repasovaná, barevně sjednocená (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků) ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazuroou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - povrchová úprava dvířek: laserem gravírovaný grafický ornament (viz. část GRF), lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - příprava pro instalované LED osvětlení skříně, vyfrézovaná drážka - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.08b
	317/01.007	skříň do fundusu pol.č. 317/01.003	1	kpl	15 000,00	15 000,00	Skříň do fundusu pol.č. 317/01.003 - do fundusu je vyříznut zevnitř zasklený (connex 2x5mm) otvor 560x1460mm (rámeček schovaný za překližkou), za kterým je umístěn korpus (ideálně původní staré) skříně s dřevěnou tyčí o rozměrech cca 800x1650xhl.425mm - skříň je opatřena naloženými dvířky z březové překližky tl. 16mm o rozměrech 600x1500mm - dvířka jsou zavěšena na viditelných jednoduchých pantech (ideálně použitých z původní staré skříně), panty jsou zbrúšeny do šikma, aby umožňovaly pomalé samovolné zavírání dvířek - dvířka jsou opatřena otvorem pro úchop o průměru 28mm - korpus skříně je ze smrkových nebo borovicových prken - povrchová úprava korpusu skříně: ideálně původní, repasovaná, barevně sjednocená (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků) ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazuroou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - povrchová úprava dvířek: laserem gravírovaný grafický ornament (viz. část GRF), lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - příprava pro instalované LED osvětlení skříně, vyfrézovaná drážka - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.08b
	317/01.008	skříň do fundusu pol.č. 317/01.003	1	kpl	10 000,00	10 000,00	Skříň do fundusu pol.č. 317/01.003 - do fundusu je vyříznut otvor 300x300mm, za kterým je instalován dotykový monitor (rámeček schovaný za překližkou), za otvorem je umístěn korpus (ideálně původní staré) skříňky o rozměrech cca 500x500xhl.225mm - skříň je opatřena naloženými dvířky z březové překližky tl. 16mm o rozměrech 340x340mm - dvířka jsou zavěšena na viditelných jednoduchých pantech (ideálně použitých z původní staré skříně) - dvířka jsou opatřena otvorem pro úchop o průměru 28mm - korpus skříně je ze smrkových nebo borovicových prken, strop a dno korpusu perforováno pro dostatečné větrání monitoru - povrchová úprava korpusu skříně: ideálně původní, repasovaná, ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazuroou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - povrchová úprava dvířek: laserem gravírovaný grafický ornament (viz. část GRF), lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - příprava pro instalované el. zařízení - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.08b

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b> Název dílu: Výkaz výměr Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000							Expozice Naši němci - 2. Část <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b> Specifikace Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	317/01.009	skříň do fundusu pol.č. 317/01.003	1	kpl	10 000,00	10 000,00	Skříň do fundusu pol.č. 317/01.003 - do fundusu je vyříznut zevnitř zasklený (connex 2x5mm) otvor 285x440mm (rámeček schovaný za překližkou), za kterým je umístěn korpus (ideálně původní staré) skříně s dřevěnou tyčí o rozměrech cca 475x580xhl.325mm - skříň je opatřena naloženými dvířky z březové překližky tl. 16mm o rozměrech 325x480mm - dvířka jsou zavěšena na viditelných jednoduchých pantech (ideálně použitých z původní staré skříně), panty jsou zbroušeny do šikma, aby umožňovaly pomalé samovolné zavírání dvířek - dvířka jsou opatřena otvorem pro úchop o průměru 28mm - korpus skříně je ze smrkových nebo borovicových prken - povrchová úprava korpusu skříně: ideálně původní, repasovaná, barevně sjednocená (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků) ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazuroou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - povrchová úprava dvířek: laserem gravírovaný grafický ornament (viz. část GRF), lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - příprava pro instalované LED osvětlení skříní, vyfrézovaná drážka - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.08b
	317/01.010	skříň do fundusu pol.č. 317/01.003	1	kpl	10 000,00	10 000,00	Skříň do fundusu pol.č. 317/01.003 - do fundusu je vyříznut zevnitř zasklený (connex 2x5mm) otvor 510x410mm (rámeček schovaný za překližkou), za kterým je umístěn korpus (ideálně původní staré) skříně o rozměrech cca 700x550xhl.475mm - skříň je opatřena naloženými dvířky z březové překližky tl. 16mm o rozměrech 550x450mm - dvířka jsou zavěšena na viditelných jednoduchých pantech (ideálně použitých z původní staré skříně), panty jsou zbroušeny do šikma, aby umožňovaly pomalé samovolné zavírání dvířek - dvířka jsou opatřena otvorem pro úchop o průměru 28mm - korpus skříně je ze smrkových nebo borovicových prken - povrchová úprava korpusu skříně: ideálně původní, repasovaná, barevně sjednocená (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků) ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazuroou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - povrchová úprava dvířek: laserem gravírovaný grafický ornament (viz. část GRF), lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - příprava pro instalované LED osvětlení skříní, vyfrézovaná drážka - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.08b
	317/01.011	skříň do fundusu pol.č. 317/01.003	1	kpl	10 000,00	10 000,00	Skříň do fundusu pol.č. 317/01.003 - do fundusu je vyříznut zevnitř zasklený (connex 2x5mm) otvor 420x305mm (rámeček schovaný za překližkou), za kterým je umístěn korpus (ideálně původní staré) skříně o rozměrech cca 610x445xhl.325mm - skříň je opatřena naloženými dvířky z březové překližky tl. 16mm o rozměrech 460x345mm - dvířka jsou zavěšena na viditelných jednoduchých pantech (ideálně použitých z původní staré skříně), panty jsou zbroušeny do šikma, aby umožňovaly pomalé samovolné zavírání dvířek - dvířka jsou opatřena otvorem pro úchop o průměru 28mm - korpus skříně je ze smrkových nebo borovicových prken - povrchová úprava korpusu skříně: ideálně původní, repasovaná, ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazuroou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - povrchová úprava dvířek: laserem gravírovaný grafický ornament (viz. část GRF), lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - příprava pro instalované LED osvětlení skříní, vyfrézovaná drážka - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.08b

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b> Název dílu: Výkaz výměr Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000							Expozice Naši němci - 2. Část <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b> Specifikace Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
	317/01.012	skříň do fundusu pol.č. 317/01.003	1	kpl	10 000,00	10 000,00	Skříň do fundusu pol.č. 317/01.003 - do fundusu je vyříznut zevnitř zasklený (connex 2x5mm) otvor 460x350mm (rámeček schovaný za překližkou), za kterým je umístěn korpus (ideálně původní staré) skříně o rozměrech cca 650x490xhl.225mm - skříň je opatřena dvoukřídlymi naloženými dvířky z březové překližky tl. 16mm, každé křídlo o rozměrech 250x390mm - dvířka jsou zavěšena na viditelných jednoduchých pantech (ideálně použitých z původní staré skříně), panty jsou zbrušeny do šikma, aby umožňovaly pomalé samovolné zavírání dvířek - dvířka jsou opatřena otvorem pro úchop o průměru 28mm - korpus skříně je ze smrkových nebo borovicových prken - povrchová úprava korpusu skříně: ideálně původní, repasovaná, barevně sjednocená (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků) ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - povrchová úprava dvířek: laserem gravírovaný grafický ornament (viz. část GRF), lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - příprava pro instalované LED osvětlení skříně, vyfrézovaná drážka - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.08b	
	317/01.013	skříň se 6 zásuvkami instalovaná do fundusu pol.č. 317/01.003	1	kpl	20 000,00	20 000,00	Skříň se 6 zásuvkami instalovaná do fundusu pol.č. 317/01.003 - celkové rozměry skříně cca 500x900xhl.825mm - korpus skříně je ze smrkových nebo borovicových prken (ideálně ze staré skříně) - povrchová úprava korpusu skříně: ideálně původní, repasovaná, barevně sjednocená (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků) ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - do skříně vloženo 6 zásuvek, 5x o rozměrech čela 500x125mm, 1x o rozměrech čela 500x225mm (spodní) - zásuvky z březové překližky, čela zásuvek z březové překližky tl.16mm opatřena otvorem pro úchop o pr. 28mm, naložena na fundusu - výšuv o 600mm - uvnitř zaskleno - povrchová úprava: laserem gravírovaný grafický ornament (viz. část GRF), lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.08b	
	317/01.014	skříň se 3 zásuvkami instalovaná do fundusu pol.č. 317/01.003	2	kpl	10 000,00	20 000,00	Skříň se 3 zásuvkami instalovaná do fundusu pol.č. 317/01.003 - celkové rozměry skříně cca 850x400xhl.725mm - korpus skříně je ze smrkových nebo borovicových prken (ideálně ze staré skříně) - povrchová úprava korpusu skříně: ideálně původní, repasovaná, barevně sjednocená (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků) ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - do skříně vloženy 3 zásuvky, o rozměrech čela 850x125mm - zásuvky z březové překližky, čela zásuvek z březové překližky tl.16mm opatřena otvorem pro úchop o pr. 28mm, naložena na fundusu - výšuv o 550mm - uvnitř zaskleno - povrchová úprava: laserem gravírovaný grafický ornament (viz. část GRF), lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.08b	
	317/01.015	skříň se 5 zásuvkami instalovaná do fundusu pol.č. 317/01.003	1	kpl	15 000,00	15 000,00	Skříň se 5 zásuvkami instalovaná do fundusu pol.č. 317/01.003 - celkové rozměry skříně cca 600x660xhl.825mm - korpus skříně je ze smrkových nebo borovicových prken (ideálně ze staré skříně) - povrchová úprava korpusu skříně: ideálně původní, repasovaná, barevně sjednocená (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků) ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - do skříně vloženo 5 zásuvek, o rozměrech čela 600x125mm - zásuvky z březové překližky, čela zásuvek z březové překližky tl.16mm opatřena otvorem pro úchop o pr. 28mm, naložena na fundusu - výšuv o 650mm - uvnitř zaskleno - povrchová úprava: laserem gravírovaný grafický ornament (viz. část GRF), lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.08b	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	317/01.016	skříň se 3 zásuvkami instalovaná do fundusu pol.č. 317/01.003	1	kpl	10 000,00	10 000,00	Skříň se 3 zásuvkami instalovaná do fundusu pol.č. 317/01.003 - celkové rozměry skříně cca 500x415xhl.310mm - korpus skříně je ze smrkových nebo borovicových prken (ideálně ze staré skříně) - povrchová úprava korpusu skříně: ideálně původní, repasovaná, barevně sjednocená (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků) ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazuroou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - do skříně vloženy 3 zásuvky, o rozměrech čela 500x125mm - zásuvky z březové překližky, čela zásuvek z březové překližky tl.16mm opatřena otvorem pro úchop o pr. 28mm, naložena na fundusu - výsuv o 250mm - uvnitř zaskleno - povrchová úprava: laserem gravírovaný grafický ornament (viz. část GRF), lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.3.08b
	317/01.017	skříň na dokumenty se 6 zásuvkami instalovaná do fundusu pol.č. 317/01.003	4	kpl	65 000,00	260 000,00	Skříň na dokumenty se 6 zásuvkami instalovaná do fundusu pol.č. 317/01.003 - celkové rozměry skříně cca 700x395xhl.675mm - korpus skříně je ze smrkových nebo borovicových prken (ideálně ze staré skříně) - povrchová úprava korpusu skříně: ideálně původní, repasovaná, barevně sjednocená (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků) ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazuroou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - do skříně vloženo 6 zásuvek, o rozměrech čela 700x60mm - zásuvky z březové překližky, čela zásuvek z březové překližky tl.16mm opatřena na hraně půlkruhovým otvorem pro úchop o pr. 28mm, v rovině fundusu s minimální spárou, krajní spáry navazují na šířku otvoru pro vsazené okno pol.č.317/01.019 - výsuv o 400mm - zásuvka zasklena - povrchová úprava: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.3.08b
	317/01.018	neobsazeno					
	317/01.019	okno se 3 přepážkami instalované do fundusu pol.č.317/01.003	1	kpl	5 000,00	5 000,00	Okno se 3 přepážkami instalované do fundusu pol.č.317/01.003 - box o rozměrech 2775x795xhl.675 (vnitřní rozměry) zhotovený ze starých repasovaných smrkových nebo borovicových prken (stejných jako na zbytku fundusu) je s minimální spárou vsazen do roviny fundusu do vyřiznutého otvoru - na vodorovné ploše příprava pro otočného mechanismu pro osazení kruhové desky s modelem statku (pol.č. 317/07.001) - povrchová úprava boxu: ideálně původní, repasovaná, ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazuroou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na skříních a podlaze a vnitřním obložení fundusu - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.3.08b
	317/01.020	perforace pro reproduktor se 4 tlačítka instalovaná do fundusu pol.č.317/01.003	1	kpl	2 000,00	2 000,00	Perforace pro reproduktor se 4 tlačítka instalovaná do fundusu pol.č.317/01.003 - za perforací nainstalován reproduktor umístěný v boxu - box je ze smrkových nebo borovicových prken, strop a dno korpusu perforováno pro dostatečné větrání reproduktoru - povrchová úprava boxu: ideálně původní, repasovaná, ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazuroou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - 4 tlačítka s gravírovaným nápisem viz část GRF - podrobný náskres viz. výkres 1.B.2.3.08b

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	317/01.021	servisní vstup do fundusu pol.č.317/01.003	1	kpl	6 000,00	6 000,00	Servisní vstup do fundusu pol.č.317/01.003 - skrytě otevíravá stěna o rozměrech cca 1060x2000mm - otevíravé křídlo na celou výšku stěny, po stranách minimální spára - otevíravé křídlo zvnějšku opláštěno březovou překližkou, zvnitřku starými masivními prkny (smrk nebo borovice - stejné jako na podlaze a fundusu) - povrchová úprava prken: ideálně původní, repasovaná, barevně sjednocená (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků) ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazurou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - povrchová úprava překližky: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak (stejně jako na zbytku fundusu) - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.08b
	317/01.022	skříň do fundusu pol.č. 317/01.003	1	kpl	12 000,00	12 000,00	Skříň do fundusu pol.č. 317/01.003 - do fundusu je vyříznut otvor 420x300mm, za kterým je instalován dotykový monitor (rámeček schovaný za překližkou), za otvorem je umístěn korpus (ideálně původní staré) skříňky o rozměrech cca 570x450xhl.225mm - skříň je opatřena naloženými dvířky z březové překližky tl. 16mm o rozměrech 460x340mm - dvířka jsou zavěšena na viditelných jednoduchých pantech (ideálně použitých z původní staré skříně) - dvířka jsou opatřena otvorem pro úchop o průměru 28mm - korpus skříně je ze smrkových nebo borovicových prken, strop a dno korpusu perforováno pro dostatečné větrání monitoru - povrchová úprava korpusu skříně: ideálně původní, repasovaná, ošetřená voskem, v případě nového zhotovení použít stará prkna opatřená lazurou (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), vosk, stejně jako na vnitřím obložení a podlaze fundusu - povrchová úprava dvířek: laserem gravírovaný grafický ornament (viz. část GRF), lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejně jako na zbytku fundusu - příprava pro instalované el. zařízení - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.08b
<b>317/02</b>		<b>Instalační prostředky</b>				<b>19 050,00</b>	<b>Instalační prostředky</b>
	317/02.001	Rámečky na exponáty	9	ks	250,00	2 250,00	Rámečky na exponáty, zasklený, včetně závěsu - pohledově minimální - rozměry: různé, dle exponátů (100x140mm až 190x250mm) - kovový, černý - podrobný náčrt viz. výkres 1.B.2.3.08b
	317/02.002	závěs na kroj, včetně dřevěného ramínka	1	kpl	1 800,00	1 800,00	Závěs na kroj, včetně vnitřních výztuží a vycpávek, které udržují kroj a další součásti v požadovaném tvaru a pozici - včetně držáku klobouků a čepic
	317/02.003	"podložky", soklíky, fixace	1	kpl	15 000,00	15 000,00	instalační pomůcky - soklíky, podložky - příprava na fixaci exponátů
<b>317/03</b>		<b>závěsy, rolety</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety</b>
<b>317/04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>				<b>0,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>
<b>317/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení</b>				<b>0,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení</b>
<b>317/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů</b>				<b>0,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů</b>
CB	317/06.001	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	317/06.002	kopie dokumentace ke statkům	24	ks	500,00	12 000,00	Kopie dokumentace (317.04.02/04/06/08), maximální rozměr 600x600 mm, tisk výkresy, grafická supervize
	317/06.003	kopie Mapy nářečí	1	ks	1 000,00	1 000,00	kopie mapy (317.03.Y048), maximální rozměr 50x70cm, tisk, grafická supervize
	317/06.004	kopie Ukázky rozdílů nářečí	1	ks	1 000,00	1 000,00	kopie rozdílů nářečí (317.03.Yxxx), maximální rozměr 50x70cm, tisk, grafická supervize
	317/06.005	kopie fotografie Blumentritt	1	ks	100,00	100,00	kopie fotografie (309.04.06/07), tisk, 135x180mm, grafická supervize
<b>317/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické</b>				<b>16 000,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické</b>
	317/07.001	otočný mechanismus pro osazení kruhové desky s modelem statku	4	ks	4 000,00	16 000,00	Otočný mechanismus pro osazení kruhové desky s modelem statku - povrchová úprava a materiál desky: dle provedení modelu, průměr cca. 630 mm
<b>317/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>248 272,00</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>
	317/08.001	název místnosti	0,48	qm	2 200,00	1 056,00	název místnosti / Popis: ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěně (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 5,3 cm, max délka řádku je 150 cm, max počet řádků: 3, max. celkový rozměr = 150 cm x 27 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 200 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	317/08.00 2	název místnosti na zárubních - Čj. Nj.	0,28	ks	2 200,00	616,00	název místnosti na zárubních / Popis: tupování dle šablony na dřevěná futra, barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), nápisy jsou dva, na levé zárubni německý, na pravé český, Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max délka textu 130 cm, Umístění: uprostřed zárubní (v obou osách)
	317/08.00 3	text okolo místnosti	1,5	qm	2 200,00	3 300,00	texty okolo místnosti / ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěnu (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max šířka řádku 90 cm, max počet řádků 4, max celkový rozměr: 90 x 20 cm, Umístění: spodní účař horního řádku 50 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu
	317/08.00 4	text do ruky	10000	ks	2,00	20 000,00	text do ruky / výroba: offset, barevnost 4/4, papír: offset gramáž 100g, formát 420x280mm, lepeno ručně z delší strany do bloku po 1000 listech
	317/08.00 5	text fixní na papírovém bloku (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	text fixní / Popis: zklížený blok 500+1 listů papíru offset gramáž 100g, formát 420x280mm (lepeno pod tlakem, vylisovat do roviny), tl. bloku cca 4 cm, listy nelze odtrhávat. 1 (horní) list potištěný, barevnost 4/0, cmyk, digitálně, nalepen na horní stranu bloku. Sazba zjednodušená, zkrácená sazba "textu do ruky". Blok bude napevno přilepen k poličce (polička viz 211/01.004, č. Výkresu 1.B.3.05)
	317/08.00 6	text k podtématu pantový	4	ks	3 000,00	12 000,00	Text k podtématu pantový / z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 297 x 400 mm (+ šířka pantu), rozměr maximální 350 x 470mm (+ šířka pantu), tl.6 mm, 2 rohy laserem zakulacené, zavoskováno, Pant subtilní: viz kniha detailů. materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem.
	317/08.00 7	popiska pantová A	1	ks	400,00	400,00	popisky malé pantové A / z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 80x 100 mm (+šířka pantu), tl. 4 mm, rohy laserem zakulacené, zavoskováno, pant viz kniha detailů grafika, materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem, uchycení k fundusu
	317/08.00 8	popiska závěsná C	1	ks	700,00	700,00	Popisky závěsné velké C/ z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 115x135 mm, tl.4 mm, všechny rohy laserem zakulacené, zavoskováno, v rohu laserem vyřezán otvor pro ocelové lanko. Lanko subtilní, dobře ohebné. Adjustace: ocelové lanko na jednom konci připevněné k fundusu a na druhém k popisce.
	317/08.01 0	popiska pantová C	2	ks	700,00	1 400,00	popisky větší pantové C / z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 115x135 mm (+ šířka pantu) , tl.4 mm, rohy zakulacené, zavoskováno, pant viz kniha detailů grafika, materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem, uchycení k fundusu
	317/08.01 1	popiska na skle	20	ks	150,00	3 000,00	Popisky na skle: termotisk na folii, rozměr popisky cca 80x100mm, rozměr folie přes celý skleněný podklad, velikost písma 11,5b,1 barva
	317/08.01 2	text na šuplík	24	ks	1 500,00	36 000,00	text na šuplík: laserem gravírovaný nápis na přední desku šuplíku. výška písma 37b = 13mm. Standardní úprava desky.
	317/08.01 3	schématická kresba obsahu skříňky+schématická kresba mapy	30	ks	1 500,00	45 000,00	schématická kresba obsahu skříňky/kresba laserem gravírovaná do přední strany překližkových dvířek a šuplat, kresby jsou velké přes celou jejich plochu.
	317/08.01 4	DTP, sazba, zlom	16	h	800,00	12 800,00	dtp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci
	317/08.01 4	Výtvarné dotvoření – grafika	10	h	1 000,00	10 000,00	Výtvarné dotvoření – grafické dořešení umístění nápisů na zdi na základě finálního umístění fundusu a exponátů v prostoru, dotvoření textů do ruky a fixních textů dle aktualizovaných textových a obrazových podkladů. Další neočekávaná dotvoření.
	317/08.01 5	výtvarné dotvoření – grafika	68	h	1 500,00	102 000,00	výtvarné dotvoření – grafika / grafické dotvoření textů do ruky, fixních textů, schematických kreseb obsahů skříněk dle finálních podkladů zadavatele. Dořešení umístění nápisů na zdech dle konečného rozmístění fundusu a prostorového řešení. Dopracování gr. Návrhu pro obsah dotykového LCD panelu na základě aktualizovaných podkladů.
<b>317/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>				<b>21 060,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>
S1	317/09.001	Svítilno do lišty	11	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S1a	317/09.001	Svítilno do lišty	4	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S1b	317/09.001	Svítilno do lišty	2	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S2	317/09.002	Lištové svítidlo, wallwasher	3	ks	2 950,00	8 850,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 18W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvkem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
S12	317/09.003	Svítilno do vitríny, bodové	13	ks	550,00	7 150,00	Vestavné svítidlo, pohledová část tělesa z matného kovu, max. příkon 5W. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
	317/09.004	Zvednutí H profilu	1	ks	1 000,00	1 000,00	Zvednutí H profilu do požadované výšky dle expozice.
	317/09.005	Osazení zapuštěných svítidel	1	ks	1 300,00	1 300,00	Osazení zapuštěných svítidel, včetně připojení a osazení zdrojů.

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	317/09.006	Seřízení	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřízení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti.
S12+	317/09.011	LED driver	3	ks	420,00	1 260,00	Napájecí zdroj pro S12
<b>317/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV</b>
<b>317/11</b>		<b>Elektro-silové instalace</b>				<b>43 320,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>
	317/11.001	Řídící jednotka	1	kpl	29 900,00	29 900,00	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: 64MB RAM, uživatelská paměť až 2GB přes CF kartu, 7x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, LAN, AXLink, možnost rozšíření sběrnice ICSNet, Rozměry: 8.8 cm x 43.2 cm x 8.8 cm, Výška 2U
	317/11.002	Převodník RS-232/485	1	kpl	2 920,00	2 920,00	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry š x v x h: (36 x 90 x 58) mm (2 moduly po 17.5 mm)
	317/11.003	Šestikanálové relé	1	kpl	7 000,00	7 000,00	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Váha: 0,5 kg, Rozměry š x v x h: (106 x 90 x 58) mm (6 modulů po 17.5 mm)
	317/11.004	Silnoproudý rozvaděč	1	kpl	800,00	800,00	Silnoproudý rozvaděč, barva bílá, montáž na stěnu, velikost 24DIN
	317/11.005	Vybavení silnoproudého rozvaděče	1	kpl	2 700,00	2 700,00	Vnitřní vybavení silnoproudého rozvaděče (svorkovnice, stykače, instalační materiál)
<b>317/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>390 579,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>
	317/12.001	Projektor DP 1	1	ks	78 000,00	78 000,00	ultrakrátký datový projektor, bezlampová technologie laser LED + DLP, rozlišení min. 1280 x 800, výkon min. 3100 ANSI lumenů, projekční poměr max. 0,28:1, kontrast min. 20 000 : 1, obrazové vstupy min. 1 x HDMI, 2 x VGA, hmotnost max. 6 kg,
	317/12.002	Stropní držák projektoru	1	ks	6 500,00	6 500,00	Stropní držák projektoru
	317/12.003	Kartový přehrávač KP 1-3	3	ks	16 700,00	50 100,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10
	317/12.004	Reproduktor REP 1	1	ks	6 240,00	6 240,00	Dvoupásmová reprosoustava, vč. zadního krytu, 4,5", 30W / 8Ω, 85Hz–25kHz, 86dB, 150° pokrytí, 195x105 (průměr x výška) mm
	317/12.005	Zesilovač	1	ks	6 200,00	6 200,00	Miniaturní výkonový zesilovač 2x 35/25 W_4/8 Ω, 30 Hz - 20 kHz, nastavení zisku, symetrický a nesymetrický vstup, stereofonní zapojení, říditelná hlasitost, bez větráku, rozměry 32x111x81 mm, 0,16kg, vč. externího síťového zdroje
	317/12.006	Tlačítko TL1-7	7	ks	500,00	3 500,00	Nerezové tlačítko v provedení antivandal
	317/12.007	LCD1	1	ks	2 900,00	2 900,00	Panel s úhlopříčkou 15" Rozlišení dosahuje 1920 × 1080 px HDMI IN Založeno na zobrazovací technologii LED Jas až 250 cd/m2 VESA 100x100
	317/12.008	RACK 1	1	ks	9 300,00	9 300,00	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, 12x Polička nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg, Ventilací jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat, rozvod 230V
	317/12.009	SWITCH	1	ks	4 400,00	4 400,00	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přeměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount, fanless, udržitelnost 5 let po ukončení výroby
	317/12.010	Instalace a programování	1	ks	128 400,00	128 400,00	Instalační práce a programování systému
	317/12.011	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž
	317/12.012	Servisní profilaxe	3	ks	3 300,00	9 900,00	Pozáruční servis na 1 rok

Čís. pol.		Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
Název stavby:		Expozice Naši němci - 2. Část			Expozice Naši němci - 2. Část		Technický projekt expozice - aktualizace	
Dokumentace		Technický projekt expozice - aktualizace			Specifikace		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Název dílu:		Výkaz výměr			Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000			
Zpracovatel dílu:		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000						
	317/12.013		Interaktivní grafický panel IGP	1	ks	65 000,00	65 000,00	Interaktivní LCD panel: 21,5" dotykové LCD s rozličením 1920x1080 bodů, instalované do designové konstrukce, mini PC s výkonem CPU min. 2250 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměti 8GB DDR3, interní uložení s kapacitou 64GB SSD, Gbit síťovou kartou, obsahuje 2x DP podporující rozlišení až 3840 x 2160 @ 60 Hz, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, s podporou dotyků a SW multimediálního obsahu. záruka 5 let., Plechová konstrukce, barva dle RAL, zabroušené hrany velikost 1400x600x250mm
<b>317/13</b>			<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>
<b>317/14</b>			<b>Doplněné položky</b>				<b>100 000,00</b>	<b>Doplněné položky</b>
	317/14.001		neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	317/14.002		neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	317/14.003		neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	317/14.004		Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi
	317/14.005		Výtvarné dotvoření	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Výtvarné dotvoření - architektonické dořešení instalace dle skutečného rozlišení a kvality reprodukováných exponátů (obrazové podklady), zpracování podkladů pro výrobu architektonického modelu dle finálního výběru, koordinace s výtvarným dotvořením grafiky expozice (viz. část GRF)
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>1 490 781,00</b>		

## Místnost č. 318

## Místnost č. 318

Místnost č. 318							Místnost č. 318						
Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část							Expozice Naši němci - 2. Část						
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>							<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>						
Název dílu: Výkaz výměr							Specifikace						
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000							Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000						
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby						
<b>318/01</b>		<b>Výstavní fundus</b>				<b>459 500,00</b>	<b>Výstavní fundus</b>						
	318/01.001	rampa	1	ks	2 500,00	2 500,00	rampa 1600x1000mm, černý plech, na styku s podlahou opatřen roznášecí deskou s plstěnou podložkou, horní hrana rampy ohnuta do U profilu v prahu vstupního otvoru, zespodu navařena ocelová výztuha viz kniha detailů fundusu, výkres č.1.B.3.17						
	318/01.002	podlaha	45,5	m2	2 500,00	113 750,00	zvýšená podlaha, v=200mm, rošt s nášlapnou vrstvou z překližky s pochozí povrchovou úpravou a vyfrézovanými drážkami (imitace prkenné podlahy), u styku s podlahou budovy negativní spára 200/100mm, obloženo překližkou, viz kniha detailů fundusu						
	318/01.003	fundusová stěna	112,1	m2	2 500,00	280 250,00	fundusová stěna - výška od dvojité podlahy 2500mm - nosné profily oboustranně opláštěny překližkou - směr vláken vždy svisle - skryté šrouby - povrchová úprava vnitřních stěn: váleček (viz grafická část) - povrchová úprava vnějších stěn: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak ve 3 vrstvách, stejný jako na zbytku fundusu						
	318/01.004	obložková zárubeň oboustranná	2	kpl	5 000,00	10 000,00	obložková zárubeň oboustranná z překližky tl.20mm, šířka orámování otvoru 100mm, viz kniha detailů fundusu - včetně prahu 12mm						
	318/01.005	dveře vnitřní 850x1970mm	1	ks	12 000,00	12 000,00	dveře dřevěné vnitřní plně povrch reliéf z překližky, v obložkové zárubni (318/01.004), klika litá mosaz,						
	318/01.006	skleněná deska 0,8 qm, zaleštěná, vč. fixace	1	ks	5 000,00	5 000,00	skleněná deska 800 x 880 mm, podle vnějšího obvodu napevno připevnit slabý rámeček proti případnému posunu skla. Opracování skla: broušené,leštěné a lepené UV. Manipulace pomocí vakuových přísavek.						
	318/01.007	dveře servisní 600x2014mm	1	ks	3 000,00	3 000,00	servisní dveře, 600x2014mm, uzamykatelné, povrch překližka nátěr viz okolní fundus, zámek u podlahy, bez kliky						
	318/01.008	zastropení chodbičky	2	m2	500,00	1 000,00	zastropení chodbičky - klenuté, r=780mm - nosná konstrukce jednostranně opláštěna překližkou, směr vláken kolmo na stěny - nátěr						
	318/01.009	obložková zárubeň jednostranná	1	kpl	5 000,00	5 000,00	obložková zárubeň jednostranná z překližky tl.20mm, šířka orámování otvoru boky 95mm, překlad obloukový r=780mm, viz kniha detailů fundusu - včetně prahu 20mm						
	318/01.010	"šturc" 1260 x 630 mm x 80 mm	1	ks	8 500,00	8 500,00	"šturc" 1260 x 630 mm x 80 mm - na spodní hraně po obvodu poklopu šíře 8 mm silikonové nebo jiné vhodné těsnění. Podle vnější obvod poklopu napevno připevnit slabý rámeček proti případnému posunu skla. Opracování skla: broušené,leštěné, hrany se sámkem a lepené UV. Váha poklopu cca: 34 kg, manipulace pomocí vakuových přísavek. Sklo float 8 mm, nebo bezpečnostní lepené connex 44.1 Cenová kalkulace. Cena poklopu connex: 6 560,- Kč						
	318/01.011	police na papíry	5	ks	3 000,00	15 000,00	Police na papíry - ohýbaný ocelový plech tl. 4mm o celkových rozměrech 320x230x30mm na ocelových konzolách (2ks), přišroubováno do zdi na chemické kotvy - nosnost 30kg - viz kniha detailů fundusu						
	318/01.012	Dřevěný rám na obraz, zasklený	1	ks	3 500,00	3 500,00	Dobový rám, ev. Replika, včetně zasklení - bude použit k zarámování LCD obrazovky pol. 318/12.012, cena včetně úpravy rámu a instalace. Rám bude zakrývat celý rámeček obrazovky a jeho rozměry budou stanoveny dle použitého LCD.						
<b>318/02</b>		<b>Instalační prostředky</b>				<b>13 685,00</b>	<b>Instalační prostředky</b>						
	318/02.001	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno						
	318/02.002	obrazy - ocelový háček	5	ks	15,00	75,00	ocelová skoba na zavěšení obrazů						
	318/02.003	plechová cedule - hřebíky	1	ks	10,00	10,00	exponát přibit do překližky 4ks hřebíků						
	318/02.004	uchycení drobných exponátů k fundusu	100	ks	100,00	10 000,00	skryté						
	318/02.005	uchycení větších předmětů k podlaze	9	ks	400,00	3 600,00	skryté						
<b>318/03</b>		<b>závěsy, rolety</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety</b>						
<b>318/04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>				<b>2 400,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>						

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					Expozice Naši němci - 2. Část
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		Technický projekt expozice - aktualizace					Technický projekt expozice - aktualizace
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					Specifikace
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	318/04.003	zasklení šuplat	2	ks	1 200,00	2 400,00	bezpečnostní sklo, zabezpečit proti úplnému vytáhnutí šuple, těsný spoj; plocha skla cca 0,4m2, včetně podkladu z velurové umělé kůže z laminované netkané textilie
<b>318/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení</b>				<b>0,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení</b>
<b>318/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů</b>				<b>0,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů</b>
	318/06.01	kopie přehledu spolků 1900-15	1	ks	500,00	500,00	kopie přehledu spolků (318.02.Y060), rozměr A3 297x420mm, tisk, grafická supervize
<b>318/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické</b>				<b>0,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické</b>
<b>318/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>255 508,00</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>
	318/08.001	název místnosti	0,48	ks	2 200,00	1 056,00	název místnosti / Popis: ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěně (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 5,3 cm, max délka řádku je 150 cm, max počet řádků: 3, max. celkový rozměr = 150 cm x 27 cm, Umístění: spodní účaří
	318/08.002	název místnosti na zárubních	0,28	ks	2 200,00	616,00	název místnosti na zárubních / Popis: tupování dle šablony na dřevěná futra, barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), nápisy jsou dva, na levé zárubni německý, na pravé český, Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max délka textu 130 cm, Umístění: uprostřed zárubní (v obou osách)
	318/08.003	text okolo zdi	1,5	ks	2 200,00	3 300,00	texty okolo místnosti / ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěnu (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzálky (A) = 2,3 cm, max šířka řádku 90 cm, max počet řádků 4, max celkový rozměr: 90 x 20 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 50 cm od
	318/08.004	text na fundusu - města	1	ks	1 200,00	1 200,00	<b>text na fundus - města:</b> ruční malba dle šablony, rozměr 4x2.5m, 1 barva bílá (pokud nebude upřesněno jinak)
	318/08.005	texty do ruky 50 ks bloků po 1000 stranách s potiskem dvou bočních stran	50	ks	2 000,00	100 000,00	<b>text do ruky</b> / tisk: offset, barevnost 4/4, papír: offset gramáž 100g, formát 420x280mm, lepeno ručně z delší strany do bloku po 1000 listech, Blok ze dvou bočních stran potištěn sítotiskem názvem města. Z jedné strany německý název, z druhé strany český.
	318/08.006	text fixní (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	<b>text fixní</b> / Popis: zklížený blok 500+1 listů papíru offset gramáž 100g, formát 420x280mm (lepeno pod tlakem, vylisovat do roviny), tl. bloku cca 4 cm, listy nelze odtrhávat. 1 (horní) list potištěný, barevnost 4/0, cmyk, digitálně, nalepen na horní stranu bloku. Sazba zjednodušená, zkrácená sazba "textu do ruky". Blok
	318/08.007	váleček výroba atypu	1	ks	1 500,00	1 500,00	váleček výroba atypu / rozměr válečku 135 x 139 mm, viz kniha detailů grafika: 2.B.2.27
	318/08.007 b	výmalba stěny válečkem	90,24	qm	150,00	13 536,00	Výmalba stěny válečkem: malba válečkem přímo na překližku, po celém obvodu místnosti hospody. Odstíny určí autor grafického řešení na základě testu. Malba začíná ve výšce 80cm. viz kniha detailů grafika: 2.B.2.27
	318/08.008	pohlednice	10000	ks	2,50	25 000,00	<b>Pohlednice:</b> potisk 4/4, cmyk, pohlednicový karton.
	318/08.009	označení toalet a schodu	2	ks	400,00	800,00	<b>označení toalet a schodu:</b> 2 x smaltovaná cedulka, 175 x 90 mm, 2 barvy černá a bílá, otvory pro uchycení, uchycení na stěnu fundusu. Viz kniha detailů. Grafický návrh bude dotvořen v závislosti na finálním zpracování textů do ruky.
	318/08.010	DTP sazba, zlom, scany, retuše	60	h	800,00	48 000,00	dtp: sazba, korektury, scany, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci
	318/08.011	doplňkové písmo města	1	ks	5 000,00	5 000,00	doplňkové písmo města: zakoupení písma, autor grafického řešení určí kterého, v souladu s tvorbou vizuálního stylu a dotvoření textů do ruky
	318/08.012	Výtvarné dotvoření – grafika	37	h	1 500,00	55 500,00	Výtvarné dotvoření – grafické dořešení umístění nápisů na zdi na základě finálního umístění fundusu a exponátů v prostoru, dotvoření textů do ruky, fixních textů, pohlednice, smaltovaných cedulek a textu na fundusu města, dle aktualizovaných textových a obrazových podkladů a dle finálního výběru doplňkového písma (který závisí na dotvoření textů do ruky). Dořešení finální úpravy fundusu na základě provedených vzorků. Další neočekávaná dotvoření.
<b>318/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>				<b>8 450,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>
CB	318/09.001	reparované lustry	3	ks	0,00	0,00	reparované dobové lustry
	318/09.002	instalace lustrů	1	kpl	450,00	450,00	Připojení a zavěšení lustrů. Lustry budou dodány zhotovitelem
S1	318/09.003	Svítilno do lišty	3	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
S2	318/09.004	Svítilno do lišty	2	ks	2 750,00	5 500,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 18W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvkem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
	318/09.005	seřazení	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřazení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti.
	318/09.006	zvednutí profilu H	1	ks	1 000,00	1 000,00	Zvednutí H profilu do požadované výšky dle expozice.
<b>318/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV</b>
<b>318/11</b>		<b>Elektro-silové instalace</b>				<b>43 320,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					Expozice Naši němci - 2. Část
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					Technický projekt expozice - aktualizace
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					Specifikace
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	318/11.001	Řídící jednotka	1	kpl	29 900,00	29 900,00	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: 64MB RAM, uživatelská paměť až 2GB přes CF kartu, 7x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, LAN, AXLink, možnost rozšíření sběrnice ICSNet, Rozměry: 8.8 cm x 43.2 cm x 8.8 cm, Výška 2U
	318/11.002	Převodník RS-232/485	1	kpl	2 920,00	2 920,00	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 – 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry š x v x h: (36 x 90 x 58) mm (2 moduly po 17.5 mm)
	318/11.003	Šestikanálové relé	1	kpl	7 000,00	7 000,00	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Váha: 0,5 kg, Rozměry š x v x h: (106 x 90 x 58) mm (6 modulů po 17.5 mm)
	318/11.004	Silnoproudý rozvaděč	1	kpl	800,00	800,00	Silnoproudý rozvaděč, barva bílá, montáž na stěnu, velikost 24DIN
	318/11.005	Vybavení silnoproudého rozvaděče	1	kpl	2 700,00	2 700,00	Vnitřní vybavení silnoproudého rozvaděče (svorkovnice, stykače, instalační materiál)
<b>318/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>431 259,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>
	318/12.001	Projektor DP 1 a 2	2	ks	78 000,00	156 000,00	Datový projektor s laser/LED světelným zdrojem s životností 20 000 hodin, DLP, rozlišení min. 1920 x 1080, výkon min. 3500 ANSI, kontrast min. 10 000:1, min. dvojnásobný zoom, V a H lens shift, vstupy HDMI, DVI, VGA, HDBaseT, hmotnost max. 11 kg, barva bílá
	318/12.002	AP WIFI	1	ks	3 000,00	3 000,00	WIFI AP 802.11b/g/n, 2.4 GHz, PoE - příkon 6W, 1x LAN, IPv6, 6x SSID, SNMP + PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W)
	318/12.003	Stropní držák projektoru 1,2	2	ks	6 500,00	13 000,00	Stropní držák projektoru
	318/12.004	Kartový přehrávač KP 1,2,3	3	ks	16 700,00	50 100,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT
	318/12.005	Reproduktor ULTRA 1	1	ks	16 600,00	16 600,00	Úzce směrová ultrazvuková reprosestava, modulační zesilovač 15W, vstup 2x RCA, nosná freq. 40 - 50 kHz, frekvenční 600x600x25mm, provedení bílá
	318/12.005b	Rep 1	1	ks	6 240,00	6 240,00	Dvoupásmová závěsná reprosoustava 6.5"a 1",, 65 Hz-20 kHz, 60W/16Ω, 60;30;15;7,5W/100V_70V, citlivost 91dB, 180° / 1 kHz pokrytí, rozměr reprosoustavy 264xø276mm, bílá
	318/12.006	Zesilovač	1	ks	6 200,00	6 200,00	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack)
	318/12.007	RACK 1	1	ks	9 300,00	9 300,00	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, 12x Polička nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg, Ventilací jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat, rozvod 230V
	318/12.008	SWITCH	1	ks	4 400,00	4 400,00	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přesměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount, fanless, udržitelnost 5 let po ukončení výroby
	318/12.009	Instalace a programování	1	ks	128 400,00	128 400,00	Instalační práce a programování systému
	318/12.010	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž
	318/12.011	Servisní profilaxe	3	ks	3 300,00	9 900,00	Pozáruční servis na 1 rok
	318/12.012	LCD 1	1	ks	7 680,00	7 680,00	Úhlopříčka: 32" (801mm) Rozlišení: Full HD 1920x1080 bodů Typ panelu: IPS / D-LED TV Jas: 350 cd/m² Konstastní poměr: 1,400:1 Poměr obrazu: 16:9 Odezva: 8,0 ms Pozorovací úhel: 178° Šířka rámečku: 11,9 mm nahore, vlevo, vpravo, 17,2 mm dole Rozměry (šxvxh): 727x426x64 mm Hmotnost (čistá): 5.3 kg Spotřeba: 65 WVIDEO IN, HDMI IN, DVI-D IN, PC IN, SERIAL IN, LAN, IR TRANSMITTER IN/OUT
	318/12.013	Držák LCD	1	ks	300,00	300,00	Nástěnný držák 32"lcd panelu
<b>318/13</b>		<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>
<b>318/14</b>		<b>Doplněné položky</b>				<b>150 000,00</b>	<b>Doplněné položky</b>

Název stavby:		Expozice Naši němci - 2. Část					Expozice Naši němci - 2. Část	
Dokumentace		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>	
Název dílu:		Výkaz výměr					Specifikace	
Zpracovatel dílu:		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč ( bez DPH )	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
	318/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno	
	318/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno	
	318/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno	
	318/14.004	Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	100 000,00	100 000,00	Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi	
	318/14.005	Výtvarné dotvoření	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Výtvarné dotvoření - architektonické dořešení instalace obrazů a grafik dle skutečných rozměrů, dořešení obsahů zásuvek fundusu, koordinace s výtvarným dotvořením grafiky expozice (viz. část GRF)	
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>1 364 122,00</b>		

## Místnost č. 320

## Místnost č. 320

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné označení	Popis položky	Počet	Měrná jednotka	Jednotková cena	Celková	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
<b>320/01</b>		<b>Výstavní fundus</b>				<b>252 185,00</b>	<b>Výstavní fundus</b>
	320/01.001	podlaha	20	m2	1 800,00	36 000,00	zvýšená podlaha - v=200mm, rošt s nášlapnou vrstvou z linolea
	320/01.002r	fundusová stěna rovná	24,3	m2	1 800,00	43 740,00	fundusová stěna, výška od dvojité podlahy 2500mm, nosné profily jednostranně opláštěny překližkou, směr vláken vždy svisle, skryté šrouby - povrchová úprava vnitřních stěn: viz 320/08.006 - povrchová úprava vnějších stěn: neupravovat
	320/01.002o	fundusová stěna oblouk	36,45	m2	2 500,00	91 125,00	fundusová stěna, výška od dvojité podlahy 2500mm, nosné profily jednostranně opláštěny překližkou, směr vláken vždy svisle, skryté šrouby
	320/01.003	dveře 850x1970mm	2	ks	12 000,00	24 000,00	dveře vnitřní 850x1970mm - povrch překližka - vnější strana (z m.318 a 322) vosk+profilovaná překližka, klika+štítky z bílé mosazi replika nebo dobové originály 19.století, s jednostrannou oblozkou - vnitřní strana (z m.320) nátěr, klika z bílé mosazi replika nebo dobové originály funkcionalismus, bez rozety, zalícované, bez zárubně
	320/01.004	stěna z mléčného skla	8,3	m2	5 000,00	41 500,00	stěna z mléčného skla, 4000x2100mm, s bezpečnostní folie
	320/01.005	promítací plátno	1	ks	10 000,00	10 000,00	promítací plátno na skládacím stojanu, dobové z 30.let nebo replika
	320/01.006	kukátko	1	ks	1 500,00	1 500,00	kukátko - do fundusu vyříznut otvor d=30mm, na který je nasazeno kukátko pro pohodlné prohlížení exponátu - zorný úhel 60°
	320/01.007	nadpraží stěny z mléčného skla	1,8	m2	2 400,00	4 320,00	nadpraží stěny z mléčného skla - světlá šířka 4m, výška 430mm - nosné profily jednostranně opláštěny překližkou, směr vláken vždy svisle - skryté šrouby
<b>320/02</b>		<b>Instalační prostředky</b>				<b>138 505,00</b>	<b>Instalační prostředky</b>
	320/02.001	uchycení větších předmětů k podlaze	3	ks	350,00	1 050,00	skryté
	320/02.002	ocelový háček	1	ks	15,00	15,00	ocelová skoba na zavěšení obrazů, do hmoždinky do zdiva
	320/02.003	podstavec na sochu	1	ks	5 000,00	5 000,00	podstavec na sochu výška 1240mm, plechový (altern. dřevěný), včetně uchycení sochy na podstavci, váha sochy cca 50kg - nutno ověřit, výška 81cm, sochu zabezpečit proti posunu
	320/02.004	uchycení drobných exponátů k fundusu	1	ks	100,00	100,00	skryté
	320/02.005	uchycení promítačky ke stolu	1	ks	100,00	100,00	skryté uchycení promítačky ke stolu, včetně vedení elektrického kabelu podlahou do zásuvky
	320/02.006	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	320/02.007	nosná konstrukce zářivek	8,7	m2	15 200,00	132 240,00	nosná konstrukce zářivek 4000x2170mm - pro zavěšení svítidel z vnější strany mléčného skla - nehořlavé
<b>320/03</b>		<b>závěsy, rolety</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety</b>
<b>320/04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>				<b>0,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>
<b>320/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení- neobsazeno</b>				<b>38 500,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení- neobsazeno</b>
	320/05.001	stolička ke kukátku	1	ks	1 500,00	1 500,00	dřevěná stolička z překližky, v=200mm, skryté nábytkové čepy, viz Kniha detailů výkres č.1.B.3.19
	320/05.002	nástěnné zásuvky	1	ks	25 000,00	25 000,00	materiál: patinovaná překližka, 1000x300x200mm, 2ks zásuvky s tlumením dorazu, krycí sklo 900x250mm, zajistit proti úplnému vysunutí, dno zásuvek vyložit velurovou umělou kůží z laminované netkané textilie, úchytky: otvor r=15mm, zavěšeno na skrytých konzolách
CB	320/05.003	instalace stojací lampy	1	ks	12 000,00	12 000,00	instalace stojací lampy - replika nebo nákup a repase dobové lampy - paralelní zapnutí s projekcí - kabel veden pod podlahou
<b>320/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů</b>				<b>17 200,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů</b>
CB	320/06.002	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
CB	320/06.003	replika knihy	1	ks	12 000,00	12 000,00	replika sborníku časopisů Wohnungskultur, celkem 160 stran, 22,1x30,2cm
CB	320/06.004	reprodukce fotografií do šuplíků	8	ks	400,00	3 200,00	<b>reprodukce fotografií do šuplíků:</b> rozměr cca 20 x 30 cm, scan, retuše, tisk, adjustace do šuplíku
CB	320/06.005	reprodukce fotografie německého domu	1	ks	2 000,00	2 000,00	reprodukce fotografie německého domu: scan, retuše, tisk, barevnost - cmyk, rozměr - 1110 x 1110mm, adjustace na desku, připevnění ke stěně
<b>320/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>				<b>25 000,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>
	320/07.001	osazení digitálního projektoru do původní promítačky	1	ks	25 000,00	25 000,00	Zakoupení původní stolní promítačky a osazení digitální minipromítačkou, zapínání bakelitovým vypínačem (např. páčkovým)-synchronizovat s osvětlením místnosti, elektrický kabel černý textilní, veden podél nohy stolu pod podlahou

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					Expozice Naši němci - 2. Část	
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					Technický projekt expozice - aktualizace	
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					Specifikace	
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné označení	Popis položky	Počet	Měrná jednotka	Jednotková cena Kč	Celková cena Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
<b>320/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>36 312,50</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>	
	320/08.001	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	320/08.002	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	320/08.003	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	320/08.004	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	320/08.005	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	320/08.006	výmalba stěn a dveří	60,75	ks	150,00	9 112,50	<b>Výmalba stěn:</b> Malba modrá, přesný odstín určí autor grafického řešení na základě testu	
	320/08.007	popisky na skle (do šuplíků)	2	ks	150,00	300,00	<b>Popisky na sklo do šuplat:</b> termotisk na folii, rozměr popisky cca 80x100mm, velikost písma 11,5b, nalepení na sklo	
	320/08.008	strom, tisk na folii	1	ks	12 000,00	12 000,00	<b>strom, tisk na folii:</b> potisk na čirou folii, barevnost čb, rozměr: 2.5 x 2m, nalepeno zezadu na skleněnou stěnu, finální podoba stromu bud edotvořena autory grafického řešení.	
	320/08.009	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	320/08.010	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno	
	320/08.011	DTP, sazba, scan	3	h	800,00	2 400,00	dtp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci	
	320/08.012	doplňkové písmo města	1	ks	5 000,00	5 000,00	<b>doplňkové písmo města:</b> zakoupení písma, autor grafického řešení určí kterého, v souladu s tvorbou vizuálního stylu a dotvoření textů do ruky	
	320/08.013	Výtvarné dotvoření - grafika	5	h	1 500,00	7 500,00	Výtvarné dotvoření - grafické dořešení potisku stromu na základě finálního světelného působení, dořešení finální povrchové úpravy fundusu na základě provedených vzorků. Další neočekávaná dotvoření.	
<b>320/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>				<b>17 720,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>	
S16	320/09.001	Přisazené svítidlo	1	ks	920,00	920,00	Přisazené svítidlo barvy lesklého kovu. Požadavek na vzhled - malé svítidlo reflektorového typu. Viz kniha svítidel.	
S17	320/09.002	Zářivkové svítidlo	15	ks	820,00	12 300,00	Zářivkové svítidlo - bílé těleso s nekrytou zářivkou T8. Viz kniha svítidel.	
	320/09.003	Seřízení svítidel	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřízení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti.	
	320/09.004	Osazení zářivek	1	ks	3 000,00	3 000,00	Osazení a připojení zářivkových svítidel na konstrukci předstěny.	
<b>320/11</b>		<b>Elektro-silové instalace</b>				<b>43 320,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>	
	320/11.001	Kontrolér řídicího systému.	1	kpl	29 900,00	29 900,00	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: 64MB RAM, uživatelská paměť až 2GB přes CF kartu, 7x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, LAN, AXLink, možnost rozšíření sběrnice ICSNet, Rozměry: 8.8 cm x 43.2 cm x 8.8 cm, Výška 2U	
	320/11.002	Převodník RS-232/485	1	kpl	2 920,00	2 920,00	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní konektory: RS232 - 9 pin D konektor dutinky nebo svorky do 1.5 mm2, RS485 - 2x konektor RJ-11-4, Rozměry š x v x h: (36 x 90 x 58) mm (2 moduly po 17.5 mm)	
	320/11.003	Šestikanálové relé	1	kpl	7 000,00	7 000,00	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpožděné zapnutí/vypnutí, paměť, sekvence pro ovládání motorů), indikace napájení a stavu relé. Technická specifikace: Napájecí napětí: 230V / 50/60Hz, 50 mA, Počet spínaných výstupů: 6, Maximální zátěž: 230V/10A každý výstup při odporové zátěži, Svorky: Pro vodiče do průřezu 1.5 mm2, Váha: 0,5 kg, Rozměry š x v x h: (106 x 90 x 58) mm (6 modulů po 17.5 mm)	
	320/11.004	Silnoproudý rozvaděč	1	kpl	800,00	800,00	Silnoproudý rozvaděč, barva bílá, montáž na stěnu, velikost 24DIN	
	320/11.005	Vybavení silnoproudého rozvaděče	1	kpl	2 700,00	2 700,00	Vnitřní vybavení silnoproudého rozvaděče (svorkovnice, stykače, instalační materiál)	
<b>320/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>245 569,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>	
	320/12.001	Reproduktor ULTRA 1	1	ks	16 600,00	16 600,00	Úzce směrová ultrazvuková reprosestava, modulační zesilovač 15W, vstup 2x RCA, nosná freq. 40 - 50 kHz, frekvenční 600x600x25mm, provedení bílá	
	320/12.002	Kartový přehrávač KP 1,2	2	ks	16 700,00	33 400,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (průchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT	
	320/12.003	Reproduktor REP 1	1	ks	6 240,00	6 240,00	Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10 Dvoupásmová závěsná reprosoustava 6.5" a 1", 65 Hz-20 kHz, 60W/16Ω, 60;30;15;7,5W/100V_70V, citlivost 91dB, 180° / 1 kHz pokrytí, rozměr reprosoustavy 264xø276mm, bílá	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné	Popis položky	Počet	Měrná	Jednotková cena	Celková	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	320/12.004	Zesilovač	1	ks	6 200,00	6 200,00	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω_8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack)
	320/12.005	RACK 1	1	ks	9 300,00	9 300,00	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, 12x Polička nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg, Ventilační jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat, rozvod 230V
	320/12.006	SWITCH	1	ks	4 400,00	4 400,00	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlost přesměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, QoS, 19" rackmount, fanless, udržitelnost 5 let po ukončení výroby
	320/12.007	Access Point	1	ks	3 000,00	3 000,00	WIFI AP 802.11b/g/n, 2.4 GHz, PoE - příkon 6W, 1x LAN, IPv6, 6x SSID, SNMP + PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W)
	320/12.008	Instalace a programování	1	ks	128 400,00	128 400,00	Instalační práce a programování systému
	320/12.009	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž
	320/12.010	Servisní profilaxe	3	ks	3 300,00	9 900,00	Pozáruční servis na 1 rok
	320/12.011	Projektor 1	1	ks	7 990,00	7 990,00	Projektor LED, nat. WXGA (1280x800), 16:10, 3D Ready, 500 ANSI lm, kontrast 20000:1, HDMI, MHL, micro SD, USB, repro 2 x 1W
<b>320/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>
<b>320/13</b>		<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice- neobsazeno</b>
<b>320/14</b>		<b>Doplněné položky</b>				<b>100 000,00</b>	<b>Doplněné položky</b>
	320/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	320/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	320/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	320/14.004	Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi
	320/14.005	Výtvarné dotvoření	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Výtvarné dotvoření - architektonické dořešení, dořešení obsahů zásuvek fundusu, dořešení kování do dveří, koordinace s výtvarným dotvořením grafiky expozice (viz. část GRF)
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>914 311,50</b>	

## Místnost č. 322

## Místnost č. 322

Název stavby:		Expozice Naši němci - 2. Část					Expozice Naši němci - 2. Část	
Dokumentace		Technický projekt expozice - aktualizace					Technický projekt expozice - aktualizace	
Název dílu:		Výkaz výměr					Specifikace	
Zpracovatel dílu:		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000	
Čís. pol.	Číselné označení	Popis položky	Počet	Měrná jednotka	Jednotková cena	Celková	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	
322/01		<b>Výstavní fundus</b>				<b>968 124,00</b>	<b>Výstavní fundus</b>	
	322/01.001	podlaha	24	m2	2 000,00	48 000,00	zvýšená podlaha, v=200mm, rošt s nášlapnou vrstvou z překližky s pochozí povrchovou úpravou viz grafická část, u styku s podlahou budovy negativní spára 200/100mm, obloženo překližkou, viz kniha detailů fundusu	
	322/01.002	fundusová stěna	55,08	m2	1 800,00	99 144,00	fundusová stěna - výška od dvojité podlahy 2750mm - nosné profily oboustranně opláštěny překližkou - směr vláken vždy svisle - skryté šrouby - povrchová úprava vnitřních stěn: viz 322/08.006 - povrchová úprava vnějších stěn: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak ve 3 vrstvách, stejný jako na zbytku fundusu	
	322/01.003	zastropení	25,2	m2	5 000,00	126 000,00	zastropení - vodorovné, max.rozpětí 4m, uprostřed stropu otvor 3,3*2,2m - nosná konstrukce jednostranně opláštěna překližkou, směr vláken kolmo na stěny - povrchová úprava: viz grafická část	
	322/01.004	folie	7,5	m2	2 800,00	21 000,00	Pnutý strop včetně instalačních profilů - vysoce tvarovaletná polyvinylolová folie s potiskem - imitace světlíku	
	322/01.005	obložková zárubeň jednostranná	1	ks	6 000,00	6 000,00	obložková zárubeň jednostranná z překližky tl.20mm, šířka orámování otvoru boky 95mm, překlad 180mm, viz kniha detailů fundusu - včetně prahu 12mm	
	322/01.006	obložková zárubeň oboustranná	1	ks	8 000,00	8 000,00	obložková zárubeň oboustranná z překližky tl.20mm, šířka orámování otvoru 100mm, viz kniha detailů fundusu - včetně prahu 12mm	
	322/01.007	dveře 850x1970mm	1	ks	12 000,00	12 000,00	dveře vnitřní 850x1970mm, povrch profilovaná překližka, zalícované, klika+štítky z bílé mosazi replika nebo dobové originály 19.století - včetně prahu 12mm	
CB	322/01.008	vitřina 500x400x50mm	39	ks	2 500,00	97 500,00	původní dřevěná vitřina: nutno povrchově upravit, opatřit zasklením, včetně instalačních pomůcek pro drobné exponáty cca 20ks	
	322/01.009	vitřina 500x400x100mm	16	ks	3 000,00	48 000,00	dřevěná vitřina: povrchová úprava - patinováno, včetně zasklení včetně instalačních pomůcek pro drobné exponáty cca 20ks	
CB	322/01.010	vitřina zkosená	2	ks	50 000,00	100 000,00	vitřina zkosená 1600x1400x400mm	
	322/01.011	rámeček pro displej	2	ks	3 000,00	6 000,00	dtto vitřina 500x400x100 bez zasklení	
	322/01.012	vitřina 500x400x100mm	14	ks	3 000,00	42 000,00	dřevěná vitřina: povrchová úprava - patinováno, včetně zasklení, včetně instalačních pomůcek pro drobné exponáty cca 20ks - včetně osvětlení (viz část OSV)	
	322/01.013-100	neobsazeno	0	ks	3 000,00	0,00	neobsazeno	
	322/01.101	podlaha	14,8	m2	3 000,00	44 400,00	zvýšená podlaha - v=200mm, rošt s kobercovou nášlapnou vrstvou - u styku s podlahou negativní spára 200/100mm, obloženou překližkou, viz kniha detailů fundusu	
	322/01.102	fundusová stěna	26,7	m2	3 000,00	80 100,00	fundusová stěna - výška od dvojité podlahy 2500mm - nosné profily oboustranně opláštěny překližkou - směr vláken vždy svisle - skryté šrouby - povrchová úprava vnitřních stěn: viz 322/08.016 - povrchová úprava vnějších stěn: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak ve 3 vrstvách, stejný jako na zbytku fundusu	
	322/01.103	nika se závěsem 960 x 1700 mm	1,6	m2	3 000,00	4 800,00	okno - 960x1700mm - bez zasklení - bez vitráží - bez kování a okenního rámu (pouze otvor ve zdi) - s garnýží (dobová nebo replika, délka 1,1m, včetně 10 dobových žabek s kroužky pro zavěšení závěsu na garnýž)	
	322/01.104	parapet	0,84	bm	1 500,00	1 260,00	parapet - z překližky	
	322/01.105	dveře 850x1970mm	1	ks	12 000,00	12 000,00	dveře vnitřní - 850x1970mm - "tajné dveře" - vzhled co nejvíce podobný okolní fundusové stěně - povrch vnitřní strany hladký (viz grafická úprava okolního fundusu) zalícované, s minimální spárou, klika bez rozety - vnější strana profilovaná překližka, grafická úprava dle okolního fundusu, klika+štítky z bílé mosazi replika nebo dobové originály 19.století, jednostranná obložka - včetně prahu 12mm	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: Technický projekt expozice - aktualizace		Technický projekt expozice - aktualizace					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné	Popis položky	Počet	Měrná	Jednotková cena	Celková	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	322/01.106	skleněná deska cca 0,12 qm, zaleštěná, vč. fixace	1	ks	500,00	500,00	skleněná deska - cca 400 x 300 mm, podle vnějšího obvodu napevno připevnit slabý rámeček proti případnému posunu skla. Opracování skla: broušené, leštěné a lepené UV. Manipulace pomocí vakuových přísavek.
	322/01.107 - 200	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	322/01.201	podlaha	14,8	m2	5 000,00	74 000,00	zvýšená podlaha - v=200mm, rošt s nášlapnou vrstvou z mořených parket (viz grafická část) - u styku s podlahou negativní spára 200/100mm, obloženu překližkou, viz kniha detailů fundusu
	322/01.202	fundusová stěna	32,4	m2	1 800,00	58 320,00	fundusová stěna - výška od dvojité podlahy 2500mm - nosné profily oboustranně opláštěny překližkou - směr vláken vždy svisle - skryté šrouby- povrchová úprava vnitřních stěn: viz 322/08.028 - povrchová úprava vnějších stěn: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak ve 3 vrstvách, stejný jako na zbytku fundusu
	322/01.203	obložková zárubeň jednostranná	1	ks	6 000,00	6 000,00	obložková zárubeň oboustranná z překližky tl.20mm, šířka orámování otvoru 100mm, viz kniha detailů fundusu - včetně prahu 12mm
	322/01.204	obložková zárubeň oboustranná	1	ks	8 000,00	8 000,00	obložková zárubeň oboustranná z překližky tl.20mm, šířka orámování otvoru 100mm, viz kniha detailů fundusu - včetně prahu 12mm
	322/01.205	parapet		bm	1 500,00	0,00	parapet - z překližky
	322/01.206	neobsazeno	0	bm	0,00	0,00	parapet - z překližky
	322/01.207	dveře 1700x1970mm	1	ks	30 000,00	30 000,00	dveře "vnější" - 1700x1970mm - vnější i vnitřní strana profilovaná překližka, grafická úprava dle okolního fundusu, klika+štítky z bílé mosazi replika nebo dobové originály 19.století, oboustranná obložka - včetně prahu 12mm
	322/01.208	rampa	1	ks	5 000,00	5 000,00	rampa 1600x1700mm, černý plech, na styku s podlahou opatřen roznášecí deskou s plstěnou podložkou, horní hrana rampy ohnuta do U profilu v prahu vstupního otvoru, zesponu navařena ocelová výztuha viz kniha detailů fundusu, výkres č.1.B.3.17
	322/01.209	závěs textilní	10	m2	1 400,00	14 000,00	těžký textilní závěs - dvoudílný (2x5m2) - na skryté konzole - povrchová úprava viz grafická část
	322/01.210	skleněná deska kruhová, cca 0,50 qm, zaleštěná, vč. fixace	1	ks	2 000,00	2 000,00	skleněná deska - kruhová - r= 365mm, podle vnějšího obvodu napevno připevnit slabý rámeček proti případnému posunu skla. Opracování skla: broušené, leštěné a lepené UV. Manipulace pomocí vakuových přísavek.
	322/01.211	police 400x190mm	1	ks	2 000,00	2 000,00	police - překližka tl.20mm - povrchová úprava dle okolního fundusu (viz grafická část) - skryté konzoly
	322/01.212	"šturc" 300 x 180 mm x 240 mm	1	ks	2 000,00	2 000,00	"šturc" 300 x 180 mm x 240 mm - na spodní hraně po obvodu poklopu šíře 8 mm silikonové nebo jiné vhodné těsnění. Podle vnější obvod poklopu napevno připevnit slabý rámeček proti případnému posunu skla. Opracování skla: broušené, leštěné, hrany se sámkem a lepené UV. manipulace pomocí vakuových přísavek. Sklo float 8 mm, nebo bezpečnostní lepené connex 44.1
	322/01.213	polozapuštěná vitrínka 650x500xhl.400mm	1	ks	8 500,00	8 500,00	Polozapuštěná vitrínka 650x500xhl.400mm instalovaná do fundusové stěny - polozapuštěná vitrínka vystupuje před fundus o 350mm - předsažená celoskleněná část je vsazena do fundusu s přesahem o 50mm a uvnitř fundusu usazena do boxu z překližky - povrchová úprava boxu: lazura (barva dle požadavku architekta a předložených vzorků), matný lak, stejný jako na zbytku fundusu - viz kniha detailů
	322/01.214	uchycení grafiky - malé	1	ks	800,00	800,00	dvě překližkové desky (220x140mm) uchyceny na zdi, desky spojeny pianovým pantem
	322/01.215	uchycení grafiky - malé	1	ks	800,00	800,00	dvě překližkové desky (250x260mm) uchyceny na zdi, desky spojeny pianovým pantem
<b>322/02</b>		<b>Instalační prostředky</b>				<b>97 695,00</b>	<b>Instalační prostředky</b>
	322/02.001	uchycení vitrín k fundusové stěně	69	ks	400,00	27 600,00	skryté
	322/02.002	uchycení větších předmětů k podlaze	2	ks	400,00	800,00	skryté
	322/02.003	uchycení rámečků s displeji k fundusové stěně	2	ks	800,00	1 600,00	skryté
	322/02.101	uchycení drobných exponátů k fundusu	24	ks	400,00	9 600,00	skryté

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné	Popis položky	Počet	Měrná	Jednotková cena	Celková	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	322/02.102	uchycení větších předmětů k podlaze	6	ks	400,00	2 400,00	skryté
	322/02.103	grafika - uchycení - ocelový háček	1	ks	50,00	50,00	ocelová skoba na zavěšení obrazů/fotografií - skryté
	322/02.201	uchycení drobných exponátů k fundusu	3	ks	100,00	300,00	skryté
	322/02.202	uchycení větších předmětů k podlaze	3	ks	100,00	300,00	skryté
	322/02.203	zasklení a rámeček	6	ks	5 000,00	30 000,00	zasklení a rámeček (340x420mm) - sklo s UV ochranou - rámeček dřevěný tenký - pomalován autorskou malbou 322/08.025, následně zasklen a adjustován - včetně skrytého zavěšení
	322/02.204	obrazy - ocelová konzola	10	ks	2 500,00	25 000,00	závitová tyč (vyložení min.50 max.350mm) + trojúhelníkový svařenec z pásové oceli (velikosti prvků max.2000/820), součástí svařence je háček a 2 čepy, součástí dodávky je hmoždinka a montáž; pozn.: velikosti konzol musí odpovídat rozměrům jednotlivých rámu obrazů, pozice obrazů viz výkresová dokumentace, nutno dodržet vzdálenost 50mm rámu jednotlivých obrazů
	322/02.205	háček na zavěšení drobných předmětů	3	ks	15,00	45,00	háček na zavěšení drobných předmětů - ocel, max.zatížení 1kg
<b>322/03</b>		<b>závěsy, rolety</b>				<b>0,00</b>	<b>závěsy, rolety</b>
<b>322/04</b>		<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>				<b>0,00</b>	<b>úpravy/demontáž stávajících prvků</b>
<b>322/05</b>		<b>Nábytek/ zařízení</b>				<b>3 000,00</b>	<b>Nábytek/ zařízení</b>
CB	322/05.001	instalace lampičky	1	ks	3 000,00	3 000,00	instalace lampy - replika nebo nákup a repase dobové lampy - fixováno ke skleněné desce na nočním stolku - kabel veden pod podlahou
<b>322/06</b>		<b>Úprava/kopie exponátů</b>				<b>105 000,00</b>	<b>Úprava/kopie exponátů</b>
CB	322/06.101	kopie exponátu CB214/2011	1	ks	13 000,00	13 000,00	kopie deníku s fotografiemi, zabezpečit proti odcizení (např. fixovat poslední stránku k desce)
CB	322/06.201	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
CB	322/06.001	reprodukce fotografií a obrazů - Opava	30	ks	1 000,00	30 000,00	<b>reprodukce fotografií a obrazů - Opava:</b> scany, retuše, tisk na materiál adekvátní kvalitní reprodukci, barevnost cmyk, adjustace na podložku, adjustace do vitríny. Rozměry různé, maximální 50 x 40cm.
CB	322/06.002	reprodukce fotografií nebo obrazů - Liberec, Ještěd a výstaviště, v dobovém rámu	2	ks	5 000,00	10 000,00	<b>reprodukce fotografií a obrazů - Liberec, Ještěd a výstaviště, v dobovém rámu:</b> scany, retuše, tisk na materiál adekvátní kvalitní reprodukci, barevnost cmyk, adjustace na podložku, secesní rámy, zaskleno. Rozměr cca 30 x 40cm.
CB	322/06.003	čalounění židlí - Liberec	2	ks	10 000,00	20 000,00	čalounění židlí - Liberec: nové čalounění látkou s potiskem, viz 322/08.020
	322/06.004	replika vyhlášky kavárníka DĚTI - Praha	1	ks	1 000,00	1 000,00	<b>replika vyhlášky kavárníka DĚTI- Praha:</b> scan, retuše / tisk cmyk na materiál adekvátní kvalitní reprodukci/ z druhé strany německý překlad: sazba, tisk / rozměr cca 160 x 240mm, adjustace na podložku, uchycení viz 322/01.214, podléhá supervizi autorů grafického řešení
	322/06.005	replika vyhlášky kavárníka - Praha	1	ks	1 000,00	1 000,00	<b>replika vyhlášky kavárníka - Praha:</b> scan, retuše / tisk cmyk na materiál adekvátní kvalitní reprodukci/ z druhé strany německý překlad: sazba, tisk / rozměr cca 280 x 280 mm, adjustace na podložku, uchycení viz 322/01.215, podléhá supervizi autorů grafického řešení
	322/06.006	napodobenina novin - Praha	3	ks	2 000,00	6 000,00	<b>napodobenina novin - Praha:</b> tisk cmyk papír: novinový nebo jemu co nejbližší, formát: A2 přeložený napůl, rozsah cca 12 stran, tzn 3 x A2 / grafický návrh a sazba dle podkladů dodavatele / podléhá supervizi autorů grafického řešení
	322/06.007	replika stolku CB 192/2011	1	ks	12 000,00	12 000,00	<b>replika stolku CB 192/2011</b> - rozměry, materiálové i řemeslné provedení shodné s originálem, včetně patiny
	322/06.008	napodobenina půlstolku	1	ks	12 000,00	12 000,00	<b>napodobenina půlstolku</b> - vzhled inspirován CB 192/2011, rozměry (poloměr desky, výška desky), materiálové a řemeslné provedení shodné s CB 192/2011, včetně patiny
<b>322/07</b>		<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>				<b>33 000,00</b>	<b>Interaktivní prvky, demonstrační přístroje mechanické- neobsazeno</b>
CB	322/07.201	stolní fotbal	1	ks	33 000,00	33 000,00	stolní fotbal - výroba na klíč, materiál dle okolního fundusu - hrací figurky zastupující dobové pražské kluby
<b>322/08</b>		<b>grafická část expozice, informační systém</b>				<b>450 268,00</b>	<b>grafická část expozice, informační systém</b>
	322/08.001	název místnosti (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	název místnosti / Popis: ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěně (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzátky (A) = 5,3 cm, max délka řádku je 150 cm, max počet řádků: 3, max. celkový rozměr = 150 cm x 27 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 200 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu
	322/08.002	název místnosti na zárubních (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	název místnosti na zárubních / Popis: tupování dle šablony na dřevěná futra, barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), nápisy jsou dva, na levé zárubni německý, na pravé český, Rozměry: výška verzátky (A) = 2,3 cm, max délka textu 130 cm, Umístění: uprostřed zárubni (v obou osách)
	322/08.003	texty okolo místnosti (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	texty okolo místnosti / ruční malba dle šablony, tupování nebo sítotisk na stěnu (dle technických možností), barva černá (pokud nebude upřesněno jinak), Rozměry: výška verzátky (A) = 2,3 cm, max šířka řádku 90 cm, max počet řádků 4, max celkový rozměr: 90 x 20 cm, Umístění: spodní účaří horního řádku 50 cm od země, přesnou polohu nutno koordinovat až po umístění fundusu
	322/08.004	text do ruky (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	text do ruky / tisk: offset, barevnost 4/4, papír: offset gramáž 100g, formát 420x280mm, raznice-dírka cca 5 mm, lepeno ručně z delší strany do bloku po 1000 listech

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné	Popis položky	Počet	Měrná	Jednotková cena	Celková	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	322/08.005	text fixní (neobsazeno)	0	ks	0,00	0,00	text fixní / Popis: zklížený blok 500+1 listů papíru offset gramáž 100g, formát 420x280mm (lepeno pod tlakem, vylišovat do roviny), tl. bloku cca 4 cm, listy nelze odtrhávat. 1 (horní) list potištěný, barevnost 4/0, cmyk,digitálně, nalepen na horní stranu bloku. Sazba zjednodušená, zkrácená sazba "textu do ruky". Blok bude napevno přilepen k polièce (polička viz 211/01.004, č. Výkresu 1.B.3.05)
	322/08.006	výmalba zdi a stropu - Opava	20	ks	1 800,00	36 000,00	<b>Výmalba zdi a stropu – Opava:</b> lazurní výmalba imitující dobovou studii interiéru (viz průvodní zpráva), barevnost / odstíny: určí autor grafického řešení na základě testu
	322/08.007	výmalba dveří - Opava	4	qm	1 800,00	7 200,00	<b>Výmalba dveří – Opava:</b> lazurní výmalba imitující dobovou studii interiéru (viz průvodní zpráva), barevnost / odstíny: určí autor grafického řešení na základě testu
	322/08.008	výmalba podlahy - Opava	24	qm	1 800,00	43 200,00	<b>grafika pro podlahu – Opava: podlaha z překližky (viz 322/01.001), lazurní výmalba imitující dobovou studii interiéru, 2 barvy, šedá a vinová (přesný odstín bude upřesněn autorem grafického řešení na základě testu)</b>
	322/08.009	grafika pro stropní okno - Opava	7,26	ks	1 800,00	13 068,00	<b>grafika pro stropní okno – Opava:</b> grafika pro potisk na pnutý strop z polyvinylvé folie, viz: 322/01.004
	322/08.010	popisky do vitrín - Opava	35	ks	150,00	5 250,00	<b>popisky do vitrín – Opava:</b> rozměr cca 70 x 90mm, materiál papír offset 250g, tisk 2/0, 1x big + přeložení
	322/08.011	popisky do vitrín kovové - Opava	30	ks	1 500,00	45 000,00	<b>popisky do vitrín kovové – Opava:</b> rozměr cca 30 x 150mm, materiál kov (mosaz, ocel), gravírování textu cca 2 x 3 řádky, vetřená barva (černá), otvory na uchycení k rámu vitríny.
	322/08.012	reprodukce fotografií a obrazů - Opava (neobsazeno, přesunuto do 322/06)	30	ks	0,00	0,00	<b>reprodukce fotografií a obrazů – Opava:</b> scan, retuše, tisk, barevnost cmyk, adjustace na podložku, adjustace do vitríny. Rozměry různé, maximální 50 x 40cm.
	322/08.013	DTP, sazba - Opava	26	h	800,00	20 800,00	ntp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci
	322/08.014	doplňkové písmo města	1	ks	5 000,00	5 000,00	doplňkové písmo města
	322/08.015	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	322/08.016	tapeta na stěny - Liberec	20	qm	2 000,00	40 000,00	tapeta na stěny – Liberec: textilní povrch tapety, potisk 3 barvy z toho jedna podkladová (odstín bude upřesněn autorem grafického řešení), adjustace na stěny a dveře
	322/08.017	grafika pro koberec - Liberec	15	qm	2 000,00	30 000,00	<b>grafika pro koberec – Liberec:</b> grafika bude aplikována prořezem, 2 barvy (odstín bude upřesněn autorem grafického řešení)
	322/08.018	Závěs - Liberec	2	ks	4 500,00	9 000,00	Závěs – Liberec: rozměr závěsu cca 180 x 170 cm materiál lehká poloprůsvitná látka, bavlna+polyester, potisk látky sítotiskem dvěma barvama. (Odstíny budou upřesněny autorem grafického řešení). Potisk vzorem, který se opakuje, pokud se bude závěs sešívát z více kusů, vzor musí navazovat. Úprava okrajů proti třepení. Závěs se musí dát snadno vyprat, bez znehodnocení potisku, bez pouštění barev látek, bez srážení. Látka musí mít adekvátní vlastnosti vhodné pro použití jako závěs. Závěs bude zavěšet na garnýž pomocí dobových žabek (viz: 322/01.104)
	322/08.019	přehoz na postel - Liberec	2	ks	15 000,00	30 000,00	<b>přehoz na postel – Liberec:</b> rozměr přehozu cca 200x200cm, horní strana přehozu: barva látky červená, potisk látky sítotiskem bílou barvou. Spodní strana přehozu: barva látky modrá, potisk sítotiskem bílou barvou. (Odstíny budou upřesněny autorem grafického řešení). Potisk vzorem, který se opakuje – rastr, při rozměru 200cm bude pravděpodobně nutné látku sešít ze dvou kusů – potisk vzoru musí v tom případě navazovat. Materiál – bavlněná tkanina. Tloušťka přehozu cca 1cm – vhodná výplň (vatelín). Sešítí. Prošítí diagonální mřížkou, rozestupy 10 cm. Horní nit červená, spodní nit modrá. Lesklý lem, šířka 4cm. Přehoz se musí dát snadno vyprat, bez znehodnocení potisku, bez pouštění barev látek, bez srážení. Látka a výplň musí mít adekvátní vlastnosti vhodné pro použití jako přehoz.
	322/08.020	látka s potiskem, čalounění židlí - Liberec	2	ks	3 000,00	6 000,00	<b>Látka na čalounění židlí – Liberec:</b> potisk látky sítotiskem, barva látky červená nebo modrá, tisk bílou (odstín bude upřesněn autorem grafického řešení). Materiál: bavlněná tkanina v kvalitě pro čalounění nábytku. Rozměr cca 100 x 100 cm.
	322/08.021	Sada povlečení a prostěradlo, přikrývka a polštář - Liberec	4	ks	5 000,00	20 000,00	<b>Sada povlečení a prostěradlo, přikrývka a polštář:</b> Povlečení: potisk bílé látky (bavlněná tkanina) sítotiskem, 2 barvy modrá a červená (odstín bude upřesněn autorem grafického řešení). Prostěradlo (bavlněná tkanina): jednobarevné, barva červená (odstín bude upřesněn autorem grafického řešení). Látka musí mít adekvátní vlastnosti vhodné pro použití jako povlečení. Musí být snadno pratelná (na 40 stupňů). Potisk a barva musí neporušené vydržet opakované praní a žehlení. Látka se při praní nesmí srážet. Ušítí, zapínání na bavlněné knoflíky. Přikrývka a polštář, standardní, snadno pratelné. Rozměry standardní – na jednolůžko.
	322/08.022	DTP - Liberec	11	ks	750,00	8 250,00	ntp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci
	322/08.023	doplňkové písmo města	1	ks	5 000,00	5 000,00	
	322/08.024	text k podtématu závěsný - Praha	1	ks	3 000,00	3 000,00	Text k podtématu závěsný / z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr 297 x 400 mm, tl.6 mm, všechny rohy laserem zakulacené, zavoskováno, v rohu laserem vyřezán otvor pro lanko. Lanko subtilní, dobře ohebné, kotvené do stropu, L= 2,3m, horní část obtočena tenkou pružinou L=1,2m (pružina uchycena ke stropu), součástí lanka je smyčka pro zavěšení grafiky, trvalé zatížení cca 0,5kg, přesnou polohu zavěšení nutno koordinovat s výslednou polohou výstavních předmětů, výška horní hrany desky 1500mm
	322/08.025	text k podtématu pantový - Praha	1	ks	3 000,00	3 000,00	Text k podtématu pantový /z obou stran laserem gravírovaná překližková deska (materiál: bříza), rozměr základní 297 x 400 mm (+ šířka pantu), rozměr maximální 350 x 470mm (+ šířka pantu)), tl.6 mm, rohy laserem zakulacené, zavoskováno, Pant subtilní: viz kniha detailů grafika, materiál: ocel, odmaštěná a nalakovaná bezbarvým lakem, uchycení k fundusu
	322/08.026	popiska pantová A - Praha	1	ks	700,00	700,00	
	322/08.027	popiska na sklo - Praha	2	ks	150,00	300,00	<b>popiska na skle:</b> termotisk na folii, rozměr popisky cca 80x100mm, rozměr folie přes celý skleněný podklad, velikost písma 11,5b, nalepení na sklo
	322/08.028	malba na stěny, podlahu, fundus, závěs a dveře - Praha	1	ks	8 000,00	8 000,00	<b>malba na stěny, podlahu, fundus, závěs a dveře – Praha:</b> autorské dílo, barevnost ve stupních šedi, výsledný dojem má být, jakoby člověk vstoupil do černobílé fotografie, reálné světla a stíny jsou podpořeny malovanými světly a stíny. Ošetřeno proti otěru.
	322/08.029	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	
	322/08.030	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektíl Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné	Popis položky	Počet	Měrná	Jednotková cena	Celková	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	322/08.031	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	
	322/08.032	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	
	322/08.036	DTP, sazba - Praha	52	h	750,00	39 000,00	dtp: sazba, korektury, úprava obrazových příloh, příprava k realizaci
	322/08.037	doplňkové písmo města	1	ks	5 000,00	5 000,00	
	322/08.038	Výtvarné dotvoření-grafika	45	h	1 500,00	67 500,00	Výtvarné dotvoření – grafické dořešení výmaleb stěn na základě testů, grafické dotvoření popisek - opava, napodobeniny novin – praha, na základě finálních podkladů, dotvoření ornamentů pro liberec na základě zakoupených exponátů. Dotvoření povrchové úpravy fundusu na základě provedených vzorků. Další neočekávaná dotvoření.
<b>322/09</b>		<b>Osvětlení expozice</b>				<b>33 540,00</b>	<b>Osvětlení expozice</b>
S1	322/09.001	Svítilno do lišty	5	ks	0,00	0,00	dodá Collegium Bohemicum
	322/09.002	reparované lustry	2	ks	0,00	0,00	reparované dobové lustry
S5	322/09.003	Svítilno do lišty	5	ks	0,00	0,00	Lištové svítidlo, těleso svítidla bílé barvy, max. příkon 18W, 3okruhový adapter do lišty s napájením 220V-240V/50Hz, stmívatelné v rozsahu 100-1(%) otočným regulačním prvem s možností přesného nastavení osvětlenosti. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
S11	322/09.004	Svítilno do vitríny, liniové	14	ks	740,00	10 360,00	Liniový LED zdroj světla. Další požadavky na parametry v knize svítidel.
S17	322/09.005	Zářivkové svítidlo	15	ks	820,00	12 300,00	Zářivkové svítidlo - bílé těleso s nekrytou zářivkou T8. Viz kniha svítidel.
	322/09.006	Montáž zářivkových svítidel	1	ks	3 000,00	3 000,00	Osazení a připojení zářivkových svítidel na konstrukci předstěny.
	322/09.007	Zvednutí profilu H	1	ks	1 500,00	1 500,00	Zvednutí H profilu do požadované výšky dle expozice.
	322/09.008	Seřízení	1	ks	1 500,00	1 500,00	Kompletní seřízení svítidel včetně vyměření hodnot osvětlenosti.
	322/09.009	Montáž svítidla do vitríny	1	ks	3 200,00	3 200,00	Instalace svítidel ve vitrinách.
S11+	322/09.010	LED driver	4	ks	420,00	1 680,00	Napájecí zdroj pro S11
<b>322/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV</b>
CB	322/10.001	PIR závora	4	ks	0,00	0,00	Poplachový PIR detektor se záclonovou charakteristikou - slouží k ochraně exponátů, zajišťuje zónu cca 10cm před exponátem - výška 2600mm, dosah min. 7800mm, napájení z lithiových baterií umístěných uvnitř lišt IR závory, životnost baterií cca. 1,3 roku - požadované zabezpečení originálních exponátů, je nutné koordinovat s provozovatelem stávajícího zabezpečení budovy, z důvodu kompatibility jednotlivých prvků se stávajícím systémem a zachování certifikovaného systému jako celku - včetně návrhu a realizace systému firmou, která se přímo zabývá projektováním a instalací poplachových systémů a její zaměstnanci jsou na tuto práci přímo vyškolení a mají odpovídající certifikace, dle požadavků muzea
<b>322/11</b>		<b>Elektro-silové instalace</b>				<b>46 220,00</b>	<b>Elektro-silové instalace</b>
	322/11.001	Řídicí jednotka	1	kpl	29 900,00	29 900,00	Kontrolér řídicího systému. Technické parametry kontroléru: 64MB RAM, uživatelská paměť až 2GB přes CF kartu, 7x RS232, 8x IR, 8x IO, 8x relé, LAN, AXLink, možnost rozšíření sběrnice ICSNet, Rozměry: 8.8 cm x 43.2 cm x 8.8 cm, Výška 2U
	322/11.002	Rozbočovač RS232	1	ks	2 900,00	2 900,00	Osmiásobný rozbočovač sériové linky RS232. Data z hlavní linky jsou předávána beze změny současně do všech čtyř RS232. Umožňuje připojení více zařízení na jednu linku RS232
	322/11.003	Převodník RS-232/485	1	kpl	2 920,00	2 920,00	Převodník RS-232/485, automatický poloduplexní provoz, indikace směru přenosu, napájení z jednotek Power Express. Technická specifikace: Napájení: Z modulů po PEXbusu nebo externě 7.5 - 24 V DC/100mA, Přenosová rychlost: 19200 bitů/s, Vstupní/výstupní kone
	322/11.004	Šestikanálové relé	1	kpl	7 000,00	7 000,00	Šestikanálové relé jednotka pro spínání zátěží do 10A, 6 nezávislých bezpotenciálových přepínacích výstupů, řízení po sběrnici PEXbus a externími tlačítky, testovací tlačítka na čelním panelu, programovatelné parametry pro každé relé (odezva na vstup, zpo)
	322/11.005	Silnoproudý rozvaděč	1	kpl	800,00	800,00	Silnoproudý rozvaděč, barva bílá, montáž na stěnu, velikost 24DIN
	322/11.006	Vybavení silnoproudého rozvaděče	1	kpl	2 700,00	2 700,00	Vnitřní vybavení silnoproudého rozvaděče (svorkovnice, stykače, instalační materiál)
<b>322/12</b>		<b>AV Vybavení, datové sítě</b>				<b>979 729,00</b>	<b>AV Vybavení, datové sítě</b>
	322/12.001	LCD 1,2	2	ks	3 132,00	6 264,00	Panel s úhlopříčkou 24" (61 cm) a rozlišením 1.920 x 1080 bodů . panel má kontrast obrazu 1000:1, technické parametry: poměr obrazu: 16:9, napájení: 220 - 240V AC, 50/60 Hz.
	322/12.002	Kartový přehrávač KP 1-8	8	ks	16 700,00	133 600,00	Přehrávač podporující zobrazení max. 4K obrazu, možnost vytvoření více zónového obsahu s videem, obrázky, RSSFeed či HTML, obsahuje širokou škálu rozhraní např. RS-232 pro řízení zobrazovačů, 12-pin GPIO pro vytváření interaktivních obsahu za pomoci čidel, senzoru, umožňující vytvořit dynamický obsah, možnost synchronizace jednotlivých zón, přehrávač bez otočných součástí a s pasivním chlazením, podpora 4K@60Hz, formáty zobrazení H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1, .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, BMP, JPEG, PNG, MP2, MP3, AAC, and WAV (příchozí AC3), podpora HTML5, uložení dat microSD karta, součástí dodávky SW pro správu obsahu včetně vzdálené zprávy v lokální síti, USB 2.0, GPIO, RS-232, 3.5mm audio výstup, HDMI 2.0a výstup, GigabitEthernet, M.2 slot pro Wifi/BT Součástí je paměťová karta SDHC 16GB class 10
	322/12.003	Reproduktor REP 1-3	3	ks	6 240,00	18 720,00	Dvoupásmová závěsná reprosoustava 6.5" a 1" , 65 Hz-20 kHz, 60W/16Ω, 60;30;15;7,5W/100V_70V, citlivost 91dB, 180° / 1 kHz pokrytí, rozměr reprosoustavy 264xø276mm, bílá
	322/12.004	Zesilovač	3	ks	6 200,00	18 600,00	Koncový zesilovač výkon 40W /4Ω 8Ω, 40W /70_100V, vstup nesymetrický 2x RCA, 1x symetrický 3 pin, konvenční chlazení - bez hluku, individuální nastavení výšek a basů pro každý výstup, sleep mode, 19" rack uchycení, šířka 1/2 rack)

Název stavby: Expozice Naši němci - 2. Část		Expozice Naši němci - 2. Část					
Dokumentace: <b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>		<b>Technický projekt expozice - aktualizace</b>					
Název dílu: Výkaz výměr		Specifikace					
Zpracovatel dílu: Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000		Projektil Architekti s.r.o., Malátova 13, Praha 5, Tel: 222 365 000					
Čís. pol.	Číselné	Popis položky	Počet	Měrná	Jednotková cena	Celková	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby
	322/12.005	Reproduktor ULTRA 1	1	ks	16 600,00	16 600,00	Úzce směrová ultrazvuková reprosestava, modulační zesilovač 15W, vstup 2x RCA, nosná freq. 40 - 50 kHz, frekvenční 600x600x25mm, provedení bílá
	322/12.006	Projektor DP 1,2,3, 4	4	ks	78 000,00	312 000,00	ultrakrátký datový projektor, bezlampová technologie laser LED + DLP, rozlišení min. 1280 x 800, výkon min. 3100 ANSI lumenů, projekční poměr max. 0,28:1, kontrast min. 20 000 : 1, obrazové vstupy min. 1 x HDMI, 2 x VGA, hmotnost max. 6 kg,
	322/12.007	držák projektoru	5	ks	6 500,00	32 500,00	držák projektoru
	322/12.008	Kalibrační sada pro projekci DP2 a DP3	1	ks	105 000,00	105 000,00	Kalibrační sada pro nastavení spojené projekce pomocí ultrakrátkých projektorů DP2, DP3. ( software, hardware )
	322/12.010	Projektor DP 5	1	ks	51 650,00	51 650,00	Datový projektor s laser/LED světelným zdrojem s životností 20 000 hodin, DLP, rozlišení min. 1920 x 1080, výkon min. 3500 ANSI, kontrast min. 10 000:1, min. dvojnásobný zoom, V a H lens shift, vstupy HDMI, DVI, VGA, HDBaseT, hmotnost max. 11 kg, barva bílá
	322/12.011	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	322/12.012	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	322/12.013	Matnice pro projektor PD1 a 4	1	ks	3 156,00	3 156,00	Zadně projekční folie s velkým pozorovacím úhlem o velikosti 2x1,25m
	322/12.014	Tablet	1	ks	9 500,00	9 500,00	tablet s 9.7" multi-dotykovým displejem s rozlišením 2048 x 1536px, 1.2Mpx přední a 8Mpx zadní kamera, 64bitový 4jádrový procesor, operační paměť 2GB, velikost úložiště min. 128GB, WiFi a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, G-senzor, senzor okolního světla, digitální kompas, gyroskopický senzor, barometr, čtečka otisku prstů, baterie s výdrží až 10 hodin, rozměry 240 x 170 x 7,5mm, hmotnost 469 gramů, tloušťka 7,5 mm, 24 měsíců záruka, Průsvitný uzamykatelný stojánek, zabezpečovací lanko s možností zabezpečení nabíjecího kabelu.
	322/12.015	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	322/12.016	neobsazeno	0	ks	0,00	0,00	neobsazeno
	322/12.017	RACK 1	1	ks	9 300,00	9 300,00	19" rozvaděč nástěnný dvoudílný 12U/500mm skleněné dveře, 12x Polička nízkoprofilová s perforací 1U/150mm, max.nosnost 15 kg, Ventilační jednotka spodní (horní) 220V/30W, 2 ventilátory, termostat, rozvod 230V
	322/12.018	SWITCH	1	ks	4 400,00	4 400,00	WIFI AP 802.11b/g/n, 2.4 GHz, PoE - příkon 6W, 1x LAN, IPv6, 6x SSID, SNMP + PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W)
	322/12.019	Instalace a programování	1	ks	228 400,00	228 400,00	Instalační práce a programování systému
	322/12.020	kabeláž	1	ks	20 139,00	20 139,00	Kabeláž
	322/12.021	Servisní profilaxe	3	ks	3 300,00	9 900,00	Pozáruční servis na 1 rok
<b>322/10</b>		<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>				<b>0,00</b>	<b>Zabezpečovací systémy EZS, EPS, CCTV- neobsazeno</b>
<b>322/13</b>		<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>				<b>0,00</b>	<b>Ostatní prvky a přístroje expozice expozice</b>
<b>322/14</b>		<b>Doplňené položky</b>				<b>100 000,00</b>	<b>Doplňené položky</b>
	322/14.001	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	322/14.002	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	322/14.003	neobsazeno	0	kpl	0,00	0,00	neobsazeno
	322/14.004	Instalace fundusu a ostatních prvků expozice	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Instalace exponátů, fundusu a ostatních prvků expozice v součinnosti s pracovníky muzea a ostatními profesemi
	322/14.005	Výtvarné dotvoření	1	kpl	50 000,00	50 000,00	Výtvarné dotvoření - architektonické dořešení instalace obrazů a grafik dle skutečných rozměrů, dořešení obsahů vitrín, dořešení stropu v Opavě dle skutečných rozměrů a finálního výběru grafik, finální výběr závěsu do Prahy, dořešení kování do dveří, koordinace s výtvarným dotvořením grafiky expozice (viz. část GRF)
<b>Celkem ( bez DPH )</b>						<b>2 816 576,00</b>	