

<b>PTM - 4.1</b>							
25.	Vyvažovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem,	ks	7	825,74 Kč	210,34 Kč	5 780,18 Kč	1 472,38 Kč
26.	AIM centrální řídicí jednotka	ks	1	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč
27.	AIM sběrnice pro panely	m	5	94,82 Kč	70,11 Kč	474,10 Kč	350,55 Kč
28.	Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	6 609,24 Kč	911,47 Kč	6 609,24 Kč	911,47 Kč
29.	UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	8 770,18 Kč	490,79 Kč	8 770,18 Kč	490,79 Kč
30.	Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	2	37,25 Kč	210,34 Kč	74,50 Kč	420,68 Kč
31.	Ochrana sváru 45 mm	ks	24	39,13 Kč	14,02 Kč	939,12 Kč	336,48 Kč
32.	Optický patch kabel 3.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	1 369,46 Kč	70,11 Kč	2 738,92 Kč	140,22 Kč
33.	Optický patch kabel 5.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	1 433,97 Kč	70,11 Kč	2 867,94 Kč	140,22 Kč
34.	Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	16 897,12 Kč	4 375,05 Kč	33 794,24 Kč	8 750,10 Kč
35.	AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	2	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	36 980,12 Kč	5 048,14 Kč
36.	Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	2	208,66 Kč	70,11 Kč	417,32 Kč	140,22 Kč
37.	Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready - bez modulů (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	1 680,63 Kč	3 365,42 Kč	3 361,26 Kč	6 730,84 Kč
38.	AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	2	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	36 980,12 Kč	5 048,14 Kč
39.	Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	2	208,66 Kč	70,11 Kč	417,32 Kč	140,22 Kč
40.	CP kabel 4.0m, CAT6A modul - RJ45 konektor, STP, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	96	923,38 Kč	70,11 Kč	88 644,48 Kč	6 730,56 Kč
41.	Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	48	330,37 Kč	70,11 Kč	15 857,76 Kč	3 365,28 Kč
42.	AIM monitoring pro patch kabely	ks	48	265,51 Kč	70,11 Kč	12 744,48 Kč	3 365,28 Kč
43.	Záslepka 19", černá, 2U	ks	5	158,53 Kč	210,34 Kč	792,65 Kč	1 051,70 Kč
44.	Záslepka 19", černá, 1U	ks	1	125,89 Kč	210,34 Kč	125,89 Kč	210,34 Kč
45.	Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	15	32,64 Kč	28,05 Kč	489,60 Kč	420,75 Kč
<b>DRC - datový rozvaděč pro dispečink 1PP</b>							
46.	Nástěnný datový rozvaděč 9U, 600x600mm, barva černá, skleněné dveře, včetně příslušenství	ks	1	5 244,39 Kč	2 103,39 Kč	5 244,39 Kč	2 103,39 Kč
47.	Vyvažovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem, průchody dovnitř rozvaděče	ks	1	825,74 Kč	154,25 Kč	825,74 Kč	154,25 Kč
48.	Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 24vl., 6x adaptéry LC duplex, 6x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, integrovaný kabelový management	ks	1	10 966,11 Kč	911,47 Kč	10 966,11 Kč	911,47 Kč
49.	Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	1	37,25 Kč	210,34 Kč	37,25 Kč	210,34 Kč
50.	Ochrana sváru 45 mm	ks	12	39,13 Kč	14,02 Kč	469,56 Kč	168,24 Kč
<b>JKC infrastruktura - připojení koncových bodů</b>							
<b>Instalace pod omítku</b>							
51.	Instalační krabice KU68, hloubka 70 mm	ks	27	35,44 Kč	70,11 Kč	956,88 Kč	1 892,97 Kč
52.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	54	313,25 Kč	91,15 Kč	16 915,50 Kč	4 922,10 Kč
53.	Čelo 22,5x45mm pro module/keystone do zásuvky	ks	54	145,06 Kč	28,05 Kč	7 833,24 Kč	1 514,70 Kč
54.	Záslepka 22,5x45mm do zásuvky	ks	1	57,57 Kč	28,05 Kč	57,57 Kč	28,05 Kč
55.	Rámeček 45x45mm kompatibilní s designem silnoproudých zásuvek a dle návrhu interiérového designéra	ks	27	55,70 Kč	70,11 Kč	1 503,90 Kč	1 892,97 Kč
<b>Přímé konektování</b>							
56.	Cat6A STP RJ45 konektor pro přímou montáž na instalační kabely, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	19	371,58 Kč	91,15 Kč	7 060,02 Kč	1 731,85 Kč
<b>Ukončení nad DIN lištu (porty do rozvaděčů MaR)</b>							
57.	Držák modulu/keystone na DIN lištu - kompatibilní s moduly CAT6A STP	ks	26	447,20 Kč	49,08 Kč	11 627,20 Kč	1 276,08 Kč
58.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	26	317,02 Kč	91,15 Kč	8 242,52 Kč	2 369,90 Kč
<b>Metalické patch kabely pro koncová zařízení</b>							
59.	Metalický patch kabel 1.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	40	255,30 Kč	70,11 Kč	10 212,00 Kč	2 804,40 Kč
60.	Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	20	330,37 Kč	70,11 Kč	6 607,40 Kč	1 402,20 Kč
61.	Metalický patch kabel 3.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	20	404,69 Kč	70,11 Kč	8 093,80 Kč	1 402,20 Kč

JKC infrastruktura - servisní protipožární ucpávky pro technické místnosti SLP							
62.	Protipožární ucpávka pro kapacitu min. 24x CAT6A FTP kabely včetně instalačních rámečků (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	10 426,04 Kč	1 752,83 Kč	20 852,08 Kč	3 505,66 Kč
JKC infrastruktura - silnoproudé rozvaděče pro podružení technické místnosti SLP							
63.	Rozvaděč PRTM, výzbroj dle projektové dokumentace, typová zkouška, zaškolení obsluhy.	kpl	2	107 653,37 Kč	18 454,86 Kč	215 306,74 Kč	36 909,72 Kč
Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní							
64.	Datové rozvaděče - nastavení parametrů čteček a karet, zaškolení uživatele	kpl	1	0,00 Kč	33 687,89 Kč	0,00 Kč	33 687,89 Kč
65.	Úprava rozvaděče a práce v rozvaděči	HZS	24	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	18 173,28 Kč
66.	Vyvázaní datového kabelu FTP v datovém rozvaděči	ks	288	0,00 Kč	21,03 Kč	0,00 Kč	6 056,64 Kč
67.	Měření CAT6A přenosových linek (3 - konektorový model) certifikačním měřícím přístrojem včetně vyhotovení protokolu	ks	144	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	16 153,92 Kč
68.	Protipožární ucpávka do 0,3 m2	ks	40	4 073,57 Kč	490,79 Kč	162 942,80 Kč	19 631,60 Kč
69.	Značení portů a zařízení	ks	253	0,00 Kč	21,03 Kč	0,00 Kč	5 320,59 Kč
70.	Vyvázaní optického kabelu v datovém rozvaděči	ks	3	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	631,02 Kč
71.	Ukončení 1 konce vlákna, technologie svár	ks	60	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	37 861,20 Kč
72.	Měření optického segmentu 2vl, měření útlumu, 2 okna 1310 a 1550nm, včetně protokolu o vyhotovení	ks	30	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	6 310,20 Kč
73.	Výchozí revize ESI, prohlídka lokality, oživení a zkoušky RPTM	ks	2	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	24 231,06 Kč
74.	Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	12 115,53 Kč
75.	Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	12	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
76.	Uklid staveniště	HZS	30	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
77.	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	6	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	3 786,12 Kč
78.	<b>Dokumentace pro realizaci stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	55	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	34 706,10 Kč
79.	<b>Dokumentace dílenská a výrobní</b> Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla, rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč
80.	<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	35	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	22 085,70 Kč
81.	Podružný materiál - 5%	kpl	1	0,00 Kč	3 505,65 Kč	0,00 Kč	3 505,65 Kč

1 910 248,68 Kč 615 461,67 Kč

Cena celkem bez DPH  
DPH  
Cena celkem s DPH

2 525 710 Kč  
530 399 Kč  
3 056 110 Kč



Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 1.etapa - Podzemní garáže (SO)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Část: Chlazení technických místností SLP

Renneská třída 787/1a

639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
<b>JKC infrastruktura - systém chlazení pro uzavřenou smyčku v podružných technických místnostech SLP a místnosti EPS/ER</b>								
1.		19" chladicí jednotka o výkonu 3,6 kW s přímým výparem - vnitřní uzavřený chladicí okruh, split systém - EC ventilátory - G3 filtry - MODBUS RTU komunikace - Lokální uživatelský displej, menu, tlačítka - čerpadlo kondenzátu - Rozměry 485 x 300 x 600mm (ŠxVxH) - váha 26kg - Připraveno pro chladivo R410A - Napájení: 230V / 1f / 50Hz	ks	2	142 918,34 Kč	18 375,22 Kč	285 836,68 Kč	36 750,44 Kč
2.		Venkovní kondenzační jednotka 3,6 KW - obsahuje kompresor, kondenzátor a ventilátor kondenzátoru s plynulým řízením výkonu - rozměry 700 x 540 x 265 (ŠxVxH) - váha 34 kg - hladina akust. tlaku ve vzdálenosti 2 m: 42 dB(A) - napájení: 230V / 1f / 50Hz.	ks	2	71 459,17 Kč	9 187,61 Kč	142 918,34 Kč	18 375,22 Kč
3.		Cu dvojitrubní v délce 50m vč. tvarovek, spojovacího, kotvícího materiálu	kpl	1	74 436,64 Kč	42 768,93 Kč	74 436,64 Kč	42 768,93 Kč
<b>Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní</b>								
4.		Nastavení parametrů čteček a karet, zaškolení uživatele	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	12 115,53 Kč
5.		Tlaková zkouška chladivového okruhu, včetně N	kpl	1	1 635,97 Kč	19 990,62 Kč	1 635,97 Kč	19 990,62 Kč
6.		Vakuování CU dvojitrubní, doplnění chladiva, chladivo R410A	kpl	1	1 635,97 Kč	33 984,05 Kč	1 635,97 Kč	33 984,05 Kč
7.		Připojení na elektrorozvody	kpl	1	1 635,97 Kč	15 992,49 Kč	1 635,97 Kč	15 992,49 Kč
8.		Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek	kpl	1	1 635,97 Kč	21 807,95 Kč	1 635,97 Kč	21 807,95 Kč
9.		Oživení a uvedení do provozu (start up)	kpl	1	1 635,97 Kč	23 389,02 Kč	1 635,97 Kč	23 389,02 Kč
10.		Úprava rozvaděče a práce v rozvaděči	HZS	8	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
11.		Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	8	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	8 413,60 Kč
12.		Úklid staveniště	HZS	8	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	3 365,44 Kč
13.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	8	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
14.		Podružný materiál - 5%	kpl	1	16 359,70 Kč	3 505,65 Kč	16 359,70 Kč	3 505,65 Kč
15.		<b>Dokumentace pro realizaci stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	15	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	9 465,30 Kč
16.		<b>Dokumentace dílenská a výrobní</b> Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla, rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	20	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
17.		<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	20	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
18.		Závěrečná oprava protipožárních ucpávek	kpl	1	13 905,75 Kč	12 115,53 Kč	13 905,75 Kč	12 115,53 Kč
							<b>541 636,96 Kč</b>	<b>298 386,49 Kč</b>

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

**840 023 Kč**

176 405 Kč

**1 016 428 Kč**

## REKAPITULAČNÍ LIST SOUPIS VÝKONŮ

**Investor:** BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a  
 639 00 Brno

IČ / DIČ: 60733098 / CZ60733098

**Název akce:** Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

**Část PD:** VF06-DZS

**Místo dodání:** Brno

**Druh dodávky:** Služby - Soupis výkonů

**Zpracoval:** Ing. Radek Klein

**Kontroloval:** Ing. Matěj Kubica

**Schválil:** Ing. Jiří Sedlák

**Číslo nabídky:** SUBTE182-3-002

REKAPITULACE	CENA
CCTV - Uzavřený kamerový systém (MKDS infrastruktura)	943 387 Kč
Řízení projektu 3%	28 302 Kč

Detailní rozpad ceny je uvedený v příložených nabídkách.

**Cena celkem bez DPH**

**971 689 Kč**

**DPH**

204 055 Kč

**Cena celkem s DPH**

**1 175 743 Kč**

Vybraný zhotovitel realizace se zavazuje na dodání kompletní instalace a zprovoznění kompletního a funkčního díla se zárukou 24 měsíců. Dále se zhotovitel bude při instalaci řídit pokyny TDI investora a dodržovat ČSN a ISO standardy.

Ceníky montážní prací jsou vztaženy k cenové soustavě ÚRS, aktualizované k II/2021

Ceníky komponent odpovídají koncovým cenám jednotlivých výrobců k 09/2021





Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC  
Část: CCTV - Uzavřený kamerový systém (MKDS infrastruktura)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.  
Renneská třída 787/1a  
639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein  
Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
<b>Komponenty CCTV</b>								
1.		IP Otočná kamera HDTV 1080p, 40x zoom, H.264, H.265, IP66, 4.25 - 170 mm	ks	2	103 612,36 Kč	3 505,65 Kč	207 224,72 Kč	7 011,30 Kč
2.		Prvek k montáži kamery na stěnu	ks	2	6 890,71 Kč	631,02 Kč	13 781,42 Kč	1 262,04 Kč
3.		Držák pro kamery na fasádu do spár mezi skleněnou výplní Zakázková výroba - řesit dle výrobní dokumentace fasády (2x držák pro 1x kamera)	ks	2	7 474,58 Kč	1 485,41 Kč	14 949,16 Kč	2 970,82 Kč
4.		1 camera connection - Enterprise	lic	4	7 381,50 Kč	490,79 Kč	29 526,00 Kč	1 963,16 Kč
5.		1 failover camera connection (camera connection NOT included) Mandatory Genetec Advantage	lic	4	3,51 Kč	350,57 Kč	14,04 Kč	1 402,28 Kč
6.		Security center 5.xxx SMA pro 1 kameru /rok	lic	4	1 529,63 Kč	490,79 Kč	6 118,52 Kč	1 963,16 Kč
7.		licence device CAL	lic	1	7 034,67 Kč	350,57 Kč	7 034,67 Kč	350,57 Kč
8.		Disk E48V(T) / E48XV 8x6TB 7.2 K Drives	ks	1	102 508,57 Kč	1 500,42 Kč	102 508,57 Kč	1 500,42 Kč
9.		Panoramatický modul pro kameru	lic	2	56 503,79 Kč	1 332,15 Kč	113 007,58 Kč	2 664,30 Kč
10.		SD karta 64GB čtení 120Mb/s	ks	2	1 232,38 Kč	70,11 Kč	2 464,76 Kč	140,22 Kč
11.		Cat6A STP RJ45 konektor pro přímou montáž na instalační kabely, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (plně kompatibilní se systémem UKS JKC)	ks	2	371,58 Kč	91,15 Kč	743,16 Kč	182,30 Kč
<b>Datové kabely</b>								
12.		Horizontální instalační kabel CAT6A, S/FTP, kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca s1a,d1,a1 (plně kompatibilní se systémem UKS JKC)	m	80	40,08 Kč	19,63 Kč	3 206,40 Kč	1 570,40 Kč
13.		Optický kabel single mode 4vl, CLT, bez gelová, G6571.A1, žlutý plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (plně kompatibilní se systémem UKS JKC)	m	100	37,34 Kč	30,85 Kč	3 734,00 Kč	3 085,00 Kč
<b>Rozvodná skříně do HTM pro MKDS</b>								
14.		Rozvaděč IP66 600x800x300mm, 1křídélé dveře, včetně zámku	ks	1	7 568,49 Kč	2 103,39 Kč	7 568,49 Kč	2 103,39 Kč
15.		Optický box na DIN pro ukončení, 2x adaptéry LC duplex, 4x LC/APC pigtaily G657.A1, hřebínek, ochrany svárů, kazeta	ks	1	9 396,49 Kč	1 416,28 Kč	9 396,49 Kč	1 416,28 Kč
16.		DIN lišta	m	3	100,12 Kč	70,11 Kč	300,36 Kč	210,33 Kč
17.		Termostat nad DIN lištu	ks	1	336,36 Kč	210,34 Kč	336,36 Kč	210,34 Kč
18.		Ventilátor s průtokem vzduchu 25m3/h, krytí IP54, 230VAC	ks	1	3 435,37 Kč	210,34 Kč	3 435,37 Kč	210,34 Kč
19.		Napájecí zdroj/nabíječ na DIN lištu 54,5 V, 300W, 5A, spínaný	ks	1	13 675,40 Kč	490,79 Kč	13 675,40 Kč	490,79 Kč
20.		Přepěťová ochrana na DIN lištu, 1Gbit, podpora PoE	ks	1	3 846,33 Kč	224,36 Kč	3 846,33 Kč	224,36 Kč
21.		Akumulátor 12V/26Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	ks	4	2 594,16 Kč	70,11 Kč	10 376,64 Kč	280,44 Kč
22.		Svodič přepětí BC 2+0 275/12,5	ks	1	3 382,70 Kč	224,36 Kč	3 382,70 Kč	224,36 Kč
23.		Svorkovnice rozbočovací 25//3 C L, 100A, 3pól., CU, IP20, šedá, na DIN	ks	1	250,79 Kč	42,07 Kč	250,79 Kč	42,07 Kč
24.		Jistič 6A jednofázový, charakteristika C	ks	1	336,36 Kč	154,25 Kč	336,36 Kč	154,25 Kč
25.		Držák modulu/keystone na DIN lištu - kompatibilní s moduly CAT6A STP	ks	1	447,20 Kč	70,11 Kč	447,20 Kč	70,11 Kč
26.		RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	371,58 Kč	91,15 Kč	371,58 Kč	91,15 Kč
27.		Metalický patch kabel 0.5m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	1	255,30 Kč	70,11 Kč	127,65 Kč	35,06 Kč
28.		Průmyslový Switch 2x1G SFP, 2x ethernet PoE++ 60W per port, 6x ethernet PoE+ 30W per port -40 - +70 °C	ks	1	65 424,49 Kč	1 332,15 Kč	65 424,49 Kč	1 332,15 Kč
29.		SFP modul 10km SM (LC)	ks	1	832,71 Kč	490,79 Kč	832,71 Kč	490,79 Kč
30.		Optický patch kabel 0.5m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1,	ks	1	1 369,46 Kč	70,11 Kč	1 369,46 Kč	70,11 Kč
31.		Optický patch kabel 10.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1,	ks	1	1 599,21 Kč	210,34 Kč	1 599,21 Kč	210,34 Kč

Podružná rozvodná skříň pro MKDS - umístěno v m.č. 2.01c							
32.	Rozvaděč IP66 600x800x300mm, 1křídle dveře, včetně zámku	ks	1	7 568,49 Kč	2 103,39 Kč	7 568,49 Kč	2 103,39 Kč
33.	Optický box na DIN pro ukončení, 2x adaptéry LC duplex, 4x LC/APC pigtaily G657.A1, hřebínek, ochrany svárů, kazeta	ks	1	9 396,49 Kč	1 416,28 Kč	9 396,49 Kč	1 416,28 Kč
34.	DIN lišta	m	3	100,12 Kč	70,11 Kč	300,36 Kč	210,33 Kč
35.	Termostat nad DIN lištu	ks	1	336,36 Kč	210,34 Kč	336,36 Kč	210,34 Kč
36.	Ventilátor s průtokem vzduchu 25m3/h, krytí IP54, 230VAC	ks	1	3 435,37 Kč	210,34 Kč	3 435,37 Kč	210,34 Kč
37.	Napájecí zdroj/nabíječ na DIN lištu 54,5 V, 300W, 5A, spínaný	ks	1	11 301,28 Kč	490,79 Kč	11 301,28 Kč	490,79 Kč
38.	Přepětová ochrana na DIN lištu, 1Gbit, podpora PoE	ks	1	3 846,33 Kč	224,36 Kč	3 846,33 Kč	224,36 Kč
39.	Akumulátor 12V/26Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 10 let, VdS	ks	4	2 594,16 Kč	70,11 Kč	10 376,64 Kč	280,44 Kč
40.	Svodiči přepětí BC 2+0 275/12,5	ks	1	3 382,70 Kč	224,36 Kč	3 382,70 Kč	224,36 Kč
41.	Svorkovnice rozbočovací 25//3 C L, 100A, 3pól., CU, IP20, šedá, na DIN	ks	1	250,79 Kč	42,07 Kč	250,79 Kč	42,07 Kč
42.	Jistič 6A jednofázový, charakteristika C	ks	1	336,36 Kč	154,25 Kč	336,36 Kč	154,25 Kč
43.	Držák modulu/keystone na DIN lištu - kompatibilní s moduly CAT6A STP	ks	1	447,20 Kč	49,08 Kč	447,20 Kč	49,08 Kč
44.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	371,58 Kč	91,15 Kč	371,58 Kč	91,15 Kč
45.	Metalický patch kabel 0.5m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	1	255,30 Kč	70,11 Kč	127,65 Kč	35,06 Kč
46.	Průmyslový Switch 2x1G SFP, 2x ethernet PoE++ 60W per port, 6x ethernet PoE+ 30W per port -40 - +70 °C	ks	1	65 424,49 Kč	771,24 Kč	65 424,49 Kč	771,24 Kč
47.	SFP modul 10km SM (LC)	ks	1	832,71 Kč	490,79 Kč	832,71 Kč	490,79 Kč
48.	Optický patch kabel 0.5m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1,	ks	1	1 369,46 Kč	70,11 Kč	1 369,46 Kč	70,11 Kč
Ostatní položky pro kamery MP							
49.	Konfigurace LAN, SAN, IPSEC tunelů, routerů	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	12 115,53 Kč
50.	Konfigurace a integrace software do GSC	kpl	1	0,00 Kč	14 022,60 Kč	0,00 Kč	14 022,60 Kč
51.	Funkční zkouška a výchozí revize systému CCTV	kpl	1	0,00 Kč	7 936,79 Kč	0,00 Kč	7 936,79 Kč
52.	Úpravy a práce v rozvaděcích	HZS	16	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	12 115,52 Kč
53.	Vyvážení datového kabelu FTP v rozvodnicích	ks	2	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	1 514,44 Kč
54.	Měření CAT6A přenosových linek (2 - konektorový model) certifikačním měřicím přístrojem včetně vyhotovení protokolu	ks	2	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	224,36 Kč
55.	Protipožární ucpávka do 0,3 m2	ks	3	4 073,57 Kč	490,79 Kč	12 220,71 Kč	1 472,37 Kč
56.	Značení portů a zařízení	ks	2	0,00 Kč	21,03 Kč	0,00 Kč	42,06 Kč
57.	Vyvážení optického kabelu v datovém rozvaděči	ks	2	0,00 Kč	1 514,44 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
58.	Ukončení 1 konce vlákna, technologie svár	ks	8	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
59.	Měření optického segmentu 2vl, měření útlumu, 2 okna 1310 a 1550nm, včetně protokolu o vyhotovení	ks	4	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	841,36 Kč
60.	Revize a vystavení revizní zprávy - rozvodných skříní	ks	2	0,00 Kč	4 907,91 Kč	0,00 Kč	9 815,82 Kč
61.	Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	6 102,55 Kč	0,00 Kč	6 102,55 Kč
62.	Jednání se zákazníkem - technická pomoc	HZS	4	0,00 Kč	1 093,76 Kč	0,00 Kč	4 375,04 Kč
63.	Uklid staveniště	HZS	4	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	1 682,72 Kč
64.	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	4	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
65.	Podružný materiál - 5%	kpl	1	0,00 Kč	3 505,65 Kč	0,00 Kč	3 505,65 Kč
66.	<b>Dokumentace pro realizaci stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč
67.	<b>Dokumentace dílenská a výrobní</b> Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	30	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	18 930,60 Kč
68.	<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	15	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	9 465,30 Kč
						<b>758 715,56 Kč</b>	<b>184 671,53 Kč</b>

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

943 387 Kč

198 111 Kč

1 141 498 Kč

## REKAPITULAČNÍ LIST SOUPISU VÝKONŮ

**Investor:** BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a  
639 00 Brno

IČ / DIČ: 60733098 / CZ60733098

**Název akce:** Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

**Část PD:** VF06-DZS

**Místo dodání:** Brno

**Druh dodávky:** Služby - Soupis výkonů

**Zpracoval:** Ing. Radek Klein

**Kontroloval:** Ing. Matěj Kubica

**Schválil:** Ing. Jiří Sedlák

**Číslo nabídky:** SUBTE182-3-002

REKAPITULACE	CENA
IBŘS - Integrovaný bezpečnostní řídicí systém	6 228 282 Kč
PZTS, EKV - Poplachový, zabezpečovací a tísňový systém, el. kontrola vstupů	12 349 837 Kč
DT - Domovní telefon	217 809 Kč
CCTV - Uzavřený kamerový systém (JKC infrastruktura)	4 017 147 Kč
KT - Kabelové trasy UKS (JKC infrastruktura)	5 129 082 Kč
KT - Kabelové trasy UKS (AVT infrastruktura)	245 977 Kč
UKS - Univerzální kabelážní systém (JKC infrastruktura)	19 246 620 Kč
UKS - Univerzální kabelážní systém (AVT infrastruktura)	2 574 315 Kč
Chlazení technických místností SLP a EPS/ER	3 222 098 Kč
Velín - dohledové centrum	5 415 054 Kč
Řízení projektu 3%	1 759 387 Kč

Detailní rozpad ceny je uvedený v příložených nabídkách.

**Cena celkem bez DPH**

**60 405 606 Kč**

**DPH**

12 685 177 Kč

**Cena celkem s DPH**

**73 090 784 Kč**

Vybraný zhotovitel realizace se zavazuje na dodání kompletní instalace a zprovoznění kompletního a funkčního díla se zárukou 24 měsíců. Dále se zhotovitel bude při instalaci řídit pokyny TDI investora a dodržovat ČSN a ISO standardy.

Ceníky montážní prací jsou vztaženy k cenové soustavě ÚRS, aktualizované k II/2021

Ceníky komponent odpovídají koncovým cenám jednotlivých výrobců k 09/2021



Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

Část: IBŘS - Integrovaný bezpečnostní řídicí systém

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a

639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
		<b>Serverové řešení IBŘS - HW</b>						
1.		Server IBŘS - 2U/12x SATA III / Intel Xeon D-1541 2.1GHz / 8GB RAM (max. 64GB) / 2xUSB / 4xGLAN / 2x10GLAN / 2xPCIe/SHA/ redundantní napájení 500W - spotřeba za chodu včetně disků do 170 W Dodávka serveru zahrnuje dále: - 4x SSD 2TB - PCI karta 2x 10GbE - RAM 64 GB	kpl	2	200 745,95 Kč	5 941,66 Kč	401 491,90 Kč	11 883,32 Kč
2.		Konfigurace serveru	kpl	2	0,00 Kč	30 698,56 Kč	0,00 Kč	61 397,12 Kč
3.		Router Switch, 800MHz CPU, 1GB, 1xGLAN, 16xSFP+ cage, L3 funkce, redundantní zdroj, 1U Rackmount, spotřeba max. 44W, podpora 10Gb SFP+ modulů	kpl	4	32 033,93 Kč	1 519,92 Kč	128 135,72 Kč	6 079,68 Kč
4.		Konfigurace switch	kpl	4	0,00 Kč	2 438,18 Kč	0,00 Kč	9 752,72 Kč
5.		NAS server s prostorem pro čtyři disky - 4 x 3.5"/2.5", 1U, čtyřjádrový čip Intel Atom C3538 @2.1GHz, 2 GB DDR4. Náhradní zdroj energie. Spotřeba 38.88 W (za chodu). Rozhraní: 2 x USB 3.0, 1 x eSATA, 4 x gigabitový RJ-45 Dodávka NAS zahrnuje dále: - 2x SSD 4TB - PCI karta 2x 10GbE	kpl	1	93 966,19 Kč	5 941,66 Kč	93 966,19 Kč	5 941,66 Kč
6.		Konfigurace úložiště	kpl	1	0,00 Kč	22 506,27 Kč	0,00 Kč	22 506,27 Kč
7.		UPS Serverovna A - (záloha min 12 hodin 360W, celkem 10U) Dodávka zahrnuje: - 1x Rack mount UPS 2000VA/1800W 1F/1F On-Line s dvojitou konverzí, VFI-SS-111, 2U - 4x EBM 2U - 1x externí dobíjecí zdroj - 5x 19" rails - 1x interní SNMP karta	kpl	1	92 853,57 Kč	17 528,25 Kč	92 853,57 Kč	17 528,25 Kč
8.		UPS Serverovna B - (cca 10 minut záloha) - 1x UPS 1500VA LCD 2U 230V se síťovou kartou, rozhraní RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, SmartSlot, USB	ks	1	21 341,23 Kč	7 011,30 Kč	21 341,23 Kč	7 011,30 Kč
9.		SFP+ optický modul, SM,10km, 10Gbps	ks	8	2 135,60 Kč	159,04 Kč	17 084,80 Kč	1 272,32 Kč
10.		modul RJ45 SFP+ 10/100/1G/10G	ks	16	2 349,16 Kč	159,04 Kč	37 586,56 Kč	2 544,64 Kč
11.		SFP modul RJ45 1G/10G pro páteřní switch datové infrastruktury	ks	5	2 349,16 Kč	159,04 Kč	11 745,80 Kč	795,20 Kč
12.		Konfigurace páteřního switche datové infrastruktury	kpl	1	0,00 Kč	11 703,26 Kč	0,00 Kč	11 703,26 Kč
13.		Metalický patch kabel 1.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty,podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	15	255,30 Kč	70,11 Kč	3 829,50 Kč	1 051,65 Kč
14.		Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty,podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	15	330,37 Kč	70,11 Kč	4 955,55 Kč	1 051,65 Kč
15.		Metalický patch kabel 3.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty,podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	10	404,69 Kč	70,11 Kč	4 046,90 Kč	701,10 Kč
16.		Metalický patch kabel 15.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty,podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	10	1 189,77 Kč	140,23 Kč	11 897,70 Kč	1 402,30 Kč
17.		Optický patch kabel 3.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý	ks	7	1 369,46 Kč	70,11 Kč	9 586,22 Kč	490,77 Kč
18.		Optický patch kabel 5.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý	ks	15	1 433,97 Kč	70,11 Kč	21 509,55 Kč	1 051,65 Kč
19.		Optický patch kabel 10.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý	ks	7	1 595,60 Kč	112,18 Kč	11 169,20 Kč	785,26 Kč
20.		Optický patch kabel 15.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý	ks	10	1 757,39 Kč	140,23 Kč	17 573,90 Kč	1 402,30 Kč

<b>Serverové řešení IBŘS - SW</b>								
21.		VMM Pro	ks	1	21 355,95 Kč	1 950,54 Kč	21 355,95 Kč	1 950,54 Kč
22.		Konfigurace virtualizačního SW	kpl	1	0,00 Kč	3 901,09 Kč	0,00 Kč	3 901,09 Kč
23.		MS Win 2019 STD (s Assurance) pro VM	ks	3	64 067,86 Kč	7 802,17 Kč	192 203,58 Kč	23 406,51 Kč
24.		Konfigurace virtuálních strojů a MS Windows	kpl	6	0,00 Kč	975,27 Kč	0,00 Kč	5 851,62 Kč
25.		MS Win 2019 CAL USER (s Assurance)	ks	10	1 922,03 Kč	1 950,54 Kč	19 220,30 Kč	19 505,40 Kč
26.		MS SQL 2019 STD SERVER (s Assurance)	ks	1	91 830,60 Kč	1 950,54 Kč	91 830,60 Kč	1 950,54 Kč
27.		Konfigurace SQL Serveru	kpl	1	0,00 Kč	7 502,09 Kč	0,00 Kč	7 502,09 Kč
28.		MS SQL 2019 CALL USER (s Assurance)	ks	1	16 444,08 Kč	3 751,05 Kč	16 444,08 Kč	3 751,05 Kč
29.		EISS Server licence	ks	1	84 023,42 Kč	12 753,55 Kč	84 023,42 Kč	12 753,55 Kč
30.		Konfigurace SW pro zálohování virtuálních strojů	kpl	1	0,00 Kč	31 208,70 Kč	0,00 Kč	31 208,70 Kč
31.		Konfigurace LAN pro serverové řešení	kpl	1	0,00 Kč	23 406,52 Kč	0,00 Kč	23 406,52 Kč
32.		Sestavení serverového řešení	kpl	1	0,00 Kč	31 208,70 Kč	0,00 Kč	31 208,70 Kč
33.		Zkoušky serverového řešení	kpl	1	0,00 Kč	11 703,26 Kč	0,00 Kč	11 703,26 Kč
34.		Konfigurace redundantních funkcionalit serverového řešení	kpl	1	0,00 Kč	23 406,52 Kč	0,00 Kč	23 406,52 Kč
35.		Licence diagnostického a monitorovacího systému	ks	1	0,00 Kč	23 406,52 Kč	0,00 Kč	23 406,52 Kč
36.		Instalace diagnostického a monitorovacího systému	kpl	1	0,00 Kč	39 010,87 Kč	0,00 Kč	39 010,87 Kč
37.		Konfigurace IP zařízení do diagnostického a monitorovacího systému	kpl	320	0,00 Kč	649,68 Kč	0,00 Kč	207 897,60 Kč
<b>Periferie IBŘS</b>								
38.		Výkonná pracovní stanice s vysokou spolehlivostí pro náročné každodenní využití, navržena pro použití 24x7x365. 4jádrový procesor Intel Xeon W-2225 (4.1GHz, TB 4.6GHz, HyperThreading), 16GB operační paměť DDR4 ECC, disk 512GB PCIe NVMe M.2 SSD (Turbo Drive), grafická karta Grafická karta 5GB GDDR5 (160 bit, 4x videovýstup), GLAN, USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1, čtečka paměťových karet, 1000W zdroj, klávesnice a myš, OS Windows 10 Pro	ks	3	128 135,71 Kč	5 941,66 Kč	384 407,13 Kč	17 824,98 Kč
39.		Police 19" 1U pevná úchyt na přední i zadní lišty pro umístění pracovní stanice do racku	ks	2	1 006,53 Kč	667,69 Kč	2 013,06 Kč	1 335,38 Kč
40.		Výsuvná police 19" 1U / 450mm / nosnost 30 kg	ks	1	2 639,73 Kč	667,69 Kč	2 639,73 Kč	667,69 Kč
41.		LCD LED monitor, 27", 16:9, Full HD 1920x1080, VGA, HDMI, 230V	ks	1	7 901,70 Kč	967,77 Kč	7 901,70 Kč	967,77 Kč
42.		Reproduktory k PC aktivní, 2.0, 3,5mm jack	KS	1	1 067,80 Kč	334,59 Kč	1 067,80 Kč	334,59 Kč
43.		Převodník na video vstup monitoru s videomatice Velínu	ks	5	33 315,29 Kč	682,69 Kč	166 576,45 Kč	3 413,45 Kč
44.		Rozvodný panel pro 19" datové rozvaděče, 7x zásuvka, 1U, sbleskojistkou, kabel 3x1,5, 2 m, max. 16A	ks	2	3 395,95 Kč	372,10 Kč	6 791,90 Kč	744,20 Kč
45.		Napájecí kabel UPS->Server/Switch/NAS 3m	ks	7	257,33 Kč	90,03 Kč	1 801,31 Kč	630,21 Kč
46.		Datový switch 24 x gigabitové ethernetové porty, CPU 800 MHz, 2 x SFP+ rozhraní, 1 x sériový RJ45 port, vstup pro napájení (9-30 V), maximální odběr 24 W, podpora 10Gb SFP+ modulů	ks	6	7 474,58 Kč	967,77 Kč	44 847,48 Kč	5 806,62 Kč
47.		SingleMode SFP modul 1.25Gbps 1310nm (20km), LC duplex	ks	12	2 135,60 Kč	178,55 Kč	25 627,20 Kč	2 142,60 Kč
48.		Vyřazovací panel 19" 1U, kovový	ks	10	906,75 Kč	570,16 Kč	9 067,50 Kč	5 701,60 Kč
49.		Oboustranná tiskárna plastových karet, USB rozhraní, technologie tisku – termosublumační a termotransfer, rychlost tisku – až 300 karet/hodinu (YMCKO) jednostranně, až 1 375 karet/hodinu (monochromaticky), systém tisku min. – 300 dpi, 24bitové barvy, zásobníky min. – vstup 200 karet, výstup 100 karet	ks	1	69 018,43 Kč	1 402,26 Kč	69 018,43 Kč	1 402,26 Kč
50.		Barvicí páska pro tiskárnu karet pro 750 tisků, čistící válečky součástí pásky	ks	1	4 247,83 Kč	70,11 Kč	4 247,83 Kč	70,11 Kč
51.		USB 2.0 extender pro Cat5/Cat5e/Cat6 do 60m	ks	1	2 678,08 Kč	210,34 Kč	2 678,08 Kč	210,34 Kč
52.		OCR čtečka identifikačních údajů z OP nebo pasu, USB rozhraní pro připojení k PC. Krytí proti prachu a vodě.	ks	1	19 273,36 Kč	490,79 Kč	19 273,36 Kč	490,79 Kč
53.		Prodlužovací kabel USB 2.0 2 m	ks	3	58,89 Kč	70,11 Kč	176,67 Kč	210,33 Kč
54.		Propojovací kabel USB 2.0 2 m	ks	1	62,17 Kč	70,11 Kč	62,17 Kč	70,11 Kč
<b>SW licence pro server stanice IBŘS</b>								
55.	IBŘS Server Standard	Licence IBŘS Server Standard umožňuje spustit a provozovat IBŘS Server na jednom konkrétním počítači. IBŘS Server Standard umožňuje připojit neomezené množství klientů a interfejsů.	ks	1	88 224,59 Kč	22 506,27 Kč	88 224,59 Kč	22 506,27 Kč
56.	IBŘS Server Standard Redundant	Tato licenční položka umožňuje provoz IBŘS Serveru na zálohovaném, virtualizovaném serverovém řešení.	ks	1	156 231,05 Kč	22 506,27 Kč	156 231,05 Kč	22 506,27 Kč
57.	iNotify	Interfejs IBŘS pro SMS a e-mailové notifikace	ks	1	27 570,18 Kč	46 813,05 Kč	27 570,18 Kč	46 813,05 Kč
58.	iPCO	IBŘS interfejs pro přenos událostí na PCO, podpora SIA DC9	ks	1	27 570,18 Kč	15 604,35 Kč	27 570,18 Kč	15 604,35 Kč
59.	iPZTS/EKV	Licenční položka umožňující vložení nativních kontrolérů PZTS/EKV do systému IBŘS.	ks	1	3,51 Kč	1 950,54 Kč	3,51 Kč	1 950,54 Kč
60.	iDepozit	Jedna licenční položka umožňuje integraci jednoho klíčového depozitu do systému IBŘS.	ks	1	45 950,31 Kč	1 950,54 Kč	45 950,31 Kč	1 950,54 Kč
61.	iEPS	Jedna licenční položka umožňuje integraci jedné ústředny EPS do systému IBŘS.	ks	1	33 084,22 Kč	3 901,09 Kč	33 084,22 Kč	3 901,09 Kč
62.	iCCTV	Interfejs pro připojení kamer z VMS/CCTV, pro zobrazení jednotlivých kamer jsou nutné licence iCam	ks	1	3,51 Kč	1 950,54 Kč	3,51 Kč	1 950,54 Kč
63.	iCam	Jedna licenční položka umožňuje připojení jedné kamery (libovolného podporovaného výrobce) do systému IBŘS. Nezáleží na počtu záznamových zařízení - serverů	ks	105	4 595,03 Kč	630,18 Kč	482 478,15 Kč	66 168,90 Kč

<b>SW licence pro pracovní stanice IBŘS - VELÍN</b>								
64.	IBŘS Card	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Card na jedné stanici. IBŘS Card slouží pro správu uživatelů, karet, přidělování oprávnění, správu vozidel a předmětů.	ks	1	31 246,21 Kč	11 703,26 Kč	31 246,21 Kč	11 703,26 Kč
65.	IBŘS Event	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Event na jedné stanici. Modul IBŘS event slouží pro prezentaci událostí v systému, řízení systému a operování systému.	ks	1	40 436,27 Kč	11 703,26 Kč	40 436,27 Kč	11 703,26 Kč
66.	IBŘS Report	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Reprot na jedné stanici. Modul IBŘS report slouží k prohlížení historie systému a reportování nastvení systému.	ks	1	22 056,15 Kč	11 703,26 Kč	22 056,15 Kč	11 703,26 Kč
67.	IBŘS Visit	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Visit na jedné stanici. IBŘS Visit slouží k plánování, evidenci, řízení, hodnocení a reporting návštěv.	ks	1	27 570,18 Kč	11 703,26 Kč	27 570,18 Kč	11 703,26 Kč
<b>SW licence pro pracovní stanice IBŘS - RECEPCE</b>								
68.	IBŘS Card	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Card na jedné stanici. IBŘS Card slouží pro správu uživatelů, karet, přidělování oprávnění, správu vozidel a předmětů.	ks	1	31 246,21 Kč	11 703,26 Kč	31 246,21 Kč	11 703,26 Kč
69.	IBŘS Event	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Event na jedné stanici. Modul IBŘS event slouží pro prezentaci událostí v systému, řízení systému a operování systému.	ks	1	40 436,27 Kč	11 703,26 Kč	40 436,27 Kč	11 703,26 Kč
70.	IBŘS Report	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Reprot na jedné stanici. Modul IBŘS report slouží k prohlížení historie systému a reportování nastvení systému.	ks	1	22 056,15 Kč	11 703,26 Kč	22 056,15 Kč	11 703,26 Kč
71.	IBŘS Visit	Jedna licenční položka umožňuje spustit modul IBŘS Visit na jedné stanici. IBŘS Visit slouží k plánování, evidenci, řízení, hodnocení a reporting návštěv.	ks	1	27 570,18 Kč	11 703,26 Kč	27 570,18 Kč	11 703,26 Kč
<b>SW licence pro další pracovní stanice IBŘS</b>								
72.	IBŘS Multi access	Licence umožňující spustit libovolné moduly na dané stanici vícekrát. Licence se váže na stanici. Pro vícenásobné spuštění modulu musí být na dané stanici jedna licence daného modulu.	ks	1	137 850,92 Kč	39 010,87 Kč	137 850,92 Kč	39 010,87 Kč
<b>Softwarová konfigurace IBŘS</b>								
73.		Zpracování mapového podkladu pro velké objekty	ks	16	0,00 Kč	11 703,26 Kč	0,00 Kč	187 252,16 Kč
74.		Výnesení grafického prvku do mapových podkladů	ks	2526	0,00 Kč	330,09 Kč	0,00 Kč	833 675,30 Kč
75.		Úvodní parametrizace systému IBŘS a zákaznická konfigurace	kpl	1	0,00 Kč	156 043,49 Kč	0,00 Kč	156 043,49 Kč
76.		Součinnost s ostatními profesemi - elektro SLP (EPS, PZTS, EKV, CCTV, IT infrastruktura)	kpl	1	0,00 Kč	53 774,99 Kč	0,00 Kč	53 774,99 Kč
77.		Zkušební provoz	kpl	1	0,00 Kč	52 514,64 Kč	0,00 Kč	52 514,64 Kč
78.		Cestovní náklady	kpl	1	0,00 Kč	52 514,64 Kč	0,00 Kč	52 514,64 Kč
79.		Koordináční funkční zkouška s ostatními profesemi - elektro SLP (EPS, PZTS, EKV, CCTV, klíč. deposit)	kpl	1	0,00 Kč	137 798,41 Kč	0,00 Kč	137 798,41 Kč
<b>Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní</b>								
80.		Výchozí revize systému	kpl	1	0,00 Kč	33 609,37 Kč	0,00 Kč	33 609,37 Kč
81.		Jednání se zákazníkem - technická pomoc	HZS	40	0,00 Kč	1 440,40 Kč	0,00 Kč	57 616,00 Kč
82.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	15	0,00 Kč	1 267,85 Kč	0,00 Kč	19 017,75 Kč
83.		Podružný materiál - 1,5%	kpl	1	0,00 Kč	37 510,46 Kč	0,00 Kč	37 510,46 Kč
84.		<b>Dokumentace pro realizaci stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	165	0,00 Kč	1 335,37 Kč	0,00 Kč	220 336,05 Kč
85.		<b>Dokumentace dílenská a výrobní</b> Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	45	0,00 Kč	1 335,37 Kč	0,00 Kč	60 091,65 Kč
86.		<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	20	0,00 Kč	1 335,37 Kč	0,00 Kč	26 707,40 Kč

3 303 634,26 Kč 2 924 647,34 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

6 228 282 Kč

1 307 939 Kč

7 536 221 Kč

**Název akce:** Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

**Část:** PZTS, EKV - Poplachový, zabezpečovací a tísňový systém, el. kontrola vstupů

**Investor:** BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

 Renneská třída 787/1a  
 639 00 Brno

**Zpracoval:** Ing. Radek Klein

**Číslo nabídky:** SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
		<b>HW PZTS/EKV</b>						
1.		IBŘS ovládací, nastřežovací a docházkový terminál s dotykovým 7" displejem a integrovaným snímačem karet Mifare Desfire EV1 Komunikační rozhraní: LAN, 1x Wiegand, CAN bus Vstupy/výstupy: 2x vyvážený vstup, TMP, PFLT, 2x Relé Ostatní: měření teploty a napětí	ks	12	42 060,72 Kč	3 053,35 Kč	504 728,64 Kč	36 640,20 Kč
2.		Kontrolér PZTS - 10 vyvážených smyček pro připojení detektrů, 6 relé a 8 digitálních galvanicky oddělených vstupů. Komunikační rozhraní: LAN Vstupy/výstupy: 10x vyvážená poplachová smyčka, 8x digitální vstup, 6x relé, TMP, PFLT	ks	39	21 047,87 Kč	3 571,00 Kč	820 866,93 Kč	139 269,00 Kč
3.		Komunikátor pro GSM/rádiovou komunikaci PZTS s PCO ostrahy/PČR Pozn.: Bude upřesněn investorem na základě PCO, ke kterému bude PZTS připojena	ks	1	96 101,79 Kč	3 661,02 Kč	96 101,79 Kč	3 661,02 Kč
4.		Duální detektor s antimaskingem, digitální, dosah min. 15m, PIR vějíř 90°, nastavení dosahu MW, odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	136	2 172,58 Kč	350,57 Kč	295 470,88 Kč	47 677,52 Kč
5.		Kombinovaný kloubový držák na strop nebo na stěnu	ks	136	294,83 Kč	70,11 Kč	40 096,88 Kč	9 534,96 Kč
6.		Vyměnitelná čočka/zrcadlo záclona pro duální detektor	ks	12	196,32 Kč	42,07 Kč	2 355,84 Kč	504,84 Kč
7.		PIR detektor s funkcí AM, QUAD pyroelement nebo zrcadlová optika, digitální, dosah min. 15m, vějíř 90°, odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	35	2 195,46 Kč	350,57 Kč	76 841,10 Kč	12 269,95 Kč
8.		Kombinovaný kloubový držák na strop nebo na stěnu	ks	35	554,59 Kč	70,11 Kč	19 410,65 Kč	2 453,85 Kč
9.		Akustický detektor tříštění skla s AM, dosah až 9m, min. 165°, odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	15	2 601,19 Kč	350,57 Kč	39 017,85 Kč	5 258,55 Kč
10.		Univerzální otřesový detektor na trezory, trezorové místnosti a zdi, dosah rádius až 5m (dle typu střežené plochy), odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	1	4 456,58 Kč	490,79 Kč	4 456,58 Kč	490,79 Kč
11.		Montážní ocelová podložka pro montáž otřesového detektoru na pevné podklady (beton nebo ocel). Podložka může být přišroubována nebo přivařena	ks	1	777,12 Kč	42,07 Kč	777,12 Kč	42,07 Kč
12.		Armovaná hadice min. 7/10mm včetně příchytek	m	16	287,80 Kč	30,85 Kč	4 604,80 Kč	493,60 Kč
13.		Venkovní duální PIR+MW detektor s AM, dosah min 10m, PET min. do 10kg, krytí min IP55, odběr v klidu do 25 mA - max. do 31 mA, min. stupeň zabezpečení 3	ks	4	2 778,11 Kč	350,57 Kč	11 112,44 Kč	1 402,28 Kč
14.		Držák na zeď pro venkovní duální PIR+MW detektor, nastavitelný +/- 45° vodorovně	ks	4	347,27 Kč	70,11 Kč	1 389,08 Kč	280,44 Kč
15.		Sada pro nouzovou signalizaci - pro přivolání pomocí tělesně postiženým osobám (podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb), skládá se minimálně z: kontrolní modul s alarmem, tlačítko signální tahové, tlačítko resetovací, transformátor. Kontrolní modul obsahuje bezpotenciálový výstup pro připojení do PZTS	ks	14	9 431,38 Kč	1 402,26 Kč	132 039,32 Kč	19 631,64 Kč
16.		Tísňové tlačítko s odklápěným krytem a pamětí poplachu, min. stupeň zabezpečení 3	ks	5	1 072,30 Kč	350,57 Kč	5 361,50 Kč	1 752,85 Kč
17.		Magnetický kontakt závrtný čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 2-23mm, kabel 6m, min. stupeň zabezpečení 3 Pozn.: Instalaci do dveří a zárubně zajistí zhotovitel dveří	ks	135	606,36 Kč	308,50 Kč	81 858,60 Kč	41 647,50 Kč
18.		Magnetický kontakt závrtný/povrchový (dle možnosti instalace do dodaných skleněných dveří) čtyřdrátový polarizovaný, kabel 6m, min. stupeň zabezpečení 3 Pozn.: Případnou instalaci do dveří a zárubně zajistí zhotovitel dveří	ks	6	606,36 Kč	308,50 Kč	3 638,16 Kč	1 851,00 Kč
19.		Distanční kroužek pro instalaci magnetu do kovu	ks	131	18,26 Kč	7,01 Kč	2 392,06 Kč	918,31 Kč
20.		Distanční kroužek pro instalaci magnet. kontaktu do kovu	ks	131	18,26 Kč	7,01 Kč	2 392,06 Kč	918,31 Kč
21.		Připojení závrtných magnetických kontaktů, které jsou dodávkou zhotovitele fasádního systému, do systému PZTS/EKV	ks	30	0,00 Kč	141,16 Kč	0,00 Kč	4 234,80 Kč
22.		MG kontakt povrchový čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 22mm, kabel 6m, min. stupeň zabezpečení 3	ks	105	606,36 Kč	350,57 Kč	63 667,80 Kč	36 809,85 Kč
23.		Přídavná distanční podložka pro magnetické kontakty při jejich instalaci na nerovné nebo na feromagnetické materiály	ks	105	6,82 Kč	7,01 Kč	716,10 Kč	736,05 Kč
24.		Magnetický kontakt hliníkový vratový polar. s pracovní mezerou 35mm, kabel 6m, arm. hadice 1m, montážní úhelník L, IP67, min. stupeň zabezpečení 3	ks	3	1 684,10 Kč	350,57 Kč	5 052,30 Kč	1 051,71 Kč
25.		Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek, min. stupeň zabezpečení 3	ks	169	390,15 Kč	210,34 Kč	65 935,35 Kč	35 547,46 Kč
26.		Plastová nízká propojovací krabice, 15+1 pájecích svorek, 95x95x17,5 mm, min. stupeň zabezpečení 3	ks	33	418,74 Kč	210,34 Kč	13 818,42 Kč	6 941,22 Kč

27.	Plastová propojovací krabice, 24+2 šroubovací nebo pájecí svorky, min. stupeň zabezpečení 3	ks	12	269,80 Kč	210,34 Kč	3 237,60 Kč	2 524,08 Kč
28.	Krabice bezhalogenová pro povrchovou instalaci, včetně šroubovacích kabelových vývodů pro odlehčení flexi kabelu u sekčních vrat v tahu	ks	2	1 309,36 Kč	892,75 Kč	2 618,72 Kč	1 785,50 Kč



29.		Řídicí dveřní kontroler EKV pro jednostrannou kontrolu až 16-ti vstupů (při ovládní zámku z bezpečné strany 8-mi vstupů) nebo oboustrannou kontrolu až 8-mi vstupů, podpora sběrnicevého dveřního modulu, připojení čteček po CAN bus, autonomní provoz, interní databáze karet, samostatné oprávnění pro každý vstup, 2 vyvážené smyčky Komunikační rozhraní: LAN, 2x CAN Bus, Vstupy/výstupy: TMP, PFLT	ks	29	21 047,87 Kč	3 571,00 Kč	610 388,23 Kč	103 559,00 Kč
30.		Sběrnicevý dveřní modul pro jednostrannou nebo oboustrannou kontrolu vstupu s možností připojení čteček karet po rozhraní wiegand nebo sběrnici. Kontrolér je obsluhován řídicím kontrolérem EKV. Komunikační rozhraní: 2x Wiegand, 1x CAN bus Vstupy/výstupy: DC 1, EPB 1, 1x Relé	ks	141	7 395,81 Kč	3 195,89 Kč	1 042 809,21 Kč	450 620,49 Kč
31.		Připojení elektrického zámku/otvírače do systému	ks	149	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	31 340,66 Kč
32.		Připojení ovládní sekčních vrat/rolovací mříže do systému	ks	2	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	420,68 Kč
33.		Elektroinst. krabice s PO pro sděl. kabely, IP66, klasifikace požární odolnosti P90-R dle ZP27/2008, E90 dle DIN 4102-12, pro dveřní moduly a propojovací krabice PZTS na CHÚC	ks	16	3 121,12 Kč	1 635,46 Kč	49 937,92 Kč	26 167,36 Kč
34.		Sběrnicevý čtečka identifikačních karet Mifare/Desfire Komunikační rozhraní: Wiegand, CAN bus, Vstupy/výstupy: 1x vyvýšený vstup, 1x relé Uživatelské rozhraní: buzzer, optická signalizace vícebarevná Venkovní provedení	ks	143	7 395,81 Kč	1 527,43 Kč	1 057 600,83 Kč	218 422,49 Kč
35.		Koordinace se stavbou při instalaci čteček do designového obložení stěn	kpl	1	0,00 Kč	7 667,14 Kč	0,00 Kč	7 667,14 Kč
36.		Sběrnicevý čtečka identifikačních karet Mifare/Desfire s klávesnicí, Komunikační rozhraní: Wiegand, CAN bus, Vstupy/výstupy: 1x vyvýšený vstup, 1x relé Uživatelské rozhraní: buzzer, optická signalizace vícebarevná Venkovní provedení	ks	3	13 391,23 Kč	1 527,43 Kč	40 173,69 Kč	4 582,29 Kč
37.		Odchodové tlačítko, výstupní kontakt NC/NO, hliníkové provedení, pro krabice KU-68, rozměr 86 x 86 mm, možnost zapuštěné montáže nebo na povrch	ks	1	739,02 Kč	350,57 Kč	739,02 Kč	350,57 Kč
38.		Instalační krabice KU-68	ks	1	9,98 Kč	70,11 Kč	9,98 Kč	70,11 Kč
39.	výtah	Kontroler EKV do výtahu. Podpora sběrnicevého modulu relé, připojení čteček po CAN bus, autonomní provoz, interní databáze karet, samostatné oprávnění. Komunikační rozhraní: LAN, 2x CAN Bus, Vstupy/výstupy: TMP, PFLT	ks	1	21 047,87 Kč	17 284,82 Kč	21 047,87 Kč	17 284,82 Kč
40.	výtah	Expanzní modul kontroléru EKV pro 4ks relé výstupů	ks	2	4 111,90 Kč	892,75 Kč	8 223,80 Kč	1 785,50 Kč
41.	výtah	Implementace systému EKV do systému řízení výtahů	ks	1	70 894,76 Kč	22 506,27 Kč	70 894,76 Kč	22 506,27 Kč
42.		Kabelová příprava ve vlečném laně výtahu mezi vrcholem výtahové šachty a kabinou pro bezkontaktní čtečku karet - zajistí dodavatel výtahu	kpl	1	14 723,73 Kč	12 115,53 Kč	14 723,73 Kč	12 115,53 Kč
43.		Rozvodnice plechová včetně montážního panelu, závěšů a zámku, krytí IP65. Pro kontroler EKV a expanzní moduly. Pozn.: Rozměry rozvodnice koordinovat se zhotovitelem výtahu V5	ks	1	7 390,09 Kč	1 121,81 Kč	7 390,09 Kč	1 121,81 Kč
44.		Mechanický mikrospínač jako tamper kontakt do rozvodnice	ks	1	402,61 Kč	285,08 Kč	402,61 Kč	285,08 Kč
45.		Pomocné relé 12/24V DC - odpojení napájení zámku (signál EPS)	ks	2	268,14 Kč	210,34 Kč	536,28 Kč	420,68 Kč
46.		Pomocné relé 12V DC - posílení relé dveřního modulu, včetně instalační krabice	ks	2	268,14 Kč	210,34 Kč	536,28 Kč	420,68 Kč
47.		Propojovací krabice bezhalogenová včetně svorkovnic pro připojení 2 zámku k jednomu přívodu, či rozvětvení přívodu 12V DC	ks	6	98,98 Kč	210,34 Kč	593,88 Kč	1 262,04 Kč
48.		Klíčový spínač pro cylindrickou vložku, s přepínacím kontaktem, určený pro trvalé vypnutí nebo zapnutí, aktivaci nebo deaktivaci připojených zařízení. Krytí IP54, zápusťná montáž, maximální spínané napětí 24V/2A	ks	3	1 309,36 Kč	817,73 Kč	3 928,08 Kč	2 453,19 Kč
49.		Cylindrická vložka SGK pro klíčový spínač Pozn.: Dodávku koordinovat se stavbou	ks	3	3 019,59 Kč	409,61 Kč	9 058,77 Kč	1 228,83 Kč
50.		Zálohovaný zdroj 13,8 V DC / 10A, AKU max. 65 Ah, s detekcí poruch, min. stupeň zabezpečení 3	ks	43	10 101,10 Kč	631,02 Kč	434 347,30 Kč	27 133,86 Kč
51.		Úprava zdroje pro instalaci do datového rozvaděče	ks	43	1 890,53 Kč	892,75 Kč	81 292,79 Kč	38 388,25 Kč
52.		Akumulátor 12V/60Ah šroubové svorky M6, životnost až 5 let, VdS	ks	21	5 907,75 Kč	154,25 Kč	124 062,75 Kč	3 239,25 Kč
53.		Akumulátor 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	22	1 646,34 Kč	70,11 Kč	36 219,48 Kč	1 542,42 Kč
54.		Montážní rám pro instalaci kontrolérů PZTS/EKV a zdrojů do datového rozvaděče 800x1000 z obou stran, 1 rám = 12 kontrolérů nebo desek zdrojů, včetně vyvazovacích lišt	ks	14	7 352,05 Kč	1 227,34 Kč	102 928,70 Kč	17 182,76 Kč
55.		DIN lišta s držákem do 19" rozvaděče, 1U	ks	26	302,83 Kč	70,11 Kč	7 873,58 Kč	1 822,86 Kč
56.		Identifikační karta v provedení DESFire EV1 s pamětí 8 KB a ISO rozměry	ks	400	112,03 Kč	14,02 Kč	44 812,00 Kč	5 608,00 Kč
57.		Drobný instalační materiál (svorkovnice, spojovací materiál, vyvazovací pásky, instalační krabice ...) - 1,5%	kpl	1	40 261,22 Kč	7 502,09 Kč	40 261,22 Kč	7 502,09 Kč

	<b>Klíčový depozit</b>							
58.	Rídící skříň depozitu pro 6 modulů	ks	1	278 875,48 Kč	21 425,97 Kč	278 875,48 Kč	21 425,97 Kč	
59.	Modul pro 16 smartklíčů/svazků (smartklíč je zasunutím do pozice slotu v depozitu bezpečně ukotven elektromechanickým zámkem, který odolá násilnému vyjmutí klíče i při vynaložení hrubé síly)	ks	3	56 290,44 Kč	5 551,55 Kč	168 871,32 Kč	16 654,65 Kč	
60.	Modul pro 8 kreditních karet	ks	1	44 238,33 Kč	2 963,33 Kč	44 238,33 Kč	2 963,33 Kč	
61.	Modul pro dvě schránky	ks	2	45 561,70 Kč	2 963,33 Kč	91 123,40 Kč	5 926,66 Kč	
62.	Modul pro jednu schránku	ks	1	23 663,10 Kč	2 963,33 Kč	23 663,10 Kč	2 963,33 Kč	
63.	Snímač karet	ks	1	7 395,81 Kč	2 652,74 Kč	7 395,81 Kč	2 652,74 Kč	
64.	Modul pro připojení snímače karet	ks	1	9 744,97 Kč	892,75 Kč	9 744,97 Kč	892,75 Kč	
65.	Průhledná čelní dveře	ks	1	18 989,29 Kč	750,21 Kč	18 989,29 Kč	750,21 Kč	
66.	Licence pro pravidlo 2 a 3 osoby	ks	1	18 929,78 Kč	2 250,63 Kč	18 929,78 Kč	2 250,63 Kč	
67.	Nastavení, zprovoznění a testování soupravy depozitu s vazbami na IBŘS	ks	1	0,00 Kč	18 005,02 Kč	0,00 Kč	18 005,02 Kč	
68.	Zaškolení správce depozitu	ks	1	0,00 Kč	8 597,40 Kč	0,00 Kč	8 597,40 Kč	
69.	Drobný instalační materiál - 1,5%	kpl	1	5 907,90 Kč	1 125,31 Kč	5 907,90 Kč	1 125,31 Kč	
<b>Kabeláž, kabelové trasy</b>								
70.	Metalický patch kabel 3.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE	ks	85	404,69 Kč	70,11 Kč	34 398,65 Kč	5 959,35 Kč	
71.	Kabel stíněný 4x2x0,8 B2caS1D1A1	m	215	46,13 Kč	19,63 Kč	9 917,95 Kč	4 220,45 Kč	
72.	Spirálový kabel bezhalogen. 8x0,5mm - délka v nataženém stavu min. 4,8 m	ks	1	8 052,24 Kč	2 160,60 Kč	8 052,24 Kč	2 160,60 Kč	
73.	Instalační kabel S/FTP 4 páry vodičů, LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca s1a,d1,a1	m	25020	40,08 Kč	19,63 Kč	1 002 801,60 Kč	491 142,60 Kč	
74.	Napájecí kabel 2x1,5 B2caS1D1A1	m	3770	25,36 Kč	19,63 Kč	95 607,20 Kč	74 005,10 Kč	
75.	Napájecí kabel 2x2,5 B2caS1D1A1	m	4490	36,81 Kč	19,63 Kč	165 276,90 Kč	88 138,70 Kč	
76.	Napájecí kabel 3x1,5 B2caS1D1A1	m	180	30,27 Kč	19,63 Kč	5 448,60 Kč	3 533,40 Kč	
77.	CYA 6 ZŽ Vodič H07V-K 6 ohebný zelenožlutý	m	300	28,96 Kč	16,83 Kč	8 688,00 Kč	5 049,00 Kč	
78.	Kovová kabelová příchytka včetně šroubu	ks	4050	12,27 Kč	11,22 Kč	49 693,50 Kč	45 441,00 Kč	
79.	Svazkový držák kovový včetně kotvy	ks	780	37,33 Kč	35,06 Kč	29 117,40 Kč	27 346,80 Kč	
80.	Trubka tuhá hrdlová 20	m	2190	19,37 Kč	42,07 Kč	42 420,30 Kč	92 133,30 Kč	
81.	Vysekání ryh ve zdvu betonovém hl do 30 mm š do 30 mm	m	2190	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	245 674,20 Kč	
82.	Drobný instalační materiál - 1,5%	kpl	1	30 200,01 Kč	11 254,54 Kč	30 200,01 Kč	11 254,54 Kč	
<b>Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní</b>								
83.	Koordinace s ostatními profesemi při realizaci díla - zhotovitel fasády, dveří, rolovací mříže, sekčních vrat, EPS, Parkovacího systému, výtahu V5	kpl	1	0,00 Kč	34 355,37 Kč	0,00 Kč	34 355,37 Kč	
84.	Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	25 093,44 Kč	0,00 Kč	25 093,44 Kč	
85.	Měření datového kabelu	ks	20	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	2 243,60 Kč	
86.	Programování základních parametrů PZTS a EKV	HZS	24	0,00 Kč	1 665,46 Kč	0,00 Kč	39 971,04 Kč	
87.	Programování systému na jeden detektor PZTS a EKV	ks	916	0,00 Kč	108,03 Kč	0,00 Kč	98 955,48 Kč	
88.	Oživení systému na jeden detektor PZTS a EKV	ks	916	0,00 Kč	108,03 Kč	0,00 Kč	98 955,48 Kč	
89.	Funkční zkouška a výchozí revize systému PZTS/EKV	kpl	1	0,00 Kč	93 476,05 Kč	0,00 Kč	93 476,05 Kč	
90.	Výchozí revize silnoproudého přívodu PZTS	kpl	1	0,00 Kč	37 861,02 Kč	0,00 Kč	37 861,02 Kč	
91.	Zkušební provoz	kpl	1	0,00 Kč	53 144,81 Kč	0,00 Kč	53 144,81 Kč	
92.	Školení osluhy	kpl	1	0,00 Kč	46 422,94 Kč	0,00 Kč	46 422,94 Kč	
93.	Pronájem plošiny, výšková technika, lešení	kpl	1	0,00 Kč	119 834,32 Kč	0,00 Kč	119 834,32 Kč	
94.	Vysekání prostupu přes zeď - cihla	ks	200	0,00 Kč	252,41 Kč	0,00 Kč	50 482,00 Kč	
95.	Vysekání prostupu přes zeď - beton	ks	100	0,00 Kč	441,71 Kč	0,00 Kč	44 171,00 Kč	
96.	Konfigurace a oživení systému PZTS a EKV, nastavení parametrů	kpl	1	0,00 Kč	134 437,47 Kč	0,00 Kč	134 437,47 Kč	
97.	Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	40 996	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	114 788,80 Kč	
98.	Jednání se zákazníkem - technická pomoc	HZS	50	0,00 Kč	1 440,40 Kč	0,00 Kč	72 020,00 Kč	
99.	Úklid staveniště	HZS	50	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	21 034,00 Kč	
100.	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	25	0,00 Kč	1 335,37 Kč	0,00 Kč	33 384,25 Kč	
101.	<b>Dokumentace pro realizaci stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	170	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	107 273,40 Kč	
102.	<b>Dokumentace dílenská a výrobní</b> Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	80	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	50 481,60 Kč	
103.	<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	330	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	208 236,60 Kč	

8 260 113,15 Kč 4 089 723,77 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

12 349 837 Kč

2 593 466 Kč

14 943 303 Kč



Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

Část: DT - Domovní telefon

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a  
639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
<b>Interní jednotky</b>								
1.		IP video telefon, Android, 7" LCD, 16x SIP účtů, 2x RJ45, 2xUSB, WIFI, Bluetooth, PoE	ks	2	13 775,03 Kč	1 402,26 Kč	27 550,06 Kč	2 804,52 Kč
<b>Designový audiovideovrátník na/do sloupku</b>								
2.		Základní audio jednotka s kamerou a 1 tlačítkem, HD kamera s IR přísvítem, IP54, povrchová úprava nikl, podpora SIP protokolu, napájení POE	ks	1	29 642,89 Kč	1 402,26 Kč	29 642,89 Kč	1 402,26 Kč
3.		Modul s 4" dotykovým displejem umožňující vložení až 2000 adres a individuální řešení uvítací obrazovky	ks	1	25 963,07 Kč	911,47 Kč	25 963,07 Kč	911,47 Kč
4.		Rám pro instalaci do/na povrch	ks	1	3 034,05 Kč	280,45 Kč	3 034,05 Kč	280,45 Kč
5.		Krabičky pro případnou zapuštěnou instalaci	ks	1	1 103,30 Kč	280,45 Kč	1 103,30 Kč	280,45 Kč
6.		Kabel 1m pro připojení modulu ve větší vzdálenosti od základní jednotky	ks	1	930,90 Kč	70,11 Kč	930,90 Kč	70,11 Kč
7.		Sdružená licence pro kompletní provoz vrátníku	ks	1	4 906,40 Kč	210,34 Kč	4 906,40 Kč	210,34 Kč
<b>Antivandal audiovideovrátník na fasádu</b>								
8.		Antivandal audiovideovrátník, 4 tlačítka, HD kamera, IP69, hliník, podpora SIP protokolu, napájení POE	ks	1	39 864,56 Kč	1 402,26 Kč	39 864,56 Kč	1 402,26 Kč
9.		Bezpečnostní šrouby torx s pinem	ks	1	351,73 Kč	70,11 Kč	351,73 Kč	70,11 Kč
10.		Krabičky pro případnou zapuštěnou instalaci	ks	1	3 034,05 Kč	280,45 Kč	3 034,05 Kč	280,45 Kč
11.		Sdružená licence pro kompletní provoz vrátníku	ks	1	4 906,40 Kč	210,34 Kč	4 906,40 Kč	210,34 Kč
12.		Koordinace dodávky audiovideovrátníků se zhotovitelem parkovacího systému	kpl	1	0,00 Kč	1 514,44 Kč	0,00 Kč	1 514,44 Kč
13.		Atypická instalace vrátníku do sloupku	kpl	1	0,00 Kč	1 893,05 Kč	0,00 Kč	1 893,05 Kč
<b>Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní</b>								
14.		Koordinace s ostatními profesemi při realizaci díla - zhotovitel sloupku a fasády, zhotovitel UKS	kpl	1	0,00 Kč	2 271,66 Kč	0,00 Kč	2 271,66 Kč
15.		Nastavení příjmu audiovrátníků parkovacího systému na interní jednotky na recepci a velině	kpl	1	0,00 Kč	1 514,44 Kč	0,00 Kč	1 514,44 Kč
16.		Funkční zkouška výchozí revize systému DT	kpl	1	0,00 Kč	1 514,44 Kč	0,00 Kč	1 514,44 Kč
17.		Zkušební provoz	kpl	1	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	757,22 Kč
18.		Oživení systému	HZS	8	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
19.		Výchozí revize systému	kpl	1	0,00 Kč	4 907,91 Kč	0,00 Kč	4 907,91 Kč
20.		Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	4	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	4 206,80 Kč
21.		Úklid staveniště	HZS	8	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	3 365,44 Kč
22.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	4	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	2 524,08 Kč
23.		Podružný materiál - 5%	kpl	1	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	210,34 Kč
24.		<b>Dokumentace pro realizaci stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	15	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	9 465,30 Kč
25.		<b>Dokumentace dílenská a výrobní</b> Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	15	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	9 465,30 Kč
26.		<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	30	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	18 930,60 Kč

141 287,41 Kč

76 521,54 Kč

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

217 809 Kč

45 740 Kč

263 549 Kč



VTG Engineering, s.r.o.

Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno  
Office: Slezská 742/4, 616 00 BrnoIČ: 05527121  
DIČ: CZ05527121[www.vtge.cz](http://www.vtge.cz)  
[info@vtge.cz](mailto:info@vtge.cz)

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

Část: CCTV - Uzavřený kamerový systém (JKC infrastruktura)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a  
639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
<b>Komponenty CCTV</b>								
1.		NVR - 48TB (1) Xeon Silver 4210 16GB RAM (2) 240GB M.2 SSD (12) 4TB SATA HDD (2) 1GbE RJ45 Ports (2) 1100W PSU Windows Server 2019, Supports Data RAID 0, 1, 5, 6, 10, 5YR NBD KYHD	ks	2	347 053,86 Kč	4 907,91 Kč	694 107,72 Kč	9 815,82 Kč
2.		IP dome kamera, 5MP, MZVF, 3-8mm, IR 40m, VA, WDR 120dB	ks	5	25 098,07 Kč	1 332,15 Kč	125 490,35 Kč	6 660,75 Kč
3.		Vnitřní IP dome kamera, 4MP, MZVF, 3-6mm, WDR, IR 20m, DLPU	ks	66	16 312,42 Kč	1 191,92 Kč	1 076 619,72 Kč	78 666,72 Kč
4.		IP bullet kamera, 5MP, MZVF, f=2.8-8.5mm, WDR, IR 30m, IP66	ks	15	26 674,98 Kč	1 191,92 Kč	400 124,70 Kč	17 878,80 Kč
5.		SD karta 64GB čtení 120Mb/s	ks	86	1 232,38 Kč	70,11 Kč	105 984,68 Kč	6 029,46 Kč
6.		Držák pro kamery na fasádu do spár mezi skleněnou výplní Zakázková výroba - řesit dle výrobní dokumentace fasády	ks	15	5 235,10 Kč	1 402,26 Kč	78 526,50 Kč	21 033,90 Kč
7.		Cat6A STP RJ45 konektor pro přímou montáž na instalační kabely, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (plně kompatibilní se systémem UKS JKC)	ks	86	371,58 Kč	91,15 Kč	31 955,88 Kč	7 838,90 Kč
<b>VMS a licence</b>								
8.		Video management software zahrnuje: - podporu archivace a pomocné archivace, - směrovač médií, zvuk, nahrávání edge, - skrácení a přenos archivu, - podporu klávesnice a joysticku, - max. 300 kamer na archivátor / 100 kamer na adresářovém počítači	lic	1	147 237,30 Kč	35 056,50 Kč	147 237,30 Kč	35 056,50 Kč
9.		1x připojení kamery - Enterprise	lic	86	7 381,50 Kč	350,57 Kč	634 809,00 Kč	30 149,02 Kč
10.		1x failover připojení kamery	lic	86	1 529,63 Kč	210,34 Kč	131 548,18 Kč	18 089,24 Kč
11.		1x failover řízení role	lic	1	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	210,34 Kč
12.		Federované centrum zabezpečení	lic	1	29 447,46 Kč	757,22 Kč	29 447,46 Kč	757,22 Kč
13.		SDK licence pro připojení aplikací třetí strany	lic	1	19 297,38 Kč	30 008,36 Kč	19 297,38 Kč	30 008,36 Kč
<b>Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní</b>								
14.		Instalace VMS, uvedení do provozu, navázání kamerových streamů	kpl	1	0,00 Kč	70 113,00 Kč	0,00 Kč	70 113,00 Kč
15.		Funkční zkouška a výchozí revize CCTV	kpl	1	0,00 Kč	10 965,67 Kč	0,00 Kč	10 965,67 Kč
16.		Zřízení prostupu přes zeď - beton	ks	20	0,00 Kč	490,79 Kč	0,00 Kč	9 815,80 Kč
17.		Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	26 269,00 Kč	0,00 Kč	26 269,00 Kč
18.		Jednání se zákazníkem - technická pomoc	HZS	24	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	25 240,80 Kč
19.		Úklid staveniště	HZS	16	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	6 730,88 Kč
20.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	8	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
21.		Podružný materiál - 1,5%	kpl	1	5 725,90 Kč	6 310,17 Kč	5 725,90 Kč	6 310,17 Kč
22.		<b>Dokumentace pro realizaci stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	100	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	63 102,00 Kč
23.		<b>Dokumentace dílenská a výrobní</b> Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč
24.		<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	35	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	22 085,70 Kč
							<b>3 480 874,77 Kč</b>	<b>536 272,11 Kč</b>

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

4 017 147 Kč

843 601 Kč

4 860 748 Kč



Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

Část: KT - Kabelové trasy UKS (JKC infrastruktura)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a

639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
<b>JKC infrastruktura</b>								
1.		Kabelová trasa Žlab 50x60 včetně kotvení a příslušenství	m	300	298,77 Kč	161,26 Kč	89 631,00 Kč	48 378,00 Kč
2.		Kabelová trasa Žlab 100x60 včetně kotvení a příslušenství	m	450	336,59 Kč	168,27 Kč	151 465,50 Kč	75 721,50 Kč
3.		Kabelová trasa Žlab 200x60 včetně kotvení a příslušenství	m	30	438,76 Kč	189,31 Kč	13 162,80 Kč	5 679,30 Kč
4.		Kabelová trasa Žlab 300x60 včetně kotvení a příslušenství	m	45	549,77 Kč	210,34 Kč	24 739,65 Kč	9 465,30 Kč
5.		Kabelová trasa Žlab 100x110 včetně kotvení a příslušenství	m	300	666,51 Kč	168,27 Kč	199 953,00 Kč	50 481,00 Kč
6.		Kabelová trasa Žlab 200x110 včetně kotvení a příslušenství	m	320	726,42 Kč	182,29 Kč	232 454,40 Kč	58 332,80 Kč
7.		Kabelová trasa Žlab 300x110 včetně kotvení a příslušenství	m	220	886,83 Kč	210,34 Kč	195 102,60 Kč	46 274,80 Kč
8.		Kabelová trasa Žlab 400x110 včetně kotvení a příslušenství	m	40	1 102,54 Kč	224,36 Kč	44 101,60 Kč	8 974,40 Kč
9.		Kabelová trasa Žlab 500x110 včetně kotvení a příslušenství	m	60	1 584,85 Kč	252,41 Kč	95 091,00 Kč	15 144,60 Kč
10.		Svazkový držák kovový + příslušenství	ks	1200	37,33 Kč	35,06 Kč	44 796,00 Kč	42 072,00 Kč
11.		Stoupací trasa žebřík 200x60 včetně kotvení a příslušenství	m	50	636,30 Kč	189,31 Kč	31 815,00 Kč	9 465,50 Kč
12.		Stoupací trasa žebřík 500x60 včetně kotvení a příslušenství	m	130	780,25 Kč	252,41 Kč	101 432,50 Kč	32 813,30 Kč
13.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 101x120 mm	ks	97	17 002,64 Kč	701,13 Kč	1 649 256,08 Kč	68 009,61 Kč
14.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 160x120 mm	ks	19	21 549,00 Kč	841,36 Kč	409 431,00 Kč	15 985,84 Kč
15.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 218x120 mm	ks	7	31 710,01 Kč	981,58 Kč	221 970,07 Kč	6 871,06 Kč
16.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, rozměr - 277x120 mm	ks	15	42 127,86 Kč	1 121,81 Kč	631 917,90 Kč	16 827,15 Kč
17.		Protipožární akustická ucpávka dle požadavků generálního projektanta, průměr - 70 mm	ks	29	4 477,65 Kč	350,57 Kč	129 851,85 Kč	10 166,53 Kč
18.		Montážní a pomocné prvky pro instalaci protipožárně-akustické ucpávky	ks	2	36 727,53 Kč	6 310,17 Kč	73 455,06 Kč	12 620,34 Kč
20.		Drobný elektroinstalační materiál - 5%	kpl	1	22 085,60 Kč	9 599,03 Kč	22 085,60 Kč	9 599,03 Kč
<b>Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní</b>								
21.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	3145	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	8 806,00 Kč
22.		Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	12 115,53 Kč
23.		Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	16	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	16 827,20 Kč
24.		Pronájem plošiny, výšková technika, lešení	kpl	1	0,00 Kč	25 197,21 Kč	0,00 Kč	25 197,21 Kč
25.		Úklid staveniště	HZS	30	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
26.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	16	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	10 096,32 Kč
27.		<b>Dokumentace pro realizaci stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	100	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	63 102,00 Kč
28.		<b>Dokumentace dílenská a výrobní</b> Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závažný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	65	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	41 016,30 Kč
29.		<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	55	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	34 706,10 Kč
							<b>4 361 712,61 Kč</b>	<b>767 369,12 Kč</b>

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

5 129 082 Kč

1 077 107 Kč

6 206 189 Kč



VTG Engineering, s.r.o.

Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

Office: Slezská 742/4, 616 00 Brno

IČ: 05527121

DIČ: CZ05527121

[www.vtge.cz](http://www.vtge.cz)[info@vtge.cz](mailto:info@vtge.cz)

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

Část: KT - Kabelové trasy UKS (AVT infrastruktura)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Reneská třída 787/1a

639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
<b>JKC infrastruktura - přípojnicový systém pro hlavní technickou místnost SLP</b>								
1.		Kabelová trasa Žlab 50x60 včetně kotvení a příslušenství	m	200	299,00 Kč	161,26 Kč	59 800,00 Kč	32 252,00 Kč
2.		Kabelová trasa Žlab 200x60 včetně kotvení a příslušenství	m	55	439,33 Kč	189,31 Kč	24 163,15 Kč	10 412,05 Kč
3.		Kabelová trasa Kanál podlahový, plný, výška 60–110 mm, šířka 400mm, včetně kotvení a příslušenství	m	25	792,46 Kč	203,33 Kč	19 811,50 Kč	5 083,25 Kč
4.		Stupací trasa žebřík 200x60 včetně kotvení a příslušenství	m	30	635,45 Kč	189,31 Kč	19 063,50 Kč	5 679,30 Kč
5.		Drobný elektroinstalační materiál - 5%	kpl	1	6 134,89 Kč	961,67 Kč	6 134,89 Kč	961,67 Kč
<b>Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní</b>								
6.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	310	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	868,00 Kč
7.		Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	8	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	8 413,60 Kč
8.		Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	3 028,88 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
9.		Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	7 185,30 Kč	0,00 Kč	7 185,30 Kč
10.		Úklid staveniště	HZS	8	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	3 365,44 Kč
11.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	8	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
12.		<b>Dokumentace pro realizaci stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	20	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
13.		<b>Dokumentace dlénská a výrobní</b> Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	15	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	9 465,30 Kč
14.		<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	20	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	12 620,40 Kč
							<b>128 973,04 Kč</b>	<b>117 003,75 Kč</b>

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

**245 977 Kč**

51 655 Kč

**297 632 Kč**



VTG Engineering, s.r.o.

Sídlo: Nové sady 988/2, 602 00 Brno

Office: Slezská 742/4, 616 00 Brno

IČ: 05527121

DIČ: CZ05527121

[www.vtge.cz](http://www.vtge.cz)[info@vtge.cz](mailto:info@vtge.cz)

25.10.2021

Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

Část: UKS - Univerzální kabelážní systém (JKC infrastruktura)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a

639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
<b>JKC infrastruktura - přípojnicový systém pro hlavní technickou místnost SLP</b>								
1.		Otevřená IT přípojnice 160A, měď,106x60mm, rovný díl délka 0,8m, barva červená	ks	1	17 348,64 Kč	911,47 Kč	17 348,64 Kč	911,47 Kč
2.		Otevřená IT přípojnice 160A, měď,106x60mm, rovný díl délka 1,6m, barva červená	ks	1	21 903,88 Kč	1 458,35 Kč	21 903,88 Kč	1 458,35 Kč
3.		Otevřená IT přípojnice 160A, měď,106x60mm, rovný díl délka 2,7m, barva červená	ks	2	30 820,89 Kč	2 460,97 Kč	61 641,78 Kč	4 921,94 Kč
4.		Napájecí skříň pro IT přípojnice 160A, straight, barva červená	ks	1	29 953,49 Kč	3 575,76 Kč	29 953,49 Kč	3 575,76 Kč
5.		Napájecí skříň pro IT přípojnice 160A, reversed, barva červená	ks	1	29 953,49 Kč	3 575,76 Kč	29 953,49 Kč	3 575,76 Kč
6.		Záslepka pro IT přípojnic 160A, barva červená	ks	2	701,40 Kč	210,34 Kč	1 402,80 Kč	420,68 Kč
7.		Slide-in držák pro závitovou tyč M10	ks	10	892,69 Kč	70,11 Kč	8 926,90 Kč	701,10 Kč
8.		Bezšroubová spojka pro IT přípojnic 160A, barva červená	ks	4	4 909,79 Kč	210,34 Kč	19 639,16 Kč	841,36 Kč
9.		Vývodová hot-plug krabice pro IT přípojnic 160A, jištění, měření spotřeby, monitoring stavu jističů, zásuvka IEC60309 1/32, 2x Modbus, 2x Ethernet, barva červená	ks	10	49 962,60 Kč	911,47 Kč	499 626,00 Kč	9 114,70 Kč
10.		Otevřená IT přípojnice 160A, měď,106x60mm, rovný díl délka 0,8m, barva modrá	ks	1	18 560,15 Kč	911,47 Kč	18 560,15 Kč	911,47 Kč
11.		Otevřená IT přípojnice 160A, měď,106x60mm, rovný díl délka 1,6m, barva modrá	ks	1	25 538,41 Kč	1 458,35 Kč	25 538,41 Kč	1 458,35 Kč
12.		Otevřená IT přípojnice 160A, měď,106x60mm, rovný díl délka 2,7m, barva modrá	ks	2	30 820,89 Kč	2 460,97 Kč	61 641,78 Kč	4 921,94 Kč
13.		Napájecí skříň pro IT přípojnic 160A, straight, barva modrá	ks	1	29 953,49 Kč	1 121,81 Kč	29 953,49 Kč	1 121,81 Kč
14.		Napájecí skříň pro IT přípojnic 160A, reversed, barva modrá	ks	1	29 953,49 Kč	1 121,81 Kč	29 953,49 Kč	1 121,81 Kč
15.		Záslepka pro IT přípojnic 160A, barva modrá	ks	2	701,40 Kč	70,11 Kč	1 402,80 Kč	140,22 Kč
16.		Slide-in držák pro závitovou tyč M10	ks	10	892,69 Kč	70,11 Kč	8 926,90 Kč	701,10 Kč
17.		Bezšroubová spojka pro IT přípojnic 160A, barva modrá	ks	4	4 909,79 Kč	210,34 Kč	19 639,16 Kč	841,36 Kč
18.		Instalační nástroj pro bezšroubové spojky IT přípojnic 160A	ks	1	8 608,08 Kč	70,11 Kč	8 608,08 Kč	70,11 Kč
19.		Vývodová hot-plug krabice pro IT přípojnic 160A, jištění, měření spotřeby, monitoring stavu jističů, zásuvka IEC60309 1/32, 2x Modbus, 2x Ethernet, barva modrá	ks	10	49 962,60 Kč	5 118,25 Kč	499 626,00 Kč	51 182,50 Kč
20.		Rozvaděč HRTM, výzbroj dle projektové dokumentace, typová zkouška, zaškolení obsluhy. Obsahuje central stop.	kpl	1	919 503,48 Kč	118 221,88 Kč	919 503,48 Kč	118 221,88 Kč

JKC infrastruktura - hlavní technická místnost SLP - sestava pro uzavřenou uličku							
21.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rack 2x delící bočnice + kabelový vstup 600x300mm</li> <li>- 800x1200mm ŠxH</li> <li>- výška 2000mm bez kabelových tras</li> <li>- výška 2100mm s integrovanými kabelovými trasami</li> <li>- montovaný rám z vodivého hliníku, nosnost min. 1500 kg v souladu s IEC 61587-1: 2017</li> <li>- perforované (min. 80 %) dvoukřídlé přední/zadní dveře</li> <li>- 2x elektromechanická klika s integrovanou čtečkou karet 13,56MHz, podpora karet HID® iCLASS, MIFARE® Classic 4k / Mifare Plus® 2k / MIFARE® DESFire® 4k, kompatibilní se SW pro centrální správu přístupových práv uživatelů ve všech servrovnách</li> <li>- vzduchotěsné rámy kolem 19 "lišť (dole/nahoře, napravo/nalevo) z přední strany (ne kartáče!)</li> <li>- 1x vertikální instalační kanál 42U / 300 mm pro vedení instalačních kabelů</li> <li>- 1x kabelová trasa šířka 700mm</li> <li>- 1x kabelová trasa šířka 300mm</li> <li>- 2x držák vertikálních PDU</li> <li>- 2x high density cable manager 42U (finger style) pro vedení propojovacích kabelů instalován na přední straně rozvaděče</li> <li>- 2x modulární kartáčový vstupy na stropě rozvaděče v délce 1100 mm</li> <li>- 1x spojovací sada</li> </ul>	ks	2	182 481,93 Kč	15 298,66 Kč	364 963,86 Kč	30 597,32 Kč
22.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rack bez bočnic</li> <li>- 800x1200mm ŠxH</li> <li>- výška 2000mm bez kabelových tras</li> <li>- výška 2100mm s integrovanými kabelovými trasami</li> <li>- montovaný rám z vodivého hliníku, nosnost min. 1500 kg v souladu s IEC 61587-1: 2017</li> <li>- perforované (min. 80 %) dvoukřídlé přední/zadní dveře</li> <li>- 2x elektromechanická klika s integrovanou čtečkou karet 13,56MHz, podpora karet HID® iCLASS, MIFARE® Classic 4k / Mifare Plus® 2k / MIFARE® DESFire® 4k, kompatibilní se SW pro centrální správu přístupových práv uživatelů ve všech servrovnách</li> <li>- vzduchotěsné rámy kolem 19 "lišť (dole/nahoře, napravo/nalevo) z přední strany (ne kartáče!)</li> <li>- 1x vertikální instalační kanál 42U / 300 mm pro vedení instalačních kabelů</li> <li>- 1x kabelová trasa šířka 700mm</li> <li>- 1x kabelová trasa šířka 300mm</li> <li>- 2x držák vertikálních PDU</li> <li>- 2x high density cable manager 42U (finger style) pro vedení propojovacích kabelů instalován na přední straně rozvaděče</li> <li>- 2x modulární kartáčový vstupy na stropě rozvaděče v délce 1100 mm</li> <li>- 1x spojovací sada</li> </ul>	ks	2	168 419,22 Kč	11 505,54 Kč	336 838,44 Kč	23 011,08 Kč



23.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rack 1x delící bočnice</li> <li>- 800x1200mm ŠxH</li> <li>- výška 2000mm bez kabelových tras</li> <li>- výška 2100mm s integrovanými kabelovými trasami</li> <li>- montovaný rám z vodivého hliníku, nosnost min. 1500 kg v souladu s IEC 61587-1: 2017</li> <li>- perforované (min. 80 %) dvoukřídlé přední/zadní dveře</li> <li>- 2x elektromechanická klika s integrovanou čtečkou karet 13,56MHz, podpora karet HID® iCLASS, MIFARE® Classic 4k / Mifare Plus® 2k / MIFARE® DESFire® 4k, kompatibilní se SW pro centrální správu přístupových práv uživatelů ve všech servrovnách</li> <li>- vzduchotěsné rámy kolem 19 "lišť (dole/nahore, napravo/nalevo) z přední strany (ne kartáče!)</li> <li>- 1x vertikální instalační kanál 42U / 300 mm pro vedení instalačních kabelů</li> <li>- 1x kabelová trasa šířka 700mm</li> <li>- 1x kabelová trasa šířka 300mm</li> <li>- 2x držák vertikálních PDU</li> <li>- 2x high density cable manager 42U (finger style) pro vedení propojovacích kabelů instalován na přední straně rozvaděče</li> <li>- 2x modulární kartáčový vstupy na stropě rozvaděče v délce 1100 mm</li> <li>- 1x spojovací sada</li> </ul>	ks	3	173 125,58 Kč	11 505,54 Kč	519 376,74 Kč	34 516,62 Kč
24.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rack 1x koncová bočnice</li> <li>- 800x1200mm ŠxH</li> <li>- výška 2000mm bez kabelových tras</li> <li>- výška 2100mm s integrovanými kabelovými trasami</li> <li>- montovaný rám z vodivého hliníku, nosnost min. 1500 kg v souladu s IEC 61587-1: 2017</li> <li>- perforované (min. 80 %) dvoukřídlé přední/zadní dveře</li> <li>- 2x elektromechanická klika s integrovanou čtečkou karet 13,56MHz, podpora karet HID® iCLASS, MIFARE® Classic 4k / Mifare Plus® 2k / MIFARE® DESFire® 4k, kompatibilní se SW pro centrální správu přístupových práv uživatelů ve všech servrovnách</li> <li>- vzduchotěsné rámy kolem 19 "lišť (dole/nahore, napravo/nalevo) z přední strany (ne kartáče!)</li> <li>- 1x vertikální instalační kanál 42U / 300 mm pro vedení instalačních kabelů</li> <li>- 1x kabelová trasa šířka 700mm</li> <li>- 1x kabelová trasa šířka 300mm</li> <li>- 2x držák vertikálních PDU</li> <li>- 2x high density cable manager 42U (finger style) pro vedení propojovacích kabelů instalován na přední straně rozvaděče</li> <li>- 2x modulární kartáčový vstupy na stropě rozvaděče v délce 1100 mm</li> <li>- 1x spojovací sada</li> </ul>	ks	2	174 875,30 Kč	11 505,54 Kč	349 750,60 Kč	23 011,08 Kč
25.	Přední záslepka 1U, 100% recyklovatelný plast ABS zpomalující hoření, certifikace UL 94 V-0 (nejvyšší úroveň, samozhášivý nejpozději do 30 vteřin, hořící kapky nejsou přípustné, doutnání maximálně 30 vteřin)	ks	300	146,20 Kč	210,34 Kč	43 860,00 Kč	63 102,00 Kč
26.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Systémová uzavřená studená ulička pro integraci IT rozvaděčů, in-row jednotek a modulární UPS:</li> <li>- Dvoukřídlé závěsné posuvné dveře bez kolejnič na podlaze, synchronní samouzavírací mechanismus s měkkým dotahem</li> <li>- Střešní panely z bezpečnostního skla (ne sklolaminát!)</li> <li>- Příčné nosné plechové panely s předpřípravou pro systém monitoringu prostředí</li> <li>- Vertikální záslepní panel mezi UPS a IT rozvaděčem – 300mm x 42Um</li> <li>- Vertikální záslepní panel mezi rozvaděči – 100mm x 42U</li> <li>- Kabelový most pro propojení integrovaných tras na rozvaděčích, možnost roztahování 1400mm – 2240mm</li> <li>- Vnitřní rozměr uličky 4400 x 1200 x 2100 mm</li> <li>- Barva RAL 9003 signální bílá</li> </ul>	kpl	1	278 282,42 Kč	47 705,56 Kč	278 282,42 Kč	47 705,56 Kč

JKC infrastruktura - podružné technické místnosti SLP a místnost EPS/ER - sestavy rozvaděčů pro uzavřenou smyčku								
27.		2x rozvaděč 42U 800x1200mm - bílá barva, nosnost 1500 kg - jednokřídlé skleněné přední dveře - jednokřídlé skleněné zadní dveře - všechny dveře vybavené elektromechanickými klikami s integrovanou čtečkou karet 13,56MHz, podpora karet HID* iCLASS, MIFARE* Classic 4k / Mifare Plus* 2k / MIFARE* DESFire* 4k, kompatibilní se SW pro centrální správu přístupových práv uživatelů ve všech servrovnách - 2x vertikální instalační kanál 42U / 300 mm pro vedení instalačních kabelů - 2x vzduchotěsný rám okolo 19" lišt (ne kartáče!), umožňující proudění vzduchu na přední straně mezi oba rozvaděče - 4x high density cable manager 42U (finger style) pro vedení propojovacích kabelů instalován na přední straně rozvaděče - 1x spojovací sada - 2x pohledová bočnice 1200mm	ks	3	313 580,11 Kč	21 735,03 Kč	940 740,33 Kč	65 205,09 Kč
28.		Přední záslepka 1U, 100% recyklovatelný plast ABS zpomalující hoření, certifikace UL 94 V-0 (nejvyšší úroveň, samozhášivý neopzdějí do 30 vteřin, hořící kapky nejsou přípustné, doutnání maximálně 30 vteřin)	ks	30	146,20 Kč	210,34 Kč	4 386,00 Kč	6 310,20 Kč
<b>JKC infrastruktura - datové kabely</b>								
29.		Horizontální instalační kabel CAT6A, S/FTP, kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca s1a,d1,a1 (více parametrů viz technická zpráva)	m	58853	40,08 Kč	19,63 Kč	2 358 808,20 Kč	1 155 274,58 Kč
30.		Optický kabel single mode 12vl, CLT, bez gelová, G6571.A1, žlutý plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	204	52,25 Kč	30,85 Kč	10 635,49 Kč	6 279,52 Kč
31.		Optický kabel single mode 24vl, CLT, bez gelová, G6571.A1, žlutý plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	553	57,91 Kč	33,65 Kč	32 032,92 Kč	18 613,50 Kč
32.		Optická spojka pro provaření 12+12vl, včetně ochran svárů, hřebínků, kazet	ks	1	2 486,99 Kč	490,79 Kč	2 486,99 Kč	490,79 Kč
<b>JKC infrastruktura - vybavení datových rozvaděčů UKS prvky</b>								
<b>HTM - 1.7</b>								
33.		Vyvažovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem, průchody dovnitř rozvaděče	ks	8	825,74 Kč	154,25 Kč	6 605,92 Kč	1 234,00 Kč
34.		Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	6 609,24 Kč	911,47 Kč	13 218,48 Kč	1 822,94 Kč
35.		UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken (více parametrů viz technická zpráva)	ks	8	8 770,17 Kč	490,79 Kč	70 161,36 Kč	3 926,32 Kč
36.		Optický patch kabel 3.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	24	1 369,45 Kč	70,11 Kč	32 866,80 Kč	1 682,64 Kč
37.		Optický patch kabel 5.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	24	1 433,98 Kč	70,11 Kč	34 415,52 Kč	1 682,64 Kč
38.		Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	16	37,25 Kč	210,34 Kč	596,00 Kč	3 365,44 Kč
39.		Ochrana sváru 45 mm	ks	192	39,13 Kč	14,02 Kč	7 512,96 Kč	2 691,84 Kč
40.		Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	10	16,36 Kč	28,05 Kč	163,60 Kč	280,50 Kč
<b>HTM - 1.8</b>								
41.		Vyvažovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem,	ks	14	825,74 Kč	210,34 Kč	11 560,36 Kč	2 944,76 Kč
42.		AIM centrální řídicí jednotka	ks	1	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč
43.		AIM sběrnice pro panely	m	5	94,82 Kč	70,11 Kč	474,10 Kč	350,55 Kč
44.		Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	12	16 897,12 Kč	4 375,05 Kč	202 765,44 Kč	52 500,60 Kč
45.		AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	12	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	221 880,72 Kč	30 288,84 Kč
46.		Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	12	208,65 Kč	70,11 Kč	2 503,80 Kč	841,32 Kč
47.		Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready - bez modulů (více parametrů viz technická zpráva)	ks	12	1 680,63 Kč	3 365,42 Kč	20 167,56 Kč	40 385,04 Kč
48.		AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	12	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	221 880,72 Kč	30 288,84 Kč
49.		Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	12	208,65 Kč	70,11 Kč	2 503,80 Kč	841,32 Kč
50.		CP kabel 4.0m, CAT6A modul - RJ45 konektor, STP, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	576	923,37 Kč	112,18 Kč	531 861,12 Kč	64 615,68 Kč
51.		Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	288	330,37 Kč	70,11 Kč	95 146,56 Kč	20 191,68 Kč
52.		AIM monitoring pro patch kabely	ks	288	265,50 Kč	70,11 Kč	76 464,00 Kč	20 191,68 Kč
53.		Záslepka 19", černá, 2U	ks	1	158,53 Kč	210,34 Kč	158,53 Kč	210,34 Kč
54.		Záslepka 19", černá, 1U	ks	1	125,89 Kč	210,34 Kč	125,89 Kč	210,34 Kč
55.		Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	28	32,64 Kč	28,05 Kč	913,92 Kč	785,40 Kč

PTM - 5.1							
56.	Vyvozovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem,	ks	16	825,74 Kč	210,34 Kč	13 211,84 Kč	3 365,44 Kč
57.	AIM centrální řídicí jednotka	ks	1	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč
58.	AIM sběrnice pro panely	m	5	94,82 Kč	70,11 Kč	474,10 Kč	350,55 Kč
59.	Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	6 609,24 Kč	911,47 Kč	6 609,24 Kč	911,47 Kč
60.	UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	8 770,17 Kč	490,79 Kč	17 540,34 Kč	981,58 Kč
61.	Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	4	37,25 Kč	210,34 Kč	149,00 Kč	841,36 Kč
62.	Ochrana sváru 45 mm	ks	48	39,13 Kč	14,02 Kč	1 878,24 Kč	672,96 Kč
63.	Optický patch kabel 3.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	8	1 369,45 Kč	70,11 Kč	10 955,60 Kč	560,88 Kč
64.	Optický patch kabel 5.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	8	1 433,98 Kč	70,11 Kč	11 471,84 Kč	560,88 Kč
65.	Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	11	16 897,12 Kč	4 375,05 Kč	185 868,32 Kč	48 125,55 Kč
66.	AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	11	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	203 390,66 Kč	27 764,77 Kč
67.	Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	11	208,65 Kč	70,11 Kč	2 295,15 Kč	771,21 Kč
68.	Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready - bez modulů (více parametrů viz technická zpráva)	ks	11	1 680,63 Kč	3 365,42 Kč	18 486,93 Kč	37 019,62 Kč
69.	AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	11	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	203 390,66 Kč	27 764,77 Kč
70.	Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	11	208,65 Kč	70,11 Kč	2 295,15 Kč	771,21 Kč
71.	CP kabel 4.0m, CAT6A modul - RJ45 konektor, STP, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	528	923,37 Kč	112,18 Kč	487 539,36 Kč	59 231,04 Kč
72.	Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	264	330,37 Kč	70,11 Kč	87 217,68 Kč	18 509,04 Kč
73.	AIM monitoring pro patch kabely	ks	264	265,50 Kč	70,11 Kč	70 092,00 Kč	18 509,04 Kč
74.	Záslepka 19", černá, 2U	ks	2	158,53 Kč	210,34 Kč	317,06 Kč	420,68 Kč
75.	Záslepka 19", černá, 1U	ks	1	125,89 Kč	210,34 Kč	125,89 Kč	210,34 Kč
76.	Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	30	32,64 Kč	28,05 Kč	979,20 Kč	841,50 Kč
PTM - 6.1							
77.	Vyvozovací panel 1U, 19", plastový, černý s výklopným krytem,	ks	15	825,74 Kč	210,34 Kč	12 386,10 Kč	3 155,10 Kč
78.	AIM centrální řídicí jednotka	ks	1	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč	72 537,93 Kč	6 450,40 Kč
79.	AIM sběrnice pro panely	m	5	94,82 Kč	70,11 Kč	474,10 Kč	350,55 Kč
80.	Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 144vl., modulární pro kazety UHD, AIM management ready, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	6 609,24 Kč	911,47 Kč	6 609,24 Kč	911,47 Kč
81.	UHD modulární optická kazeta pro ukončení max. 24 vláken, 12x adaptéry LC-D, 24x LC/APC pigtaily G657.A1, kazety, pro ukončení 24 vláken (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	8 770,17 Kč	490,79 Kč	17 540,34 Kč	981,58 Kč
82.	Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	4	37,25 Kč	210,34 Kč	149,00 Kč	841,36 Kč
83.	Ochrana sváru 45 mm	ks	48	39,13 Kč	14,02 Kč	1 878,24 Kč	672,96 Kč
84.	Optický patch kabel 3.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	10	1 369,45 Kč	70,11 Kč	13 694,50 Kč	701,10 Kč
85.	Optický patch kabel 5.0m, LC-D, APC, single mode G657.A1, B/1, žlutý (více parametrů viz technická zpráva)	ks	10	1 433,98 Kč	70,11 Kč	14 339,80 Kč	701,10 Kč
86.	Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	9	16 897,12 Kč	4 375,05 Kč	152 074,08 Kč	39 375,45 Kč
87.	AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	9	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	166 410,54 Kč	22 716,63 Kč
88.	Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	9	208,65 Kč	70,11 Kč	1 877,85 Kč	630,99 Kč
89.	Metalický patch panel 48 portů, CAT6A, 1U, černý, stíněný zadní kabelový management, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready - bez modulů (více parametrů viz technická zpráva)	ks	9	1 680,63 Kč	3 365,42 Kč	15 125,67 Kč	30 288,78 Kč
90.	AIM monitorovací panel pro 48 portů	ks	9	18 490,06 Kč	2 524,07 Kč	166 410,54 Kč	22 716,63 Kč
91.	Konektory pro připojení monitorovacích panelů na sběrnici	ks	9	208,65 Kč	70,11 Kč	1 877,85 Kč	630,99 Kč
92.	CP kabel 4.0m, CAT6A modul - RJ45 konektor, STP, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	432	923,37 Kč	112,18 Kč	398 895,84 Kč	48 461,76 Kč
93.	Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE, AIM management ready (více parametrů viz technická zpráva)	ks	216	330,37 Kč	70,11 Kč	71 359,92 Kč	15 143,76 Kč
94.	AIM monitoring pro patch kabely	ks	216	265,50 Kč	70,11 Kč	57 348,00 Kč	15 143,76 Kč
95.	Záslepka 19", černá, 2U	ks	5	158,53 Kč	210,34 Kč	792,65 Kč	1 051,70 Kč
96.	Záslepka 19", černá, 1U	ks	1	125,89 Kč	210,34 Kč	125,89 Kč	210,34 Kč

97.		Montážní sada M5, 4ks matice, 4ks šroubky, 4ks plastové podložky, MONT-SM5	ks	30	32,64 Kč	28,05 Kč	979,20 Kč	841,50 Kč
<b>JKC infrastruktura - připojení koncových bodů</b>								
<b>Instalace pod omítku</b>								
98.		Instalační krabice KU68, hloubka 70 mm	ks	158	35,45 Kč	70,11 Kč	5 601,10 Kč	11 077,38 Kč
99.		RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, Podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	316	313,26 Kč	91,15 Kč	98 990,16 Kč	28 803,40 Kč
100.		Čelo 22,5x45mm pro module/keystone do zásuvky	ks	316	145,06 Kč	28,05 Kč	45 838,96 Kč	8 863,80 Kč
101.		Záslepka 22,5x45mm do zásuvky	ks	1	57,57 Kč	28,05 Kč	57,57 Kč	28,05 Kč
102.		Rámeček 45x45mm kompatibilní s designem silnoproudých zásuvek a dle návrhu interiérového designéra	ks	158	55,70 Kč	70,11 Kč	8 800,60 Kč	11 077,38 Kč
<b>Instalace do podlahového boxu (podlahový box je součástí dodávky profese ESI)</b>								
103.		RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, Podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	114	313,26 Kč	91,15 Kč	35 711,64 Kč	10 391,10 Kč
104.		Čelo 22,5x45mm pro module/keystone do zásuvky	ks	114	145,06 Kč	28,05 Kč	16 536,84 Kč	3 197,70 Kč
105.		Záslepka 22,5x45mm do zásuvky	ks	0	57,57 Kč	28,05 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>Přímé konektorování</b>								
106.		Cat6A STP RJ45 konektor pro přímou montáž na instalační kabely, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	199	371,58 Kč	91,15 Kč	73 944,42 Kč	18 138,85 Kč
<b>Ukončení do SCP boxu</b>								
107.		Servisní box pro montáž na strop, pro ukončení 6x datový port, podpora osazování/rozšiřování pomocí 45x45mm datových rámečků (více parametrů viz technická zpráva)	ks	82	1 884,95 Kč	490,79 Kč	154 565,90 Kč	40 244,78 Kč
108.		RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, Podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	492	317,02 Kč	91,15 Kč	155 973,84 Kč	44 845,80 Kč
<b>Ukončení nad DIN lištu (porty do rozvaděčů MaR)</b>								
109.		Držák modulu/keystone na DIN lištu - kompatibilní s moduly CAT6A STP	ks	18	447,21 Kč	49,08 Kč	8 049,78 Kč	883,44 Kč
110.		RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, Podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	18	317,02 Kč	91,15 Kč	5 706,36 Kč	1 640,70 Kč
<b>Podlahové boxy pro WIFI AP</b>								
111.		Podlahová krabice pro 24 modulů, bez vnitřní výbavy včetně montážního rámečku a instalačního rámečku	ks	7	4 841,33 Kč	1 121,81 Kč	33 889,31 Kč	7 852,67 Kč
<b>Metalické patch kabely pro koncová zařízení</b>								
112.		Metalický patch kabel 1.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	60	255,31 Kč	70,11 Kč	15 318,60 Kč	4 206,60 Kč
113.		Metalický patch kabel 2.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	100	330,37 Kč	70,11 Kč	33 037,00 Kč	7 011,00 Kč
114.		Metalický patch kabel 3.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	30	404,69 Kč	70,11 Kč	12 140,70 Kč	2 103,30 Kč
115.		Metalický patch kabel 5.0m, CAT6A STP, LSZH, IDC kontakty, podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE (více parametrů viz technická zpráva)	ks	30	554,63 Kč	70,11 Kč	16 638,90 Kč	2 103,30 Kč
<b>JKC infrastruktura - servisní protipožární ucpávky pro technické místnosti SLP</b>								
116.		Protipožární ucpávka pro kapacitu min. 24x CAT6A FTP kabely včetně instalačních rámečků (více parametrů viz technická zpráva)	ks	8	10 426,04 Kč	490,79 Kč	83 408,32 Kč	3 926,32 Kč
<b>JKC infrastruktura - silnoproudé rozvaděče pro podružení technické místnosti SLP</b>								
117.		Rozvaděč PRTM, výzbroj dle projektové dokumentace, typová zkouška, zaškolení obsluhy.	kpl	2	107 653,37 Kč	18 454,86 Kč	215 306,74 Kč	36 909,72 Kč
<b>JKC infrastruktura - AIM SW a podpora</b>								
118.		Licence pro 20x datový rozvaděč včetně roční podpory výrobce	ks	1	482 732,80 Kč	6 310,17 Kč	482 732,80 Kč	6 310,17 Kč
119.		Licence pro 3500x datových portů včetně roční podpory výrobce	ks	1	844 946,69 Kč	13 321,47 Kč	844 946,69 Kč	13 321,47 Kč
120.		Modul pro synchronizaci a sběr informací ze switchů včetně roční podpory výrobce	ks	1	297 168,68 Kč	2 103,39 Kč	297 168,68 Kč	2 103,39 Kč
121.		Modul pro reporting včetně roční podpory výrobce	ks	1	297 168,68 Kč	2 103,39 Kč	297 168,68 Kč	2 103,39 Kč
122.		Modul pro integraci dat přes SNMP protokoly včetně roční podpory výrobce	ks	1	297 168,68 Kč	2 103,39 Kč	297 168,68 Kč	2 103,39 Kč
123.		Rack server (1U), Intel Xeon Silver 4210 (2,20-3,20GHz) (BNCH-14419b), 16GB DDR4 2933MHz, 1x SSD 480GB SATA, (8x 2,5" Hot-Plug), RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, USB 2.0 / USB 3.0 / RS232 / LAN (4x1Gb) / VGA, Bez OS	ks	1	125 348,84 Kč	841,36 Kč	125 348,84 Kč	841,36 Kč
124.		Implementace a integrace databáze AIM	HZS	50	0,00 Kč	2 418,90 Kč	0,00 Kč	120 945,00 Kč

Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní							
125.	Datové rozvaděče - nastavení parametrů čteček a karet, zaškolení uživatele	kpl	1	0,00 Kč	65 831,90 Kč	0,00 Kč	65 831,90 Kč
126.	Přípojnicový systém - nastavení monitoringu na vývodových krabicích, zaškolení uživatele	kpl	1	0,00 Kč	34 655,45 Kč	0,00 Kč	34 655,45 Kč
127.	Úprava rozvaděče a práce v rozvaděči	HZS	48	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	36 346,56 Kč
128.	Trubka ohebná Monoflex 1420	m	300	6,81 Kč	42,07 Kč	2 043,00 Kč	12 621,00 Kč
129.	Vyvázaní datového kabelu FTP v datovém rozvaděči	ks	3072	0,00 Kč	21,03 Kč	0,00 Kč	64 604,16 Kč
130.	Měření CAT6A přenosových linek (3 - konektorový model) certifikačním měřicím přístrojem včetně vyhotovení protokolu	ks	1536	0,00 Kč	112,18 Kč	0,00 Kč	172 308,48 Kč
131.	Protipožární ucpávka do 0,3 m2	ks	60	4 073,57 Kč	490,79 Kč	244 414,20 Kč	29 447,40 Kč
132.	Značení portů a zařízení	ks	3050	0,00 Kč	21,03 Kč	0,00 Kč	64 141,50 Kč
133.	Vyvázaní optického kabelu v datovém rozvaděči	ks	12	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	2 524,08 Kč
134.	Ukončení 1 konce vlákna, technologie svár	ks	288	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	181 733,76 Kč
135.	Měření optického segmentu 2vl, měření útlumu, 2 okna 1310 a 1550nm, včetně protokolu o vyhotovení	ks	144	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	30 288,96 Kč
136.	Výchozí revize ESI, prohlídka lokality, oživení a zkoušky RHTM	ks	1	0,00 Kč	13 321,47 Kč	0,00 Kč	13 321,47 Kč
137.	Výchozí revize ESI, prohlídka lokality, oživení a zkoušky RPTM	ks	2	0,00 Kč	13 321,47 Kč	0,00 Kč	26 642,94 Kč
138.	Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	6 057,76 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
139.	Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	48	0,00 Kč	1 093,76 Kč	0,00 Kč	52 500,48 Kč
140.	Úklid staveniště	HZS	80	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	33 654,40 Kč
141.	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	12	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	7 572,24 Kč
142.	<b>Dokumentace pro realizaci stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	170	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	107 273,40 Kč
143.	<b>Dokumentace dílenská a výrobní</b> Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	100	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	63 102,00 Kč
144.	<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	75	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	47 326,50 Kč
145.	Podružný materiál - 2%	kpl	1	2 781,15 Kč	3 505,65 Kč	2 781,15 Kč	3 505,65 Kč

15 365 399,88 Kč 3 881 219,86 Kč

Cena celkem bez DPH

19 246 620 Kč

DPH

4 041 790 Kč

Cena celkem s DPH

23 288 410 Kč



Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

Část: UKS - Univerzální kabelážní systém (AVT infrastruktura)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a

639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
<b>AVT infrastruktura - datové kabely</b>								
1.		Horizontální instalační kabel CAT6A, S/FTP, kabelu LSFRZH, IEC 60332-3-24; IEC 60754-2; IEC 61034, EN50575 B2ca s1a,d1,a1 (více parametrů viz technická zpráva)	m	13418	40,08 Kč	19,63 Kč	537 773,40 Kč	263 385,53 Kč
2.		Optický kabel single mode 8vl, CLT, bez gelová, G6571.A1, žlutý plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	1083	37,33 Kč	25,24 Kč	40 439,59 Kč	27 342,49 Kč
3.		Optický kabel single mode 24vl, CLT, bez gelová, G6571.A1, žlutý plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	230	57,91 Kč	33,65 Kč	13 319,30 Kč	7 739,50 Kč
4.		Optický kabel single mode 48vl, SLT, bez gelová, G6571.A1, žlutý plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	127	147,47 Kč	50,48 Kč	18 654,96 Kč	6 385,72 Kč
5.		Optický kabel multi mode 12vl, CLT, bez gelová, OM4 Bm/3, fialový plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	52	176,05 Kč	30,85 Kč	9 110,59 Kč	1 596,49 Kč
6.		Optický kabel multi mode 24vl, CLT, bez gelová, OM4 Bm/3, fialový plášť, LSFRZH, EN50575 B2ca-s1a,d0,a1, (více parametrů viz technická zpráva)	m	127	236,05 Kč	33,65 Kč	29 860,33 Kč	4 256,73 Kč
<b>AVT infrastruktura - vybavení do rozvaděčů</b>								
<b>HTM - 1.6</b>								
7.		Šasi optického patch panel 3U, 19" maximální kapacita 192vl., integrovaný přední kabelový management, (více parametrů viz technická zpráva)	ks	2	6 608,86 Kč	2 734,41 Kč	13 217,72 Kč	5 468,82 Kč
8.		Přední kryt optické šasi s popisovým polem, 3U		2	1 715,25 Kč	210,34 Kč	3 430,50 Kč	420,68 Kč
9.		Zadní kryt optické šasi s kabelovým prostupem, 3U		2	692,34 Kč	210,34 Kč	1 384,68 Kč	420,68 Kč
10.		3/4 optická jednotka pro ukončení max. 48 vláken, 24x adaptéry SM E2000-D, 48x E2000/APC pigtaily G657.A1, kazeta pro uložení 24vl. s krytem (více parametrů viz technická zpráva)	ks	5	55 486,18 Kč	2 654,48 Kč	277 430,90 Kč	13 272,40 Kč
11.		3/4 optická jednotka pro ukončení max. 48 vláken, 24x adaptéry OM4 E2000-D, 48x E2000/PC pigtaily OM4 Bm/3, kazeta pro uložení 24vl. s krytem (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	40 467,04 Kč	2 654,48 Kč	40 467,04 Kč	2 654,48 Kč
12.		Držák pro fixaci optických kabelů	ks	12	254,93 Kč	490,79 Kč	3 059,16 Kč	5 889,48 Kč
13.		Ochrana sváru 45 mm	ks	288	39,13 Kč	14,02 Kč	11 269,44 Kč	4 037,76 Kč
<b>Besední dům - technická místnost pro AVT (datový rozvaděč a patch kabely jsou součástí dodávky profese AVT)</b>								
14.		Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 24vl., 24x adaptéry E2000 simplex, 24x E2000/APC pigtaily OM4 Bm/3, kazety, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	23 130,83 Kč	2 748,43 Kč	23 130,83 Kč	2 748,43 Kč
15.		Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 48vl., 24x adaptéry E2000 duplex, 48x E2000/APC pigtaily G657.A1, kazety, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	56 015,78 Kč	3 926,33 Kč	56 015,78 Kč	3 926,33 Kč
16.		Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	6	37,25 Kč	210,34 Kč	223,50 Kč	1 262,04 Kč
17.		Ochrana sváru 45 mm	ks	72	39,13 Kč	14,02 Kč	2 817,36 Kč	1 009,44 Kč
<b>Technická místnost pro AVT - m.č. 6.12 (datový rozvaděč a patch kabely jsou součástí dodávky profese AVT)</b>								
18.		Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 48vl., 24x adaptéry E2000 duplex, 48x E2000/APC pigtaily G657.A1, kazety, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	56 015,78 Kč	3 926,33 Kč	56 015,78 Kč	3 926,33 Kč
19.		Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	4	37,25 Kč	210,34 Kč	149,00 Kč	841,36 Kč
20.		Ochrana sváru 45 mm	ks	48	39,13 Kč	14,02 Kč	1 878,24 Kč	672,96 Kč
<b>Technická místnost pro AVT - m.č. 4.09e</b>								
21.		Optický patch panel 1U, 19" maximální kapacita 48vl., 24x adaptéry E2000 duplex, 48x E2000/APC pigtaily G657.A1, kazety, integrovaný kabelový management (více parametrů viz technická zpráva)	ks	1	56 015,78 Kč	3 926,33 Kč	56 015,78 Kč	3 926,33 Kč
22.		Hřebínek pro optickou kazetu, uložení 12 vláken	ks	4	37,25 Kč	210,34 Kč	149,00 Kč	841,36 Kč
23.		Ochrana sváru 45 mm	ks	48	39,13 Kč	14,02 Kč	1 878,24 Kč	672,96 Kč

<b>AVT infrastruktura - připojení koncových bodů (patch kabely jsou součástí dodávky profese AVT)</b>							
<b>Instalace pod omítku</b>							
24.	Instalační krabice KU68, hloubka 70 mm	ks	79	35,45 Kč	70,11 Kč	2 800,55 Kč	5 538,69 Kč
25.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, Podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	158	313,26 Kč	91,15 Kč	49 495,08 Kč	14 401,70 Kč
26.	Čelo 22,5x45mm pro module/keystone do zásuvky	ks	158	145,06 Kč	28,05 Kč	22 919,48 Kč	4 431,90 Kč
27.	Rámeček 45x45mm kompatibilní s designem silnoprůdých zásuvek a dle návrhu interiérového designéra	ks	79	55,70 Kč	28,05 Kč	4 400,30 Kč	2 215,95 Kč
<b>Instalace do podlahového boxu (podlahový box je součástí dodávky profese ESI)</b>							
28.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, Podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	4	313,26 Kč	91,15 Kč	1 253,04 Kč	364,60 Kč
29.	Čelo 22,5x45mm pro module/keystone do zásuvky	ks	4	145,06 Kč	28,05 Kč	580,24 Kč	112,20 Kč
<b>Ukončení do AVT boxu (box je součástí dodávky profese AVT)</b>							
30.	Držák modulu/keystone na DIN lištu - kompatibilní s moduly CAT6A STP	ks	68	447,21 Kč	49,08 Kč	30 410,28 Kč	3 337,44 Kč
31.	RJ45 modul/keystone do zásuvky, CAT6A, STP, Podpora IEC 60512-99-001/002 pro PoE/PoE+/4PPoE přenosy (více parametrů viz technická zpráva)	ks	68	317,02 Kč	91,15 Kč	21 557,36 Kč	6 198,20 Kč
<b>AVT infrastruktura - připojení rozvodných boxů (rozvodný box a patch kabely jsou součástí dodávky profese AVT)</b>							
32.	Optický box na DIN pro ukončení, maximální kapacita 8vl., 8x adaptéry E2000 simplex, 8x E2000/APC pigtaily G657.A1, hřebínek, ochrany svárů, kazeta	ks	17	9 396,49 Kč	1 640,64 Kč	159 740,33 Kč	27 890,88 Kč
33.	Optický box na DIN pro ukončení, maximální kapacita 12vl., 6x adaptéry LC duplex, 12x LC/PC pigtaily OM4, hřebínek, ochrany svárů, kazeta	ks	1	7 547,48 Kč	1 822,94 Kč	7 547,48 Kč	1 822,94 Kč
<b>Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní</b>							
34.	Úprava rozvaděče a práce v rozvaděči	HZS	16	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	12 115,52 Kč
35.	Značení portů a zařízení	ks	240	0,00 Kč	7,01 Kč	0,00 Kč	1 682,40 Kč
36.	Protipožární ucpávka do 0,3 m2	ks	10	4 073,57 Kč	490,79 Kč	40 735,70 Kč	4 907,90 Kč
37.	Vyvázaní optického kabelu v datovém rozvaděči	ks	28	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	5 889,52 Kč
38.	Vyvázaní optického kabelu v rozvodném boxu	ks	18	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	3 786,12 Kč
39.	Ukončení 1 konce vlákná, technologie svár	ks	604	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	381 136,08 Kč
40.	Měření optického segmentu 2vl, měření útlumu, 2 okna 1310 a 1550nm, včetně protokolu o vyhotovení	ks	302	0,00 Kč	210,34 Kč	0,00 Kč	63 522,68 Kč
41.	Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpł	1	0,00 Kč	12 115,53 Kč	0,00 Kč	12 115,53 Kč
42.	Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	8	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	8 413,60 Kč
43.	Úklid staveniště	HZS	24	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	10 096,32 Kč
44.	Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	8	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
45.	<b>Dokumentace pro realizaci stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč
46.	<b>Dokumentace dílenská a výrobní</b> Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	35	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	22 085,70 Kč
47.	<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	55	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	34 706,10 Kč
48.	Podružný materiál - 5%	kpł	1	7 361,87 Kč	4 907,91 Kč	7 361,87 Kč	4 907,91 Kč
						<b>1 546 492,82 Kč</b>	<b>1 027 822,23 Kč</b>

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

**2 574 315 Kč**

540 606 Kč

**3 114 921 Kč**


**Název akce:** Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

**Část:** Chlazení technických místností SLP a EPS/ER

**Investor:** BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

 Renneská třída 787/1a  
 639 00 Brno

**Zpracoval:** Ing. Radek Klein

**Číslo nabídky:** SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
<b>JKC infrastruktura - systém chlazení pro uzavřeno uličku hlavní technická místnost SLP</b>								
1.		Chladicí jednotka do řady IT rozvaděčů, chladicí výkon 12,3 kW při teplotě výdechu vzduchu 15,9 °C a nasávaném vzduchu 30 °C. Uživatelské rozhraní s grafickým displejem pro jednotku Jednotka bude osazena kartou SNMP/SNTP Plynule řízený kompresor v rozmezí 30 - 100 %, startovací proud max. 18 A EC ventilátory Čerpadlo kondenzátu Hladina akustického tlaku ve 2 m 64 dB(A) Šířka x Hloubka x Výška 1200 x 300 x 2000 mm Hmotnost 135 kg Připraveno pro chladivo R410A	ks	2	530 054,28 Kč	68 149,84 Kč	1 060 108,56 Kč	136 299,68 Kč
2.		Vzduchem chlazený kondenzátor Odváděný tepelný výkon 16 kW Teplota nasávaného vzduchu 35 °C Napájení: 230V / 1f / 50Hz Hladina ak. výkonu 64 dB(A) Hladina akust. tlaku ve vzdálenosti 10 m: 32 dB(A) Výška x Šířka x Délka 586 x 1153 x 1284 mm Hmotnost 98 kg Včetně regulace Příslušenství: EC ventilátory s GMM regulací, EC pojistná skříň, tlakový senzor, tlumiče chvění	ks	2	169 617,37 Kč	21 807,95 Kč	339 234,74 Kč	43 615,90 Kč
3.		Cu dvojpotrubí v délce 60m vč. tvarovek, spojovacího , kotvícího materiálu	kpl	1	88 833,17 Kč	52 584,75 Kč	88 833,17 Kč	52 584,75 Kč
<b>JKC infrastruktura - systém chlazení pro uzavřeno smyčku v podružných technických místnostech SLP a místnosti EPS/ER</b>								
4.		19" chladicí jednotka o výkonu 3,6 kW s přímým výparem - vnitřní uzavřený chladicí okruh, split systém - EC ventilátory - G3 filtry - MODBUS RTU komunikace - Lokální uživatelský displej, menu, tlačítka - čerpadlo kondenzátu - Rozměry 485 x 300 x 600mm (ŠxVxH) - váha 26kg - Připraveno pro chladivo R410A - Napájení: 230V / 1f / 50Hz	ks	3	142 918,34 Kč	18 375,22 Kč	428 755,02 Kč	55 125,66 Kč
5.		Venkovní kondenzační jednotka 3,6 KW - obsahuje kompresor, kondenzátor a ventilátor kondenzátoru s plynulým řízením výkonu - rozměry 700 x 540 x 265 (ŠxVxH) - váha 34 kg - hladina akust. tlaku ve vzdálenosti 2 m: 42 dB(A) - napájení: 230V / 1f / 50Hz.	ks	3	71 459,17 Kč	9 187,61 Kč	214 377,51 Kč	27 562,83 Kč
6.		Cu dvojpotrubí v délce 85m vč. tvarovek, spojovacího , kotvícího materiálu	kpl	1	112 554,74 Kč	63 101,70 Kč	112 554,74 Kč	63 101,70 Kč
<b>Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní</b>								
7.		Nastavení parametrů čteček a karet, zaškolení uživatele	kpl	1	0,00 Kč	18 173,29 Kč	0,00 Kč	18 173,29 Kč
8.		Tlaková zkouška chladivového okruhu, včetně N	kpl	1	1 635,97 Kč	74 409,52 Kč	1 635,97 Kč	74 409,52 Kč
9.		Vakuování CU dvojpotrubí, doplnění chladiva, chladivo R410A	kpl	1	1 635,97 Kč	126 496,19 Kč	1 635,97 Kč	126 496,19 Kč
10.		Připojení na elektrorozvody	kpl	1	1 635,97 Kč	59 527,62 Kč	1 635,97 Kč	59 527,62 Kč
11.		Odvod kondenzátu od vnitřních jednotek	kpl	1	1 635,97 Kč	81 174,03 Kč	1 635,97 Kč	81 174,03 Kč
12.		Oživení a uvedení do provozu (start up)	kpl	1	1 635,97 Kč	87 059,14 Kč	1 635,97 Kč	87 059,14 Kč
13.		Úprava rozvaděče a práce v rozvaděči	HZS	8	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	6 057,76 Kč
14.		Jednáni se zákazníkem - technická pomoc	HZS	8	0,00 Kč	1 093,76 Kč	0,00 Kč	8 750,08 Kč
15.		Úklid staveniště	HZS	16	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	6 730,88 Kč
16.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	8	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	5 048,16 Kč
17.		Podružný materiál - 5%	kpl	1	24 539,55 Kč	7 712,43 Kč	24 539,55 Kč	7 712,43 Kč
18.		<b>Dokumentace pro realizaci stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	45	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	28 395,90 Kč



19.	<b>Dokumentace dílenská a výrobní</b> Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	35	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	22 085,70 Kč
20.	<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	10	0,00 Kč	631,02 Kč	0,00 Kč	6 310,20 Kč
21.	Závěrečná oprava požárních ucpávek	kpl	1	17 177,69 Kč	12 115,53 Kč	17 177,69 Kč	12 115,53 Kč
						<b>2 293 760,83 Kč</b>	<b>928 336,95 Kč</b>

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

**3 222 098 Kč**

676 641 Kč

**3 898 738 Kč**



Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně 2.etapa - Objekt JKC a TC

Část: Velín - dohledové centrum

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a  
639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein

Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
<b>HW/SW pro signálový management a ovládání projekční stěny</b>								
1.		Grafický video kontroler: Výkonný modulární grafický klient na platformě Windows určen pro provoz 24/7, Minimální parametry: - Rozměry 19", SRU, - 11x volných slotů PCIe G3 pro karty IN/OUT - Procesor: Intel® Core® Processor i7-7700 (Quad Core,3.60 GHz) - Paměť: 32GB DDR4 ECC RAM, Hard disk: 2x 240 GB, SSD Raid 1 - Dvojitý redundantní zdroj napájení 860 W s funkcí Hotswap - Rackové provedení, 2x LAN 10/100/1000 Mbps RJ45, max 24 kg - kompatibilní s SW eyeUNIFY	ks	1	536 270,97 Kč	68 949,12 Kč	536 270,97 Kč	68 949,12 Kč
2.		Výstupní karta HDMI Výstupní karta pro klienta NPX s minimálními parametry: - výstup 4x HDMI s podporou rozlišení až 3840 x 2160 bodů @ 60Hz / 32-Bit, kompatibilní s SW eyeUNIFY	ks	2	146 321,16 Kč	1 262,03 Kč	292 642,32 Kč	2 524,06 Kč
3.		Vstupní karta DVI / HDMI Vstupní karta pro klienta NPX s minimálními parametry: - vstup 4x HDMI s podporou rozlišení až 3840 x 2160 bodů @ 60 Hz, - kompatibilní s SW eyeUNIFY	ks	2	239 669,61 Kč	1 262,03 Kč	479 339,22 Kč	2 524,06 Kč
4.		Operační SW, záloha sw, Příslušenství Windows 10 64-Bit Enterprise-64bit LTSB 2020, klávesnice, myš, úchytvy do racku, záloha OS a továrního nastavení na USB DISKu	ks	1	39 214,20 Kč	5 048,14 Kč	39 214,20 Kč	5 048,14 Kč
5.		Ovádací Software SW v českém jazyce pro konfiguraci a správu video stěny, Ovládání na jakémkoliv operačním systému přes webové rozhraní s podporou formátu HTML5, podpora ovládání na mobilních zařízeních a dotykových obrazovkách. Neomezený počet současně pracujících operátorů, možno definovat pro každého uživatele různá přístupová práva, přiřazení jednotlivých oblastí ovládání na video stěně apod. Živý náhled na videostěnu. Možnost pozicování, upravování velikosti a ořezávání obrazu jednotlivých zdrojů včetně zvýraznění a popisu jednotlivých oken. Layout manažer pro ukládání a správu přednastavených scénářů. Zobrazení digitálních hodin kdekoliv na video stěně. Výběr, kontrola a ovládání zvuku jednotlivých zdrojů. Snímání obrazovek PC stanic ve stejné síti a zobrazení na video stěně, vč. virtuálních klientů a sdílení jejich dat. Alarm management - možnost vyvolání přednastavené scény a varovného hlášení po komunikaci s návaznými systémy. SW modul pro komunikaci a napojení na řídicí systém. Zabezpečená architektura systému - možnost používat šifrovanou komunikaci SSL / TLS. Ovládání základních funkcí LCD displejů ve video stěně. Všechny moduly kompatibilní a součástí jednoho SW vybavení od jednoho výrobce. Podpora VNC a RDP pro snímání obrazovek PC klientů.	ks	1	570 953,53 Kč	21 033,90 Kč	570 953,53 Kč	21 033,90 Kč
6.		Prodloužená záruka na 5 let Prodloužení záruky na grafického klienta	ks	1	179 793,10 Kč	23 116,26 Kč	179 793,10 Kč	23 116,26 Kč
<b>Zobrazovací stěna</b>								
7.		LCD panel do stěny LCD panel 55" (139 cm) s minimálními parametry: Rozlišení: Full HD 1920x1080 bodů, Typ panelu: IPS/D-LED s životností 60.000 hodin, Matný povrch AG HAZE 28%, Dynamický kontrast: minimálně 500.000:1, Jas: minimálně 500 cd/m², Vstupy: minimálně 2xDVI-D In, HDMI in, Displayport in, LAN/HD-baseT IN/OUT s Loop thorough, serial port RS232 IN/OUT, audio výstup 2 x 10W, Poměr obrazu: 16:9, Pozorovací úhel: minimálně 178°, Součet rámečků dvou vedle sebe stojících displejů max. 0.88 mm, robustní kovové šasi, váha min 23 kg,- , provoz 24/7, provozní teplota 0 - 40 stupňů Celsia,provozní vlhkost 10 - 90 %. Automatické zapnutí do specifikovaného nastavení po výpadku a obnově napájení s postupným časovým zapínáním, Jednoduchá kalibrace barev LCD displejů ve stěně prostřednictvím kamery a SW po LAN. Zobrazení stavu LCD monitorů jako jsou teplota, chybové hlášky apod. prostřednictvím ovládacího SW video stěny, vč. podpory ovládání LCD monitorů přímo z uvedeného SW.	ks	6	220 855,95 Kč	13 882,37 Kč	1 325 135,70 Kč	83 294,22 Kč

8.	Prodloužená záruka pro LCD na 5 let	ks	6	9 098,33 Kč	2 337,10 Kč	54 589,98 Kč	14 022,60 Kč
9.	Konzole pro LCD do stěny - horizontálně ± 5 mm, - hloubka ± 5 mm, - náklon -3°/+7° zámek zabraňující horizontálnímu posunu, servisní výklopná poloha s aretací, bezpečnostní západky pro pevné uchycení	ks	6	11 369,99 Kč	1 262,03 Kč	68 219,94 Kč	7 572,18 Kč
10.	KVM přepínače - sestava KVM přepínačů pro odbavení 2x pracovišť dle schématu zapojení	kpl	1	30 085,49 Kč	5 048,14 Kč	30 085,49 Kč	5 048,14 Kč
11.	Řídicí systém - 7" dotykový panel na stůl pro připojení kabelem, rozlišení min. 1280x800 bodů, PoE napájení, jas 400 cd/m2, řízení zařízení po IP	ks	1	125 806,09 Kč	11 218,08 Kč	125 806,09 Kč	11 218,08 Kč
12.	Repro aktivní - reproduktory 2x10W, ovládání RS232, dálkové ovládání	ks	1	7 689,06 Kč	1 262,03 Kč	7 689,06 Kč	1 262,03 Kč
<b>Technologický nábytek a HW</b>							
13.	2x PC do racku pro operátora je součástí dodávky řešení Informačního Bezpečnostního Řídicího Systému	ks	0	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
14.	27" LCD monitor 4K 3840 x 2160, IPS, 16:9, 5 ms, 8bit, 350 cd/m2, kontrast 1300:1, DisplayPort 1.3, HDMI 1.4, USB-C, USB, sluchátkový výstup, pivot, repro, VESA, Power Delivery	ks	4	31 361,54 Kč	1 262,03 Kč	125 446,16 Kč	5 048,12 Kč
15.	USB klávesnice, nízkoprofilová	ks	2	5 398,70 Kč	631,02 Kč	10 797,40 Kč	1 262,04 Kč
16.	USB myš	ks	2	2 061,32 Kč	631,02 Kč	4 122,64 Kč	1 262,04 Kč
17.	USB Hub , připojení pomocí 1 x USB-A USB 3.2 Gen 1, další konektory: 10 x USB-A USB 3.2 Gen 1	ks	2	3 484,62 Kč	631,02 Kč	6 969,24 Kč	1 262,04 Kč
18.	Stul se zdvihem pracovní plochy rozmer 1600x1100x750/1250, - pracovní deska lamino s ergonomickou PUR hranou, tl. 25 mm, dezén dle požadavku zákazníka, - pracovní deska delená, snížená zadní deska, - rám technologické skříně z AL profilu, - 2x rack. skřín/ 19"/10U + opláštění plech, RAL dle požadavku zákazníka, - ostatní opláštění technol. části - lamino, 18 mm - kabelový organizér - energetický retez, - polohovací mechanismus-ovladac pod pracovní deskou, - synchronizace sloupku pomocí řídicí jednotky Linak	ks	2	0,00 Kč	199 120,92 Kč	0,00 Kč	398 241,84 Kč
19.	Rameno stolní LX Desk Mount ARM Uchycení s ramenem pro LCD monitor	kpl	4	0,00 Kč	6 380,28 Kč	0,00 Kč	25 521,12 Kč
20.	LED lampa Kvalitní LED diodové světlo, - vhodné pro provozy 24/7, - funkce postupného stmívání, - dve nastavitelná ramena z hliníku s vnitřním vedením kabelu, - barva stříbrná, - uchycení sverkou na desku stolu	ks	2	0,00 Kč	10 516,95 Kč	0,00 Kč	21 033,90 Kč
21.	Napájecí panel - 8x zás. CSN, 19", 1U	ks	2	0,00 Kč	1 640,64 Kč	0,00 Kč	3 281,28 Kč
22.	Racková napájecí rozvodnice	ks	2	0,00 Kč	7 361,87 Kč	0,00 Kč	14 723,74 Kč
23.	Police hl. 350 mm	ks	2	0,00 Kč	1 416,28 Kč	0,00 Kč	2 832,56 Kč
24.	Pracovní křeslo urceno pro 24h provozy, mechanika s nastavením tuhosti, nastavení sklonu operáku, výškove stavitelný sedák, nastavitelná bederní operka, vzduchový polštář, nastavitelná operka hlavy, zcela odklopné područky s nastavením sklonu, celokovový kříž typ pavouk, nosnost max. 150 kg	ks	2	0,00 Kč	39 263,28 Kč	0,00 Kč	78 526,56 Kč
25.	Skřínka 2/3 dvěre, 1/3 nika rozмеры 1200x800x600 mm (vxšhl), - materiál lamino - 1 police, - uzamykatelná	ks	6	0,00 Kč	10 937,63 Kč	0,00 Kč	65 625,78 Kč
26.	Kvalitní optická kabeláž pro propojení videostěny a grafického klienta vč. připojení PC klientu, dle konfigurace výsledného řešení	kpl	1	65 438,80 Kč	11 218,08 Kč	65 438,80 Kč	11 218,08 Kč
<b>Montáž techniky, programování a oživení techniky, instalační materiál, režie a doprava</b>							
27.	Montáž video stěny a grafického klienta, natažení nové kabeláže, oživení, nastavení, zaškolení, kalibrace LCD monitorů ve video stěně na stejné barevné podání za pomoci kalibračního SW a kamery	kpl	1	0,00 Kč	95 213,45 Kč	0,00 Kč	95 213,45 Kč
28.	Programování video klienta a ŘS - instalace a oživení SW, naprogramování a nastavení požadovaných scénářů (5x v základu, školení 4 hodiny) napojení řídicího systému	kpl	1	0,00 Kč	109 376,28 Kč	0,00 Kč	109 376,28 Kč
29.	Režie zakázky a doprava	kpl	1	0,00 Kč	35 056,50 Kč	0,00 Kč	35 056,50 Kč
30.	<b>Dokumentace pro realizaci stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	45	0,00 Kč	2 243,62 Kč	0,00 Kč	100 962,90 Kč
31.	<b>Dokumentace dílenská a výrobní</b> Tato dokumentave se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	hZS	40	0,00 Kč	2 243,62 Kč	0,00 Kč	89 744,80 Kč
32.	<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	75	0,00 Kč	2 243,62 Kč	0,00 Kč	168 271,50 Kč
33.	Podružný materiál - 1%	kpl	1	16 359,70 Kč	2 103,39 Kč	16 359,70 Kč	2 103,39 Kč

3 938 873,54 Kč 1 476 180,71 Kč

Cena celkem bez DPH

5 415 054 Kč

DPH

1 137 161 Kč

Cena celkem s DPH

6 552 216 Kč

## REKAPITULAČNÍ LIST SOUPISU VÝKONŮ

**Investor:** BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Renneská třída 787/1a  
 639 00 Brno

IČ / DIČ: 60733098 / CZ60733098

**Název akce:** Janáčkovo kulturní centrum v Brně - Spojovací chodba (SO 02.1)

**Část PD:** VF06-DZS

**Místo dodání:** Brno

**Druh dodávky:** Služby - Soupis výkonů

**Zpracoval:** Ing. Radek Klein

**Kontroloval:** Ing. Matěj Kubica

**Schválil:** Ing. Jiří Sedlák

**Číslo nabídky:** SUBTE182-3-002

REKAPITULACE	CENA
KT - Kabelové trasy UKS (SO 02.1)	85 933 Kč
Řízení projektu 3%	2 578 Kč

Detailní rozpad ceny je uvedený v příložených nabídkách.

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>88 511 Kč</b>
<b>DPH</b>	18 587 Kč
<b>Cena celkem s DPH</b>	<b>107 098 Kč</b>

Vybraný zhotovitel realizace se zavazuje na dodání kompletní instalace a zprovoznění kompletního a funkčního díla se zárukou 24 měsíců. Dále se zhotovitel bude při instalaci řídit pokyny TDI investora a dodržovat ČSN a ISO standardy.

Ceníky montážní prací jsou vztaženy k cenové soustavě ÚRS, aktualizované k II/2021

Ceníky komponent odpovídají koncovým cenám jednotlivých výrobců k 09/2021



Název akce: Janáčkovo kulturní centrum v Brně - Spojovací chodba (SO 02.1)  
Část: KT - Kabelové trasy UKS (SO 02.1)

Investor: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.  
Renneská třída 787/1a  
639 00 Brno

Zpracoval: Ing. Radek Klein  
Číslo nabídky: SUBTE182-3-002

P.č.	Obj. číslo / kód	Název položky	MJ	Počet	Jednotková cena		Celkem	
					Materiál	Montáž	Materiál	Montáž
<b>JKC infrastruktura</b>								
1.		Kabelová trasa Žlab 50x60 včetně kotvení a příslušenství	m	50	299,69 Kč	161,26 Kč	14 984,50 Kč	8 063,00 Kč
2.		Drobný elektroinstalační materiál - 5%	kpl	1	1 048,91 Kč	490,79 Kč	1 048,91 Kč	490,79 Kč
<b>Manipulace, montáž, ukončení, měření, ostatní</b>								
3.		Značení trasy / m (trubka, lišta, žlab, el. přívod, uzemnění)	m	50	0,00 Kč	2,80 Kč	0,00 Kč	140,00 Kč
4.		Pronájem plošiny, výšková techniky, lešení	kpl	1	0,00 Kč	5 339,81 Kč	0,00 Kč	5 339,81 Kč
5.		Ztížená montáž kabeláže a kabelových tras	kpl	1	0,00 Kč	1 514,44 Kč	0,00 Kč	1 514,44 Kč
6.		Jednání se zákazníkem - technická přípomoc	HZS	4	0,00 Kč	1 051,70 Kč	0,00 Kč	4 206,80 Kč
7.		Úklid staveniště	HZS	4	0,00 Kč	420,68 Kč	0,00 Kč	1 682,72 Kč
8.		Úprava realizační dokumentace, podklad pro skutečný stav	HZS	4	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	3 028,88 Kč
9.		<b>Dokumentace pro realizaci stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.	HZS	25	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	18 930,50 Kč
10.		<b>Dokumentace dílenská a výrobní</b> Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (rozvaděče, technologická schémata atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.	HZS	20	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	15 144,40 Kč
11.		<b>Dokumentace skutečného provedení stavby</b> Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	HZS	15	0,00 Kč	757,22 Kč	0,00 Kč	11 358,30 Kč
							<b>16 033,41 Kč</b>	<b>69 899,64 Kč</b>

Cena celkem bez DPH

DPH

Cena celkem s DPH

85 933 Kč

18 046 Kč

103 979 Kč

Stavba :	<b>JKC BRNO</b>	Výkaz výměr: GASTROTECHNOLOGIE
Objekt :	<b>SO.01.2 Horní stavba</b>	<i>Profesní výkaz výměr</i>

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 1.05 Restaurace – Bar – součást interieru	0	0	0	0	
2 1.06b Sklad – Odpad	43 236				0
3 1.06d Šatna zaměstnanci	36 225				0
4 1.06e Úklid – výlevka	6 427				0
5 1.07c Sklad – Příjem	57 610				0
6 1.07a Sklad potravin	142 914				0
7 1.07b Přípravna	1 447 238				0
8 2.19b Bufet – Výdej	9 465				0
9 2.23a Chodba	7 245				0
10 2.26 Přípravna	207 885				0
11 2.01a Foyer – Bar součást interieru	0	0	0	0	0
12 2.01aa Foyer – Bufet – součást interieru	0	0	0	0	0
13 2.01ab Foyer – Bufet – součást interieru	0	0	0	0	0
14 3.01a Foyer – Bufet – součást interieru	0	0	0	0	0
15 Vzduchotechnika – Digestoře	139 759				0
16 ZTI . Nerezové vpusti	34 472				0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>2 132 475</b>				<b>0</b>

<b>OSTATNÍ NÁKLADY</b>	<b>Projekty</b>	<b>113 933,40</b>
------------------------	-----------------	-------------------

<b>CELKEM</b>	<b>2 246 409</b>
---------------	------------------

## Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz vým: GASTROTECHNOLOGIE
Objekt :	SO.01.2 Horní stavba	Profesní výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>1.nadzemní podlaží</b>						
<b>Díl: 1</b>		<b>1.05 Restaurace – Bar – součást interieru</b>				
	<b>Celkem za</b>	<b>1.05 Restaurace – Bar – součást interieru, neoceňovat</b>				<b>0,00</b>
<b>Díl: 2</b>		<b>1.06b Sklad – Odpad</b>				
1	20	Chladicí skříň bílá obsah 340 litrů rozměr 603x595x1855mm	ks	1,00	21 267,61	21 267,61
2	21	Regál 4 policový, nerez rozměr 700x500x1800mm	ks	2,00	10 984,37	21 968,74
	<b>Celkem za</b>	<b>1.06b Sklad – Odpad</b>				<b>43 236,35</b>
<b>Díl: 3</b>		<b>1.06d Šatna zaměstnanci</b>				
3	24	Šatní skříňka dvojdílná rozměr 500x600x1800mm	ks	5,00	6 543,88	32 719,40
4	25	Lavice rozměr 500x400x400mm	ks	1,00	3 505,65	3 505,65
	<b>Celkem za</b>	<b>1.06d Šatna zaměstnanci</b>				<b>36 225,05</b>
<b>Díl: 4</b>		<b>1.06e Úklid – výlevka</b>				
5	27	Skříňka na úklidové prostředky otevřená rozměr 1000x300x1600mm	ks	1,00	6 427,03	6 427,03
	<b>Celkem za</b>	<b>1.06e Úklid – výlevka</b>				<b>6 427,03</b>
<b>Díl: 5</b>		<b>1.07c Sklad – Příjem</b>				
6	28	Váha můstková elektronická rozměr 420x635x765mm	ks	1,00	10 516,95	10 516,95
7	29	Vozík plošinový zásobovací rozměr 550x900x570mm	ks	1,00	7 245,01	7 245,01
8	30	Regál 4 policový, nerez rozměr 600x500x1800mm	ks	1,00	10 516,95	10 516,95
9	31	Chladicí skříň vně nerez obsah 570 litrů rozměr 780x700x1895mm	ks	1,00	29 330,61	29 330,61
	<b>Celkem za</b>	<b>1.07c Sklad – Příjem</b>				<b>57 609,52</b>
<b>Díl: 6</b>		<b>1.07a Sklad potravin</b>				
10	32	Chladicí skříň vně nerez obsah 570 litrů rozměr 780x700x1895mm	ks	3,00	29 330,61	87 991,83
11	33	Mrazicí skříň vně nerez obsah 570 litrů rozměr 780x700x1895mm	ks	1,00	32 135,13	32 135,13
12	34	Regál 4 policový, nerez rozměr 700x600x1800mm	ks	2,00	11 393,36	22 786,72
	<b>Celkem za</b>	<b>1.07a Sklad potravin</b>				<b>142 913,68</b>
<b>Díl: 7</b>		<b>1.07b Přípravná</b>				
13	35	Skříňka nástěnná s posuvnými dvířky, nerez rozměr 1000x300x600mm	ks	1,00	15 775,43	15 775,43
14	36	El.vyhřívavý výdejní stůl, nerez 2x GN 1/1-200 rozměr 1000x700x900mm, el.příkon 1,4 kW/ 230 V	ks	1,00	25 474,39	25 474,39
		<b>Základní výbava</b>				
		Gastronádoba s uchy GN 1/2-200	ks	2,00	782,93	1 565,86
		Gastronádoba s uchy GN 1/3-200	ks	3,00	677,76	2 033,28
		Víko na GN ½ s výřezy pro ucha a naběračku	ks	2,00	356,41	712,82
		Víko na GN 1/3 s výřezy pro ucha	ks	3,00	262,92	788,76
15	37	Mikrovlnná trouba profesionální obsah 26 litrů rozměr 464x557x368mm, el.příkon 3 kW/ 230 V	ks	1,00	24 422,7	24 422,70



## Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz vým: GASTROTECHNOLOGIE
Objekt :	SO.01.2 Horní stavba	Profesní výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
16	38	<b>Stůl s policí pod mikrovlnnou troubu, nerez</b> rozměr 600x700x850mm	ks	1,00	9465,26	9 465,26
17	40	<b>Mycí stůl s dřezem a policí, nerez</b> rozměr 700x700x850mm	ks	1,00	14022,6	14 022,60
		<b>Sprcha tlaková na TV+SV s rámečkem ze zdi</b>	ks	1,00	6894,45	6 894,45
18	41	<b>Regál 4 policový, nerez</b> rozměr 900x700x1800mm	ks	1,00	12854,05	12 854,05
19	42	<b>El.konvektomat 10x GN 1/1 elektronický</b> rozměr 850x842x1014mm, el.příkon 18,9 kW/ 400 V	ks	1,00	406655,4	406 655,40
		<b>Základní výbava</b>				
		<b>Gastronádoba GN 1/1-100</b>	ks	15,00	613,49	9 202,35
		<b>Gastronádoba smaltovaná GN 1/1-60</b>	ks	10,00	473,26	4 732,60
		<b>Gastronádoba perforovaná GN 1/1-100</b>	ks	5,00	864,73	4 323,65
		<b>Gastronádoba perforovaná GN 1/1-150</b>	ks	5,00	1191,92	5 959,60
20	42a	<b>Podstavec pod konvektomat se vsuny pro GN</b> počet zásuvů 5 + 5 GN 1/1, výška 750mm	ks	1,00	10750,66	10 750,66
21	42b	<b>Nerezová zástěna na ochranu konvektomatu</b> rozměr 20x700x1700mm	ks	1,00	1752,83	1 752,83
22	43	<b>Neutrální pracovní modul s policí, nerez</b> rozměr 400x700x900mm	ks	1,00	20917,05	20 917,05
23	44	<b>El.fritéza dvojkošová 2 x 10 litrů</b> rozměr 800x700x900mm, el.příkon 2x 6 kW/ 400 V	ks	1,00	88108,67	88 108,67
24	45	<b>El.grilovací plotna, povrch hladká ocel</b> rozměr 400x700x900mm, el.příkon 4,8 kW/ 400 V	ks	1,00	49079,1	49 079,10
25	46	<b>Neutrální pracovní modul s policí, nerez</b> rozměr 250x700x900mm	ks	1,00	11685,5	11 685,50
26	47	<b>El.sporák tálový 4 plotýnkový s multifunkční troubou</b> rozměr 800x700x900mm, el.příkon 16,5 kW/ 400 V	ks	1,00	125735,98	125 735,98
27	48	<b>Mycí stůl s umyvadlem, nerez</b> rozměr 300x700x900mm	ks	1,00	8179,85	8 179,85
		<b>Dávkovač tekutého mýdla, krabice na papírové ručníky, odpadkový koš</b>	ks	1,00	2337,1	2 337,10
28	49	<b>El.pracovní chladicí stůl s dřezem, nerez</b> rozměr 1342x700x850mm, chl.agregát vpravo	ks	1,00	50481,36	50 481,36
29	50	<b>Skříňka nástěnná s posuvnými dvířky, nerez</b> rozměr 1340x300x600mm	ks	1,00	17820,39	17 820,39
30	51	<b>El.pracovní chladicí stůl s dřezem, nerez</b> rozměr 1342x700x850mm, chl.agregát vpravo	ks	1,00	50481,36	50 481,36
31	52	<b>Skříňka nástěnná s posuvnými dvířky, nerez</b> rozměr 1340x300x600mm	ks	1,00	17820,39	17 820,39
32	53	<b>El.robot univerzální obsah kotlíku 9,5 litru</b> rozměr 431x488x766mm	ks	1,00	56090,4	56 090,40
		<b>Příslušenství k robotu</b>				
		<b>Krouhač zeleniny – komplet</b>	ks	1,00	26876,65	26 876,65
		<b>Mlýnek na maso</b>	ks	1,00	11685,5	11 685,50
33	54	<b>El.pracovní chladicí stůl s dřezem, nerez</b> rozměr 1342x700x850mm, chl.agregát vpravo	ks	1,00	50481,36	50 481,36
34	55	<b>El.nářezový stroj pr.kotouče 250mm, profi</b> rozměr 420x510x370mm	ks	1,00	43937,48	43 937,48
35	56	<b>Předmývací stůl s dřezem a prolisem pro</b>	ks	1,00	19865,35	19 865,35

## Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz vým: GASTROTECHNOLOGIE
Objekt :	SO.01.2 Horní stavba	Profesní výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		<b>posun košů a otvorem na odpad, nerez</b>				
		rozměr 1900x730x850mm				
		<b>Tlaková sprcha na TV+SV s rámečkem ze stolu</b>	ks	1,00	6193,32	6 193,32
36	57	<b>El.myčka průchozí dvouplášťová, koše 500x500</b>	ks	1,00	102832,4	102 832,40
		rozměr 720x735x1410/1890mm, el.příkon 10,2 kW/ 400 V				
37	58	<b>El.automatický změkčovač vody</b>	ks	1,00	15892,28	15 892,28
		rozměr 360x510x670mm				
38	59	<b>Dosychací stůl s prolisem pro posun košů, nerez</b>	ks	1,00	11685,5	11 685,50
		rozměr 1100x730x830mm				
39	60a	<b>Skříň dvojdílná s posuvnými dvířky, nerez</b>	ks	1,00	44872,32	44 872,32
		rozměr 1200x600x1800mm				
40	60b	<b>Skříň dvojdílná s posuvnými dvířky, nerez</b>	ks	1,00	47443,13	47 443,13
		rozměr 1500x600x1800mm				
41	61	<b>Kuchyňská váha elektronická 4/ 10 kg</b>	ks	1,00	9348,4	9 348,40
		rozměr 260x287x137mm				
<b>Celkem za</b>		<b>1.07b Přípravna</b>				<b>1 447 237,53</b>
<b>2.nadzemní podlaží</b>						
<b>Díl: 8</b>						
<b>2.19b Bufet – Výdej</b>						
42	11	<b>Nerezové umyvadlo nástěnné s kolenovým ovládním, sifonem a baterií</b>	ks	1,00	7128,16	7 128,16
		rozměr 470x370x225mm				
		<b>Dávkovač tekutého mýdla, krabice na papírové ručníky, odpadkový koš</b>	kpl	1,00	2337,1	2 337,10
<b>Celkem za</b>		<b>2.19b Bufet – Výdej</b>				<b>9 465,26</b>
<b>Díl: 9</b>						
<b>2.23a Chodba</b>						
43	13	<b>Vozík plošinový zásobovací, nerez</b>	ks	1,00	7 245,01	7 245,01
		rozměr 550x900x570mm				
<b>Celkem za</b>		<b>2.23a Chodba</b>				<b>7 245,01</b>
<b>Díl: 10</b>						
<b>2.26 Přípravna</b>						
44	16	<b>Chladicí skříň vně nerez obsah 570 litrů</b>	ks	1,00	29 330,61	29 330,61
		rozměr 780x700x1895mm				
45	17	<b>Regál 4 policový, nerez</b>	ks	1,00	11 393,36	11 393,36
		rozměr 800x500x1800mm				
46	18	<b>Pracovní stůl s dřezem, nerez</b>	ks	1,00	17294,54	17 294,54
		výřez ve stole vzadu vlevo 315x135mm				
		rozměr 1600x700x900mm				
47	19	<b>Podstolová mraznička vně nerez obsah 130 l</b>	ks	1,00	15424,86	15 424,86
		rozměr 603x595x855mm				
48	20	<b>Nerezová výlevka kombinovaná s umyvadlem</b>	ks	1,00	14139,46	14 139,46
		rozměr 500x700x900mm				
		<b>Dávkovač tekutého mýdla, krabice na papírové ručníky, odpadkový koš</b>	kpl	1,00	2337,1	2 337,10
49	21	<b>El.jednokošová fritéza stolní 8 litrů</b>	ks	1,00	9815,82	9 815,82
		rozměr 265x475x375mm, el.příkon 5,1 kW/ 400 V				
50	22	<b>El.kontaktní gril</b>	ks	1,00	10283,24	10 283,24
		rozměr 400x430x240mm, el.příkon 1,8 kW/ 230 V				
		<b>Police pod kontaktní gril, nerez</b>	ks	1,00	5842,75	5 842,75
		rozměr 400x450mm				
51	23	<b>El.stolní sporák</b>	ks	1,00	6310,17	6 310,17
		rozměr 377x395x175mm, el.příkon 2 kW/ 230 V				

## Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz vým: GASTROTECHNOLOGIE
Objekt :	SO.01.2 Horní stavba	Profesní výkaz výměr

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
52	24	<b>Mycí stůl s dřezem a policí, nerez</b> rozměr 600x700x850mm	ks	1,00	14022,6	14 022,60
		<b>Tlaková sprcha na TV+SV s ramínkem ze zdi</b>	ks	1,00	7011,3	7 011,30
53	25	<b>Regál 4 policový, nerez</b> rozměr 800x500x1800mm	ks	1,00	11393,36	11 393,36
54	26	<b>EI.nářezový stroj profesionální pr.nože 250mm</b> rozměr 420x510x370mm	ks	1,00	43937,48	43 937,48
55	27	<b>Kuchyňská váha elektronická 4/ 10 kg</b> rozměr 260x287x137mm	ks	1,00	9348,4	9 348,40
		<b>Celkem za 2.26 Přípravná</b>				<b>207 885,05</b>
Díl:	11	<b>2.01a Foyer – Bar součást interieru</b>				
		<b>Celkem za 2.01a Foyer – Bar – součást interieru, neoceňovat</b>				<b>0,00</b>
Díl:	12	<b>2.01aa Foyer – Bufet – součást interieru</b>				
		<b>Celkem za 2.01aa Foyer – Bufet – součást interieru, neoceňovat</b>				<b>0,00</b>
Díl:	13	<b>2.01ab Foyer – Bufet – součást interieru</b>				
		<b>Celkem za 2.01ab Foyer – Bufet – součást interieru, neoceňovat</b>				<b>0,00</b>
		<b>3.nadzemní podlaží</b>				
Díl:	14	<b>3.01a Foyer – Bufet – součást interieru</b>				
		<b>Celkem za 3.01a Foyer – Bufet – součást interieru, neoceňovat</b>				<b>0,00</b>
		<b>Vzduchotechnika</b>				
Díl:	15	<b>Vzduchotechnika – Digestoře</b>				
56	1/Vz	<b>Digestoř odsávací, nerez – m.č.1.07b</b> rozměr 1100x1400x450mm	ks	1,00	32 018,27	32 018,27
57	2/Vz	<b>Digestoř odsávací, nerez – m.č.1.07b</b> rozměr 2500x900x450mm	ks	1,00	39263,28	39 263,28
58	3/Vz	<b>Digestoř odsávací, nerez – m.č.1.08</b> rozměr 1000x1000x450mm	ks	1,00	24422,7	24 422,70
59	4a/Vz	<b>Digestoř odsávací, nerez – m.č.2.26</b> rozměr 400x665x450mm	ks	1,00	21033,9	21 033,90
60	4b/Vz	<b>Digestoř odsávací, nerez – m.č.2.26</b> rozměr 800x800x450mm	ks	1,00	23020,44	23 020,44
		<b>Celkem za Vzduchotechnika – Digestoře</b>				<b>139 758,59</b>
		<b>Zdravotně technická instalace – ZTI</b>				
Díl:	16	<b>ZTI – Nerezové vpusti</b>				
61	1/Vp	<b>Nerezová vpust' se sifonem – m.č.1.07b</b> rozměr 200x200mm	ks	2,00	6894,45	13 788,90
62	2/Vp	<b>Nerezová vpust' se sifonem – m.č.1.08</b> rozměr 200x200mm	ks	1,00	6894,45	6 894,45
63	3/Vp	<b>Nerezová vpust' se sifonem – m.č.1.05</b> rozměr 200x200mm	ks	1,00	6894,45	6 894,45
64	4/Vp	<b>Nerezová vpust' se sifonem – m.č.2.26</b> rozměr 200x200mm	ks	1,00	6894,45	6 894,45
		<b>Celkem za ZTI – Nerezové vpusti</b>				<b>34 472,25</b>
		<b>Ostatní náklady</b>				

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>JKC BRNO</b>	Výkaz vým: GASTROTECHNOLOGIE
Objekt :	<b>SO.01.2 Horní stavba</b>	<i>Profesní výkaz výměr</i>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
65		Dokumentace pro realizaci stavby	hod	110	408,99	44 988,90
66		Dokumentace skutečného provedení	hod	55	408,99	22 494,45
	<b>Celkem za</b>	<b>Ostatní náklady</b>				<b>113 933,40</b>

OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA		
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)		
PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE		
ČÁST:	VÝKAZ VÝMĚR - SOUHRN	REVIZE:	R00
			<i>cena celkem</i>
<b>JEVIŠTNÍ MECHANIKA</b>			<b>95 787 379,87 Kč</b>
PJ1.1 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P1 A P5			2 077 492,55 Kč
PJ1.2 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P2 A P4			2 513 034,76 Kč
PJ1.3 ZVEDANÁ PLOŠINA JEVIŠTĚ P3			1 411 152,05 Kč
PJ1.4 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P6 A P10			2 077 896,17 Kč
PJ1.5 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P7 A P9			2 718 180,06 Kč
PJ1.6 ZVEDANÁ PLOŠINA JEVIŠTĚ P8			1 550 673,81 Kč
PJ1.7 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P11 A P15			2 216 866,28 Kč
PJ1.8 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P12 A P14			3 010 127,09 Kč
PJ1.9 ZVEDANÁ PLOŠINA JEVIŠTĚ P13			2 199 124,06 Kč
PJ1.10 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P16 A P20			2 450 678,64 Kč
PJ1.11 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P17 A P19			3 222 069,13 Kč
PJ1.12 ZVEDANÁ PLOŠINA JEVIŠTĚ P18			2 344 719,94 Kč
PJ1.13 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P21 A P27			2 259 519,01 Kč
PJ1.14 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P22 A P26			3 027 259,76 Kč
PJ1.15 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P23 A P25			2 875 025,79 Kč
PJ1.16 ZVEDANÁ PLOŠINA JEVIŠTĚ P24			1 336 363,05 Kč
PJ1.17 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P28 A P29			3 796 292,04 Kč
PJ1.18 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ PS1 A PS3			1 487 754,78 Kč
PJ1.19 ZVEDANÁ PLOŠINA JEVIŠTĚ PS2			1 073 175,70 Kč
PJ1.20 ZVEDACÍ PLOŠINA PRO KLAVÍR PK			3 613 438,47 Kč
PJ1.21 ZVEDACÍ PLOŠINA U KAMIONU PA			3 609 467,36 Kč
PJ1.22 BODOVÉ TAHY U1-U32			11 749 702,48 Kč
PJ1.23 NAVIJÁK MIKROFONU M1-M47			6 818 137,96 Kč
PJ1.24 ŘETĚZOVÝ TAH CLUSTRU C1-C9			2 470 348,89 Kč
PJ1.25 LANOVÝ TAH REPRO R1-R4			1 135 227,76 Kč
PJ1.26 LANOVÝ TAH MIKROFONU L1			0,00 Kč
PJ1.27 DŘEVĚNÁ PODLAHA			3 491 186,55 Kč
PJ1.28 LANOVÝ TAH PROMÍTACÍHO PLÁTNA K			482 240,50 Kč
PJ1.29 LANOVÝ TAH TITULKOVACÍHO ZAŘÍZENÍ T			351 726,73 Kč
PJ1.30 MONTÁŽ JT			18 418 498,50 Kč
<b>ŘÍZENÍ JEVIŠTNÍCH MECHANISMŮ</b>			<b>56 398 515,84 Kč</b>
ROZVÁDĚČE DOLNÍ MECHANIKY - ROZVODNA 1.02c v 1.NP			9 207 440,39 Kč
ROZVÁDĚČE HORNÍ MECHANIKY - TECHNICKÁ MÍSTNOST 6.08b v 6.NP			19 369 390,20 Kč
OVLÁDACÍ PULTY			767 395,55 Kč
PŘÍPOJNÉ PANELE OVLÁDACÍCH PULTŮ			144 499,01 Kč
OVLÁDACÍ PANELE			220 732,61 Kč
ELEKTROINSTALACE, MONTÁŽ, UVEDENÍ DO PROVOZU			26 689 058,08 Kč
<b>CELKEM ZA JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE BEZ DPH</b>			<b>152 185 895,71 Kč</b>

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
<b>JEVIŠTNÍ MECHANIKA</b>					<b>95 787 379,87 Kč</b>
<b>PJ1.1 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P1 A P5</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>2 077 492,55 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám 1831x1142mm (UPE120, IPE120, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20)	komplet	2	41 096,98 Kč	82 193,96 Kč
02	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	6	2 807,71 Kč	16 846,26 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	6	3 659,48 Kč	21 956,88 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	6	4 305,11 Kč	25 830,66 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	6	6 551,32 Kč	39 307,92 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	6	5 241,12 Kč	31 446,72 Kč
	- vodítko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	12	4 679,62 Kč	56 155,44 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	12	321,92 Kč	3 863,04 Kč
	- chemická kotva M12	ks	42	187,20 Kč	7 862,40 Kč
03	<b>Podlaha plošiny (čisté rozměry bez prořezu)</b>				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	4,6	14 600,26 Kč	67 161,20 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	18	99,49 Kč	1 790,82 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	6,7	288,16 Kč	1 930,67 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	12,6	224,64 Kč	2 830,46 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	12	93,60 Kč	1 123,20 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	3 743,61 Kč	3 743,61 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	2	18,72 Kč	37,44 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	1 291,59 Kč	1 291,59 Kč
04	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=450Nm, i=58	ks	4	34 067,24 Kč	136 268,96 Kč
	- elektromotor, P=0,75kW, n1=915/min, brzda 2x 17,5Nm	ks	2	45 260,85 Kč	90 521,70 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,1m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazin pro řetěz)	komplet	8	77 336,18 Kč	618 689,44 Kč
	- kardanová hřídel	ks	10	14 600,26 Kč	146 002,60 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	2	5 241,12 Kč	10 482,24 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	2	34 067,24 Kč	68 134,48 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	2	27 141,51 Kč	54 283,02 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	8	48 667,61 Kč	389 340,88 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	22	3 139,63 Kč	69 071,86 Kč
05	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,98m (L25x25x3)	komplet	4	4 941,70 Kč	19 766,80 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	4	2 470,75 Kč	9 883,00 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	9,3	4 679,62 Kč	43 520,47 Kč
06	<b>Příslušenství</b>				

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	56 154,83 Kč	56 154,83 Kč
<b>PJ1.2 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P2 A P4</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>2 513 034,76 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám 3845x1398mm (UPE200, IPE200, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20)	komplet	2	105 647,50 Kč	211 295,00 Kč
02	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	8	2 807,71 Kč	22 461,68 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	3 659,48 Kč	29 275,84 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	4 305,11 Kč	34 440,88 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	6 551,32 Kč	52 410,56 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	5 241,12 Kč	41 928,96 Kč
	- vodičko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	16	4 679,62 Kč	74 873,92 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	16	321,92 Kč	5 150,72 Kč
	- chemická kotva M12	ks	56	187,20 Kč	10 483,20 Kč
03	<b>Podlaha plošiny (čisté rozměry bez prořezu)</b>				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	9,4	14 600,16 Kč	137 241,50 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	31	99,49 Kč	3 084,19 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	14,4	288,16 Kč	4 149,50 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	20	224,64 Kč	4 492,80 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	22	93,60 Kč	2 059,20 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	3 743,61 Kč	3 743,61 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	3	37,55 Kč	112,65 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	2 639,23 Kč	2 639,23 Kč
04	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=800Nm, i=58	ks	4	53 534,33 Kč	214 137,32 Kč
	- elektromotor, P=1,1kW, n1=915/min, brzda 2x 25Nm	ks	2	49 640,85 Kč	99 281,70 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,1m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	8	77 336,18 Kč	618 689,44 Kč
	- kardanová hřídel	ks	12	14 600,26 Kč	175 203,12 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	2	5 241,12 Kč	10 482,24 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	2	34 067,24 Kč	68 134,48 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	2	27 141,51 Kč	54 283,02 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	8	48 667,61 Kč	389 340,88 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	22	3 139,63 Kč	69 071,86 Kč
05	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,98m (L25x25x3)	komplet	4	7 487,33 Kč	29 949,32 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	4	4 567,20 Kč	18 268,80 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	15	4 679,62 Kč	70 194,30 Kč
<b>06</b>	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	56 154,83 Kč	56 154,83 Kč
<b>PJ1.3 ZVEDANÁ PLOŠINA JEVIŠTĚ P3</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>1 411 152,05 Kč</b>
<b>01</b>	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám 5247x1711mm (UPE200, IPE200, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20)	komplet	1	176 448,02 Kč	176 448,02 Kč
<b>02</b>	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	4	2 807,71 Kč	11 230,84 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	4	3 659,48 Kč	14 637,92 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	4	4 305,11 Kč	17 220,44 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	4	6 551,32 Kč	26 205,28 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	4	5 241,12 Kč	20 964,48 Kč
	- vodičko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	8	4 679,62 Kč	37 436,96 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	8	321,92 Kč	2 575,36 Kč
	- chemická kotva M12	ks	28	187,20 Kč	5 241,60 Kč
<b>03</b>	<b>Podlaha plošiny (čisté rozměry bez prořezu)</b>				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	6,6	14 600,26 Kč	96 361,72 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	24	99,49 Kč	2 387,76 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	9,5	288,16 Kč	2 737,52 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	12,8	224,64 Kč	2 875,39 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	26	93,60 Kč	2 433,60 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	1 871,91 Kč	1 871,91 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	3	37,55 Kč	112,65 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	1 853,09 Kč	1 853,09 Kč
<b>04</b>	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=750Nm, i=59	ks	2	53 534,33 Kč	107 068,66 Kč
	- elektromotor, P=2,2kW, n1=940/min, brzda 2x 35Nm	ks	1	62 294,52 Kč	62 294,52 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,1m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	4	77 336,18 Kč	309 344,72 Kč
	- kardanová hřídel	ks	8	14 600,26 Kč	116 802,08 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	1	5 241,12 Kč	5 241,12 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	1	34 067,24 Kč	34 067,24 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	1	27 141,51 Kč	27 141,51 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	4	48 667,61 Kč	194 670,44 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	13	2 656,58 Kč	34 535,54 Kč
<b>05</b>	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,98m (L25x25x3)	komplet	1	17 969,47 Kč	17 969,47 Kč



	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	3	3 544,00 Kč	10 632,00 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	8,7	4 679,62 Kč	40 712,69 Kč
06	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	28 077,52 Kč	28 077,52 Kč
<b>PJ1.4 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P6 A P10</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>2 077 896,17 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám 1902x1164mm (UPE120, IPE120, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20)	komplet	2	43 512,93 Kč	87 025,86 Kč
02	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	6	2 807,71 Kč	16 846,26 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	6	3 659,48 Kč	21 956,88 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	6	4 305,11 Kč	25 830,66 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	6	6 551,32 Kč	39 307,92 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	6	5 241,12 Kč	31 446,72 Kč
	- vodítko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	12	4 679,62 Kč	56 155,44 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	12	321,92 Kč	3 863,04 Kč
	- chemická kotva M12	ks	42	187,20 Kč	7 862,40 Kč
03	<b>Podlaha plošiny</b> (čisté rozměry bez prořezu)				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	4,8	14 600,26 Kč	70 081,25 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	18	99,49 Kč	1 790,82 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	6,7	288,16 Kč	1 930,67 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	12,8	224,64 Kč	2 875,39 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	12	93,60 Kč	1 123,20 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	3 743,61 Kč	3 743,61 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	2	37,55 Kč	75,10 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	1 347,64 Kč	1 347,64 Kč
04	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=450Nm, i=58	ks	4	34 067,24 Kč	136 268,96 Kč
	- elektromotor, P=0,75kW, n1=915/min, brzda 2x 17,5Nm	ks	2	45 260,85 Kč	90 521,70 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,1m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	8	77 336,18 Kč	618 689,44 Kč
	- kardanová hřídel	ks	10	14 600,26 Kč	146 002,60 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	2	5 241,12 Kč	10 482,24 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	2	34 067,24 Kč	68 134,48 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	2	27 141,51 Kč	54 283,02 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	8	48 667,61 Kč	389 340,88 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	22	3 139,63 Kč	69 071,86 Kč
05	<b>Boční obložení</b>				

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,98m (L25x25x3)	komplet	2	9 883,30 Kč	19 766,60 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	6	1 647,27 Kč	9 883,62 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	7,7	4 679,62 Kč	36 033,07 Kč
06	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	56 154,83 Kč	56 154,83 Kč
	<b>PJ1.5 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P7 A P9</b>	<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>2 718 180,06 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám ca 4900x1500mm (UPE200, IPE200, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20)	komplet	2	144 458,41 Kč	288 916,82 Kč
02	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	8	2 807,71 Kč	22 461,68 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	3 659,48 Kč	29 275,84 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	4 305,11 Kč	34 440,88 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	6 551,32 Kč	52 410,56 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	5 241,12 Kč	41 928,96 Kč
	- vodítko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	16	4 679,62 Kč	74 873,92 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	16	321,92 Kč	5 150,72 Kč
	- chemická kotva M12	ks	56	187,20 Kč	10 483,20 Kč
03	<b>Podlaha plošiny (čisté rozměry bez prořezu)</b>				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	12,2	14 600,26 Kč	178 123,17 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	37	99,49 Kč	3 681,13 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	19	288,16 Kč	5 475,04 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	24,5	224,64 Kč	5 503,68 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	30	93,60 Kč	2 808,00 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	3 743,61 Kč	3 743,61 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	3	37,55 Kč	112,65 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	3 425,37 Kč	3 425,37 Kč
04	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=1000Nm, i=58	ks	4	73 001,41 Kč	292 005,64 Kč
	- elektromotor, P=1,5kW, n1=925/min, brzda 2x 35Nm	ks	2	49 640,85 Kč	99 281,70 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,1m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	8	77 336,18 Kč	618 689,44 Kč
	- kardanová hřídel	ks	12	14 600,26 Kč	175 203,12 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	2	5 241,12 Kč	10 482,24 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	2	34 067,24 Kč	68 134,48 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	2	27 141,51 Kč	54 283,02 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	8	48 667,61 Kč	389 340,88 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	22	3 139,63 Kč	69 071,86 Kč
<b>05</b>	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,98m (L25x25x3)	komplet	2	17 969,47 Kč	35 938,94 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	6	3 544,00 Kč	21 264,00 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	14	4 679,62 Kč	65 514,68 Kč
<b>06</b>	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	56 154,83 Kč	56 154,83 Kč
<b>PJ1.6 ZVEDANÁ PLOŠINA JEVIŠTĚ P8</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>1 550 673,81 Kč</b>
<b>01</b>	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám 6547x1884mm (UPE200, IPE200, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20)	komplet	1	242 425,90 Kč	242 425,90 Kč
<b>02</b>	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	4	2 807,71 Kč	11 230,84 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	4	3 659,48 Kč	14 637,92 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	4	4 305,11 Kč	17 220,44 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	4	6 551,32 Kč	26 205,28 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	4	5 241,12 Kč	20 964,48 Kč
	- vodítko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	8	4 679,62 Kč	37 436,96 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	8	321,92 Kč	2 575,36 Kč
	- chemická kotva M12	ks	28	187,20 Kč	5 241,60 Kč
<b>03</b>	<b>Podlaha plošiny (čisté rozměry bez prořezu)</b>				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	8,4	14 600,26 Kč	122 642,18 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	29	99,49 Kč	2 885,21 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	11,5	288,16 Kč	3 313,84 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	15,6	224,64 Kč	3 504,38 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	32	93,60 Kč	2 995,20 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	1 871,91 Kč	1 871,91 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	4	37,55 Kč	150,20 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	2 358,53 Kč	2 358,53 Kč
<b>04</b>	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=1400Nm, i=59	ks	2	73 001,41 Kč	146 002,82 Kč
	- elektromotor, P=2,2kW, n1=940/min, brzda 2x 50Nm	ks	1	62 294,52 Kč	62 294,52 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	4	77 336,18 Kč	309 344,72 Kč
	- kardanová hřídel	ks	8	14 600,26 Kč	116 802,08 Kč
	- spojovací hřídel kardanů (hřídel, 2x ložiskový domek)	komplet	2	2 152,61 Kč	4 305,22 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	1	5 241,12 Kč	5 241,12 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	1	34 067,24 Kč	34 067,24 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	1	27 141,51 Kč	27 141,51 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	4	48 667,61 Kč	194 670,44 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	13	2 656,58 Kč	34 535,54 Kč
05	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	4	8 273,47 Kč	33 093,88 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	8	4 679,62 Kč	37 436,96 Kč
06	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	28 077,52 Kč	28 077,52 Kč
<b>PJ1.7 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P11 A P15</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>2 216 866,28 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám 2049x1438mm (UPE120, IPE120, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20)	komplet	2	57 910,32 Kč	115 820,64 Kč
02	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	6	2 807,71 Kč	16 846,26 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	6	3 659,48 Kč	21 956,88 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	6	4 305,11 Kč	25 830,66 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	6	6 551,32 Kč	39 307,92 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	6	5 241,12 Kč	31 446,72 Kč
	- vodítko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	12	4 679,62 Kč	56 155,44 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	12	321,92 Kč	3 863,04 Kč
	- chemická kotva M12	ks	42	187,20 Kč	7 862,40 Kč
03	<b>Podlaha plošiny</b> (čisté rozměry bez prořezu)				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	5,6	14 600,26 Kč	81 761,46 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	23	99,49 Kč	2 288,27 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	7,7	288,16 Kč	2 218,83 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	13,8	224,64 Kč	3 100,03 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	16	93,60 Kč	1 497,60 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	3 743,61 Kč	3 743,61 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	2	37,55 Kč	75,10 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	1 572,28 Kč	1 572,28 Kč
04	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=520Nm, i=58	ks	4	53 534,33 Kč	214 137,32 Kč
	- elektromotor, P=0,75kW, n1=915/min, brzda 2x 17,5Nm	ks	2	45 260,85 Kč	90 521,70 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,1m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	8	77 336,18 Kč	618 689,44 Kč
	- kardanová hřídel	ks	10	14 600,26 Kč	146 002,60 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	2	5 241,12 Kč	10 482,24 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	2	34 067,24 Kč	68 134,48 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	2	27 141,51 Kč	54 283,02 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	8	48 667,61 Kč	389 340,88 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	22	3 139,63 Kč	69 071,86 Kč
05	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,98m (L25x25x3)	komplet	2	14 974,66 Kč	29 949,32 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	6	2 495,78 Kč	14 974,68 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	8,5	4 679,62 Kč	39 776,77 Kč
06	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	56 154,83 Kč	56 154,83 Kč
<b>PJ1.8 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P12 A P14</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>3 010 127,09 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám ca 5994x1859mm (UPE200, IPE200, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20)	komplet	2	219 003,92 Kč	438 007,84 Kč
02	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	8	2 807,71 Kč	22 461,68 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	3 659,48 Kč	29 275,84 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	4 305,11 Kč	34 440,88 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	6 551,32 Kč	52 410,56 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	5 241,12 Kč	41 928,96 Kč
	- vodítko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	16	4 679,62 Kč	74 873,92 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	16	321,92 Kč	5 150,72 Kč
	- chemická kotva M12	ks	56	187,20 Kč	10 483,20 Kč
03	<b>Podlaha plošiny (čisté rozměry bez prořezu)</b>				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	17,8	14 600,26 Kč	259 884,63 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	62	99,49 Kč	6 168,38 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	26	288,16 Kč	7 492,16 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	29,6	224,64 Kč	6 649,34 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	44	93,60 Kč	4 118,40 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	3 743,61 Kč	3 743,61 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	4	37,55 Kč	150,20 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	4 997,76 Kč	4 997,76 Kč
04	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=1400Nm, i=59	ks	4	73 001,41 Kč	292 005,64 Kč
	- elektromotor, P=2,2kW, n1=940/min, brzda 2x 50Nm	ks	2	62 294,52 Kč	124 589,04 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,1m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	8	77 336,18 Kč	618 689,44 Kč
	- kardanová hřídel	ks	12	14 600,26 Kč	175 203,12 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	2	5 241,12 Kč	10 482,24 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	2	34 067,24 Kč	68 134,48 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	2	27 141,51 Kč	54 283,02 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	8	48 667,61 Kč	389 340,88 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	22	3 139,63 Kč	69 071,86 Kč
05	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,98m (L25x25x3)	komplet	2	20 964,49 Kč	41 928,98 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	6	4 741,99 Kč	28 451,94 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	17	4 679,62 Kč	79 553,54 Kč
06	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	56 154,83 Kč	56 154,83 Kč
<b>PJ1.9 ZVEDANÁ PLOŠINA JEVIŠTĚ P13</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>2 199 124,06 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám 8088x2514mm (UPE200, IPE200, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20)	komplet	1	399 633,69 Kč	399 633,69 Kč
02	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	5	2 807,71 Kč	14 038,55 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	5	3 659,48 Kč	18 297,40 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	5	4 305,11 Kč	21 525,55 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	5	6 551,32 Kč	32 756,60 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	5	5 241,12 Kč	26 205,60 Kč
	- vodičko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	10	4 679,62 Kč	46 796,20 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	10	321,92 Kč	3 219,20 Kč
	- chemická kotva M12	ks	35	187,20 Kč	6 552,00 Kč
03	<b>Podlaha plošiny (čisté rozměry bez prořezu)</b>				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	12,2	14 600,26 Kč	178 123,17 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	54	99,49 Kč	5 372,46 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	16	288,16 Kč	4 610,56 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	19	224,64 Kč	4 268,16 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	40	93,60 Kč	3 744,00 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	1 871,91 Kč	1 871,91 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	4	37,55 Kč	150,20 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	3 425,37 Kč	3 425,37 Kč
04	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=1300Nm, i=59	ks	3	73 001,41 Kč	219 004,23 Kč
	- elektromotor, P=3kW, n1=950/min, brzda 2x 75Nm	ks	1	69 594,65 Kč	69 594,65 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,1m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	6	77 336,18 Kč	464 017,08 Kč
	- kardanová hřídel	ks	10	14 600,26 Kč	146 002,60 Kč
	- spojovací hřídel kardanů (hřídel, 2x ložiskový domek)	komplet	1	4 305,11 Kč	4 305,11 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	1	5 241,12 Kč	5 241,12 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	1	34 067,24 Kč	34 067,24 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	1	27 141,51 Kč	27 141,51 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	6	48 667,61 Kč	292 005,66 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	17	2 873,76 Kč	48 853,92 Kč
05	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	4	10 856,65 Kč	43 426,60 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	10	4 679,62 Kč	46 796,20 Kč
06	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	28 077,52 Kč	28 077,52 Kč
<b>PJ1.10 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P16 A P20</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>2 450 678,64 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám ca 2893x1657mm (UPE120, IPE120, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20)	komplet	2	94 216,41 Kč	188 432,82 Kč
02	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	8	2 807,71 Kč	22 461,68 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	3 659,48 Kč	29 275,84 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	4 305,11 Kč	34 440,88 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	6 551,32 Kč	52 410,56 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	5 241,12 Kč	41 928,96 Kč
	- vodítko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	16	4 679,62 Kč	74 873,92 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	16	321,92 Kč	5 150,72 Kč
	- chemická kotva M12	ks	56	187,20 Kč	10 483,20 Kč
03	<b>Podlaha plošiny (čisté rozměry bez prořezu)</b>				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	9,2	14 600,26 Kč	134 322,39 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	38	99,49 Kč	3 780,62 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	14	288,16 Kč	4 034,24 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	18	224,64 Kč	4 043,52 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	32	93,60 Kč	2 995,20 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	3 743,61 Kč	3 743,61 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	2	37,55 Kč	75,10 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	2 583,17 Kč	2 583,17 Kč
04	<b>Pohon plošiny</b>			0,00 Kč	
	- převodovka Mk=780Nm, i=58	ks	4	53 534,33 Kč	214 137,32 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- elektromotor, P=1,1kW, n1=915/min, brzda 2x 25Nm	ks	2	49 640,85 Kč	99 281,70 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	8	77 336,18 Kč	618 689,44 Kč
	- kardanová hřídel	ks	10	14 600,26 Kč	146 002,60 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	2	5 241,12 Kč	10 482,24 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	2	34 067,24 Kč	68 134,48 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	2	27 141,51 Kč	54 283,02 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	8	48 667,61 Kč	389 340,88 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	22	3 139,63 Kč	69 071,86 Kč
<b>05</b>	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,98m (L25x25x3)	komplet	2	17 969,47 Kč	35 938,94 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	6	2 994,91 Kč	17 969,46 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	12	4 679,62 Kč	56 155,44 Kč
<b>06</b>	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	56 154,83 Kč	56 154,83 Kč
<b>PJ1.11 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P17 A P19</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>3 222 069,13 Kč</b>
<b>01</b>	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám ca 7024x1959mm (UPE200, IPE200, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20)	komplet	2	270 442,32 Kč	540 884,64 Kč
<b>02</b>	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	8	2 807,71 Kč	22 461,68 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	3 659,48 Kč	29 275,84 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	4 305,11 Kč	34 440,88 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	6 551,32 Kč	52 410,56 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	5 241,12 Kč	41 928,96 Kč
	- vodítko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	16	4 679,62 Kč	74 873,92 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	16	321,92 Kč	5 150,72 Kč
	- chemická kotva M12	ks	56	187,20 Kč	10 483,20 Kč
<b>03</b>	<b>Podlaha plošiny (čisté rozměry bez prořezu)</b>				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	21,2	14 600,26 Kč	309 525,51 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	73	99,49 Kč	7 262,77 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	30	288,16 Kč	8 644,80 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	33,9	224,64 Kč	7 615,30 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	50	93,60 Kč	4 680,00 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	3 743,61 Kč	3 743,61 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	5	37,55 Kč	187,75 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	5 952,38 Kč	5 952,38 Kč



	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
<b>04</b>	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=1650Nm, i=59	ks	4	73 001,41 Kč	292 005,64 Kč
	- elektromotor, P=2,2kW, n1=940/min, brzda 2x 52Nm	ks	2	62 294,52 Kč	124 589,04 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,1m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	8	77 336,18 Kč	618 689,44 Kč
	- kardanová hřídel	ks	12	14 600,26 Kč	175 203,12 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	2	5 241,12 Kč	10 482,24 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	2	34 067,24 Kč	68 134,48 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	2	27 141,51 Kč	54 283,02 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	8	48 667,61 Kč	389 340,88 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	22	3 139,63 Kč	69 071,86 Kč
<b>05</b>	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,98m (L25x25x3)	komplet	4	11 979,75 Kč	47 919,00 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	4	7 861,63 Kč	31 446,52 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	25	4 679,62 Kč	116 990,50 Kč
<b>06</b>	<b>Bezpečnostní lišta</b>				
	- bezpečnostní lišta L=1,1m, držák	komplet	2	4 118,02 Kč	8 236,04 Kč
<b>07</b>	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	56 154,83 Kč	56 154,83 Kč
<b>PJ1.12 ZVEDANÁ PLOŠINA JEVIŠTĚ P18</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>2 344 719,94 Kč</b>
<b>01</b>	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám 9628x2504mm (UPE200, IPE200, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20)	komplet	1	473 833,82 Kč	473 833,82 Kč
<b>02</b>	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	5	2 807,71 Kč	14 038,55 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	5	3 659,48 Kč	18 297,40 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	5	4 305,11 Kč	21 525,55 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	5	6 551,32 Kč	32 756,60 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	5	5 241,12 Kč	26 205,60 Kč
	- vodítko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	10	4 679,62 Kč	46 796,20 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	10	321,92 Kč	3 219,20 Kč
	- chemická kotva M12	ks	35	187,20 Kč	6 552,00 Kč
<b>03</b>	<b>Podlaha plošiny (čisté rozměry bez prořezu)</b>				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	14,6	14 600,26 Kč	213 163,80 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	70	99,49 Kč	6 964,30 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	20	288,16 Kč	5 763,20 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	22,3	224,64 Kč	5 009,47 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	36	93,60 Kč	3 369,60 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	1 871,91 Kč	1 871,91 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	4	37,55 Kč	150,20 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	4 099,30 Kč	4 099,30 Kč
<b>04</b>	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=1500Nm, i=59	ks	3	73 001,41 Kč	219 004,23 Kč
	- elektromotor, P=3kW, n1=950/min, brzda 2x 75Nm	ks	1	69 594,65 Kč	69 594,65 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,1m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	6	77 336,18 Kč	464 017,08 Kč
	- kardanová hřídel	ks	10	14 600,26 Kč	146 002,60 Kč
	- spojovací hřídel kardanů (hřídel, 2x ložiskový domek)	komplet	1	4 305,11 Kč	4 305,11 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	1	5 241,12 Kč	5 241,12 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	1	34 067,24 Kč	34 067,24 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	1	27 141,51 Kč	27 141,51 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	6	48 667,61 Kč	292 005,66 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	17	2 873,76 Kč	48 853,92 Kč
<b>05</b>	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,98m (L25x25x3)	komplet	1	29 949,22 Kč	29 949,22 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	3	5 989,82 Kč	17 969,46 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	16	4 679,62 Kč	74 873,92 Kč
<b>06</b>	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	28 077,52 Kč	28 077,52 Kč
<b>PJ1.13 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P21 A P27</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>2 259 519,01 Kč</b>
<b>01</b>	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám 2555x1441mm (UPE120, IPE120, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20)	komplet	2	72 361,98 Kč	144 723,96 Kč
<b>02</b>	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	6	2 807,71 Kč	16 846,26 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	6	3 659,48 Kč	21 956,88 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	6	4 305,11 Kč	25 830,66 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	6	6 551,32 Kč	39 307,92 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	6	5 241,12 Kč	31 446,72 Kč
	- vodítko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	12	4 679,62 Kč	56 155,44 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	12	321,92 Kč	3 863,04 Kč
	- chemická kotva M12	ks	42	187,20 Kč	7 862,40 Kč
<b>03</b>	<b>Podlaha plošiny (čisté rozměry bez prořezu)</b>				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	6,0	14 600,26 Kč	87 601,56 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	24	99,49 Kč	2 387,76 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	10	288,16 Kč	2 881,60 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	15,2	224,64 Kč	3 414,53 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	16	93,60 Kč	1 497,60 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	3 743,61 Kč	3 743,61 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	3	37,55 Kč	112,65 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	1 684,61 Kč	1 684,61 Kč
<b>04</b>	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=550Nm, i=58	ks	4	53 534,33 Kč	214 137,32 Kč
	- elektromotor, P=0,75kW, n1=915/min, brzda 2x 17,5Nm	ks	2	45 260,85 Kč	90 521,70 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,35m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	8	77 336,18 Kč	618 689,44 Kč
	- kardanová hřídel	ks	10	14 600,26 Kč	146 002,60 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	2	5 241,12 Kč	10 482,24 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	2	34 067,24 Kč	68 134,48 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	2	27 141,51 Kč	54 283,02 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	8	48 667,61 Kč	389 340,88 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	22	3 139,63 Kč	69 071,86 Kč
<b>05</b>	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,98m (L25x25x3)	komplet	4	6 139,69 Kč	24 558,76 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,2m (L25x25x3)	komplet	2	5 241,12 Kč	10 482,24 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	7	4 679,62 Kč	32 757,34 Kč
<b>06</b>	<b>Bezpečnostní lišta</b>				
	- bezpečnostní lišta L=1,6m, držák	komplet	2	8 329,63 Kč	16 659,26 Kč
	- bezpečnostní lišta L=0,3m, držák	komplet	2	3 462,92 Kč	6 925,84 Kč
<b>07</b>	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	56 154,83 Kč	56 154,83 Kč
<b>PJ1.14 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P22 A P26</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>3 027 259,76 Kč</b>
<b>01</b>	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám ca 5855x1568mm (UPE200, IPE200, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20)	komplet	2	180 438,26 Kč	360 876,52 Kč
<b>02</b>	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	8	2 807,71 Kč	22 461,68 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	3 659,48 Kč	29 275,84 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	4 305,11 Kč	34 440,88 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	6 551,32 Kč	52 410,56 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	5 241,12 Kč	41 928,96 Kč
	- vodítko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	16	4 679,62 Kč	74 873,92 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	16	321,92 Kč	5 150,72 Kč
	- chemická kotva M12	ks	56	187,20 Kč	10 483,20 Kč

OBJEKT:		JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
STUPEŇ:		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
PROFESE:		D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
ČÁST:		JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR		REVIZE:	R00
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
03	<b>Podlaha plošiny</b> (čisté rozměry bez prořezu)				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	16,4	14 600,26 Kč	239 444,26 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	58	99,49 Kč	5 770,42 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	22,6	288,16 Kč	6 512,42 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	28,6	224,64 Kč	6 424,70 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	42	93,60 Kč	3 931,20 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	3 743,61 Kč	3 743,61 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	4	37,55 Kč	150,20 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	4 604,74 Kč	4 604,74 Kč
04	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=1300Nm, i=59	ks	4	73 001,41 Kč	292 005,64 Kč
	- elektromotor, P=2,2kW, n1=940/min, brzda 2x 42Nm	ks	2	62 294,52 Kč	124 589,04 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,35m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	8	77 336,18 Kč	618 689,44 Kč
	- kardanová hřídel	ks	14	14 600,26 Kč	204 403,64 Kč
	- spojovací hřídel kardanů (hřídel, 2x ložiskový domek)	komplet	1	8 610,44 Kč	8 610,44 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	2	5 241,12 Kč	10 482,24 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	2	34 067,24 Kč	68 134,48 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	2	27 141,51 Kč	54 283,02 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	8	48 667,61 Kč	389 340,88 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	24	2 877,86 Kč	69 068,64 Kč
05	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 1,122m (L25x25x3)	komplet	4	12 769,15 Kč	51 076,60 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	2	5 690,30 Kč	11 380,60 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,2m (L25x25x3)	komplet	2	5 690,30 Kč	11 380,60 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	27	4 679,62 Kč	126 349,74 Kč
06	<b>Bezpečnostní lišta</b>				
	- bezpečnostní lišta L=1,6m, držák	komplet	2	8 329,63 Kč	16 659,26 Kč
	- bezpečnostní lišta L=1,0m, držák	komplet	2	6 083,42 Kč	12 166,84 Kč
07	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	56 154,83 Kč	56 154,83 Kč
<b>PJ1.15 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P23 A P25</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>2 875 025,79 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám 4106x2713mm (UPE240, IPE240, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, úprava pro plošinu PS)	komplet	2	218 939,55 Kč	437 879,10 Kč
02	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	8	2 807,71 Kč	22 461,68 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	3 659,48 Kč	29 275,84 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	4 305,11 Kč	34 440,88 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	6 551,32 Kč	52 410,56 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	5 241,12 Kč	41 928,96 Kč
	- vodičko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	16	4 679,62 Kč	74 873,92 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	16	321,92 Kč	5 150,72 Kč
	- chemická kotva M12	ks	56	187,20 Kč	10 483,20 Kč
03	<b>Podlaha plošiny</b> (čisté rozměry bez prořezu)				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	8,0	14 600,26 Kč	116 802,08 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	40	99,49 Kč	3 979,60 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	12,7	288,16 Kč	3 659,63 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	19,2	224,64 Kč	4 313,09 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	30	93,60 Kč	2 808,00 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	3 743,61 Kč	3 743,61 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	2	37,55 Kč	75,10 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	2 246,21 Kč	2 246,21 Kč
04	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=1750Nm, i=60	ks	4	83 951,66 Kč	335 806,64 Kč
	- elektromotor, P=3kW, n1=950/min, brzda 2x 75Nm	ks	2	69 107,93 Kč	138 215,86 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,35m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	8	77 336,18 Kč	618 689,44 Kč
	- kardanová hřídel	ks	12	14 600,26 Kč	175 203,12 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	2	5 241,12 Kč	10 482,24 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	2	34 067,24 Kč	68 134,48 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	2	27 141,51 Kč	54 283,02 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	8	48 667,61 Kč	389 340,88 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	22	3 139,63 Kč	69 071,86 Kč
05	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 1,122m (L25x25x3)	komplet	2	15 094,45 Kč	30 188,90 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	4	7 861,63 Kč	31 446,52 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	11	4 679,62 Kč	51 475,82 Kč
06	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	56 154,83 Kč	56 154,83 Kč
<b>PJ1.16 ZVEDANÁ PLOŠINA JEVIŠTĚ P24</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>1 336 363,05 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám ca 3995x2056mm (UPE240, IPE240, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, úprava pro plošinu PS)	komplet	1	161 434,13 Kč	161 434,13 Kč
02	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	4	2 807,71 Kč	11 230,84 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	4	3 659,48 Kč	14 637,92 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, Pl20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	4	4 305,11 Kč	17 220,44 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	4	6 551,32 Kč	26 205,28 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	4	5 241,12 Kč	20 964,48 Kč
	- vodičko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	8	4 679,62 Kč	37 436,96 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (Pl5, Pl2, Pl1)	sada	8	321,92 Kč	2 575,36 Kč
	- chemická kotva M12	ks	28	187,20 Kč	5 241,60 Kč
03	<b>Podlaha plošiny</b> (čisté rozměry bez prořezu)				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	3,6	14 600,26 Kč	52 560,94 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	18,5	99,49 Kč	1 840,57 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	4,5	288,16 Kč	1 296,72 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	9,3	224,64 Kč	2 089,15 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	10	93,60 Kč	936,00 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	1 871,91 Kč	1 871,91 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	1	37,55 Kč	37,55 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	1 010,78 Kč	1 010,78 Kč
04	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=1500Nm, i=59	ks	2	73 001,41 Kč	146 002,82 Kč
	- elektromotor, P=2,2kW, n1=940/min, brzda 2x 42Nm	ks	1	62 294,52 Kč	62 294,52 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,35m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	4	77 336,18 Kč	309 344,72 Kč
	- kardanová hřídel	ks	6	14 600,26 Kč	87 601,56 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	1	5 241,12 Kč	5 241,12 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	1	34 067,24 Kč	34 067,24 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	1	27 141,51 Kč	27 141,51 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	4	48 667,61 Kč	194 670,44 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (Pl12, Pl10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	11	3 139,63 Kč	34 535,93 Kč
05	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 1,122m (L25x25x3)	komplet	1	13 417,31 Kč	13 417,31 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	2	5 989,82 Kč	11 979,64 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	5	4 679,62 Kč	23 398,10 Kč
06	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	28 077,52 Kč	28 077,52 Kč
<b>PJ1.17 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ P28 A P29</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>3 796 292,04 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám ca 5398x3797mm (UPE200, IPE200, Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, Pl20, 2+2x pouzdro pro zábradlí)	komplet	2	402 836,84 Kč	805 673,68 Kč
	- koncové spínače pouzdra zábradlí + stavitelná konzola spínače, (blokace jízdy plošiny bez zábradlí)	komplet	4	2 807,71 Kč	11 230,84 Kč

OBJEKT:		JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
STUPEŇ:		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
PROFESE:		D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
ČÁST:		JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR		REVIZE:	R00
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- konzola schodů na rámu s čepy pro schody (Jakl 100x100x6, KR16)	komplet	4	32 289,03 Kč	129 156,12 Kč
	- pevná konzola schodů s pouzdry pro čepy schodů (Jakl 100x100x6, TrØ30x5)	komplet	4	32 289,03 Kč	129 156,12 Kč
	- schody o rozměru ca 1,1x0,23m s čepy (UPE100, KR16)	komplet	10	8 423,24 Kč	84 232,40 Kč
02	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	8	2 807,71 Kč	22 461,68 Kč
	- střední pohyblivý nosník (Jakl 100x100x5, Jakl 50x50x4, PI20, PI16, PI10, 2x plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	3 659,48 Kč	29 275,84 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	4 305,11 Kč	34 440,88 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=1007mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	6 551,32 Kč	52 410,56 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=817mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	5 241,12 Kč	41 928,96 Kč
	- vodičko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	16	4 679,62 Kč	74 873,92 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	16	321,92 Kč	5 150,72 Kč
	- chemická kotva M12	ks	56	187,20 Kč	10 483,20 Kč
03	<b>Podlaha plošiny</b> (čisté rozměry bez prořezu)				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	20,0	14 600,26 Kč	292 005,20 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	57	99,49 Kč	5 670,93 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	45	288,16 Kč	12 967,20 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	64	224,64 Kč	14 376,96 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	80	93,60 Kč	7 488,00 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	3 743,61 Kč	3 743,61 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	6	37,55 Kč	225,30 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	5 615,53 Kč	5 615,53 Kč
04	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=1600Nm, i=59	ks	6	48 667,61 Kč	292 005,66 Kč
	- elektromotor, P=2,2kW, n1=940/min, brzda 2x 52Nm	ks	2	62 294,52 Kč	124 589,04 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,1m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	8	77 336,18 Kč	618 689,44 Kč
	- kardanová hřídel	ks	12	14 600,26 Kč	175 203,12 Kč
	- spojovací hřídel kardanů (hřídel, 2x ložiskový domek)	komplet	1	8 610,44 Kč	8 610,44 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	2	5 241,12 Kč	10 482,24 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	2	34 067,24 Kč	68 134,48 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	2	27 141,51 Kč	54 283,02 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	8	48 667,61 Kč	389 340,88 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	22	3 139,63 Kč	69 071,86 Kč
05	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,98m (L25x25x3)	komplet	2	17 969,47 Kč	35 938,94 Kč
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,5m (L25x25x3)	komplet	4	5 690,30 Kč	22 761,20 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	14	4 679,62 Kč	65 514,68 Kč
06	<b>Zábradlí</b>				
	- vyjímatelné zábradlí, L=1,7m, výška 1m (TrØ38x3, horní madlo a kolenní lišta, 2x stojka)	ks	4	8 236,14 Kč	32 944,56 Kč
07	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	56 154,83 Kč	56 154,83 Kč
<b>PJ1.18 ZVEDANÉ PLOŠINY JEVIŠTĚ PS1 A PS3</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>1 487 754,78 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám 4106x1538mm (UPE100, IPE100, PI20, 1+1x pouzdro pro zábradlí)	komplet	2	124 116,94 Kč	248 233,88 Kč
02	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	8	2 807,71 Kč	22 461,68 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	8	4 305,11 Kč	34 440,88 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=650mm včetně spojovacího materiálu	komplet	8	4 258,52 Kč	34 068,16 Kč
	- vodičko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	8	4 679,62 Kč	37 436,96 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	8	321,92 Kč	2 575,36 Kč
03	<b>Podlaha plošiny (čisté rozměry bez prořezu)</b>				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	11,6	14 600,26 Kč	169 363,02 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	54	99,49 Kč	5 372,46 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	16	288,16 Kč	4 610,56 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	22,4	224,64 Kč	5 031,94 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	30	93,60 Kč	2 808,00 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	3 743,61 Kč	3 743,61 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	2	37,55 Kč	75,10 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	3 256,89 Kč	3 256,89 Kč
04	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=19Nm, i=1	ks	4	24 333,80 Kč	97 335,20 Kč
	- elektromotor, P=2,2kW, n1=940/min, brzda 2x 25Nm	ks	2	62 294,52 Kč	124 589,04 Kč
	- převodovka se zdvižným šroubem, min.10kN	komplet	8	37 436,56 Kč	299 492,48 Kč
	- kardanová hřídel	ks	6	14 600,26 Kč	87 601,56 Kč
	- spojka převodovky a převodovky se zdvižným šroubem	komplet	6	10 295,04 Kč	61 770,24 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	2	34 067,24 Kč	68 134,48 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	2	27 141,51 Kč	54 283,02 Kč
05	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,38m (L25x25x3)	komplet	6	3 394,24 Kč	20 365,44 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	6	4 679,62 Kč	28 077,72 Kč
06	<b>Zábradlí</b>				
	- vyjímatelné zábradlí, L=1,7m, výška 1m (TrØ38x3, horní madlo a kolenní lišta, 2x stojka)	ks	2	8 236,14 Kč	16 472,28 Kč
07	<b>Příslušenství</b>				



	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	56 154,83 Kč	56 154,83 Kč
<b>PJ1.19 ZVEDANÁ PLOŠINA JEVIŠTĚ PS2</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>1 073 175,70 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám 3995x1052mm (UPE100, IPE100, PI20)	komplet	1	82 601,49 Kč	82 601,49 Kč
02	<b>Lineární vedení plošiny</b>				
	- pevný svařovaný sloup vedení (PL20, PL16, PL14, PI10)	komplet	4	2 807,71 Kč	11 230,84 Kč
	- pevný nosník (Jakl 100x100x5, PI20, plastová ucpávka 100x100)	komplet	4	4 305,11 Kč	17 220,44 Kč
	- lineární vedení 53x44mm, L=650mm včetně spojovacího materiálu	komplet	4	4 258,52 Kč	17 034,08 Kč
	- vodičko 232x140x60mm včetně spojovacího materiálu (vozík s kuličkovým vedením)	komplet	4	4 679,62 Kč	18 718,48 Kč
	- podkládací plechy 240x140mm (PI5, PI2, PI1)	sada	4	321,92 Kč	1 287,68 Kč
03	<b>Podlaha plošiny (čisté rozměry bez prořezu)</b>				
	- hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	4,5	14 600,26 Kč	65 701,17 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	16	99,49 Kč	1 591,84 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	5	288,16 Kč	1 440,80 Kč
	- lemovací lišta 50x20mm, materiál buk	m	10,4	224,64 Kč	2 336,26 Kč
	- opěrná podložka tl.10mm o rozměru 100x100mm, materiál překližka	ks	10	93,60 Kč	936,00 Kč
	- spojovací materiál, vruty, samozávrtné šrouby	sada	1	1 871,91 Kč	1 871,91 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	1	37,55 Kč	37,55 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	1 263,51 Kč	1 263,51 Kč
04	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=19Nm, i=1	ks	2	24 333,80 Kč	48 667,60 Kč
	- elektromotor, P=1,5kW, n1=925/min, brzda 2x 25Nm	ks	1	49 884,21 Kč	49 884,21 Kč
	- převodovka se zdvižným šroubem, min.10kN	komplet	4	37 436,56 Kč	149 746,24 Kč
	- kardanová hřídel	ks	2	14 600,26 Kč	29 200,52 Kč
	- spojka převodovky a převodovky se zdvižným šroubem	komplet	4	10 295,04 Kč	41 180,16 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	1	34 067,24 Kč	34 067,24 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	1	27 141,51 Kč	27 141,51 Kč
05	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 0,38m (L25x25x3)	komplet	3	3 194,63 Kč	9 583,89 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.8mm)	m <sup>2</sup>	3	4 679,62 Kč	14 038,86 Kč
06	<b>Praktikáblý pro sbor</b>				
	- atypický praktikábl s odnímatelnými nohama a bočním obkladem, tvar dle radiusu plošin, rozměr ca 2x0,5m, výška 0,4m (Al nosná konstrukce, materiál podlahy a obkladu překližka)	komplet	12	19 532,50 Kč	234 390,00 Kč
	- atypický praktikábl s odnímatelnými nohama a bočním obkladem, tvar dle radiusu plošin, rozměr ca 2x1,1m, výška 0,4m (Al nosná konstrukce, materiál podlahy a obkladu překližka)	komplet	6	23 790,92 Kč	142 745,52 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- skladovací vozík pro rozložené praktikábly o rozměru ca 2x1,2m, polyuretanová kola	komplet	2	20 590,19 Kč	41 180,38 Kč
07	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	28 077,52 Kč	28 077,52 Kč
<b>PJ1.20 ZVEDACÍ PLOŠINA PRO KLAVÍR PK</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>3 613 438,47 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám 3680x2540x2788mm (HEB120, UPE120, PI15, Jakl 100x100x5, servisní otvor 650x650mm)	komplet	1	367 423,64 Kč	367 423,64 Kč
	- vestavěné svítidlo 600x600mm ve stropu klece	komplet	1	1 871,91 Kč	1 871,91 Kč
02	<b>Vedení plošiny</b>				
	- vodící výtahová kolejnice T90x75x16, L=8790mm	ks	2	16 453,35 Kč	32 906,70 Kč
	- konzola s pružným uložením, nastavení ve dvou směrech	komplet	36	9 359,24 Kč	336 932,64 Kč
	- chemická kotva M12	ks	72	187,20 Kč	13 478,40 Kč
	- typový držák kolejnice (šroub s osazením, matice, podložky)	komplet	72	37,55 Kč	2 703,60 Kč
	- výtahové vodítko s kluzným plastem, L=141mm	komplet	4	6 177,03 Kč	24 708,12 Kč
	- podkládací plechy 140x120mm (PI5, PI2, PI1)	sada	4	161,01 Kč	644,04 Kč
03	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=120Nm, i=1	ks	2	63 267,87 Kč	126 535,74 Kč
	- elektromotor, P=18,5kW, n1=975/min, brzda 2x 187Nm	ks	1	175 203,24 Kč	175 203,24 Kč
	- zdvižný řetěz se svislým vedením pro zdvih max.6m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	4	350 508,70 Kč	1 402 034,80 Kč
	- planetová převodovka Mk=min. 2000Nm, i=34	ks	4	43 800,78 Kč	175 203,12 Kč
	- kardanová hřídel	ks	6	14 600,26 Kč	87 601,56 Kč
	- hřídel s ložisky a ozubeným převodem pro čidlo a rotační vypínač	komplet	1	5 241,12 Kč	5 241,12 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	1	34 067,24 Kč	34 067,24 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	1	27 141,51 Kč	27 141,51 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	4	48 667,61 Kč	194 670,44 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	15	3 425,37 Kč	51 380,55 Kč
	- konzola s pružným uložením pro svislé vedení zdvižného řetězu, nastavení ve dvou směrech	komplet	24	9 359,24 Kč	224 621,76 Kč
	- chemická kotva M12	ks	48	187,20 Kč	8 985,60 Kč
05	<b>Bezpečnostní světelná clona</b>				
	- světelná clona pro prostor 2380x2140mm (šxv) vč. vyhodnocovací jednotky, (výška lišty 2m, 48 paprsků)	sada	2	74 873,11 Kč	149 746,22 Kč
	- lišta s drážkou pro clonu, L=2140mm, materiál borovice	ks	4	2 807,71 Kč	11 230,84 Kč
06	<b>Energetický řetěz</b>				
	- typový energetický řetěz, L=20m (průřez 200x60mm, koncové držáky řetězu)	komplet	1	131 028,16 Kč	131 028,16 Kč
07	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	28 077,52 Kč	28 077,52 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
<b>PJ1.21</b>	<b>ZVEDACÍ PLOŠINA U KAMIONU PA</b>	<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>3 609 467,36 Kč</b>
01	<b>Rám plošiny</b>				
	- ocelový rám 4205x3480mm (HEB200, UPE120, UPE100, Jakl 60x60x2, Jakl 50x50x5, Jakl 60x60x2, Jakl 40x40x2, L30x30x3, PI15, PL12, PI10, servisní otvor 650x650mm)	komplet	1	402 651,21 Kč	402 651,21 Kč
	- sklopná dvojitá klapka přechodu do kamionu o rozměru 500x450 (PI12, PI10, PI8, PI5, KR15)	komplet	3	6 551,32 Kč	19 653,96 Kč
	- sklopná dvojitá klapka přechodu do kamionu o rozměru 220x450 (PI12, PI10, PI8, PL5, KR15)	komplet	6	3 930,82 Kč	23 584,92 Kč
	- pouzdra pro zábradlí, 3x kruhové a 3x oválné	ks	6	1 871,91 Kč	
	- koncové spínače pouzdra zábradlí + stavitelná konzola spínače, (blokace jízdy plošiny bez zábradlí)	komplet	3	2 807,71 Kč	8 423,13 Kč
	- servisní poklop 650x650mm (PI15)	komplet	1	9 359,24 Kč	9 359,24 Kč
	- koncový spínač servisního poklopu + stavitelná konzola (blokace jízdy plošiny otevřeným poklopem)	komplet	1	2 807,71 Kč	2 807,71 Kč
02	<b>Nůžkové vedení plošiny</b>				
	- ocelové stabilizační nůžky podélné pro zdvih 1200mm (PI50, tvarový profil nůžek, délka ramene nůžek ca 2,7m, šířka ramene ca 435mm, pouzdra čepů, čepy, ocelová kola)	komplet	2	263 815,69 Kč	527 631,38 Kč
	- ocelové stabilizační nůžky příčné pro zdvih 1200mm (PI50, tvarový profil nůžek, délka ramene nůžek ca 2,7m, šířka ramene ca 435mm, pouzdra čepů, čepy, ocelová kola)	komplet	2	263 815,69 Kč	527 631,38 Kč
	- horní pevné uchycení nůžek	komplet	4	8 423,24 Kč	33 692,96 Kč
	- spodní pevné uchycení nůžek	komplet	4	8 423,24 Kč	33 692,96 Kč
	- horní vedení nůžek	komplet	4	24 333,80 Kč	97 335,20 Kč
	- spodní vedení nůžek	komplet	4	24 333,80 Kč	97 335,20 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	8	161,01 Kč	1 288,08 Kč
03	<b>Pohon plošiny</b>				
	- převodovka Mk=120Nm, i=1	ks	2	48 667,61 Kč	97 335,22 Kč
	- elektromotor, P=11kW, n1=960/min, brzda 2x 125Nm	ks	1	137 485,98 Kč	137 485,98 Kč
	- zdvižný řetěz pro zdvih max.1,3m (skříň s převodem, zdvižný řetěz, magazín pro řetěz)	komplet	4	180 008,22 Kč	720 032,88 Kč
	- planetová převodovka Mk=3280Nm, i=100,5	ks	4	49 884,21 Kč	199 536,84 Kč
	- kardanová hřídel	ks	6	14 600,26 Kč	87 601,56 Kč
	- čidlo ARC + IRC	ks	1	34 067,24 Kč	34 067,24 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	komplet	1	27 141,51 Kč	27 141,51 Kč
	- tenzometrické čidlo vážení v hlavě zdvižného řetězu	ks	4	48 667,61 Kč	194 670,44 Kč
	- základové desky pohonu s antihlukovou úpravou (PI12, PI10, antihluková podložka, chemické kotvy)	komplet	15	3 912,10 Kč	58 681,50 Kč
04	<b>Boční obložení</b>				
	- ocelový rámeček pro výšku obložení 1,285m (L30x30x4)	komplet	4	14 989,70 Kč	59 958,80 Kč
	- boční obložení (materiál překližka tl.10mm)	m <sup>2</sup>	21	4 679,62 Kč	98 272,02 Kč
05	<b>Zábradlí</b>				
	- mobilní zábradlí, L=1730mm, výška 1000mm (TrØ30x2,5, KR10)	ks	2	8 348,35 Kč	16 696,70 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- mobilní zábradlí, L=815mm, výška 1000mm (TrØ30x2,5, KR10)	ks	1	4 922,98 Kč	4 922,98 Kč
	- hák pro uložení zábradlí kotvený na boční stěnu	komplet	4	935,90 Kč	3 743,60 Kč
06	<b>Spodní pevný doraz</b>				
	- konzola (HEB120, PL15, chemické kotvy)	komplet	4	9 359,24 Kč	37 436,96 Kč
07	<b>Kabelový koš</b>				
	- kabelový koš Ø400mm, výška 500mm (KR10, kotvení do betonu)	komplet	1	18 718,28 Kč	18 718,28 Kč
08	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	28 077,52 Kč	28 077,52 Kč
<b>PJ1.22 BODOVÉ TAHY U1-U32</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>11 749 702,48 Kč</b>
01	<b>Rám tahu</b>				
	- ocelový základový rám 1145x650mm (U100)	komplet	32	17 782,37 Kč	569 035,84 Kč
	- ocelový nosný rám s uložení pro převodovku, ložiskový domek a navádění lana 1085x650mm (U100, U80, PI20, TrØ120x5)	komplet	32	14 038,66 Kč	449 237,12 Kč
	- nosný pružný element	ks	128	935,90 Kč	119 795,20 Kč
02	<b>Pohon</b>				
	- převodovka Mk= min 2120Nm, i=40	ks	32	83 951,66 Kč	2 686 453,12 Kč
	- elektromotor 5,5kW, 950/min, 2x divadelní brzda 50Nm, čidlo ARC+IRC	ks	32	112 422,09 Kč	3 597 506,88 Kč
	- ložiskový domek	ks	32	935,90 Kč	29 948,80 Kč
	- lanový buben Ø406mm s příslušenstvím pro lano Ø10mm	komplet	32	28 077,52 Kč	898 480,64 Kč
	- rotační koncový vypínač	ks	32	22 274,79 Kč	712 793,28 Kč
03	<b>Navádění lana</b>				
	- otočný držák kladek s ložisky	komplet	32	9 359,24 Kč	299 495,68 Kč
	- převáděcí kladka Ø240mm	komplet	32	3 275,71 Kč	104 822,72 Kč
	- převáděcí kladka Ø240mm s tenzometrickým čepem vážení	komplet	32	20 309,28 Kč	649 896,96 Kč
04	<b>Lano s hruškou</b>				
	- ocelové lano Ø10mm, L=25m, min. únosnost 52kN, nekroutivé, zalisovaná očnice	komplet	32	6 083,42 Kč	194 669,44 Kč
	- hruška s karabinou, pracovní nosnost 5kN	komplet	32	4 679,62 Kč	149 747,84 Kč
05	<b>Nosník</b>				
	- AI TRUSS TRIO, L=14m, 4x závěs pomocí šroubovaných objímek	komplet	4	78 616,83 Kč	314 467,32 Kč
06	<b>Kabelový naviják</b>				
	- pružinový naviják kabelu pro délku 20m, včetně konzoly pro uchycení	komplet	8	84 232,36 Kč	673 858,88 Kč
07	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	299 492,76 Kč	299 492,76 Kč
<b>PJ1.23 NAVIJÁK MIKROFONU M1-M47</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>6 818 137,96 Kč</b>
01	<b>Naviják mikrofonu</b>				
	- naviják mikrofonu o rozměrech 690x570x280mm, zdvih 20m	komplet	47	140 387,19 Kč	6 598 197,93 Kč
02	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	219 940,03 Kč	219 940,03 Kč
<b>PJ1.24 ŘETĚZOVÝ TAH CLUSTRU C1-C9</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>2 470 348,89 Kč</b>
01	<b>Řetězový tah</b>				

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- řetězový tah pro zábavný průmysl VBG-C1, práce nad lidmi, nosnost 1000kg, délka řetězu 23m, rychlost 0-0,1m/s plynule regulovaná, zásobník řetězu, koncové vypínače, závěsný hák, tenzometr, absolutní čidlo, dvojitá brzda	komplet	9	235 382,70 Kč	2 118 444,30 Kč
02	<b>Nosná OK ŘT</b>				
	- nosná OK o rozměru 800x500x964mm, závěsné oko pro ŘT, čep (Jakl 50x50x5, HEB120, PL25, KR30, L40x40x4)	komplet	9	12 166,95 Kč	109 502,55 Kč
03	<b>Nosník</b>				
	- Al TRUSS TRIO, L=8m, 3x závěs pomocí šroubovaných objímek	komplet	1	48 667,61 Kč	48 667,61 Kč
04	<b>Kabelový naviják</b>				
	- pružinový naviják kabelu pro délku 20m, včetně konzoly pro uchycení	komplet	2	84 232,36 Kč	168 464,72 Kč
05	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	25 269,71 Kč	25 269,71 Kč
<b>PJ1.25 LANOVÝ TAH REPRO R1-R4</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>1 135 227,76 Kč</b>
01	<b>Rám tahu</b>				
	- ocelový o rozměrech 1417x700mm s úpravou pro ložiskové domky (UPE160, UPE140, PI25)	komplet	4	21 525,99 Kč	86 103,96 Kč
	- pružné uložení	komplet	16	935,90 Kč	14 974,40 Kč
	- kotevní profil 52,5x34mm s ozubením, L=850mm	ks	8	1 871,91 Kč	14 975,28 Kč
	- kotevní šroub s ozubením M16	ks	16	112,32 Kč	1 797,12 Kč
02	<b>Pohon zdvihu</b>				
	- převodovka, Mk=1600Nm, i=55	ks	4	73 001,41 Kč	292 005,64 Kč
	- elektromotor, P=2,2kW, n1=940/min, brzda 2x 17,5Nm, čidlo ARC, IRC	ks	4	96 361,76 Kč	385 447,04 Kč
	- buben Ø219mm pro dvě lana Ø7mm s příslušenstvím	ks	4	28 077,52 Kč	112 310,08 Kč
	- ložiskový domek pro hřídel Ø65mm	ks	12	935,90 Kč	11 230,80 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	ks	4	22 274,79 Kč	89 099,16 Kč
	- měřicí čep	ks	4	17 033,67 Kč	68 134,68 Kč
	- rameno měřicího čepu	ks	4	2 807,71 Kč	11 230,84 Kč
	- přítlačný váleček lana s konzolou	komplet	8	935,90 Kč	7 487,20 Kč
	- snímač uvolnění lana s konzolou	komplet	8	935,90 Kč	7 487,20 Kč
03	<b>Lano s příslušenstvím</b>				
	- ocelové lano Ø7mm, min. únosnost 31kN, 1960MPa, L=23m, zalisovaná očnice	komplet	4	2 152,61 Kč	8 610,44 Kč
	- ocelová karabina Ø10mm s napínacím šroubem M12 oko-oko	komplet	4	1 403,91 Kč	5 615,64 Kč
04	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	18 718,28 Kč	18 718,28 Kč
<b>PJ1.26 LANOVÝ TAH MIKROFONU L1</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>0,00 Kč</b>
	Tato provozní jednotka je součástí projektu AV techniky				
<b>PJ1.27 DŘEVĚNÁ PODLAHA</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>3 491 186,55 Kč</b>
01	<b>Pevná podlaha</b> (čisté rozměry bez prořezu)				

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- přední stacionární podlaha - hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	83	14 600,26 Kč	1 211 821,58 Kč
	- zadní podlaha - hoblovaná masivní prkna tl. 45-50mm, šířka desky 80-100mm, materiál žlutý aljašský cedr, pero-drážka	m <sup>2</sup>	42	14 600,26 Kč	613 210,92 Kč
	- hranol 45x45mm, materiál smrk	m	295	99,49 Kč	29 349,55 Kč
	- hranol KVH 100x100mm, lepený, materiál smrk	m	95	288,16 Kč	27 375,20 Kč
	- hranol KVH 120x65mm, lepený, materiál	m	25	561,50 Kč	14 037,50 Kč
	- hranol KVH 120x75mm, lepený, materiál	m	50	561,50 Kč	28 075,00 Kč
	- rohová tvarová lišta 50x15mm, materiál žlutý aljašský cedr	m	30	467,90 Kč	14 037,00 Kč
	- lemovací lišta 50x15mm, materiál buk	m	80	154,49 Kč	12 359,20 Kč
	- vrtavý šroub M10 s příslušenstvím	ks	140	93,60 Kč	13 104,00 Kč
	- chemická kotva M10	ks	50	149,76 Kč	7 488,00 Kč
	- spojovací materiál, vruty, hřebíky	sada	1	1 871,91 Kč	1 871,91 Kč
	- protihluková podložka miralon tl.2mm	m <sup>2</sup>	25	22,51 Kč	562,75 Kč
	- nátěr, protipožární, vrchní	komplet	1	23 304,30 Kč	23 304,30 Kč
<b>02</b>	<b>OK pevné podlahy</b>				
	- OK přední stacionární podlahy - UPE120, U100, L60x60x8, L40x40x4, plech 8	komplet	1	932 171,23 Kč	932 171,23 Kč
	- OK zadní pevné podlahy - UPE120, U100, L60x60x8, L40x40x4, plech 8	komplet	1	471 701,09 Kč	471 701,09 Kč
	- zatloukávací kotva M8x90	ks	370	13,57 Kč	5 020,90 Kč
<b>03</b>	<b>Nosná OK pro zadní akustickou stěnu</b>				
	- UPE160 (36x zámekovaný profil naležato mezi nosnou OK zadní pevné podlahy)	komplet	1	54 891,43 Kč	54 891,43 Kč
<b>04</b>	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	30 804,99 Kč	30 804,99 Kč
<b>PJ1.28 LANOVÝ TAH PROMÍTACÍHO PLÁTNA K</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>482 240,50 Kč</b>
<b>01</b>	<b>Rám pohonu</b>				
	- ocelový o rozměrech 2025x730mm s úpravou pro ložiskové domky (UPE160, UPE140, PI25)	komplet	1	35 564,85 Kč	35 564,85 Kč
	- pružné uložení	komplet	4	935,90 Kč	3 743,60 Kč
	- kotevní profil 52,5x34mm s ozubením, L=850mm	ks	2	1 871,91 Kč	3 743,82 Kč
	- kotevní šroub s ozubením M16	ks	4	748,81 Kč	2 995,24 Kč
<b>02</b>	<b>Pohon zdvíhu</b>			0,00 Kč	
	- převodovka, Mk=1600Nm, i=155,34	ks	1	73 001,41 Kč	73 001,41 Kč
	- elektromotor, P=1,1kW, n1=915/min, brzda 2x 12,5Nm, čidlo ARC, IRC	ks	1	49 640,85 Kč	49 640,85 Kč
	- buben Ø324mm pro deset lan Ø5mm s příslušenstvím	ks	1	46 795,80 Kč	46 795,80 Kč
	- ložiskový domek pro hřídel Ø65mm	ks	3	935,90 Kč	2 807,70 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	ks	1	22 274,79 Kč	22 274,79 Kč
	- měřící čep	ks	1	17 033,67 Kč	17 033,67 Kč
	- rameno měřícího čepu	ks	1	2 807,71 Kč	2 807,71 Kč
	- přítlačný hranol pro deset lan s konzolou	komplet	1	4 679,62 Kč	4 679,62 Kč
	- snímač uvolnění lana s konzolou	komplet	10	467,90 Kč	4 679,00 Kč
<b>03</b>	<b>Lano s příslušenstvím</b>				
	- ocelové lano Ø5mm, min. únosnost 10kN, 1960MPa	m	160	46,80 Kč	7 488,00 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- lanový zámek pro lano Ø5mm, DIN 15315, lanová svorka pro lano Ø5mm a šroub s okem M10, 2x matice M10, závlačka pro šroub	komplet	10	301,42 Kč	3 014,20 Kč
04	<b>Kladky</b>				
	- jednožlábková kladka Ø125mm (patní) pro lano Ø5mm včetně držáku, čepu a příložky proti vypadnutí lana	komplet	10	2 807,71 Kč	28 077,10 Kč
05	<b>Kabelový naviják</b>				
	- kabelový naviják, L=11m, konzola na uchycení, kabel pro linku Ethernet Cat.5	komplet	1	65 514,08 Kč	65 514,08 Kč
06	<b>Kabelový naviják</b>				
	- kabelový naviják, L=11m, konzola na uchycení, kabel 3G2,5 230V/50Hz, 16A, pro napájení LED panelu titulkovacího zařízení	komplet	1	65 514,08 Kč	65 514,08 Kč
07	<b>Nosníky kladek a kabelových navijáků</b>				
	- nosný profil U50 (4x L=2670mm, 8x L=1965mm, 6x L=825mm) (nosníky jsou i pro PJ1.29 Lanový tah titulkovacího zařízení T)	komplet	1	38 185,36 Kč	38 185,36 Kč
08	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	4 679,62 Kč	4 679,62 Kč
<b>PJ1.29 LANOVÝ TAH TITULKOVACÍHO ZAŘÍZENÍ T</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>351 726,73 Kč</b>
01	<b>Rám pohonu</b>				
	- ocelový o rozměrech 800x495mm s úpravou pro ložiskové domky (UPE100, UPE80, PI35)	komplet	1	17 782,37 Kč	17 782,37 Kč
	- pružné uložení	komplet	4	935,90 Kč	3 743,60 Kč
	- kotevní profil 52,5x34mm s ozubením, L=800mm	ks	2	1 871,91 Kč	3 743,82 Kč
	- kotevní šroub s ozubením M16	ks	4	748,81 Kč	2 995,24 Kč
02	<b>Pohon zdvihu</b>				
	- převodovka, Mk=500Nm, i=154,49	ks	1	53 534,33 Kč	53 534,33 Kč
	- elektromotor, P=0,55kW, n1=910/min, brzda 2x 3,5Nm, čidlo ARC, IRC	ks	1	45 260,85 Kč	45 260,85 Kč
	- buben Ø324mm pro dvě lana Ø5mm s příslušenstvím	ks	1	28 077,52 Kč	28 077,52 Kč
	- ložiskový domek pro hřídel Ø35mm	ks	3	935,90 Kč	2 807,70 Kč
	- rotační bezpečnostní koncový vypínač s konzolou	ks	1	22 274,79 Kč	22 274,79 Kč
	- měřící čep	ks	1	17 033,67 Kč	17 033,67 Kč
	- rameno měřícího čepu	ks	1	2 807,71 Kč	2 807,71 Kč
	- přítlačný hranol pro dvě lana s konzolou	komplet	1	4 679,62 Kč	4 679,62 Kč
	- snímač uvolnění lana s konzolou	komplet	2	467,90 Kč	935,80 Kč
03	<b>Lano s příslušenstvím</b>				
	- ocelové lano Ø5mm, min. únosnost 10kN, 1960MPa	m	35	46,80 Kč	1 638,00 Kč
	- zalisovaná očnice pro lano Ø5mm na jednom konci lana, napínací šroub M10, oko-oko, L+P matice M10, karabina s pojistkou	komplet	2	140,40 Kč	280,80 Kč
04	<b>Kladky</b>				
	- jednožlábková kladka Ø125mm (patní) pro lano Ø5mm včetně držáku, čepu a příložky proti vypadnutí lana	komplet	2	2 807,71 Kč	5 615,42 Kč
	- převáděcí jednožlábková kladka Ø125mm (patní) pro lano Ø5mm včetně držáku, čepu a příložky proti vypadnutí lana	komplet	1	2 807,71 Kč	2 807,71 Kč
05	<b>Kabelový naviják</b>				

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	JEVIŠTNÍ MECHANIKA - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	- kabelový naviják, L=11m, konzola na uchycení, kabel pro linku Ethernet Cat.5	komplet	1	65 514,08 Kč	65 514,08 Kč
06	<b>Kabelový naviják</b>				
	- kabelový naviják, L=11m, konzola na uchycení, kabel 3G2,5 230V/50Hz, 16A, pro napájení LED panelu titulkovacího zařízení	komplet	1	65 514,08 Kč	65 514,08 Kč
07	<b>Příslušenství</b>				
	- pomocný kotevní materiál, nátěr, spojovací materiál, označovací tabulky	sada	1	4 679,62 Kč	4 679,62 Kč
<b>PJ1.30 MONTÁŽ JT</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>18 418 498,50 Kč</b>
01	<b>Montáže</b>				
	- kompletní montáže nosné OK a strojního zařízení horní scény	komplet	1	13 855 367,42 Kč	13 855 367,42 Kč
02	<b>Ostatní práce</b>				
	<b>Dokumentace</b>				
	- výrobně konstrukční	komplet	1	4 173 809,36 Kč	4 173 809,36 Kč
	- průvodní dodavatelská	komplet	1	284 099,63 Kč	284 099,63 Kč
	<b>Uvedení do provozu</b>				
	- zatěžkávací zkoušky	komplet	1	43 842,54 Kč	43 842,54 Kč
	- revizní zkoušky	komplet	1	43 842,54 Kč	43 842,54 Kč
	- zaškolení obsluhy	komplet	1	17 537,01 Kč	17 537,01 Kč



	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	ŘJM - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
<i>číslo položky</i>	<i>popis prací a dodávek</i>	<i>jedn.</i>	<i>mn.</i>	<i>cena za jedn.</i>	<i>cena celkem</i>
<b>RÍZENÍ JEVIŠTNÍCH MECHANISMŮ</b>					<b>56 398 515,84 Kč</b>
<b>ROZVÁDĚČE DOLNÍ MECHANIKY - ROZVODNA 1.02c v 1.NP</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>9 207 440,39 Kč</b>
01	<b>Skříňový rozváděč RM1.1</b> š/v/hl 1000/2000/400mm hlavní jištění 3x400VAC jistič 250A hlídání přítomnosti hlavního napájení napájecí pasnice multifunkční měření s připojením na síť zdroj 24VDC PLC svorky	ks	1	408 189,12 Kč	408 189,12 Kč
02	<b>Skříňový rozváděč RM1.2</b> š/v/hl 1000/2000/400mm pro plošinu klavíru PK 1x frekvenční měnič 18,5kW jističe, stykače, relé, brzdné usměrňovače, PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	635 142,27 Kč	635 142,27 Kč
03	<b>Skříňový rozváděč RM1.3</b> š/v/hl 1000/2000/400mm pro plošinu pro kamion PA 1x frekvenční měnič 11kW jističe, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	710 575,62 Kč	710 575,62 Kč
04	<b>Skříňový rozváděč RM1.4</b> š/v/hl 1000/2000/400mm P1,P5,P6,P10,P11,P15 6x frekvenční měnič 0,75kW jističe, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	1 061 291,72 Kč	1 061 291,72 Kč
05	<b>Skříňový rozváděč RM1.5</b> š/v/hl 1000/2000/400mm P2,P4,P16,P20,P21,P27 2x frekvenční měnič 0,75kW 4x frekvenční měnič 1,1kW jističe, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	1 093 946,85 Kč	1 093 946,85 Kč
06	<b>Skříňový rozváděč RM1.6</b> š/v/hl 1000/2000/400mm P3,P7,P9,PS2 3x frekvenční měnič 1,5kW 1x frekvenční měnič 2,2kW jističe, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	808 214,46 Kč	808 214,46 Kč
07	<b>Skříňový rozváděč RM1.7</b> š/v/hl 1000/2000/400mm P8,P12,P14,P17 4x frekvenční měnič 2,2kW jističe, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	832 705,81 Kč	832 705,81 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	ŘJM - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
08	<b>Skříňový rozváděč RM1.8</b> š/v/hl 1000/2000/400mm P19,P22,P24,P26 4x frekvenční měnič 2,2kW jistice, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	832 705,81 Kč	832 705,81 Kč
09	<b>Skříňový rozváděč RM1.9</b> š/v/hl 1000/2000/400mm P28,P29,PS1,PS3 4x frekvenční měnič 2,2kW jistice, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	832 705,81 Kč	832 705,81 Kč
10	<b>Skříňový rozváděč RM1.10</b> š/v/hl 1000/2000/400mm P13,P18,P23,P25 4x frekvenční měnič 3kW jistice, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	865 360,94 Kč	865 360,94 Kč
11	<b>Skříňový rozváděč MPX</b> š/v/hl 600/1800/600mm datový rozváděč řídící a záložní server a příslušenství dálková správa zdroj 24VDC	ks	1	1 126 601,98 Kč	1 126 601,98 Kč
<b>ROZVÁDĚČE HORNÍ MECHANIKY - TECHNICKÁ MÍSTNOST 6.08b v</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>19 369 390,20 Kč</b>
01	<b>Skříňový rozváděč RM2.1</b> š/v/hl 1000/2000/400mm hlavní jištění 3x400VAC jistič 125A + motorový pohon hlídání přítomnosti hlavního napájení napájecí pasnice multifunkční měření s připojením na síť PLC svorky	ks	1	388 596,04 Kč	388 596,04 Kč
02	<b>Skříňový rozváděč RM2.2</b> š/v/hl 1000/2000/400mm 32x třífázový jistič pro napájení rozváděčů bodových tahů RU1 až RU32 1x třífázový jistič pro napájení 3D létajících mikrofonů svorky, označení	ks	1	367 370,21 Kč	367 370,21 Kč
03	<b>Skříňový rozváděč RM2.3</b> š/v/hl 1000/2000/400mm M1 až M10 10x frekvenční měnič 0,12kW jistice, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	1 469 480,84 Kč	1 469 480,84 Kč
04	<b>Skříňový rozváděč RM2.4</b> š/v/hl 1000/2000/400mm M11 až M20 10x frekvenční měnič 0,12kW jistice, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	1 469 480,84 Kč	1 469 480,84 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	ŘJM - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
05	<b>Skříňový rozváděč RM2.5</b> š/v/hl 1000/2000/400mm M21 až M30 10x frekvenční měnič 0,12kW jistice, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	1 469 480,84 Kč	1 469 480,84 Kč
06	<b>Skříňový rozváděč RM2.6</b> š/v/hl 1000/2000/400mm M31 až M40 10x frekvenční měnič 0,12kW jistice, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	1 469 480,84 Kč	1 469 480,84 Kč
07	<b>Skříňový rozváděč RM2.7</b> š/v/hl 1000/2000/400mm M41 až M47 7x frekvenční měnič 0,12kW jistice, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	1 053 127,93 Kč	1 053 127,93 Kč
08	<b>Skříňový rozváděč RM2.8</b> š/v/hl 1000/2000/400mm C1 až C7 7x frekvenční měnič 2,2kW jistice, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	1 396 006,80 Kč	1 396 006,80 Kč
09	<b>Skříňový rozváděč RM2.9</b> š/v/hl 1000/2000/400mm C8 až C9 a R1 až R4 6x frekvenční měnič 2,2kW jistice, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	1 208 239,80 Kč	1 208 239,80 Kč
10	<b>Skříňový rozváděč RM2.10</b> š/v/hl 1000/2000/400mm T a K 1x frekvenční měnič 0,55kW 1x frekvenční měnič 2,2kW jistice, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	1	457 171,82 Kč	457 171,82 Kč
11	<b>Rozváděč RU1 až RU32</b> š/v/hl 1000/1600/300mm U1 až U32 1x frekvenční měnič 4kW jistice, stykače, relé, brzdné usměrňovače PLC svorky Zdroj napětí 24VDC Bezpečnostní relé	ks	32	269 404,82 Kč	8 620 954,24 Kč
<b>OVLÁDACÍ PULTY</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>767 395,55 Kč</b>

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	ŘJM - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
01	<b>Hlavní ovládací pult DT</b> rozměry š/v/hl 710/365/90 mm na mobilním podstavci 21" dotyková obrazovka 2 ovládací páky 1x USB, 1x Ethernet Out ovladač s klíčem pro zapnutí 4 tlačítka "mrtvého muže" tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ připojovací multikonektor + připojovací kabel s konektory (signály, napájení, ETHERNET) včetně vizualizačního softwaru	ks	1	571 464,77 Kč	571 464,77 Kč
02	<b>Servisní ovládací pult ESP</b> pro ovládání jednoho zařízení pomocí tlačítek včetně propojovacího kabelu	ks	1	195 930,78 Kč	195 930,78 Kč
<b>PŘÍPOJNÉ PANELE OVLÁDACÍCH PULTŮ</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>144 499,01 Kč</b>
01	<b>Přípojný panel ovládacího pultu MP1 až MP2</b> rozměry š/v/hl 300/400/150 mm multikonektor tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ svorky, PLC svorky	ks	2	57 146,48 Kč	114 292,96 Kč
02	<b>Přípojný panel ovládacího pultu MP3</b> rozměry š/v/hl 300/400/150 mm připojení ovládacího panelu PA multikonektor tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ svorky, PLC svorky	ks	1	30 206,05 Kč	30 206,05 Kč
<b>OVLÁDACÍ PANELE</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>220 732,61 Kč</b>
01	<b>Ovládací panel MPA1</b> Mobilní ovládací panel s kabelem a přípojným multikonektorem do přípojného panelu MP3 Ovladač s klíčem pro zapnutí a signalizace zapnutí Ovládací směrová tlačítka Signálka PORUCHA Tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ	ks	1	31 985,73 Kč	31 985,73 Kč
02	<b>Ovládací panel MPK1.1, MPK1.2, MPK2, MPK3</b> Ovládací panel pro ovládání plošiny klavíru Vestavná skříň s dvířky opatřenými přípravou pro cylindrickou vložku generálního klíče Ovladač pro zapnutí a signalizace zapnutí Ovládací tlačítka pro volbu stanice Signálka PORUCHA Tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ	ks	4	47 186,72 Kč	188 746,88 Kč
<b>ELEKTROINSTALACE, MONTÁŽ, UVEDENÍ DO PROVOZU</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>26 689 058,08 Kč</b>
01	Kabelový žlab 62/50, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	310	571,49 Kč	177 161,90 Kč
02	Kabelový žlab 125/50, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	260	1 051,48 Kč	273 384,80 Kč
04	Kabelový žlab 125/100, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	100	1 154,34 Kč	115 434,00 Kč
05	Kabelový žlab 250/100, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	90	1 440,09 Kč	129 608,10 Kč
06	Kabelový žlab 500/100, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	90	2 251,57 Kč	202 641,30 Kč
07	LAN kabel bezhalogenový stíněný 4 žilový CAT.5	m	1 692	45,75 Kč	77 409,00 Kč
08	Kabel Ethernet LAN B Cat.6	m	340	52,27 Kč	17 771,80 Kč
09	Ovládací kabel bezhalogenový nestíněný 25G0,75 (např. JZ-500 HMH)	m	405	304,57 Kč	123 350,85 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.K JEVIŠTNÍ TECHNOLOGIE			
	ČÁST:	ŘJM - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
10	Ovládací kabel bezhalogenový nestíněný 2X0,75 (např. JZ-500 HMMH)	m	330	32,29 Kč	10 655,70 Kč
11	Ovládací kabel nestíněný bezhalogenový 3G0,75 (např. JZ-500 HMMH)	m	328	35,34 Kč	11 591,52 Kč
12	Ovládací kabel nestíněný bezhalogenový 3x0,75 (např. JZ-500 HMMH)	m	9 888	35,34 Kč	349 441,92 Kč
13	Ovládací kabel netíněný bezhalogenový 4x0,75 (např. JZ-500 HMMH)	m	14 477	52,48 Kč	759 752,96 Kč
14	Sílový kabel nestíněný bezhalogenový 5G0,75 (např. JZ-500 HMMH)	m	184	56,79 Kč	10 449,36 Kč
15	Sílový kabel nestíněný bezhalogenový 5G2,5 (např. JZ-500 HMMH)	m	168	151,97 Kč	25 530,96 Kč
16	Sílový kabel nestíněný bezhalogenový 5G4 (např. JZ-500 HMMH)	m	1 544	212,86 Kč	328 655,84 Kč
17	Sílový kabel nestíněný bezhalogenový 7x0,75 (např. JZ-500 HMMH)	m	655	77,40 Kč	50 697,00 Kč
18	Stíněný ovládací kabel bezhalogenový 3G0,75 (např. JZ-600 HMMH-C)	m	14 832	108,53 Kč	1 609 716,96 Kč
19	Stíněný motorový kabel bezhalogenový 4G1,5 (např. JZ-600 HMMH-C)	m	3 269	186,89 Kč	610 943,41 Kč
20	Stíněný motorový kabel bezhalogenový 4G10 (např. JZ-600 HMMH-C)	m	68	883,42 Kč	60 072,56 Kč
21	Stíněný motorový kabel bezhalogenový 4G2,5 (např. JZ-600 HMMH-C)	m	1 557	289,01 Kč	449 988,57 Kč
22	Stíněný motorový kabel bezhalogenový 4G6 (např. JZ-600 HMMH-C)	m	50	472,32 Kč	23 616,00 Kč
23	Stíněný enkodérový kabel bezhalogenový 5x2x0,14+2x0,5 (např. TOPGEBER 512 PUR)	m	4 941	188,99 Kč	933 799,59 Kč
24	Stíněný datový kabel bezhalogenový 4x0,34 (např. TRONIC-CY (LiY-CY))	m	11 804	33,65 Kč	397 204,60 Kč
25	Vodič CYA 10 žl./zel. Pro pospojování	m	250	64,89 Kč	16 222,50 Kč
26	Pomocný montážní materiál (šroubky, přichytky, izolační páska, stahovací pásy atd.)	paušál	1	579 628,55 Kč	579 628,55 Kč
27	Montážní práce	paušál	1	2 089 928,30 Kč	2 089 928,30 Kč
28	Inženýring a koordinace zakázky	paušál	1	3 036 927,07 Kč	3 036 927,07 Kč
29	Aplikační software Software v PLC a polohových regulátorech se zajištěním bezpečnostních funkcí SIL3	paušál	1	8 150 720,39 Kč	8 150 720,39 Kč
30	Oživení řídicího systému a dálkové správy	paušál	1	5 349 972,47 Kč	5 349 972,47 Kč
31	Výrobní dokumentace a dokumentace skutečného provedení	paušál	1	587 792,34 Kč	587 792,34 Kč
32	Revize a spoluúčast při zatěžkávacích zkouškách zařízení	paušál	1	93 067,12 Kč	93 067,12 Kč
33	Zaškolení obsluhy	paušál	1	35 920,64 Kč	35 920,64 Kč

OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
STUPĚŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
PROFESE:	D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
ČÁST:	VÝKAZ VÝMĚR - SOUHRN	REVIZE:	R00	
<i>číslo položky</i>	<i>popis prací a dodávek</i>	<i>jedn.</i>	<i>mn.</i>	<i>cena celkem</i>
	<b>JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ</b>			<b>28 731 430,03 Kč</b>
	ROZVÁDĚČE JEVIŠTNÍHO OSVĚTLENÍ - ROZVODNA 6.09b			2 583 718,05 Kč
	OSVĚTLOVACÍ PULT - ZVUKOVÁ A OBRAZOVÁ REŽIE 4.09a			4 059 586,87 Kč
	SCÉNICKÁ SVÍTIDLA			10 111 389,14 Kč
	ELEKTROINSTALACE, MONTÁŽ, UVEDENÍ DO PROVOZU			11 976 735,97 Kč
	<b>STROPNÍ A EFEKTOVÉ OSVĚTLENÍ SÁLU</b>			<b>60 468 196,31 Kč</b>
	ROZVÁDĚČE OSVĚTLENÍ SÁLU - ROZVODNA 6.20b			279 233,43 Kč
	SPECIÁLNÍ STROPNÍ SVÍTIDLO			25 578 324,04 Kč
	SPECIÁLNÍ EFEKTOVÉ LED SVÍTIDLO DO OBKLADU STĚN SÁLU			19 819 803,90 Kč
	SPECIÁLNÍ EFEKTOVÉ LED OSVĚTLENÍ VARHAN			4 495 655,38 Kč
	ELEKTROINSTALACE, MONTÁŽ, UVEDENÍ DO PROVOZU			10 295 179,56 Kč
	<b>CELKEM ZA JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ BEZ DPH</b>			<b>89 199 626,34 Kč</b>

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
	ČÁST:	VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
<b>JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ</b>					<b>28 731 430,03 Kč</b>
<b>ROZVÁDĚČE JEVIŠTNÍHO OSVĚTLENÍ - ROZVODNA 6.09b</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>2 583 718,05 Kč</b>
01	<b>Skříňový rozváděč RSO1</b> š/v/hl 1000/2000/400mm hlavní jištění 3x400VAC jistič 315A jištění 63A pro třífázové zásuvky ZT1-ZT2 jištění B16C pro ZP1-ZP9 hlídání přítomnosti hlavního napájení napájecí pasnice multifunkční měření s připojením na síť Jištění pro rozváděče RSO2-RSO5	ks	1	204 279,13 Kč	204 279,13 Kč
02	<b>Skříňový rozváděč RSO2-RSO5</b> š/v/hl 600/1800/400mm 48 scénických obvodů umístěných v 24 boxech vždy 2 obvody v boxu pro zatížení 2kW + řídicí jednotka s diagnostikou	ks	4	594 859,73 Kč	2 379 438,92 Kč
<b>OSVĚTLOVACÍ PULT - ZVUKOVÁ A OBRAZOVÁ REŽIE 4.09a</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>4 059 586,87 Kč</b>
	<p><b>HLAVNÍ SVĚTELNÝ PULT</b> Grafické uživatelské rozhraní (GUI) Min. 3x multidotyková obrazovka s minimálními úhlopříčnými viditelnými rozměry 15,6" umístěny v křídle monitoru s dvojitým třmenovým závěsovým systémem umožňujícím rychlé skládání Min. 2x multidotyková obrazovka s úhlopříčně viditelnou velikostí min. 7" Min. 3x multidotyková obrazovka „letterbox“ s minimálními úhlopříčnými viditelnými rozměry 14,9" Min. 2x možnost připojení externí dotykové obrazovky Integrovaná alfanumerická klávesnice SSD min. 124GB Min. 30 nezávislých motorizovaných faderů s dlouhou životností a délkou zdvíhu 60 mm s podsvícením RGB Min. 2 motorizované fadery s dlouhou životností a délkou zdvíhu 100 mm s přilehlými tlačítky Go+, Go- a Pause Min. 136 univerzálních tlačítek pro recall/executor Grandmaster – otočný podsvícený RGB enkodér Min. 60 otočných minienkoderů pro Playback s podsvíceným osvětlením RGB Min. 5 duálních enkoderů Min. 16 příkazových tlačítek Min. 8 RGB podsvícených rotačních minienkoderů pro volně přiřaditelné funkce Možnost připojení 2-tlačítkové myši s rolovacím kolečkem přes rozhraní USB Ovládání intenzity přes vertikální enkoder s vysokým rozlíšením Předdefinovaná knihovna dobře známých a populárních svítidel v grafickém uživatelském prostředí Implementovaný 3D vizualizátor Příkazový řádek pro přímou změnu kanálů DMX a všech funkcí pohyblivých světla a mediálních zařízení</p>				

OBJEKT:		JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
STUPEŇ:		DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
PROFESE:		D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
ČÁST:		VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
01	<p>PCAP s minimálním počtem 10ti dotykových bodů, která se používá jako trackpad pro ovládání polohy pan/tilt pohyblivých světel</p> <p>Integrovaný nepřerušovaný zdroj napájení (UPS), včetně automatického ukládání</p> <p>Min. 12.288 parametrů (intenzita a / nebo atributy), které jsou vypočítávány ve 24 bitech</p> <p>Výstup každého parametru může být 8bitový, 16bitový nebo 24bitový s použitím 1, 2 nebo 3 kanálů DMX.</p> <p>Možnost rozšíření až na 250 000 parametrů</p> <p>Operační systém Linux</p> <p>CPU Intel Core I serie na frekvenci 3GHz a 8 GByte RAM</p> <p>Lehké šasi navržené jako stolní zařízení s maximálními rozměry 1260 x 538 x 185 mm (šířka x hloubka x výška) ve složeném stavu</p> <p>Min. 32 uživatelských profilů</p> <p>Dálkové ovládání libovolnou aplikací webového prohlížeče běžící na libovolném operačním systému, pomocí připojení WLAN kompatibilního s IEEE 802.11 nebo přímého přístupu k síti LAN</p> <p>Min. 6 integrovaných výstupů DMX512-A a min. jeden vstup DMX512-A. Všechny porty DMX512-A jsou RDM kompatibilní</p> <p>Wide Area Networks (WAN)</p> <p>Plná kompatibilita s grandMA2</p> <p>Protokoly : min 5 základních nejpoužívanějších protokolů – např. DMX-512, MA-Net3, MA-Net2, Art-Net, S-ACN, Pathport</p> <p>Multiple color – platforma vícebarevného výběru</p> <p>Možnost rozšíření o min.15 motorizovaných, plně programovatelných faderů (granMA3 extension)</p> <p>Napájecí zdroj 100-240V AC @ 50 / 60Hz a maximální zatížení 500VA. Příkon pultu 300 VA.</p> <p>Sofistikovaný bezhlučný odvětrávací systém</p> <p>Periferie:</p> <p>1 x powerCON pro síťové napájení</p> <p>3 x etherCON / RJ45 porty pro Gigabit Ethernet pro připojení k jiným pultům, převodníkům, stmívačovým systémům, multimediálním zařízením (video serverům), vizualizérům nebo jiným softwarovým editorům .</p> <p>6 x DMX-512-A Výstupy (5 piny XLR female)</p> <p>1 x vstup DMX-512-A (5pinový XLR male)</p> <p>1 x MIDI vstup Timecode</p> <p>1 x MIDI-Out (5 pin DIN zásuvka) pro odesílání MIDI nebo MIDI show control</p> <p>1 x Vstup Linear Time Code (3pólová XLR female) pro synchronizaci s externím signálem LTC-SMPTE</p> <p>1 x Audio In (3pin XLR female)</p> <p>1 x Rozhraní GPI pro všeobecné účely (SUB D 9 female) pro vzdálený playback</p> <p>2 x displej pro externí monitory</p> <p>2 x zásuvky S / PDIF In a Out</p> <p>3 x USB 2.0 (typ A)</p> <p>3 x USB 3.0 (typ A) pro klávesnice, myši a dotykové obrazovky.</p> <p>Konektory jsou umístěny na zadním panelu, na přední straně a pod opěrkou zápěstí pro jednoduchý uživatelský přístup.</p> <p>2 x LED stolní lampička (4 pin XLR female)</p> <p>Ukládání showfile:</p> <p>Min. 9999 skupin</p> <p>Min. 10 x 9999 předdefinovaných přednastavení, rozšiřitelných podle uživatelských přednastavení</p> <p>Min. 9 999 sekvencí s 9 999 „cue“</p> <p>Min. 9 999 efektů</p> <p>Min. 4 096 stmívaných cest</p> <p>Min. 32 uživatelských profilů</p> <p>Min. 256 uživatelských přístupů</p>	ks	1	2 244 041,59 Kč	2 244 041,59 Kč



	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
	ČÁST:	VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	<p><b>BACK UP SVĚTELNÝ PULT</b>  Grafické uživatelské rozhraní (GUI)  Min. 2x multidotyková obrazovka s minimálními úhlopříčnými viditelnými rozměry 15,6" umístěny v křídle monitoru s dvojitým třmenovým závěsovým systémem umožňujícím rychlé skládání  Min. 2x multidotyková obrazovka s úhlopříčně viditelnou velikostí 7"  Min. 2x multidotyková obrazovka „letterbox“ s minimálními úhlopříčnými viditelnými rozměry 14,9"  Min. 2x možnost připojení externí dotykové obrazovky  Integrovaná alfanumerická klávesnice  SSD min. 124GB  Min. 15 nezávislých motorizovaných faderů s dlouhou životností a délkou zdvihu 60 mm s podsvícením RGB  Min. 2 motorizované fadery s dlouhou životností a délkou zdvihu 100 mm s přilehlými tlačítky Go+, Go- a Pause  Min. 76 univerzálních tlačítek pro recall/executor  Grandmaster – otočný podsvícený RGB enkodér  Min. 30 otočných minienkodérů pro Playback s podsvíceným osvětlením RGB  Min. 5 duálních enkodérů  Min. 16 příkazových tlačítek  Min. 8 RGB podsvícených rotačních minienkoderů pro volně přiřaditelné funkce  Možnost připojení 2-tlačítkové myši s rolovacím kolečkem přes rozhraní USB  Ovládání intenzity přes vertikální enkoder s vysokým rozlišením  Předdefinovaná knihovna dobře známých a populárních svítidel v grafickém uživatelském prostředí  Implementovaný komplexní 3D vizualizér  Příkazový řádek pro přímou změnu kanálů DMX a všech funkcí nebuliových světel a mediálních zařízení</p>				

		OBJEKT: JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
		STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
		PROFESE: D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
		ČÁST: VÝKAZ VÝMĚR		REVIZE:	R00
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
02	<p>funkci pohyblivých světel a mediálních zařízení</p> <p>PCAP s minimálním počtem 10ti dotykových bodů, která se používá jako trackpad pro ovládání polohy pan/tilt pohyblivých světel</p> <p>Integrovaný nepřerušovaný zdroj napájení (UPS), včetně automatického ukládání</p> <p>Min. 8.192 parametrů (intenzita a / nebo atributy), které jsou vypočteny v 24 bitech</p> <p>Výstup každého parametru může být 8bitový, 16bitový nebo 24bitový s použitím 1, 2 nebo 3 kanálů DMX.</p> <p>Možnost rozšíření až na 250 000 parametrů</p> <p>Operační systém Linux</p> <p>CPU Intel Core I serie na frekvenci 3GHz a 8 GByte RAM</p> <p>Lehké šasi navržené jako stolní zařízení s maximálními rozměry 856 x 538 x 185 mm (šířka x hloubka x výška) ve složeném stavu</p> <p>Min. 32 uživatelských profilů</p> <p>Dálkové ovládání libovolnou aplikací webového prohlížeče běžící na libovolném operačním systému, pomocí připojení WLAN kompatibilního s IEEE 802.11 nebo přímého přístupu k síti LAN</p> <p>Min. 6 integrovaných výstupů DMX512-A a jeden vstup DMX512-A. Všechny porty DMX512-A jsou RDM kompatibilní</p> <p>Wide Area Networks (WAN)</p> <p>Protokoly : min 5 základních nejpoužívanějších protokolů – např. DMX-512, MA-Net3, MA-Net2, Art-Net, S-ACN, Pathport</p> <p>Multiple color – platforma vícebarevného výběru</p> <p>Možnost rozšíření o min.15 ale až 30 motorizovaných, plně programovatelných faderů</p> <p>Napájecí zdroj 100-240V AC @ 50 / 60Hz a maximální zatížení 500VA. Příkon pultu 300 VA.</p> <p>Sofistikovaný bezhlučný odvětrávací systém.</p> <p>Periferie:</p> <p>1x powerCON pro síťové napájení</p> <p>3 x etherCON / RJ45 porty pro Gigabit Ethernet pro připojení k jiným pultům, převodníkům, stmívačovým systémům, multimediálním zařízením (video serverům), vizualizátorům nebo jiným softwarovým editorům .</p> <p>6 x DMX-512-A Výstupy (5 piny XLR female)</p> <p>1 x vstup DMX-512-A (5pinový XLR male)</p> <p>1 x MIDI vstup Timecode</p> <p>1 x MIDI-Out (5 pin DIN zásuvka) pro odesílání MIDI nebo MIDI show control</p> <p>1 x Vstup Linear Time Code (3pólová XLR female) pro synchronizaci s externím signálem LTC-SMPTE</p> <p>1 x Audio In (3pin XLR female)</p> <p>1 x Rozhraní GPI pro všeobecné účely (SUB D 9 female) pro vzdálený playback</p> <p>2 x displej pro externí monitory</p> <p>2 x zásuvky S / PDIF In a Out</p> <p>3 x USB 2.0 (typ A)</p> <p>3 x USB 3.0 (typ A) pro klávesnice, myši a dotykové obrazovky.</p> <p>Konektory jsou umístěny na zadním panelu, na přední straně a pod opěrkou zápěstí pro jednoduchý uživatelský přístup.</p> <p>2 x LED stolní lampička (4 pin XLR female)</p> <p>Ukládání showfile:</p> <p>Min.9999 skupin</p> <p>Min. 10 x 9999 předdefinovaných přednastavení, rozšiřitelných podle uživatelských přednastavení</p> <p>Min. 9 999 sekvencí s 9 999 „cue“</p> <p>Min. 9 999 efektů</p> <p>Min. 4 096 stmívaných cest</p> <p>Min. 32 uživatelských profilů</p> <p>Min. 256 uživatelů</p>	ks	1	1 688 075,64 Kč	1 688 075,64 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
	ČÁST:	VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
03	<b>SWITCH MAIN</b> stejný výrobce jako položka Switch Optický nastavitelný pomocí konzole a příkazové řádky nebo ptokolem SSH 24xGbE SFP Slots. 16x SFP modul optic. 8x SFP modul metalic.	ks	1	127469,64	127 469,64 Kč
<b>SCÉNICKÁ SVÍTLIDLA</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>10 111 389,14 Kč</b>
01	Pohybový reflektor LED Wash - Světelný zdroj: 19x40W RGBW - Světelný tok: (4°) 5'505 lm - (54°) 10'143lm @full - Osová osvětlenost v Luxech: při zoom 4° min 45'000lx – při zoom 54° min 1100 lx na referenční vzdálenost 5 m - Extrémně tichý mód – určený pro divadla - Předpokládaná životnost zdroje: min 40 000 hodin L70 - Motorizovaný lineární zoom v minimálním rozsahu 4° až 54° - Typ optiky : plankonvexní optika bez viditelných mezer (bez viditelných mezer mezi čočkami) - Míchání barev: RGBW - Ovládání jednotlivých pixelů - Lineární CCT včetně korekce +/- zelená a magenta - emulace wolframového vlákna - Předvolby bílé v rozsahu 2 800 K až 10 000 K - virtuální barevné kolo s makry i na jednotlivých pixelech - DIMMER s jemností 16bitů, lineární 0 ~ 100% elektronický - Možnost volitelného nastavení min tří typů křivek pro DIMMER - Stroboskop / závěrka: 1 - 30 Hz, elektronický - FX generátor: nastavitelná barva popředí/pozadí, index, rychlost, směr - vnější RGB, pixelový prsteneč s několika vestavěnými FX makry - lineární kanál prolínání jakékoliv hodnoty bílé barvy po jakoukoli hodnotu barvy přes vrstvy - virtuální kotouč pro barvy - Úhel Panorama minimálně 530° - Úhel Tilt minimálně 230° - Tělo: hliníková konstrukce s vysoce odolným polykarbonátovým krytem - Povrchová barva Bílá, nebo Černá - Protokoly: DMX512, RDM, Art-Net, Klingnet, sACN, W- DMX, - RDM: RDM pro vzdálené monitorování a nastavení - Displej: LCD displej s vysokým rozlišením a automatickým překlápěním a samonabíjecí záložní baterií - Provozní teplota: -10° ~ +45° - Volitelné PWM: 600 ~ 50 000 Hz - Síťové napájení: 100-240V - 50/60Hz - Maximální spotřeba: 620W - Připojení DMX signálu pomocí XLR 5pin IN/OUT konektory - Datové připojení: RJ45 IN/OUT - Připojení napájení: powerCON TRUE1 IN/OUT konektory - Rozměry maximálně 420x520x255mm - Hmotnost maximálně 18 kg - CERTIFIKACE / SCHVÁLENÍ - Certifikace / Schválení: CE, UKCA, RCM, cTUVus, FCC	ks	14	150 727,88 Kč	2 110 190,32 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
	ČÁST:	VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
02	<p>Pohyblivý LED reflektor typu PROFIL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Světelný zdroj: 1200W bílý 6000K ,(52 000 lumenů v integrační kouli)</li> <li>- Předpokládaná životnost LED: 40 000 hodin L70</li> <li>- CRI: 70+ s volitelným filtrem pro CRI 88+</li> <li>- Provedení těla svítidla v Bílé barvě, případně definovaná barva v RAL</li> <li>- Lineární zoom 5,8°- 50,5°</li> <li>- Lineární Fokus</li> <li>- 16bitové CMY míchání barev</li> <li>- Lineární CTO</li> <li>- 6barevné kolečko</li> <li>- filtr pro maximální vylepšení CRI</li> <li>- min 6 vyměnitelných rotačních „gob“</li> <li>- min 7 vyměnitelných pevných „gob“</li> <li>- Animační kolo</li> <li>- Min 4fasetový prismatický hranol</li> <li>- IRIS clona pulzní s proměnlivou rychlostí a elektronický stroboskopický efekt</li> <li>- Ořezový systém se čtyřmi ořezovými noži s rotací celého systému min +/- 60°</li> </ul> <p style="text-align: center;">S možností úplného zatemnění každé jednotlivé čepele</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Frost“ filtry s divadelními hodnotami 1° a min 4°</li> <li>- DIMM s jemností 24bitů</li> <li>- Digitální stop-stroboskopický efekt</li> <li>- Provozní režimy s nízkou hlučností pro divadelní užití</li> <li>- 1200W Automatický režim ventilátoru: 47,3 dBA</li> <li>- 800W Režim automatického ventilátoru: 44,1 dBA</li> <li>- 600W Automatický režim ventilátoru: 41,6 dBA</li> <li>- Režim tichého ventilátoru: 41,3 dBA</li> <li>- Režim divadelního ventilátoru: 40,3 dBA</li> </ul> <p>Provozní napětí: 100-240V, 50/60 Hz ,Elektronický automatický rozsah s aktivním PFC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Max příkon 1700W</li> <li>- Řídicí protokol: DMX, Art-Net, RDM</li> <li>- DMX a RDM konektory 3 a 5pinový XLR IN/OUT</li> <li>- Ethernetový port: RJ45 IN</li> <li>- Napájecí konektor: PowerCon True1</li> <li>- integrovaný webový server</li> <li>- Pan: min 540° - 16bit</li> <li>- Náklon: min 270° - 16bit</li> <li>- podsvícený černobílý grafický displej LCD s baterií</li> <li>- Nahrání firmwaru z jiného zařízení</li> <li>- Upgrade firmwaru přes webový server</li> <li>- Diagnostika a ,monitoring pomocí RDM</li> <li>- CloudIO kompatibilita</li> <li>- Maximální váha 45 kg</li> <li>- Maximální rozměry 316 x 515 mm (rozměr základny) – 820 mm s vertikální hlavou</li> <li>- Krytí IP20</li> <li>- Práce v jakékoli pozici</li> <li>- Maximální okolní teplota 45°C (113°F)</li> <li>- Minimální okolní teplota -20°C (-4°F)</li> <li>- Maximální teplota vnějšího povrchu 90°C (194°F)</li> <li>- Max. Celkový odvod tepla: 5636 BTU/h ±10 % / 5940 kJ/h ±10 %</li> <li>- Aplikované směrnice EU</li> <li>o 2014/35/EU – Bezpečnost elektrických zařízení napájených nízkým napětím (LVD)</li> <li>o 2014/30/EU – Elektromagnetická kompatibilita (EMC)</li> <li>o 2011/65/EU – Omezení používání určitých nebezpečných látek (RoHS)</li> <li>o 2009/125/EC – požadavky na ekologický design pro produkty související se spotřebou energie (ErP)</li> </ul>	ks	8	522 954,29 Kč	4 183 634,32 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
	ČÁST:	VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
03	<p>Reflektor Fresnel 2000W</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Světelný Zdroj: kombinace 6 barevných LED zdrojů (červená, oranžová, zelená, královská modrá, modrá, limetková) o příkonu 500W</li> <li>- Lineární CCT: 2 800 K – 10 000 K</li> <li>- Minimální světelný tok: při referenčních 17° 10 000lm, při referenčních 52°13 000lm na plných barvách</li> <li>- Osová osvětlenost v Luxech při 17° 3'800lx a při 52° 700lx na vzdálenost <ul style="list-style-type: none"> <li>5m- všechny barvy na plno</li> </ul> </li> <li>- Index podání barev CRI: 89 při náhradní teplotě chromatičnosti 3 200K; <ul style="list-style-type: none"> <li>90 při náhradní teplotě chromatičnosti 5 600 K</li> </ul> </li> <li>- Minimální hodnota indexu R9: 79 při 3 200 K; 85 při 5 600 K</li> <li>- Minimální hodnota TLCI: 85 při 5 600 K</li> <li>- Předpokládaná minimální životnost světelného zdroje: 40 000 hodin (L70B10 při Ta 25° C / 77° F)</li> <li>- Extrémně tichý provoz pro studiové a divadelní instalace</li> <li>- Zoom v rozsahu minimálně: 17° - 50°</li> <li>- Typ objektivu: Fresnelův objektiv</li> <li>- Míchání barev: 6 barevných LED zdrojů (červená, oranžová, zelená, královská modrá, modrá, limetková)</li> <li>- CCT: ovládání CCT, +/- zelená korekce, a purpurová</li> <li>- emulace wolframového vlákna</li> <li>- Předvolby náhradní teploty chromatičnosti bílé v rozsahu od 2 800 K <ul style="list-style-type: none"> <li>do 10 000 K</li> </ul> </li> <li>- Virtuální barevné kolo</li> <li>- Lineární kanál prolínání od jakékoli hodnoty bílé po jakoukoli barvu</li> <li>- Tělo z tlakově litého hliníku</li> <li>- Barva těla: černá a bílá povrchová úprava</li> <li>- Protokoly: DMX512, RDM, otočný knoflík</li> <li>- RDM: RDM pro vzdálené monitorování a nastavení</li> <li>- Displej: Grafické uživatelské rozhraní</li> <li>- Aktualizace firmwaru</li> <li>- Master/Slave: pro synchronizovaný provoz více jednotek spojených v řetězci</li> <li>- DIMMER v režimu 16bitové ovládání, lineární 0 ~ 100% elektronický stmívač</li> <li>- Minimální počet volitelných DIMMER křivek : Tři</li> <li>- Elektronický stroboskop 1 - 30 Hz</li> <li>- Provozní teplota: -10° ~ +45°</li> <li>- Flicker-Free: Frekvence bez blikání s nastavitelným PWM</li> <li>- Volitelné PWM: 600 ~ 25 000 Hz</li> <li>- Síťové napájení: 100-240V - 50/60Hz</li> <li>- Maximální spotřeba: 400W</li> <li>- Chlazení: kombinace chladicího systému heatpipe a nízkohlučného ventilátoru</li> <li>- Připojení signálu DMX 512: XLR 5pin IN/OUT konektory</li> <li>- Připojení napájení: konektory powerCON TRUE1 IN/OUT</li> <li>- Maximální rozměry (ŠxVxH): 425x540x460mm</li> <li>- Maximální hmotnost: 18 kg</li> <li>- Certifikace / Schválení: CE, UKCA, RCM</li> </ul>	ks	8	158 520,94 Kč	1 268 167,52 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
	ČÁST:	VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
04	<p>Profilový reflektor LED Proměnlivá bílá</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Světelný zdroj minimálně 91x3W vysoce výkonná bílá LED s předpokládanou životností 45000 (L70B10 při Ta 25° C / 77° F)</li> <li>- Lineární CCT v rozsahu 2 700K do 5 600K</li> <li>- Minimální světelný tok při 26°/2700K 3 600lm; při 26°/5 600K 4 400lm;</li> <li>  při 26° u plného svitu 7'900lm</li> <li>- Osová osvětlenost v Lux: při 26°/2700K 1 200lx; při 26°/5 600K 1524lx;</li> <li>  při 26° u plného svitu 2'700lx na referenční vzdálenosti 5m</li> <li>- Minimální index podání barev CRI: pouze 2 700K:hodnota 97;5 600K :hodnota 97; Při plném svitu minimálně hodnota 95</li> <li>- Minimální R9: (pouze u 2700K) 91; (pouze u 5600) 96; (plný svit) 86</li> <li>- Index TLCI: (pouze u 2700K) 98; (pouze 5600K) 98; (plný svit) 98</li> <li>- TM30 Rf: (pouze 2700K) &gt;95; (pouze 5600K) &gt;91; (plný svit) &gt;93</li> <li>- TM30 Rg: (pouze 2700K) &lt;102; (pouze 5600K) &lt;100; (plný svit) &lt;103</li> <li>- Předpokládaná životnost zdroje: &gt; 50 000 hodin (L70B10 při Ta 25° C / 77° F)</li> <li>- Úhel paprsku: volitelná optika 5° / 10° / 14° / 19° / 26° / 36° / 50° / 70° /</li> <li>- zoom 15°-30° / zoom 25°-50°</li> <li>- Typ čočky: HD antireflexní čočky s achromatickou vrstvou</li> <li>- Fokus manuální</li> <li>- IRIS clona</li> <li>- Míchání barev: Lineární CCT teplá bílá + studená bílá</li> <li>- Integrovaný ořezový systém čtyř manuálně ovládacích nožů.</li> <li>- režim HIGH, režim AUTO a řízení ventilátoru v tichém režimu</li> <li>- TĚLO</li> <li>- Tělo: robustní tělo z tlakově litého hliníku</li> <li>- Barva těla: černá, bílá</li> <li>- Protokoly: DMX512, RDM</li> <li>- Displej: Grafické uživatelské rozhraní se samonabíjecí záložní baterií</li> <li>- Aktualizace firmwaru:</li> <li>- Master/Slave: pro synchronizovaný provoz více jednotek spojených v řetězci</li> <li>- DIMMER lineární 0 ~ 100% elektronický stmívač 16 bitů</li> <li>- Lineární stroboskop 1 - 25 Hz, elektronický</li> <li>- Provozní teplota: -10° ~ +45°</li> <li>- Provoz bez blikání tzv. Flicker-Free</li> <li>- Volitelné PWM: 600 ~ 25 000 Hz</li> <li>- Síťové napájení: 100-240V - 50/60Hz</li> <li>- Maximální spotřeba: 265W</li> <li>- Chlazení: ventilátor s nízkou hlučností</li> <li>- Připojení signálu DMX 512:XLR 5pin IN/OUT konektory</li> <li>- Připojení napájení: konektory powerCON TRUE1 IN/OUT</li> <li>- Maximální rozměry (ŠxVxH): 270x260x540mm</li> <li>- Maximální hmotnost bez optického systému 8 kg</li> <li>- Certifikace / Schválení: CE, UKCA, RCM, cTUVus, FCC</li> </ul>	ks	12	98 053,73 Kč	1 176 644,76 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
	ČÁST:	VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
05	<p>Profilový reflektor LED Plnobarevný</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zdroj 96x3W 6 barevných LED zdrojů (červená, zelená, modrá, královská modrá, mátová, pc jantarová)</li> <li>- CCT: při plném svitu 5 000K</li> <li>- Minimální světelný tok: při 5°/ 3'800lm; při 10°/4,700lm; při 14°/ 5,047lm;</li> <li style="padding-left: 20px;">při 19°/5300lm; při 26°/ 6,600lm; při 36°/ 6,800lm;</li> <li>při 50°/5,700lm;</li> <li style="padding-left: 20px;">při 70°/ 7'430lm na referenčním plném svitu</li> <li>- Minimální světelný tok: při zoom 15°-30°/5'200lm až 6'600lm –</li> <li style="padding-left: 20px;">při zoom 25°-50°/7'000lm až 9'800 na referenčním plném svitu</li> <li>- Minimální osová osvětlenost v Luxech: při 5/14'600lx; při 10°/8'600lx;</li> <li style="padding-left: 20px;">při 14°/3'800lx; při 19°/2'530lx; při 26°/1'750lx; při 36°/800lx;</li> <li style="padding-left: 20px;">při 50°/450lx; při 70°/ 300lx na referenčním plném svitu a 5 m vzdálenosti</li> <li>- Minimální osová osvětlenost v Luxech: při zoom 15°-30°/3'500lx až 1'800lx,</li> <li style="padding-left: 20px;">při zoom 25°-50°/2'600lx až 960lx na referenčním plném svitu a 5 m vzdálenosti</li> <li>- Minimální index podání barev CRI: 93 na 3 200 K; 97 na 5 600 K</li> <li>- Minimální index R9: 98 na 3,200 K; 98 na 5 600 K</li> <li>- TLCI: 95 na 5 600 K</li> <li>- TM30 Rf: 92 na 5 600 K</li> <li>- TM30 Rg: 100 na 5 600 K</li> <li>- Předpokládaná životnost zdroje: &gt; 50 000 hodin</li> <li>- Typ čočky: vysoce kvalitní skleněné čočky a antireflexní vrstvou</li> <li>- Další optika: volitelná 5° / 10° / 14° / 19° / 26° / 36° / 50° / 70° / zoom 15°-30° / zoom 25°-50°</li> <li>- Zastřování: manuální</li> <li>- Míchání barev: RGB, Royal Blue, Mint, PC Amber</li> <li>- Lineární CCT: ovládání CCT, +/- zelená korekce a magenta korekce</li> <li>- Emulace wolframu</li> <li>- Předvolby bílé: 2 800 K ~ 10 000 K</li> <li>- Virtuální barevné kolečko: přizpůsobení barevných gelů a volitelný barevný režim RGB / HSI / CMY</li> <li>- Nastavitelní režimy ventilátoru pro studiový provoz</li> <li>- Lineárního prolínání od jakékoli bílé po jakoukoliv barvu;</li> <li>- Robustní tělo z tlakové litého hliníku</li> <li>- Barva těla černá a bílá</li> <li>- výběr statických barev, bílé předvolby, manuální barvy a vestavěné efekty s nastavitelnou rychlostí</li> <li>- Protokoly: DMX512, RDM</li> <li>- RDM: RDM pro vzdálené monitorování a nastavení</li> <li>- Displej: Grafické uživatelské rozhraní</li> <li>- Aktualizace firmwaru</li> <li>- Master/Slave: pro synchronizovaný provoz více jednotek spojených v řetězci</li> <li>- Lineární elektronický DIMMER 0 ~ 100% s jemností</li> </ul>	ks	14	98 053,73 Kč	1 372 752,22 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
	ČÁST:	VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
	<p>10011111</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimálně 3 volitelné režimy stmívání</li> <li>- Lineární elektronický stroboskop 1 - 25 Hz</li> <li>- Provozní teplota: -20° ~ +45°</li> <li>- LED Control: Flicker Free</li> <li>- Volitelné PWM: 600 ~ 25 000 Hz</li> <li>- Síťové napájení: 100-240V - 50/60Hz</li> <li>- Maximální spotřeba: 270W</li> <li>- Výstup (při 230V): 7 jednotek na jednom napájecím vedení</li> <li>- Chlazení: ventilátor s nízkou hlučností, nastavitelný</li> <li>- Připojení signálu DMX 512: XLR 5pin IN/OUT konektory</li> <li>- Připojení napájení: konektory powerCON TRUE1 IN/OUT</li> <li>- Maximální rozměry (ŠxVxH): 270x260x540mm</li> <li>- Maximální hmotnost bez optického systému: 8kg</li> <li>- Certifikace / Schválení: CE, UKCA, RCM, cTUVus, FCC</li> </ul>				
<b>ELEKTROINSTALACE, MONTÁŽ, UVEDENÍ DO PROVOZU</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>11 976 735,97 Kč</b>
01	<p><b>DMX převodník 2port NODE</b></p> <p>Digitální ethernetový převodník s výstupy na DMX protokol s dvěma DMX (2x DMX 512A) výstupy s možností volby universů.</p> <p>Musí být konfigurovatelné z grafického prostředí osvětlovacího pultu</p> <p>Musí být schopen pracovat s daty s minimálně čtyřmi nejrozšířenějšími protokoly</p> <p>Musí mít možnost nastavení přes přední obrazovku na předním panelu přístroje, kde zároveň poskytuje informace o stavu zařízení.</p> <p>Musí být schopen ovládání přes další externí software z PC a jeho ukládání nastavení a editace.</p> <p>Musí být vybaven dostatečně výkonným procesorem a ethernetovým připojením 1000Mbit/s.</p> <p>Musí být plně kompatibilní s RDM</p> <p>Provozní napětí / Napájecí napětí 100-240V, 50/60 Hz</p> <p>Příkon max. 10VA</p> <p>Maximální rozměry 207 x 184 x 43 mm, (šířka x hloubka x výška) -1RU</p> <p>Maximální hmotnost 1 kg</p> <p>Konektory 1 x powerCON TRUE1</p> <p>1 x etherCON / RJ45</p> <p>2 x DMX-512-A OUT (zásuvka 5pin XLR)</p> <p>1 x USB 2.0 (typ A)</p>	ks	6	65369,15	392 214,90 Kč
02	<p><b>SWITCH OPTICKÝ</b></p> <p>stejný výrobce jako položka Switch main- 3 nastavitelný pomocí konzole a příkazové řádky nebo protokol SSH</p> <p>RJ-45 porty: 8 x Gigabit Ethernet</p> <p>Combo porty (RJ-45 + SFP): 2 x Gigabit Ethernet combo</p>	ks	6	35 030,91 Kč	210 185,46 Kč
03	<p><b>DMX rack splitter A/B DMX/RDM 2x5out</b></p> <p>DMX 512/RDM Splitter opticky oddělený 1000V</p> <p>19" Rack montage 1U</p> <p>10x5pin typ XLR</p> <p>DMX512 a RDM Protokol IN/OUT</p> <p>2xLED Indikace DMX a RDM komunikace</p> <p>Integrovaný terminátor 120ohm s LED Indikací</p> <p>Napájení 230V</p>	ks	5	42 489,53 Kč	212 447,65 Kč
04	<p>Optický kabel OS2 12x 9/125µm DQ(ZN)BH s FRNC LS0H pláštěm s třídou reakce na oheň Dca - s2,d1,a1</p>	m	500	97,81 Kč	48 905,00 Kč



	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
	ČÁST:	VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
05	Svorková krabice pro připojení u kabelového bubnu pro 6 obvodů scénického osvětlení X-KB1 až X-KB28	ks	28	5 817,98 Kč	162 903,44 Kč
06	Kabelový buben pro 6 obvodů scénického osvětlení, 500V/25A, 13+PE, výška zdvihu kabelového bubnu 20m, včetně bezhalogenového kabelu 18x1,5	ks	28	70 272,16 Kč	1 967 620,48 Kč
07	Konektor 16pol. 250V/10A na kabel, maminka pro připojení na konec kabelu kabelového bubnu pro připojení Stageboxu	ks	28	756,17 Kč	21 172,76 Kč
08	Stagebox pro 6 obvodů scénického osvětlení s přívodním multikonektorem SB1-SB28	ks	28	5 720,17 Kč	160 164,76 Kč
09	Kabelový buben pro linku Ethernet, výška zdvihu 20m	ks	8	166 691,55 Kč	1 333 532,40 Kč
10	Podlahová krabice s třífázovou zásuvkou 63A	ks	2	12 256,45 Kč	24 512,90 Kč
11	Podlahová krabice s 2 jednofázovými zásuvkami s víčkem 230V/16A a XLR 5 konektorem pro DMX	ks	5	12 943,21 Kč	64 716,05 Kč
12	Podlahová krabice s 2 jednofázovými zásuvkami s víčkem 230V/16A	ks	8	12 453,12 Kč	99 624,96 Kč
13	Kabelový žlab 62/50, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	160	572,12 Kč	91 539,20 Kč
14	Kabelový žlab 125/50, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	60	1 052,75 Kč	63 165,00 Kč
15	Kabelový žlab 125/100, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	24	1 155,81 Kč	27 739,44 Kč
16	Kabelový žlab 250/100, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	60	1 441,87 Kč	86 512,20 Kč
17	Kabelový žlab 500/100, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	20	2 253,78 Kč	45 075,60 Kč
18	LAN kabel bezhalogenový stíněný 4 žilový CAT.6	m	330	46,27 Kč	15 269,10 Kč
19	Sílový kabel bezhalogenový nestíněný 3G1,5 (např. JZ-500 HMM)	m	9 600	51,53 Kč	494 688,00 Kč
20	Sílový kabel bezhalogenový nestíněný 16G1,5 (např. JZ-500 HMM)	m	60	360,73 Kč	21 643,80 Kč
21	Sílový kabel bezhalogenový nestíněný 5G16 (např. JZ-500 HMM)	m	200	926,54 Kč	185 308,00 Kč
22	Bezpečnostní lanko	ks	88	408,06 Kč	35 909,28 Kč
23	Držák svítidla s přítlačným plechem na 38-57mm	ks	88	1 944,58 Kč	171 123,04 Kč
24	Doplňkový instalační materiál	paušál	1	490 269,71 Kč	490 269,71 Kč
25	Pomocný montážní materiál (šroubky, příchytky, izolační páska, stahovací pásy atd.)	paušál	1	326 845,77 Kč	326 845,77 Kč
26	Montážní práce	paušál	1	3 172 687,22 Kč	3 172 687,22 Kč
27	Inženýring a koordinace zakázky	paušál	1	1 389 096,63 Kč	1 389 096,63 Kč
28	Oživení systému ovládání scénického osvětlení	paušál	1	245 134,33 Kč	245 134,33 Kč
29	Výrobní dokumentace a dokumentace skutečného provedení	paušál	1	245 134,33 Kč	245 134,33 Kč
30	Revize zařízení	paušál	1	57 198,54 Kč	57 198,54 Kč
31	Zaškolení obsluhy	paušál	1	114 396,02 Kč	114 396,02 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
	ČÁST:	STROPNÍ OSVĚTLENÍ - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
<i>číslo položky</i>	<i>popis prací a dodávek</i>	<i>jedn.</i>	<i>mn.</i>	<i>cena za jedn.</i>	<i>cena celkem</i>
<b>STROPNÍ A EFEKTOVÉ OSVĚTLENÍ SÁLU</b>					<b>60 468 196,31 Kč</b>
<b>ROZVÁDĚČE OSVĚTLENÍ SÁLU - ROZVODNA 6.20b</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>279 233,43 Kč</b>
01	<b>Skříňový rozváděč ROS1</b> š/v/hl 1000/2000/400mm hlavní jistič 3x400VAC jistič 125A hlídání přítomnosti hlavního napájení napájecí pasnice multifunkční měření s připojením na síť zdroj 24VDC 32x jednofázový jistič B16A pro napájení stropních a efektových svítidel, respektive DMX předřadníků pro stropní svítidla 10x jednofázový jistič B10A pro napájení nodů a switchů a splitrů	ks	1	167 540,27 Kč	167 540,27 Kč
02	<b>Skříňový rozváděč ROS2</b> š/v/hl 1000/2000/400mm hlavní jistič 3x400V jistič 32A připojení na síť dieselagregátu hlídání přítomnosti napájení multifunkční měření s připojením na síť 2x jednofázový jistič B16A pro napájení stropních svítidel, respektive DMX převodníků pro stropní svítidla 4x jednofázový jistič B10A pro napájení splitrů Zdroj napětí 24VDC	ks	1	111 693,16 Kč	111 693,16 Kč
<b>SPECIÁLNÍ STROPNÍ SVÍTIDLO</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>25 578 324,04 Kč</b>
01	Příkon: 42W (143,31 BTU/hod) Světelný tok světelného modulu: min. 4200lm Teplota chromatičnosti: 3000K (± 200K) Ra: >90 Chlazení: pasivní (s ochranou chladiče proti padání prachu) Montáž a servisní přístup: zezadu (z rubové strany pohledu) Kruhový tvar s max. průměrem 150 mm Možnost integrace LED modulu nouzového osvětlení s max. průměrem 30mm přímo do těla svítidla Svítidla mají spodní rovinu (sklon) přizpůsobenou stropnímu akustickému pohledu, při zachování osy optické cesty kolmé na rovinu jeviště. Možnost lakování na předepsaný odstín RAL Napájecí a světelný modul propojený prachotěsným konektorem se závitem. Propojovací kabel o délkách umožňující integraci na servisních lávkách s certifikací EMC. Integrovaný displej pro nastavování DMX adres. Plná kompatibilita s protokolem DMX512 a RDM. Možnost uživatelsky Updatovat systém po datové lince bez nutnosti demontáže modulů. Integrované konektory na těle řízení typu XLR 5pin IN/OUT. Integrované konektory na těle řízení typu True-One IN/OUT Provedení těla napájecího a řídicího modulu v černé matné barvě. Napájení řídicího modulu 220 - 240V 50/60Hz Napájení světelného modulu do 50V Zvlnění proudu ≤ 3% Náběhový proud 5A 50μsec Maximální počet řídicích jednotek pro jistič CB B16A = 50 ks cosFi = 0,9	ks	234	91 867,66 Kč	21 497 032,44 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
	ČÁST:	STROPNÍ OSVĚTLENÍ - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
02	<p>Speciální stropní svítidlo s integrovaným světelným bodem pro nezávislé nouzové osvětlení má stejné vlastnosti jako v řádku 01 plus</p> <p>Integrovaný světelný bod pro nezávislé nouzové osvětlení</p> <p>Materiál chladiče AL ( případně Hliníkové slitiny)</p> <p>Napájení pomocí certifikovaných předřadníků (v součinnosti s dodavatelem celku nouzového osvětlení)</p> <p>Světelný zdroj: 3W LED</p> <p>Optický člen: plošný, speciální pro únikové trasy</p> <p>IP 20</p> <p>Pasivní chlazení</p> <p>Maximální okolní teplota: ta : 0°C÷40°C:</p> <p>Možnosti použití speciálních předřadníků s označením a testy:</p> <p>SE – Bezúdržbový</p> <p>SA – S volbou údržbového a bezúdržbového zapojení</p> <p>PT – manuální testovací tlačítko</p> <p>RU – centrální monitoring</p> <p>FZLV – bateriové centrální systémy FZLV 24V</p> <p>CB – bateriové centrální systémy</p> <p>Viditelně zobrazované informace na světelném modulu:</p> <p>LED indikátor signalizující napájení ze sítě, nebo napájení z baterie</p>	ks	40	102 032,29 Kč	4 081 291,60 Kč
<b>SPECIÁLNÍ EFEKTOVÉ LED SVÍTIDLO DO OBKLADU STĚN SÁLU</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>19 819 803,90 Kč</b>
01	<p>Příkon: max. 2W (6,82 BTU/hod)</p> <p>Maximální úhel světelného kuželu: 5°</p> <p>Světelný tok světelného modulu: min. 200lm</p> <p>Teplota chromatičnosti: Volitelná v rozsahu 2200K až 6500K, dle požadavků architekta</p> <p>Ra: &gt;70</p> <p>Chlazení: pasivní</p> <p>Montáž a servisní přístup: svítidlo je integrované do akustického obkladu stěn</p> <p>Kruhový tvar s max. průměrem 60 mm</p> <p>Výška svítidla nesmí přesáhnou 90mm s ohledem na integraci do lamely akustického obkladu</p> <p>Svítidla je možné naklánět v rozsahu +/-20° od svislé osy</p> <p>Možnost barevné povrchové úpravy na předepsaný odstín RAL</p> <p>Napájecí a světelný modul propojený prachotěsným konektorem se závitem.</p> <p>Propojovací kabel o délkách umožňující integraci s certifikací EMC.</p> <p>Svítidlo je plně řízené protokolem DMX512 a RDM</p> <p>Svítidlo umožňuje vzdálené (dálkové) nastavování a změnu DMX adres, bez nutnosti mechanického zásahu do instalace</p> <p>Možnost uživatelsky Updatovat systém po datové lince bez nutnosti demontáže modulů.</p> <p>Integrované konektory na těle řízení typu XLR 5pin IN/OUT.</p> <p>Integrované konektory na těle řízení typu True-One IN/OUT</p> <p>Provedení těla napájecího a řídicího modulu v černé matné barvě.</p> <p>Napájení řídicího modulu 220 - 240V 50/60Hz</p> <p>Napájení světelného modulu do 50V</p> <p>Zvlnění proudu ≤ 3%</p> <p>Náběhový proud 5A 50μsec</p> <p>Maximální počet řídicích jednotek pro jistič CB B16A = 50 ks</p> <p>cosFi = 0,9</p>	ks	390	50 820,01 Kč	19 819 803,90 Kč
<b>SPECIÁLNÍ EFEKTOVÉ LED OSVĚTLENÍ VARHAN</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>4 495 655,38 Kč</b>

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
	ČÁST:	STROPNÍ OSVĚTLENÍ - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
01	Osvětlení varhanového tělesa je tvořeno sestavou LED osvětlení v kombinaci liniových, plošných a akcentových modulů svítidel. Příkon celku max. do 3kW Pasivní chlazení všech světelných komponent Řízení protokolem DMX 512 a RDM s možností vzdálené adresace Světelný výstup umožňuje změnu náhradní chromatické teploty od 1700K do 10 000K, dále pracuje v rozsahu minimálně RGBW škály. Návrh světelných prvků a instalační lokaci je nutné konzultovat s výrobcem varhanního tělesa a architektem.	ks	1	4 495 655,38 Kč	4 495 655,38 Kč
<b>ELEKTROINSTALACE, MONTÁŽ, UVEDENÍ DO PROVOZU</b>		<b>komplet</b>	<b>1</b>		<b>10 295 179,56 Kč</b>
01	<b>SWITCH OPTICKÝ</b> stejný výrobce jako položka Switch main- 3 nastavitelný pomocí konzole a příkazové řádky nebo ptokol SSH RJ-45 porty: 8 x Gigabit Ethernet Combo porty (RJ-45 + SFP): 2 x Gigabit Ethernet combo	ks	5	47 133,81 Kč	235 669,05 Kč
02	<b>DMX převodník 2port NODE</b> Digitální ethernetový převodník s výstupy na DMX protokol s dvěma DMX (2x DMX 512A) výstupy s možností volby universů. Musí být konfigurovatelné z grafického prostředí osvětlovacího pultu Musí být schopen pracovat s daty s minimálně čtyřmi nejrozšířenějšími protokoly Musí mít možnost nastavení přes přední obrazovku na předním panelu přístroje, kde zároveň poskytuje informace o stavu zařízení. Musí být schopen ovládání přes další externí software z PC a jeho ukládání nastavení a editace. Musí být vybaven dostatečně výkonným procesorem a ethernetovým připojením 1000Mbit/s. Musí být plně kompatibilní s RDM Provozní napětí / Napájecí napětí 100-240V, 50/60 Hz Příkon max. 10VA Maximální rozměry 207 x 184 x 43 mm, (šířka x hloubka x výška) -1RU Maximální hmotnost 1 kg Konektory 1 x powerCON TRUE1 1 x etherCON / RJ45 2 x DMX-512-A OUT (zásuvka 5pin XLR) 1 x USB 2.0 (typ A)	ks	7	45 926,47 Kč	321 485,29 Kč
03	<b>DMX rack splitter A/B DMX/RDM 2x5out</b> DMX 512/RDM Splitter opticky oddělený 1000V 19" Rack montage 1U 10x5pin typ XLR DMX512 a RDM Protokol IN/OUT 2xLED Indikace DMX a RDM komunikace Integrovaný terminátor 120ohm s LED Indikací Napájení 230V	ks	3	38 441,56 Kč	115 324,68 Kč

	OBJEKT:	JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA			
	STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)			
	PROFESE:	D.1.4.L JEVIŠTNÍ OSVĚTLENÍ			
	ČÁST:	STROPNÍ OSVĚTLENÍ - VÝKAZ VÝMĚR	REVIZE:	R00	
číslo položky	popis prací a dodávek	jedn.	mn.	cena za jedn.	cena celkem
04	<b>DMX 512 Splitter (rozbočovač)</b> Specifikace • Opticky izolovaný vstup s LED indikací • 6 opticky izolovaných výstupů (až do 1000 V) s podporou RDM • Konektivita pomocí svorek • Napájení AC 12–24 V, 160 mA, s LED indikací • 10let záruka • Plastové tělo • Montáž na DIN lištu	ks	12	12 523,58 Kč	150 282,96 Kč
05	Ovládací panel stropního osvětlení u vstupů do sálu pro pracovní osvětlení sálu MJOL a MJOR, MJOSL a MJOSR	ks	4	26 478,53 Kč	105 914,12 Kč
06	Kabelový žlab 62/50, černě lakovaný, včetně spojovacího materiálu a upevňovacího materiálu	m	850	572,12 Kč	486 302,00 Kč
07	chránička plastová bezhalogenová vnitřní průměr 32,5mm	m	2 150	455,38 Kč	979 067,00 Kč
08	Silový kabel bezhalogenový nestíněný 3G2,5 (např. JZ-500 HMH)	m	4 500	59,95 Kč	269 775,00 Kč
09	DMX kabel bezhalogenový	m	4 000	54,69 Kč	218 760,00 Kč
10	Optický kabel OS2 12x 9/125µm DQ(ZN)BH s FRNC LS0H pláštěm s třídou reakce na oheň Dca - s2,d1,a1	m	1 000	127,26 Kč	127 260,00 Kč
11	Pomocný montážní materiál (XLR 5pin konektory na kabel, PowerCon konektory na kabel, šroubky, příchytky, izolační páska, stahovací pásky atd.)	paušál	1	327 485,20 Kč	327 485,20 Kč
12	Montážní práce	paušál	1	6 085 212,44 Kč	6 085 212,44 Kč
13	Inženýring a koordinace zakázky	paušál	1	293 471,28 Kč	293 471,28 Kč
14	Oživení řídicího systému ovládaní stropního a efektového osvětlení sálu a varhan	paušál	1	296 126,81 Kč	296 126,81 Kč
15	Výrobní dokumentace a dokumentace skutečného provedení	paušál	1	199 274,12 Kč	199 274,12 Kč
16	Revize zařízení	paušál	1	50 261,56 Kč	50 261,56 Kč
17	Zaškolení obsluhy	paušál	1	33 508,05 Kč	33 508,05 Kč

<b>Rekapitulace nákladů - část AV technika D.1.4.M - Etapa 1 &amp; 2</b>		
<b>Položka</b>	<b>Cena</b>	<b>Pozn.</b>
m.č. 3.09 - Koncertní sál	36 450 111 Kč	
m.č. 3.07a - Sálová režie	6 877 569 Kč	
m.č. 3.07b - Tlumočník/moderátor	419 792 Kč	
m.č. 4.09a Režie pro streaming	0 Kč	Součást projektu Digital concert hall
m.č. 4.09c - Technická místnost	26 271 338 Kč	
m.č. M.04 - Technická místnost	4 100 026 Kč	
m.č. 6.20b - Technická místnost rozvodna	3 807 169 Kč	
Interkom a hlasité vyvolávání 100V	6 676 326 Kč	
Informační a video náhledový systém	9 272 696 Kč	
Přípojné místo přenosových vozů	669 673 Kč	
Nahrávací komplex	0 Kč	Součást projektu Digital concert hall
Projektový management 3%	2 836 341 Kč	
<b>CENA CELKEM</b>	<b>97 381 041 Kč</b>	
<b>CENA CELKEM včetně DPH</b>	<b>117 831 059 Kč</b>	

AV technika - m.č. 3.09 - Koncertní sál										36 450 111,- Kč
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
<b>A - 3D mikrofonní poziční systém</b>										<b>2 651 555,- Kč</b>
A.1	3.09		Konstrukce kladek a vedení kabelu	kpl	1	156 830 Kč	156 830 Kč	Konstrukce kladek a vedení kabelu od motorového navijáku pod horní sféru, ocelová konstrukce pro kotvení k obvodovým zdem.	NE	
A.2	3.09	MicW-01, MicW-02, MicW-03, MicW-04, Mic Fly	Soubor motorových navijáků, řízení, apod.	kpl	1	2 056 040 Kč	2 056 040 Kč	Sada 4 motorových navijáků, rozměr 600x600x200mm, DEKRA bezpečnostní standard, programovatelná akceperace a deakcelerace, ochrana proti slack-line, ochrana proti odvinutí lana a přetížení, monitoring kabelů. EL1918 8-channel TwinSAFE terminál. Konektivita 2xXLR/F, 2xRJ45, 1xPowercon True. Centrální jednotka obsahuje přípovací rozhraní, PLC, embedovaný PC. Připojení na řídicí panel, bezdrátový řídicí dotykový panel-umožňuje precizní a jednoduché ovládání, ukládání a vyvolávání presetů, apod. Součástí je odímatelná základna pro osazení mikrofonního pole.	ANO	
A.3	3.09		Montáž	kpl	1	326 820 Kč	326 820 Kč	Montáž konstrukce kladek a vedení kabelu, montáž navijáků, zapojení, apod.	NE	
A.4	3.09		Oživení a nastavení	kpl	1	95 414 Kč	95 414 Kč	Oživení a nastavení	NE	
A.5	3.09		Doprava	kpl	1	16 451 Kč	16 451 Kč	Doprava	NE	
<b>B - Mikrofony pro 3D poziční systém</b>										<b>252 800,- Kč</b>
B.1	3.09	DTMIC1,2,3	Mikrofonní set L,R,C	ks	3	41 663 Kč	124 989 Kč	Kondenzátorový mikrofon-typ tuška vč. těla s předzesilovačem, patern - široká kardioida	ANO	
B.2	3.09		Bar pro mikrofony	ks	1	94 910 Kč	94 910 Kč	Týčový systém pro pozicování mikrofonů do konfigurace Deccatree	NE	
B.3	3.09		Montáž	ks	1	32 901 Kč	32 901 Kč	Montáž mikrofonní tyče pro konfiguraci decatree, zapojení, konektorování, apod.	NE	
<b>C - Mikrofony pro navijáky - záznam orchestru</b>										<b>0,- Kč</b>
<b>D - Decentrální ozvučení</b>										<b>2 887 997,- Kč</b>
Kompletně součást etapy 3 - Digital concert hall										
D.1	3.09		Ozvučení balkonu 5.NP	ks	20	25 943 Kč	518 855 Kč	Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 95 Hz – 20 kHz (preset). Minimum SPL: 119 dB (preset). Nominální směrovost: 110° axisymmetricky. Nominální impedance: 16 ohm. Konektory: IN: 1 x 4-point SpeakON a šroubovací terminal, LINK: 1 x 4-point SpeakON a šroubovací terminal	ANO	
D.2	3.09		Ozvučení balkonu 4.NP	ks	20	25 943 Kč	518 855 Kč	Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 95 Hz – 20 kHz (preset). Minimum SPL: 119 dB (preset). Nominální směrovost: 110° axisymmetricky. Nominální impedance: 16 ohm. Konektory: IN: 1 x 4-point SpeakON a šroubovací terminal, LINK: 1 x 4-point SpeakON a šroubovací terminal	ANO	
D.3	3.09		Ozvučení sekcí 3.NP	ks	21	25 943 Kč	544 798 Kč	Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 95 Hz – 20 kHz (preset). Minimum SPL: 119 dB (preset). Nominální směrovost: 110° axisymmetricky. Nominální impedance: 16 ohm. Konektory: IN: 1 x 4-point SpeakON a šroubovací terminal, LINK: 1 x 4-point SpeakON a šroubovací terminal	ANO	
D.4	3.09		Ozvučení front fill - hrana podia	ks	8	25 943 Kč	207 542 Kč	Pasivní 2-pásmový koaxiální systém. Použitelný rozsah (-10 dB): 95 Hz – 20 kHz (preset). Minimum SPL: 119 dB (preset). Nominální směrovost: 110° axisymmetricky. Nominální impedance: 16 ohm. Konektory: IN: 1 x 4-point SpeakON a šroubovací terminal, LINK: 1 x 4-point SpeakON a šroubovací terminal	ANO	
D.5	3.09		Držák repro decentrálního ozvučení	ks	69	1 375 Kč	94 894 Kč	Držák pro reproduktor	NE	
D.6	3.09		Ozvučení sloupové repro - hlediště přední část	ks	2	60 813 Kč	121 625 Kč	Sloupový reproduktor, 12x4", 1x1" HF ve zvukovodu, Rozptyl : 140°x25°, Max SPL 130dB, příkon 600W, úprava povrchu dle RAL Classic, NCS nebo Pantone - dle architekta,	ANO	
D.7	3.09		Ozvučení sloupové repro - hlediště zadní část	ks	2	43 183 Kč	86 366 Kč	Sloupový reproduktor, 8x4", 1x1" HF ve zvukovodu, Rozptyl : 140°x25°, Max SPL 126dB, příkon 400W, úprava povrchu dle RAL Classic, NCS nebo Pantone - dle architekta,	ANO	
D.8	3.09		Ozvučení sloupové repro - stage	ks	2	54 808 Kč	109 616 Kč	Sloupový reproduktor, 12x4", 1x1" HF ve zvukovodu, Rozptyl : 140°x25°, Max SPL 130dB, příkon 600W, úprava povrchu dle RAL Classic, NCS nebo Pantone - dle architekta,	ANO	
D.9	3.09		Montáž	kpl	1	533 002 Kč	533 002 Kč	Montáž konstrukce kladek a vedení kabelu, montáž navijáků, zapojení, apod.	NE	
D.10	3.09		Oživení a nastavení	kpl	1	135 992 Kč	135 992 Kč	Oživení a nastavení	NE	
D.11	3.09		Doprava	kpl	1	16 451 Kč	16 451 Kč	Doprava	NE	
<b>E - Hlavní ozvučení - různé konfigurace, demontovatelné</b>										<b>13 129 922,- Kč</b>
E.1	3.09		Hlavní ozvučení přední	ks	24	206 292 Kč	4 951 000 Kč	Použitelný rozsah (-10dB): 55 Hz - 20 kHz (preset). Nominální směrovost (-6dB): Horizontálně: 110° symmetrická vertikálně: závisí na počtu prvků a zakřivení line array zdroje. Minimum SPL: 139 dB (preset). RMS: LF: 450 W, HF: 80 W. Komponenty: LF: 2 x 8" neodmium vodě odolný, HF: 1 x 3" neodmiumová membrána compression driver, Nominální impedance: LF = 8 ohms, HF = 8 ohms. Rigging: ocelový, certifikováno pro: 24 kusů repro (bezpečnostní norma BGV-C1). Nastavitelné úhly: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7.5, 10°	ANO	
E.2	3.09		Zavěšovací rám pro hlavní ozvučení	ks	2	97 832 Kč	195 665 Kč	Konstrukce pro zavěšení systému ozvučení + rozšiřující modul	NE	
E.3	3.09		Subbasový prvek	ks	8	118 774 Kč	950 192 Kč	Spodní limitní frekvence (-10dB): 32 Hz (preset). Minimum SPL: 136 dB (preset). RMS: 700W (preset). Komponenty: LF: 1 x 18" vodě odolný, 4" cívka, koš odlitý z hliníku, systém s chlazením magnetu. Nominální impedance: 8 ohm. Rigging: ocelový, certifikován pro 16 ks repro Sub (bezpečnostní norma BGV-C1)	ANO	

AV technika - m.č. 3.09 - Koncertní sál								36 450 111,- Kč		
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
E.4	3.09		Konstrukce zavěšení sub systému ozvučení	ks	2	97 832 Kč	195 665 Kč	Konstrukce pro zavěšení systému ozvučení	NE	
E.5	3.09		Hlavní ozvučení zadní	ks	18	206 292 Kč	3 713 250 Kč	Použitelný rozsah (-10dB): 55 Hz - 20 kHz (preset). Nominální směrovost (-6dB): Horizontálně: 110° symmetrická vertikálně: závisí na počtu prvků a zakřivení line array zdroje. Minimum SPL: 139 dB (preset), RMS: LF: 450 W, HF: 80 W. Komponenty: LF: 2 x 8" neodymium vodě odolný, HF: 1 x 3" neodymová membrána compression driver, Nominální impedance: LF = 8 ohms, HF = 8 ohms. Rigging: ocelový, certifikováno pro: 24 kusů repro (bezpečnostní norma BGV-C1), Nastavitelné úhly: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 5, 10°	ANO	
E.6	3.09		Zavěšovací rám pro zadní ozvučení	ks	2	97 832 Kč	195 665 Kč	Konstrukce pro zavěšení systému ozvučení + rozšiřující modul	NE	
E.7	3.09		Vykrývací ozvučení boční	ks	8	137 215 Kč	1 097 722 Kč	Reprobox splňující podmínky pro konfiguraci LINE ARRAY. Použitelný rozsah alespoň (-10 dB) 70 Hz - 20 kHz. SPL minimálně: 138 dB. Horizontální směrovost alespoň: 100°. Měníče LF v koplánárním uspořádání, minimálně: 2 x 6.5" neodymium s Bass-reflex ozvučnicí, HF alespoň: 1 x 1.75" neodymium compression driver osazený vlnovodem pro splnění podmínek LINE ARRAY. Impedance minimálně 8 ohm při paralelním spojení dvou reproboxů. Konektory SpeakON, Barevné provedení standartní dle výrobce: černá, tmavě hnědá, nebo tmavě šedá.	ANO	
E.8	3.09		Vykrývací ozvučení boční	ks	8	137 215 Kč	1 097 722 Kč	Reprobox splňující podmínky pro konfiguraci LINE ARRAY. Použitelný rozsah alespoň (-10 dB) 70 Hz - 20 kHz. SPL minimálně: 138 dB. Horizontální směrovost alespoň: 100°. Měníče LF v koplánárním uspořádání, minimálně: 2 x 6.5" neodymium s Bass-reflex ozvučnicí, HF alespoň: 1 x 1.75" neodymium compression driver osazený vlnovodem pro splnění podmínek LINE ARRAY. Impedance minimálně 8 ohm při paralelním spojení dvou reproboxů. Konektory SpeakON, Barevné provedení standartní dle výrobce: černá, tmavě hnědá, nebo tmavě šedá.	ANO	
E.9	3.09		Konstrukce zavěšení bočního vykrývacího ozvučení	ks	2	16 122 Kč	32 243 Kč	Konstrukce pro zavěšení systému hlavního ozvučení	NE	
E.10	3.09		Montáž	kpl	1	509 971 Kč	509 971 Kč	Montáž konstrukce kladek a vedení kabelu, montáž navijáků, zapojení, apod.	NE	
E.11	3.09		Oživení a nastavení	kpl	1	174 377 Kč	174 377 Kč	Oživení a nastavení	NE	
E.12	3.09		Doprava	kpl	1	16 451 Kč	16 451 Kč	Doprava	NE	
<b>F - Příhradová konstrukce</b>								<b>175 693,- Kč</b>		
F.1	3.09		Příhradová konstrukce rovná 4m	ks	6	10 825 Kč	64 947 Kč	Certifikovaná příhradová konstrukce, rovná, délka 4000mm, hlavní trubky 48x3, příčky 16 x 2 mm, 288x288 mm, černá barva	NE	
F.2	3.09		Příhradová konstrukce 1/4 kruh	ks	2	23 097 Kč	46 194 Kč	Certifikovaná příhradová konstrukce, 1/4 kruhu, průměr kruhu 5m, hlavní trubky 48x3, příčky 16 x 2 mm, 288x288 mm, černá barva	NE	
F.3	3.09		Závěs příhradové konstrukce	ks	10	3 165 Kč	31 651 Kč	Závěs příhradové konstrukce, nosnost 1000kg, černá barva	NE	
F.4	3.09		Montáž	kpl	1	24 128 Kč	24 128 Kč	Montáž konstrukce kladek a vedení kabelu, montáž navijáků, zapojení, apod.	NE	
F.5	3.09		Doprava	kpl	1	8 774 Kč	8 774 Kč	Doprava	NE	
<b>G - Mobilní ozvučení</b>								<b>2 735 847,- Kč</b>		
G.1	3.09		Odposlech aktivní	ks	8	131 667 Kč	1 053 336 Kč	Použitelný rozsah (-10dB): 50 Hz - 20 kHz. Nominální směrovost (-6dB): Horizontálně i vertikálně: 90°. Minimum SPL: 133 dB. Aktivní reproduktor. Rigging: ocelový, certifikace (bezpečnostní norma BGV-C1), Powercon input, XLR input.	ANO	
G.2	3.09		Odposlech aktivní	ks	4	131 667 Kč	526 668 Kč	Použitelný rozsah (-10dB): 50 Hz - 20 kHz. Nominální směrovost (-6dB): Horizontálně i vertikálně: 90°. Minimum SPL: 133 dB. Aktivní reproduktor. Rigging: ocelový, certifikace (bezpečnostní norma BGV-C1), Powercon input, XLR input.	ANO	
G.3	3.09		Odposlech aktivní	ks	4	96 347 Kč	385 389 Kč	Použitelný rozsah (-10dB): 55 Hz - 20 kHz. Nominální směrovost (-6dB): Horizontálně i vertikálně: 100°. Minimum SPL: 127 dB. Aktivní reproduktor. Rigging: ocelový, certifikace (bezpečnostní norma BGV-C1), Powercon input, XLR input.	ANO	
G.4	3.09		Mobilní ozvučení	ks	2	175 035 Kč	350 071 Kč	Použitelný rozsah (-10dB): 50 Hz - 20 kHz. Nominální směrovost (-6dB): Horizontálně: 90° /axi-symmetrická. Minimum SPL: 133 dB. Aktivní reproduktor. Rigging: ocelový, certifikace (bezpečnostní norma BGV-C1), Powercon input, XLR input.	ANO	
G.5	3.09		Mobilní ozvučení	ks	2	144 404 Kč	288 808 Kč	Spodní limitní frekvence (-10dB): 29 Hz (preset). Minimum SPL: 138 dB (preset). Nominální impedance: 8 ohm. Rigging: ocelový, certifikováno (bezpečnostní norma BGV-C1)	ANO	
G.6	3.09		Konstrukce zavěšení sub systému ozvučení	ks	2	23 538 Kč	47 075 Kč	Konstrukce pro zavěšení sub systému. Certifikace (bezpečnostní norma BGV-C1).	NE	
G.7	3.09		Konstrukce zavěšení systému ozvučení	ks	2	25 630 Kč	51 260 Kč	Ocelová výsuvná distanční tyč pro satelitní systémy s upevňovací a zajišťovací šroubem. Pneumatická pružina se silou 17 kg. Nosnost 35kg.	NE	
G.8	3.09		Redukce na distanční tyč	ks	2	7 846 Kč	15 692 Kč	Redukce na distanční tyč - držák pro reproduktor	NE	
G.9	3.09		Doprava	kpl	1	17 547 Kč	17 547 Kč	Doprava		
<b>H - Odposlechový systém jeviště a hlediště</b>								<b>546 374,- Kč</b>		
H.1	3.09		Hlavní odposlechový mikrofonní systém	ks	2	220 702 Kč	441 405 Kč	Mikrofonní Kardioid Plane line array systém, 120°x30°, frekvenční rozsah 40Hz-18kHz, Citlivost: 775 mV/Pa (při 1 kHz), Konektor XLR 5 pin pro připojení k externímu dedikovanému předzesilovači	ANO	
H.2	3.09		Přídavná kapsle	ks	2	29 729 Kč	59 457 Kč	Speciální kapsle pro line array mikrofony, pro nárůst direktivity na nízkých frekvencích	ANO	
H.3	3.09		Držák pro odposlechové mikrofony	ks	2	3 729 Kč	7 458 Kč	Atypický stěnový držák s 3/8" závitem, odpružený	NE	
H.4	3.09		30m kabel pro odposlechový mikrofon	ks	2	6 963 Kč	13 926 Kč	30m kabel 5-pin pro hlavní odposlechový mikrofon	NE	
H.5	3.09		Montáž	kpl	1	24 128 Kč	24 128 Kč	Montáž odposlechový mikrofonů	NE	



AV technika - m.č. 3.09 - Koncertní sál										36 450 111,- Kč
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení

I - Kabeláž										5 839 506,- Kč
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

1.1	3.09		Kabel propojovací Speakon 4 vodiče - Speakon 0.6m	ks	30	1 996 Kč	59 881 Kč	Kabel propojovací Speakon - Speakon, 0.6m, 4 vodičový, 4mm2 průřez vodiče	NE	
1.2	3.09		Kabel propojovací Speakon 4 vodiče - Speakon 20m	ks	20	7 214 Kč	144 284 Kč	Kabel propojovací Speakon - Speakon, 0.6m, 4 vodičový, 4mm2 průřez vodiče	NE	
1.3	3.09		Kabel propojovací Speakon 8 vodičů - Speakon 20m	ks	10	13 599 Kč	135 992 Kč	Kabel propojovací Speakon - Speakon, 0.6m, 8 vodičový, 4mm2 průřez vodiče	NE	
1.4	3.09		Modulační kabel audio 8 linek	m	1500	699 Kč	1 047 915 Kč	Audio multikabel i pro AES/EBU 8 x 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> - FRNC	NE	
1.5	3.09		Kabel reproduktorový 2x2,5 mm	m	2610	82 Kč	214 673 Kč	Reproduktorový kabel instalační, 2x2,5mm, provedení FRNC, max. 4.35 Ω/km, min 363 kWh/km, barva černá	NE	
1.6	3.09		Kabel reproduktorový 4x2,5 mm	m	370	203 Kč	75 069 Kč	Reproduktorový kabel instalační, 4x2,5mm, provedení FRNC, max. 4.35 Ω/km, min 363 kWh/km, barva černá	NE	
1.7	3.09		Kabel reproduktorový 4x4 mm	m	1800	361 Kč	649 476 Kč	Reproduktorový kabel instalační, 4x4mm, provedení FRNC, max. 4.35 Ω/km, min 230 kWh/km, barva černá	NE	
1.8	3.09		Kabel reproduktorový 8x2,5 mm	m	300	279 Kč	83 571 Kč	Reproduktorový kabel instalační, 8x2,5mm, provedení FRNC, max. 4.35 Ω/km, min 363 kWh/km, barva černá	NE	
1.9	3.09		Kabel F/FTP PIMF Cat6A	m	5690	35 Kč	199 662 Kč	Kabel F/FTP Cat.6a 500 MHz 4x2xAWG23, LS0H-3 modrý, Dca	NE	
1.10	3.09		Modulační symetrický audiokabel	m	500	81 Kč	40 580 Kč	Kvalitní instalační kabel pro zapojení mikrofonů, průřez vodičů 2 x 0.50 mm <sup>2</sup> , ultra-low capacitance 60 pF/m (18 pF/ft), CPR class Eca acc. to EN50575, tinned copper braid shield	NE	
1.11	3.09		Optický kabel 12 vláken	m	2000	171 Kč	342 180 Kč	Optický kabel no. of fibers: 12 fiber type: Single-Mode 9/125 µm fiber category: OS2 outer Ø: 12.5 mm tensile strength: 1000 N heat of combustion: 1.6 MJ/m cable color: yellow weight: 0.16 kg/m	NE	
1.12	3.09		Kabel koaxiální 12G	m	1000	154 Kč	153 540 Kč	HD-SDI - digital video kabel 0.6/2.8 AF - FRNC - Eca inner conductor: solid bare copper, Ø 0.60 mm insulation: Foam-Skin PE, gas injected, Ø 2.8 mm shielding: AL/PET/AL double-layer foil + tinned copper braid (92% coverage) outer jacket: FRNC overall diameter: 4.5 mm	NE	
	3.09		Koaxiální kabel 50Ohm	m	600	181 Kč	108 576 Kč	Coaxiální kabel pro anténní rozvody, charakteristická impedance-50Ohm, FRNC, CPR class Eca acc. to EN50575	NE	
1.13	3.09		Uchycovací a kotevní materiál	kpl	1	148 056 Kč	148 056 Kč	Propojovací kabely do racku LAN, BNC, Audio Analog, AES/EBU a Optické	NE	
1.14	3.09		Kabelové žlaby	kpl	1	234 697 Kč	234 697 Kč	Kabelové žlaby, železné perforované, žárově pozinkované	NE	
1.15	3.09		Montáž kabelů a kabelových tras	kpl	1	2 047 815 Kč	2 047 815 Kč	Montáž odposlechových mikrofonů	NE	
1.16	3.09		Dokumentace výrobně dodavatelská	kpl	1	87 737 Kč	87 737 Kč	Dokumentace výrobně dodavatelská	NE	
1.17	3.09		Dokumentace skutkového stavu	kpl	1	65 803 Kč	65 803 Kč	Dokumentace skutkového stavu	NE	

J - Přípojná místa										949 753,- Kč
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

J.1	3.09	PM_SPK_01, PM_SPK_02, PM_SPK_03, PM_SPK_04	Přípojná místo repro horní sféra	ks	4	7 129 Kč	28 515 Kč	Přípojná místo repro, osazení Speakon 6 x NL4, 3 x NL8, 2 x LAN AV	NE	
J.2	3.09	PM_RAV6.6	Přípojná místo pro RAV-6.6	ks	1	7 129 Kč	7 129 Kč	Přípojná místo repro, osazení 4xRJ45	NE	
J.3	3.09	AV_A002, AV_A003	Přípojná místo	ks	2	13 161 Kč	26 321 Kč	Přípojná místo AV, osazení : 4xXLR IN, 4xXLR OUT, 4xOPTICAL LC SM, 4xDATA,4x230V	NE	
J.4	3.09	AV_A001, AV_A004, AV_A006, AV_A007	Přípojná místo	ks	4	17 547 Kč	70 190 Kč	Přípojná místo AV, osazení : 4xXLR IN, 4xXLR OUT, 2xHybrid, 4xOPTICAL LC SM, 12 OPTICAL MM, 4xDATA,4x230V	NE	
J.5	3.09	AV_A005	Přípojná místo dirigent	ks	1	19 741 Kč	19 741 Kč	Přípojná místo AV, osazení : 4xXLR IN, 4xXLR OUT	NE	
J.6	3.09	AV_A008, AV_A009	Přípojná místo	ks	2	16 451 Kč	32 901 Kč	Přípojná místo AV, osazení : 2xHybrid, 4xOPTICAL LC SM, 4xDATA,4x230V	NE	
J.7	3.09	AV_012, AV_013, AV_014, AV_015, AV_016, AV_07, AV_018	Přípojná místo	ks	7	14 257 Kč	99 801 Kč	Přípojná místo AV, osazení : 4xOPTICAL LC SM, 4xDATA,3x230V	NE	
J.8	3.09	AV_A010, AV_011	Přípojná místo	ks	2	16 451 Kč	32 901 Kč	Přípojná místo AV, osazení : 2xHybrid, 4xOPTICAL LC SM, 4xDATA,4x230V	NE	
J.9	3.09		Montážní a spotřební materiál	kpl	1	87 737 Kč	87 737 Kč	Montážní a spotřební materiál	NE	
J.10	3.09		Montáž přípojných míst	kpl	1	423 879 Kč	423 879 Kč	Montáž přípojných míst	NE	
J.11	3.09		Dokumentace výrobně dodavatelská	kpl	1	87 737 Kč	87 737 Kč	Dokumentace výrobně dodavatelská	NE	
J.12	3.09		Dokumentace skutkového stavu	kpl	1	32 901 Kč	32 901 Kč	Dokumentace skutkového stavu	NE	

AV technika - m.č. 3.09 - Koncertní sál								36 450 111,- Kč		
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení

K - Projekční technika								1 905 429,- Kč	
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--

K.1	3.09	-	Promítací plocha	ks	1	423 331 Kč	423 331 Kč	Rolovací promítací plocha pro přední projekci. Rozměry 9x6,35m. Včetně sestavy dálkového řízení.	ANO	
K.2	3.09	-	Sestava displeje pro titulky	ks	1	989 674 Kč	989 674 Kč	Rozměry displeje 4x0,5m, konstrukční řešení pro zavěšení	ANO	
K.3	3.09	-	Místní kabeláž a montážní materiál	ks	1	10 967 Kč	10 967 Kč	Místní kabeláž a montážní materiál	NE	
K.4	3.09	-	Montážní práce a uvedení do provozu	ks	1	421 138 Kč	421 138 Kč	Montážní práce a uvedení do provozu	NE	
K.5	3.09	-	Dokumentace	ks	1	5 484 Kč	5 484 Kč	Dokumentace	NE	
K.6	3.09	-	Doprava	ks	1	54 836 Kč	54 836 Kč	Doprava	NE	

L - Kamerová a zobrazovací technika								5 204 149,- Kč	
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--

L.1	3.09	KAM 1-3	Kamera pro robotickou hlavu	ks	3	808 689 Kč	2 426 066 Kč	Kamerová hlava 4Kp50 a 1080p50, min. F11/2000lx, min 1xMOS 11mil px, S/N min. 60dB, výměnný objektiv 2/3" B4, výstupy min. 2x 12G-SDI a 2x HD-SDI, ETH řízení, hmotnost bez objektivu max. 2kg, kompaktní rozměry	ANO	
L.3	3.09	SDI2OPT 1-6	Převodník 12G-SDI -> optika	ks	3	21 934 Kč	65 803 Kč	Kompaktní převodník 12G-SDI na optické SM vlákno	NE	
L.5	3.09	PT 1-6	Robotická hlava	ks	3	313 660 Kč	940 980 Kč	Robotická PT hlava pro kamery tilt min. +/- 90°, pan min. 350°, rozsah rychlostí pohybu min. 0,05-55°/s, ETH řízení, vč. konstrukčních prvků pro umístění v sále a kabeláže pro kameru a objektiv	ANO	
L.7	3.09	-	Objektiv	ks	3	539 254 Kč	1 617 761 Kč	Standardní objektiv pro 4K rozlišení, 2/3" B4 bajonet, min 18x4,5, full servo	ANO	
L.13	3.09	-	Místní kabeláž a montážní materiál	ks	1	21 934 Kč	21 934 Kč		NE	
L.14	3.09	-	Montážní práce a uvedení do provozu	ks	1	109 671 Kč	109 671 Kč		NE	
L.15	3.09	-	Dokumentace	ks	1	10 967 Kč	10 967 Kč		NE	
L.16	3.09	-	Doprava	ks	1	10 967 Kč	10 967 Kč		NE	

M - Mobilní obrazová technika								171 087,- Kč	
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--

M.1	3.09	MON E1-E2	LCD monitor	ks	2	32 901 Kč	65 803 Kč	LCD displej 55", vstup HDMI, vč. pojízdného stojanu, vč. kabelu HDMI 1m	NE	
M.2	3.09	SDIxDPT E1-E4	Převodník 12G-SDI <-> optika	ks	4	21 934 Kč	87 737 Kč	Kompaktní dvoukanálový obousměrný převodník 12G-SDI do/z optického vlákna SM, konektory LC a BNC	NE	
M.5	3.09	-	Prodlužovací kabel 240V	ks	2	1 097 Kč	2 193 Kč	Prodlužovací kabel 240V na kabelovém bubnu, 25m	NE	
M.6	3.09	-	Koaxiální kabel	ks	4	1 097 Kč	4 387 Kč	Flexibilní koaxiální kabel 12G-SDI, BNC/BNC, 25m	NE	
M.8	3.09	-	Dokumentace	ks	1	5 484 Kč	5 484 Kč		NE	
M.9	3.09	-	Doprava	ks	1	5 484 Kč	5 484 Kč		NE	

AV technika - m.č. 3.07a - Sálavá reže											6 877 569,- Kč
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení	
<b>A - Mixážní pult</b>											<b>5 090 920,- Kč</b>
A.1	3.07a	MIX_3.07	Mixážní pult - ovládací konzole	ks	1	3 140 437 Kč	3 140 437 Kč	Ovládací konzole mixážního systému, 2xPSU, počet motorizovaných faderů 16+16, 6 bank s 2 vrstvami, 2x multidokytkové kapacitní displeje TFT měření : mono, stereo, nebo až 7.1 vč. přiřazení do sběrnic, gain redukce pro dynamické objekty, přiřazení k VCA, Mix-minus, Signálová cesta, volba typu meteru, status automixu, 8 uživatelských tlačítek, 4 talkback tlačítka a 4 uživatelsky definovatelné tlačítka pro fader s 16 funkcemi na každém. Lokální konektivita : 16x Mic/Line inputs, 16x Line outputs, 8x AES3 inputs and outputs, 8/8 GPIOs, 1x MADI port (redundantní SFP), Rozměry max : 1400mm (délka) x 1000mm (šířka) x 400mm (výška), maximální hmotnost : 62kg, Provedení kontroléru se studiovými stojany pro volně stojící mixážní kontrolér s pohyblivou odkládací plochou pro scénář a jiné dokumenty	ANO		
A.2	3.07a	MIX_3.07	Goniometr	ks	1	269 791 Kč	269 791 Kč	Inegrovaný goniometr pro danou konzoli, monitoring až 32 kanálů, měření korelace signálu stereo až 5.1 /7.1 - zvukový vektoroskop - měření SPL - spektrální analyzátor v reálném čase 1/3-oktávy, 1/6-oktávy nebo 1/12-oktávy), rozměr úhlopříčky displeje min. 7"	NE		
A.3	3.07a	MIX_3.07	SFP modul optický	ks	4	2 632 Kč	10 528 Kč	SFP Module 1GB/s 1310nm SM 10km, LC DualFibre port	NE		
A.4	3.07a, 3.09		Mobilní stagebox 64 kanálů	ks	2	500 331 Kč	1 000 663 Kč	Mobilní stagebox, konektivita 32 MIC/LINE IN, 16 LINE OUT, 8 AES3 IN, 8 AES3 OUT, 1 REDUNDANT MADI PORT, 8GPIO, XLR konektory; plastový odolný rack 6U,	NE		
A.5	3.07a, 3.09		Mobilní stagebox 12 kanálů	ks	1	159 901 Kč	159 901 Kč	Mobilní stagebox, 8 Mic/Line inputs, XLR 4 Line outputs, 8 GPIOincl. VCN_Ctrl software for control, plastový odolný rack 3U,	ANO		
A.6	3.07a		Aktivní monitory	ks	2	53 728 Kč	107 456 Kč	Odposlechové monitory pro near field aplikace, LF 2x130mm x 65mm, MF ø90mm, HF ø19mm. Zesilovač 72W+36W+36W, DSP procesor integrován, Frekvenční rozsah : 45 - 37000 Hz (-6dB), Max SPL 110dB/1m, Analog/digital vstup, 2xLAN konektor, max váha 7kg, H 305 x W 189 x D 212 rozměry max H 305 x W 189 x D 212 mm	ANO		
A.7	3.07a		Držáky / stojany pro repro	ks	2	8 774 Kč	17 547 Kč	Držáky / stojany pro odposlechové repro	NE		
A.8	3.07a		Sluchátka uzavřená	ks	1	27 034 Kč	27 034 Kč	špičková uzavřená sluchátka, 5Hz-54kHz, 112 dB SPL, 36Ω (M)	NE		
A.9	3.07a		Projektová příprava	md	4	14 257 Kč	57 029 Kč	Projektová příprava	NE		
A.10	3.07a		Systémová integrace od výrobce	md	5	14 257 Kč	71 286 Kč	Systémová integrace od výrobce	NE		
A.11	3.07a		Konfigurace sítě pro AV	md	3	29 684 Kč	89 051 Kč	Konfigurace sítě pro AV	NE		
A.12	3.07a		Systémová integrace od distributora	md	5	14 257 Kč	71 286 Kč	Systémová integrace od distributora	NE		
A.13	3.07a		Školení	md	2	14 257 Kč	28 515 Kč	Školení	NE		
A.14	3.07a		Doprava	kpl	1	40 395 Kč	40 395 Kč	doprava, pojištění, custom clearance	NE		
<b>B - Racky a jejich vybavení</b>											<b>1 027 724,- Kč</b>
B.1	3.07a		Playout rack 16U	ks	1	28 515 Kč	28 515 Kč	Playout rack 16U - vyrobeno atypicky na míru	NE		
B.2	3.07a		Napájecí moduly	set	1	5 484 Kč	5 484 Kč	Rovod 230V v lištách 19", 8 zásuvek na lištu	NE		
B.3	3.07a		Instalační vybavení do racku	kpl	1	20 454 Kč	20 454 Kč	Krycí plechy, šrouby, vyvazovací materiál, napájecí moduly 230V, zakončení kabelů rozvodů	NE		
B.4	3.07a		Záložní zdroj napájení UPS	ks	1	33 324 Kč	33 324 Kč	Záložní zdroj UPS, 2U Rack Space, Pure Sinewave Output, Online (Double Conversion) UPS Topology, Rack/Tower Convertible Configurations, EMI, RFI, Surge and Lightning Spike Protection, Critical Load Outlets, Phone/Fax/Modem/DSL/Network Protection, Auto-Restart/Auto-Charge, Emergency Power Off (EPO) Port, Multifunction LCD Readout, Rotatable LCD Indicator, USB & Serial Connectivity Port, Extended Runtime (XL) Models Hot-Swappable Battery Packs, Dual Input, Smart Fan Speed Control By Load Level, Economy Mode setting, Smart Battery Management(SBM), Remote Control/Wall-Mountable LCD panel, Generator Mode setting, SNMP/HTTP Remote Management Capability (Optional), PowerPanel@ Business Edition Software	NE		
B.5	3.07a		LAN interface pro UPS	ks	1	3 176 Kč	3 176 Kč	Remote Management HTTP, NMS, Auto Shutdown Workstations, Multiple Servers, Upgradable User Firmware, Auto Event Notification E-mail, SMS, SNMP TRAP, Remote Scheduling Shutdown, Startup, Reboot, Ethernet Speeds (Mbps) 10/100	NE		
B.6	3.07a		Přepojovací panel optický	ks	1	20 695 Kč	20 695 Kč	19"FO vana kompletní, 24xSC, 50/125µm OM4, pigtaily a kazeta, výška 1U	NE		
B.7	3.07a		8/8 breakout box	ks	2	9 354 Kč	18 708 Kč	Breakout Box for analog (I/O) adaption of 8 audio channels DSUB25 <-> 8x XLR male, 8x XLR female	NE		
B.8	3.07a		8/8 breakout box aes	ks	1	9 354 Kč	9 354 Kč	Breakout Box for digital I/O adaption of 8 AES3 signals (16 AC) DSUB25 <-> 8x XLR male, 8x XLR female	NE		
B.9	3.07a		Přepojovací panel Cat6A	ks	1	8 441 Kč	8 441 Kč	Patch panel, 24x RJ45, Cat. 6A, stíněné provedení	NE		
B.10	3.07a		CD/SS Player a recorder	ks	2	27 418 Kč	54 836 Kč	CD/SS Player a recorder	NE		
B.11	3.07a		Stereo a Surround procesor	ks	1	122 894 Kč	122 894 Kč	2 DB25 6-channel analog I/O and 1 DB25 6-channel digital I/O, New Parallel Stereo and Surround configurations, 50 legendary reverbs, delays, and modulation effects, Surround Room algorithm, used to generate a vast array of room-related effects for music and post, New Pitch algorithms, Seamless automation and control via Ethernet or FireWire, Over 2200 factory presets, including recognizable classics from Lexicon's immense library of sounds, Hardware Plugin capability inside Mac VST, Audio Units, or RTAS software, 32-bit floating point processing, Sample rates up to 96kHz External BNC Wordclock, MIDI in, out and thru, 768 user presets, Compact Flash for additional storage	ANO		
B.12	3.07a		Stereo Reverb Procesor	ks	1	126 444 Kč	126 444 Kč	Dozvukový a efektový procesor, AES 24 Bit Digital I/O, AES single wire 192k supported, Self-clocking to incoming sample rates 44.1k to 192k, 6 State of the art dual core Analog Devices DSPs	ANO		

AV technika - m.č. 3.07a - Sálavá režie											6 877 569,- Kč
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení	
B.13	3.07a		Ovládací panel pro Stereo Reverb Procesor	ks	1	39 108 Kč	39 108 Kč	Kontrolér pro dozvukový a efektový procesor	NE		
B.14	3.07a		Playout počítač přenosný vč. software	ks	1	115 155 Kč	115 155 Kč	Notebook - M1 PRO, 16.2" Liquid Retina XDR lesklý 3456 × 2234 120Hz, RAM 32GB, Apple M1 PRO 16jádrová GPU, SSD 1000GB, podsvícená klávesnice, webkamera, čtečka otisků prstů, WiFi 6, Hmotnost 2,1 kg, macOS. Playout software pro řízení playoutů pro Audio, Video, Světla.	NE		
B.15	3.07a		MADI / USB karta	ks	1	38 385 Kč	38 385 Kč	Zvuková karta 128 ch MADI, připojení USB 2.0	NE		
B.16	3.07a		Tablet pro řízení AV	ks	1	28 515 Kč	28 515 Kč	blet - displej 12.9" QHD 2732 × 2048 Liquid Retina XDR, Apple M1 s 8jádrovou GPU, RAM 8 GB, interní paměť 128 GB, Wi-Fi, Bluetooth, webkamera 12 Mpx + 12 Mpx, výdrž baterie až 10 h, hmotnost 682g, USB-C, iPadOS	NE		
B.17	3.07a		Dokumentace výrobně dodavatelská	kpl	1	54 836 Kč	54 836 Kč	Dokumentace výrobně dodavatelská	NE		
B.18	3.07a		Dokumentace skutkového stavu	kpl	1	32 901 Kč	32 901 Kč	Dokumentace skutkového stavu	NE		
B.19	3.07a		Montáž a oživení	md	6	42 223 Kč	253 341 Kč	Montáž a oživení	NE		
B.20	3.07a		Doprava	kpl	1	13 161 Kč	13 161 Kč	doprava, pojištění, custom clearance	NE		
<b>C - Obrazová technika</b>											<b>758 925,- Kč</b>
C.1	3.07a	OPT2SDI 13/14	Dvojitý převodník OPT -> 12G-SDI	ks	1	21 934 Kč	21 934 Kč	Kompaktní dvojitý převodník z optického SM vlákna na 12G-SDI	NE		
C.2	3.07a	SDI2HDMI 1	Převodník 12G-SDI -> HDMI	ks	1	10 967 Kč	10 967 Kč	Kompaktní převodník z 12G-SDI na HDMI	NE		
C.3	3.07a	MON SR	Náhledový monitor	ks	1	21 934 Kč	21 934 Kč	Náhledový LCD monitor, vstup HDMI, 4K, 24/7, min 32"	NE		
C.4	3.07a	AMON SR	Poslechová jednotka	ks	1	43 869 Kč	43 869 Kč	Poslechová jednotka 1RU s náhledovým displejem, 1RU, vstup 12G-SDI	NE		
C.5	3.07a	-	Ovládací panel SDI matice	ks	1	21 934 Kč	21 934 Kč	Ovládací panel SDI matice, 1RU, min. 40 konfigurovatelných tlačítek vč. režimu XY, ethernet	NE		
C.6	3.07a	-	Ovládací panel PTZ kamer	ks	1	54 836 Kč	54 836 Kč	Ovládací panel robotických hlav, ovládání hlavy, objektivu a základních parametrů kamer, eth připojení	NE		
C.7	3.07a	OPTxSDI 2	Dvojitý obousměrný převodník OPT <-> 12G-SDI	ks	1	21 934 Kč	21 934 Kč	Kompaktní dvojitý obousměrný převodník z/do optického SM vlákna z/na 12G-SDI	NE		
C.8	3.07a	REC	Rekordér	ks	1	76 770 Kč	76 770 Kč	Stolní rekordér, 4K@50, ProRes a H.264, vstupy a výstupy 12G-SDI (nebo optické místo příslušného obousměrného převodníku), vč. SSD nebo SD záznamového média min. 2x 512GB, náhledový displej a ovládací prvky, ethernet pro souborové přenosy	NE		
C.9	3.07a	OPT2SDI 15/16	Dvojitý převodník OPT -> 12G-SDI	ks	1	27 418 Kč	27 418 Kč	Kompaktní dvojitý převodník z optického SM vlákna na 12G-SDI	NE		
C.10	3.07a	SDI2OPT 31/32	Dvojitý převodník 12G-SDI ->-SDI	ks	1	27 418 Kč	27 418 Kč	Kompaktní dvojitý převodník z 12G-SDI na SM optické vlákno	NE		
C.11	3.07a	-	Sestava přípojného místa	ks	1	21 934 Kč	21 934 Kč	Přípojně místo, 4x BNC 12G, 8x RJ45	NE		
C.12	3.07a	-	Pracovní stanice	ks	1	54 836 Kč	54 836 Kč	Sestava pracovní stanice pro konfiguraci a řízení, vč. 2x displeje min 24", klávesnice, myš, dostatečný výkon pro NDI Tools	NE		
C.13	3.07a	-	Dokumentace výrobně dodavatelská	kpl	1	54 836 Kč	54 836 Kč	Dokumentace výrobně dodavatelská	NE		
C.14	3.07a	-	Dokumentace skutkového stavu	kpl	1	87 737 Kč	87 737 Kč	Dokumentace skutkového stavu	NE		
C.15	3.07a	-	Montáž a oživení	md	4	49 352 Kč	197 408 Kč	Montáž a oživení	NE		
C.16	3.07a	-	Doprava	kpl	1	13 161 Kč	13 161 Kč	doprava, pojištění, custom clearance	NE		

AV technika - m.č. 3.07b - Místost tlumočnicka/moderátora										419 792,- Kč
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení

A - Vybavení tlumočnických pozic										419 792,- Kč
A.1	3.07b	-	Komentátorská jednotka	ks	1	220 934 Kč	220 934 Kč	Komentátorská jednotka až pro 3 účastníky, komunikační rozhraní - AES67/Ravenna, individuální nastavení hlasitosti a panoramy pro každý zdroj, možnost PoE, propojitelnost s interkomem	ANO	
A.2	3.07b	-	Komunikační headset	ks	2	22 659 Kč	45 318 Kč	Profesionální komunikační sluchátka s aktivní ANC	NE	
A.3	3.07b	OPT2SDI 19/20	Dvojitý převodník OPT -> 12G-SDI	ks	1	27 418 Kč	27 418 Kč	Kompaktní dvojitý převodník z optického SM vlákna na 12G-SDI	NE	
A.4	3.07b	SDI2HDMI 2-3	Převodník 12G SDI -> HDMI	ks	1	10 967 Kč	10 967 Kč	Kompaktní převodník z 12G-SDI na HDMI	NE	
A.5	3.07b	MON T1-T2	Monitor	ks	1	21 934 Kč	21 934 Kč	Náhledový LCD displej, min 42", 4k, 24/7, vč držáku a kabelu HDMI	NE	
A.6	3.07b	-	Ovládací panel SDI matice	ks	1	21 934 Kč	21 934 Kč	Ovládací panel SDI matice, min 40 konfigurovatelných tlačítek, ethernet	NE	
A.7	3.07b	-	Montáž a oživení	ks	1	71 286 Kč	71 286 Kč	Montáž a oživení	NE	

AV technika - m.č. 4.09c - Technická místnost											26 271 338,- Kč
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení	
<b>A - Racky a jejich vybavení</b>										<b>10 471 368,- Kč</b>	
A.1	4.09c	RAV_4.1, RAV_4.2	19" Rack 47U	ks	2	74 380 Kč	148 760 Kč	19" stojanový rozvaděč 47U s krytím IP30, vnější rozměry 600x1000 mm, uzavřaný, perforované přední a zadní dveře, nosnost min 600kg	NE		
A.2	4.09c	RAV_4.1, RAV_4.2	Napájecí moduly	ks	2	50 679 Kč	101 358 Kč	Vstup: 3x25A gG svorky, výstupy 16 x 230/10A flexibilní vývod	NE		
A.3	4.09c	RAV_4.1, RAV_4.2	Instalační vybavení do racku	kpl	2	49 582 Kč	99 165 Kč	Krycí plechy, šrouby, vyvazovací materiál, napájecí moduly 230V, zakončení kabelů rozvodů	NE		
A.4	4.09c	RAV_4.1, RAV_4.2	Záložní zdroj napájení UPS	ks	2	53 357 Kč	106 715 Kč	Záložní zdroj UPS, 2U Rack Space, Pure Sinewave Output, Online (Double Conversion) UPS Topology, Rack/Tower Convertible Configurations, EMI, RFI, Surge and Lightning Spike Protection, Critical Load Outlets, Phone/Fax/Modem/DSL/Network Protection, Auto-Restart/Auto-Charge, Emergency Power Off (EPO) Port, Multifunction LCD Readout, Rotatable LCD Indicator, USB & Serial Connectivity Port, Extended Runtime (XL) Models Hot-Swappable Battery Packs, Dual Input, Smart Fan Speed Control By Load Level, Economy Mode setting, Smart Battery Management (SBM), Remote Control/Wall-Mountable LCD panel, Generator Mode setting, SNMP/HTTP Remote Management Capability (Optional), PowerPanel® Business Edition Software	NE		
A.5	4.09c	RAV_4.1, RAV_4.2	LAN interface pro UPS	ks	2	3 176 Kč	6 352 Kč	Remote Management HTTP, NMS, Auto Shutdown Workstations, Multiple Servers, Upgradable User Firmware, Auto Event Notification E-mail, SMS, SNMP TRAP, Remote Scheduling Shutdown, Startup, Reboot, Ethernet Speeds (Mbps) 10/100	NE		
A.6	4.09c	RAV_4.1, RAV_4.2	Přepojovací panel optický	ks	2	40 076 Kč	80 152 Kč	19"FO vana kompletní, 24xSC, 50/125µm OM4, pigtaily a kazeta, výška 1U	NE		
A.7	4.09c		Přepojovací panel audio	ks	2	86 228 Kč	172 456 Kč	64 channels 3-pole, 19", 3 RU, plug-in connection, 128 solder lug connectors, 64 normalling plugs, 4 designation strips, 2 cable bars, Level range -60 up to +22dBu, Channel separation (20 kHz) > 90 dB, Switch off attenuation (20 kHz) > 90 dB, Digital transmission rate < 12 Mbit/sec.	NE		
A.8	4.09c	RAV_4.1, RAV_4.2	Přepojovací panel Cat6A	ks	4	18 504 Kč	74 015 Kč	Patch panel, 24x RJ45, Cat. 6A, stíněné provedení	NE		
A.9	4.09c	RAV_4.1,	Zesilovač výkonového ozvučení	ks	8	215 669 Kč	1 725 348 Kč	Vestavěný DSP procesor, 4x vstupní Analog/Digital AES/EBU, 4x výstupní kanály, presety pro reproduktory, ochranný systém L-DRIVE, PFC, výkon 4x 1000W /4Ω, ethernet network kontroler	ANO		
A.10		ADA-4.1_1,ADA-4.1_2	AD a DA převodník	ks	2	141 037 Kč	282 075 Kč	Mobilní stagebox 8 AES/EBU vstupy, XLR 4 AES/EBU výstupy, XLR 8 GPIO Komunikační protokol - RAVENNA/AES67 incl. VCN Ctrl software for control	ANO		
A.11	4.09c	MIX_3.07	Mixážní pult - DSP jádro	ks	2	589 593 Kč	1 179 186 Kč	DSP jádro pro mixážní konzoli, 1RU, 40-bit floating point, max. 1024 DSP kanálů dle licence (768 inputs and 256 summing buses), 32 Automix sběrníc, ST2110-30/-31, AES67, RAVENNA, plně redundatní, DSP výkon je možné sdílet mezi více konzolemi, DSP výkon nastavitelný dle licence. Konektivita 4x redundatní páry SFP. Každý síťový interface podporuje až 512 Rx x Tx streamů s velikostí streamu mezi 1 - 128 audio kanály. Sample rate až 96kHz 24-bit, 2x 1GbE management port RJ45, USB port pro update firmware, BNC In/Out/Thru pro world clock. Váha do 8 kg, 2x PSU redundantní provedení.	ANO		
A.12	4.09c	MIX_3.07	Mixážní pult - DSP redundancie licence	ks	1	190 170 Kč	190 170 Kč	licence umožňující použití druhé jednotky jako záložní	NE		
A.13	4.09c	MIX_3.07	Mixážní pult - DSP pooling licence	ks	1	290 519 Kč	290 519 Kč	licence umožňující použití DSP zdrojů pro více konzolí	NE		
A.14	4.09c	MIX_3.07	Mixážní pult - DSP 256ch licence	ks	2	760 022 Kč	1 520 044 Kč	licence pro využitelnost 256 DSP kanálů	NE		
A.15	4.09c	MIX_3.07	SFP modul metalický	kpl	4	3 137 Kč	12 546 Kč	SFP Module 100/1000Base-T, RJ45, 100m dosah	NE		
A.16	4.09c		Software pro správu mediálních struktur	ks	1	160 822 Kč	160 822 Kč	Software platforma pro správu mediálních infrastruktur založených na IP, routování, práva, management zařízení, založená na cloud	NE		
A.17	4.09c		Server pro správu mediálních struktur	ks	1	99 801 Kč	99 801 Kč	Server 1U, processor Intel XEON řady E-2200 až s 8 jádry, operační systém Windows server, typ paměti UDIMM, 4 sloty UDIMM 32GB, 4x3,5" pevný disk 2TB, interní řadiče PERC H330, H730p, HBA330, externí řadiče HBA SAS, 12 Gb/s, zdroj 550W, hmotnost do 14 kg	NE		
A.18	4.09c		Plugin server	ks	1	108 355 Kč	108 355 Kč	Plugin server, nízká latence 0,8 ms na 44,1, 48, 88,2 and 96 kHz, CPU: Intel® Coffee Lake i7 8 Core, 8 GB RAM, SuperRack Extreme Combo - SuperRack - Network Switch + Cat 6 Network Cables - Plugins: Ren Bass, Ren EQ, Ren Axx, H-Delay, Ren Reverb, eMo D5	NE		
A.19	4.09c		Převodník MADI - Soundgrid	ks	1	74 138 Kč	74 138 Kč	MADI Optic to SoundGrid Network with 2 MADI Ports, 128 I/O DiGiGrid	NE		
A.20	4.09c		Počítač pro řízení pluginů	ks	1	25 822 Kč	25 822 Kč	Počítač pro řízení pluginů-All In One Pc 21.5" 1920 x 1080, Intel Core i5 10400 Comet Lake 4.3 GHz, Integrovaná, RAM 8GB DDR4, SSD 256 GB, DVD, Wi-Fi, DisplayPort, 5x USB 3.2, myš a klávesnice, Windows 10 Pro, (NBD)	NE		
A.21	4.09c		Výběr realtime pluginů	ks	1	65 583 Kč	65 583 Kč	Výběr realtime pluginů, dle přání uživatele	NE		
A.22	4.09c		Ethernet switch	ks	2	98 312 Kč	196 623 Kč	Profesionální ethernet switch, 24 portů, až 480 Gbps lokálně stohovatelná šifka pásma, EEE 802.1ba AV Bridging, modulární uplink	NE		
A.23	4.09c		Zdroj pro switch	ks	2	15 968 Kč	31 936 Kč	Síťový zdroj pro switch 350W	NE		
A.24	4.09c		Síťový modul pro uplink	ks	2	32 522 Kč	65 044 Kč	Síťový modul 8x 10G pro switch	NE		
A.25	4.09c		licence pro Network advantage	ks	2	18 009 Kč	36 018 Kč	3 letá licence pro Network Advantage funkce	NE		
A.26	4.09c		SFP modul 10G LC	ks	4	7 537 Kč	30 146 Kč	SFP podporuje spojení o délce 26 metrů na standardním multimodovém vlákně (MMF) na úrovni FDDI (Fibre Distributed Data Interface). Při použití 2000 MHz*km MMF (OM3) je možná délka spojení až 300 metrů. Při použití 4700 MHz*km MMF (OM4) je možná délka spojení až 400 metrů. SFP-10G-SR-S nepodporuje FCoE.	NE		
A.27	4.09c		NTP/PTP Time Server	ks	1	204 560 Kč	204 560 Kč	GNS NTP / PTP Time Server - Performance Level LAN2: PL-A (8 clients) - Performance Level LAN3: PL-A (8 clients) incl. the following accessories: - 1 x GNSS antenna (GPS / Galileo / GLONASS / Beidou) - 1 x 20m antenna cable Belden H155 (SMA male / N-Norm male) - 2 x two part power cable kit - 1 x Accessory-kit (for microSync RX7/8-series)	NE		
A.28	4.09c		licence Performance Level LAN2	ks	1	10 522 Kč	10 522 Kč	Performance Level LAN2: PL-B: 256 clients	NE		
A.29	4.09c		licence Performance Level LAN3	ks	1	10 522 Kč	10 522 Kč	Performance Level LAN3: PL-B: 256 clients	NE		
A.30	4.09c		SFP modul pro BTP/PTP Time server	ks	4	2 851 Kč	11 406 Kč	SFP Modul ABCU-5740RZ 1000Base-T, Copper	NE		
A.31	4.09c		Master Clock	ks	1	214 736 Kč	214 736 Kč	Generátor, Word Clock Input: 1 x Word Clock Input @ 75 Ohms 3Vpp on BNC 44.1 – 384kHz, Outputs: Word Clock: 4 x BNC, AES/EBU: 2 x XLR, S/PDIF: 2 x RCA, Word Clock Outputs: 4 x Word Clock Outputs @ 75 Ohms 3Vpp on BNC 44.1 – 768 kHz square wave signal, Clock Stability: <math>\pm 0.02 \text{ PPM}</math>, oven controlled at 64.5 °C, Frequency: 10 MHz, Frequency Accuracy: Better than $\pm 5 \text{E-11}$ @25C ( $\pm 0.05 \text{ PPB}$ ), Aging: Daily" $\pm 2.5 \text{E-11}$ , Monthly" $\pm 1 \text{E-10}$ , Yearly $\pm 1 \text{E-9}$ , Atomic Clock Outputs: 10 x BNC Sinusoidal, 10MHz, 75 Ohm, 1Vpp typical (unload), Sample Rates (kHz): 32, 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192, 352.8, 384, 768, USB I/O: USB 2.0 Hi-Speed, Data stream up to 480Mbits/384kHz, Type B	ANO		
A.32	4.09c		Ovládací počítač	ks	1	96 921 Kč	96 921 Kč	Intel Core i7-9700, 8 Core, 12MB Cache, 3.0Ghz, 4.8 GHz Turbo w/UHD Graphics 630), Windows 10 Pro, videocard: NVIDIA Quadro P2200, 5GB, 4 DP, memory: 64GB, 4x16GB, DDR4 UDIMM non-ECC memory, harddrive: 2.5" 512GB SATA Class 20 Solid State Drive	NE		
A.33	4.09c		Hlavní počítač pro Audio	ks	1	164 507 Kč	164 507 Kč	Hlavní počítač pro Audio - Intel Xeon Silver 4210R, Windows 11 Pro for Workstations (6 cores plus), NVIDIA Quadro P2000, 5GB, 4 DP, 16GB 2x8GB DDR4 2933MHz RDIMM ECC Memory, 3.5" 1TB 7200rpm SATA Hard Drive	NE		

AV technika - m.č. 4.09c - Technická místnost											26 271 338,- Kč
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení	
A.34	4.09c		Hlavní počítač pro Video	ks	1	164 507 Kč	164 507 Kč	Hlavní počítač pro Video - Intel Xeon Silver 4210R, Windows 11 Pro for Workstations (6 cores plus), NVIDIA Quadro P2000, 5GB, 4 DP, 16GB 2x8GB DDR4 2933MHz RDIMM ECC Memory, 3.5" 1TB 7200rpm SATA Hard Drive.	NE		
A.35	4.09c		Diskové pole	ks	1	295 611 Kč	295 611 Kč	NAS - externí box pro 24x 2,5", SSD, CPU AMD EPYC™ 7302P 3 GHz, 262144 MB DDR4 (max. 262144 MB ), 2 x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), 2 x LAN, do racku	NE		
A.36	4.09c		Disk SSD	ks	24	11 276 Kč	270 634 Kč	Kvalitní SSD pro servery, kapacita 1,92 Tb, rozhraní PCIe 3.0 x4, formát 2,5", rychlost čtení/zápisu až 3200/2000 MB/s, rychlost náhodného čtení/zápisu až 540 000/50 000 IOPS, životnost 1,3 DWPD (3 roky).	NE		
A.37	4.09c		Dokumentace výrobné dodavatelská	kpl	1	54 836 Kč	54 836 Kč	Dokumentace výrobné dodavatelská	NE		
A.38	4.09c		Dokumentace skutkového stavu	kpl	1	32 901 Kč	32 901 Kč	Dokumentace skutkového stavu	NE		
A.39	4.09c		Montáž a oživení	kpl	1	2 018 171 Kč	2 018 171 Kč	Montáž a oživení	NE		
A.40	4.09c		Doprava	kpl	1	38 385 Kč	38 385 Kč	doprava, pojištění, custom clearance	NE		
<b>B - Mikrofonní bezdrátový systém a In Ear monitoring</b>											<b>7 353 898,- Kč</b>
B.1	4.09c		Mikrofonní přijímač dvoukanalový	ks	16	175 079 Kč	2 801 268 Kč	Dvoukanalový true diversity přijímač s rozhraním DANTE. Provedení 19"/1U. Ultra-široký rozsah pracovního pásma 170-1260 MHz (VHF - UHF). Symetrické analogové i digitální výstupy (AES/IEBU + DANTE), rychlý DSP audio processing, scan pracovního pásma, walktest. Integrovaný anténní splitter, možnost prolínkovat až 4 jednotky (8 kanálů) do jednoho anténního systému bez nutnosti používat anténní splitter. Jako příslušenství lze dokoupit SW multikompanderový modul DIGCOM980 (kompatibilita s vysílači Sennheiser a Shure) a redundatní zdroj.	ANO		
B.2	4.09c		Anténní splitter/combiner	ks	1	88 535 Kč	88 535 Kč	Aktivní anténní slučovač a rozbočovač 2+2IN/2x8OUT pro střední a větší instalace bezdrátových systémů kde se používá více než jeden pár přijímacích antén distribuovaných do více přijímačů.	NE		
B.3	4.09c		Kapesní digitální vysílač	ks	24	64 814 Kč	1 555 525 Kč	Miniaturní vysílač typu belt-pack v pásmu 470/870 Mhz, šířka pásma 232 MHz. Kovové tělo z hořčičkové slitiny, volitelný výkon 50 nebo 10mW, Napájení - 2 baterie AA (alkalické, nebo nabíjecí NiMH, nebo lithiová). Dlouhá životnost baterie (>10 resp. 14h), přehledný OLED display. Dualcomponder systém. černá, nebo titanová barva.	ANO		
B.4	4.09c		Náhlavní mikrofon	ks	8	20 175 Kč	161 401 Kč	Náhlavní subminiaturní mikrofon , všesměrový (Omni Headset Mic), tělová barva, odolnost (krytí) IP58 (vodě odolný), polohovatelný headset s ochrannou kabelovou průchodkou, zakončení univerzálním konektorem MicroDot.	ANO		
B.5	4.09c		Miniaturní mikrofon	ks	16	12 989 Kč	207 832 Kč	Subminiaturní lavalier mikrofon Omni Submini Mic, Loud SPL, tělová barva, stupeň krytí IP58, zakončení konektorem MicroDot.	ANO		
B.6	4.09c		Redukce	ks	24	2 344 Kč	56 248 Kč	Adapter pro Sennheiser SK 50/SK 250/SK 2000/SK 3063/SK 5012, SK 6000, SK 9000, Trantec SD7000, Wisycom MTP30 a Shure UR1M Lemo3	NE		
B.7	4.09c		Mikrofonní vysílač ruční	ks	8	49 938 Kč	399 502 Kč	Handheld vysílač v pásmu UHF, režim NARROWBAND (až 5 nosných do rozsahu 1MHz) nebo standardní WIDEBAND (3 nosné do 1MHz) tzn. 33 resp 23 bezdrátů do jednoho TV kanálu (8 MHz), přelomová technologie LINEAR schopná potlačit intermodulace o 30dB (netřeba složité RF koordinace), kovové tělo z hořčičkové slitiny, volitelný výkon 50 nebo 10mW případně linear 20L (2x20mW) ekvivalentní 100mW, Napájení - 2 baterie AA (alkalické, nabíjecí NiMH, nebo lithiová). Dlouhá životnost baterie (>10 resp. 14h), přehledný OLED display. Dualcomponder systém. černá, nebo titanová barva	ANO		
B.8	4.09c		Mikrofonní hlava pro vysílač supercardioida	ks	8	24 321 Kč	194 566 Kč	Zpěvový mikrofon Handheld Microphone s redukcí W12 (pro dané bezdrátý ), Supercardioidní, verze Linear (bez zdvihu na konci pásma)	ANO		
B.9	4.09c	ANT_01, ANT_02, ANT_03, ANT_04	Anténa pro mikrofonní systém	ks	4	32 618 Kč	130 474 Kč	Směrová širokopásmová aktivní anténa 410 - 1300 MHz s přeladitelným pásmovým a ořezovými filtry. Integrovaný anténní booster se zesílením -12 až +27dB (skokově nastavitelné po 1 dB). Možnost nastavení lokální (display) nebo vzdálené (prostřednictvím anténních distributorů Wisycom), voděodolné provedení, konektor BNC.	NE		
B.10	4.09c		Wideband Dual Transmitter	ks	4	169 894 Kč	679 576 Kč	Rackový vysílač pro In-Ear odposlech (IEM) Wisycom MPR30-IEM a MPR50-IEM, dva přenosové kanály (2x stereo), analogové i digitální vstupy na XLR (linka/AESEBU), vysílací šířka pásma 470-800MHz, vysílací výkon 10 - 50 mW, anténní konektory typ "N".	ANO		
B.11	4.09c		Wideband True Diversity IFB Receiver	ks	8	36 711 Kč	293 691 Kč	IN-EAR diverzifní přijímač pro náročné IFB vyžadující absolutní spolehlivost přenosu. Velká šířka pásma pro přeladění (N-Band 470-700 MHz) a vynikající účinné filtry umožňují bezproblémový provoz i v digitální televizi zahlcených lokacích. Přepínatelný Wide/Narrow band. Funguje na 2 tužkové baterie nebo na akumulátory, inovovaný zesilovač s výkonem 200mW, multikompander ENR, ENC, ENS, IFB a IFB ENS, přehledný OLED display, určeno pro provoz s vysílačem Wisycom MTK952	ANO		
B.12	4.09c		Rack Battery Charger	ks	4	42 361 Kč	169 442 Kč	Rackový (1U) nabíjecí modul baterií pro 10 ks lithium-ion battery pack	NE		
B.13	4.09c		Wideband Matrix Combiner	ks	1	103 424 Kč	103 424 Kč	Inteligentní širokopásmový pasivní vysílací combiner (do 3W výkonu) s automatickou kompenzací ztrát, používá se pro sloučení vysílacích antén in-ear vysílačů, možné konfigurace: [16:1] nebo 2x [8:1] nebo 4x [4:1]; pracovní rozsah 470-800MHz	NE		
B.14	4.09c	ANTENA EAR 01, ANTENA EAR 02	Anténa pro odposlechový systém	ks	2	4 584 Kč	9 169 Kč	Širokopásmová všesměrová pasivní UHF přijímací anténa (+3.2dBi & 470-870 MHz) Osazeno N-type konektorem, pro připojení kabelem s impedancí 50 ohm.	NE		
B.15	4.09c		Ethernet switch	ks	1	59 516 Kč	59 516 Kč	Profesionální ethernet switch, 24 portů, až 480 Gbps lokálně stohovatelná šířka pásma, IEEE 802.1ba AV Bridging, modulární uplink	NE		
B.16	4.09c		Dokumentace výrobné dodavatelská	kpl	1	54 836 Kč	54 836 Kč	Dokumentace výrobné dodavatelská	NE		
B.17	4.09c		Dokumentace skutkového stavu	kpl	1	32 901 Kč	32 901 Kč	Dokumentace skutkového stavu	NE		
B.18	4.09c		Montáž a oživení	kpl	1	317 608 Kč	317 608 Kč	Montáž a oživení	NE		
B.19	4.09c		Doprava	kpl	1	38 385 Kč	38 385 Kč	Doprava, pojištění, custom clearance	NE		
<b>C - Projektor a příslušenství</b>											<b>8 446 072,- Kč</b>
C.1	4.09c	PRJ	Projektor	ks	1	6 888 727 Kč	6 888 727 Kč	Projektor minimálně 50000 ANSI lm, laserový zdroj světla s životností minimálně 20000h při poklesu na 50% původního jasu, nativní rozlišení 4096x2160. Vstupy: 12G SDI Input 4K/60p, HDMI 2.0, LAN, RJ45, Maximální hluk 52dBA	ANO		
C.2	4.09c	OPT2SDI 35	Převodník optika -> 12G-SDI	ks	1	21 934 Kč	21 934 Kč	Kompaktní převodník z optického SM vlákna na 12G-SDI	NE		
C.3	4.09c	-	Objektiv	ks	1	1 010 072 Kč	1 010 072 Kč	Motorizovaný objektiv s prolekcí poměrem pro projekci ze vzdálenosti 40m na plochu s šířkou 10m	ANO		
C.4	4.09c		Dokumentace výrobné dodavatelská	kpl	1	54 836 Kč	54 836 Kč	Dokumentace výrobné dodavatelská	NE		
C.5	4.09c		Dokumentace skutkového stavu	kpl	1	32 901 Kč	32 901 Kč	Dokumentace skutkového stavu	NE		
C.6	4.09c		Montáž a oživení	kpl	1	399 203 Kč	399 203 Kč	Montáž a oživení	NE		
C.7	4.09c		Doprava	kpl	1	38 398 Kč	38 398 Kč	Doprava, pojištění, custom clearance	NE		

AV technika - m.č. 6.20b - Technická místnost										3 807 169,- Kč
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
<b>A - Racky a jejich vybavení</b>										<b>3 807 169,- Kč</b>
A.1	6.20b	RAV-6.1	19" Rack 47U	ks	1	45 854 Kč	45 854 Kč	19" stojanový rozvaděč 47U s krytím IP30, vnější rozměry 600x1000 mm, uzavřený, perforované přední a zadní dveře, nosnost min 600kg	NE	
A.2	6.20b	RAV-6.1	Rozvaděč ESIL 19" montáž	ks	1	26 321 Kč	26 321 Kč	Vstup: 3x25A gG svorky, výstupy 16 x 230/10A flexibilní vývod	NE	
A.3	6.20b	RAV-6.1	Instalační vybavení do racku	kpl	1	20 454 Kč	20 454 Kč	Krycí plechy, šrouby, vyvazovací materiál, napájecí moduly 230V, zakončení kabelů rozvodů	NE	
A.4	6.20b		Ethernet switch	ks	1	98 312 Kč	98 312 Kč	Profesionální ethernet switch, 24 portů, až 480 Gbps lokálně stohovatelná šifka pásma, IEEE 802.1ba AV Bridging, modulární uplink	ANO	
A.5	6.20b		Zdroj pro switch	ks	1	15 968 Kč	15 968 Kč	Síťový zdroj pro switch 350W	NE	
A.6	6.20b		Síťový modul pro uplink	ks	1	32 522 Kč	32 522 Kč	Síťový modul 8x 10G pro switch	NE	
A.7	6.20b		Licence pro Network advantage	ks	1	18 009 Kč	18 009 Kč	3 letá licence pro Network Advantage funkce	NE	
A.8	6.20b		SFP modul 10G LC	ks	2	4 990 Kč	9 980 Kč	SFP podporuje spojení o délce 26 metrů na standardním multimodovém vlákně (MMF) na úrovni FDDI (Fibre Distributed Data Interface). Při použití 2000 MHz*km MMF (OM3) je možná délka spojení až 300 metrů. Při použití 4700 MHz*km MMF (OM4) je možná délka spojení až 400 metrů. SFP-10G-SR-S nepodporuje FCoE.	NE	
A.9	6.20b	ADA-6.1_X	AD a DA převodník	ks	1	141 037 Kč	141 037 Kč	Mobilní stagebox 8 AES/EBU vstupy, XLR 4 AES/EBU výstupy, XLR 8 GPIO Komunikační protokol - RAVENA/AES67 incl. VCN_Ctrl software for control	ANO	
A.10	6.20b	AMP-6.1_X	Zesilovač výkonového ozvučení	ks	12	215 669 Kč	2 588 023 Kč	Vestavěný DSP procesor, 4x vstupní Analog/Digital AES/EBU, 4x výstupní kanály, presety pro reproduktory, ochranný systém L-DRIVE, PFC, výkon 4x 1000W / 4Ω, ethernet network kontroler	ANO	
A.11	6.20b		Montáž a oživení	kpl	1	707 599 Kč	707 599 Kč	Montáž a oživení	NE	
A.12	6.20b		Doprava	kpl	1	26 321 Kč	26 321 Kč	doprava, pojištění, custom clearance	NE	
A.13	6.20b		Dokumentace výrobně dodavatelská	kpl	1	43 869 Kč	43 869 Kč	Dokumentace výrobně dodavatelská	NE	
A.14	6.20b		Dokumentace skutkového stavu	kpl	1	32 901 Kč	32 901 Kč	Dokumentace skutkového stavu	NE	



**AV technika - m.č. M.04 - Technická místnost**

**4 100 026,- Kč**

č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
----	----------	----------	-------	-------	-------	------------------	--------------	-----------------------	-----------------	-----------------------

**A - AV technika**

**4 100 026,- Kč**

A.1	M.04	-	Modulární vana	ks	1	54 836 Kč	54 836 Kč	Vana pro zásuvné moduly, 2RU, redundantní napájení, IP dohled a konfigurace	NE	
A.3	M.04	OPT2SDI 1-4, 7-10	Dvojité převodník OPT -> 12G-SDI	ks	4	32 901 Kč	131 606 Kč	Dvojité převodník z optického SM vlákna na 12G-SDI, provedení do modulární vany	NE	
A.5	M.04	SDI2OPT 7-14	Dvojité převodník 12G-SDI -> OPT	ks	9	32 901 Kč	296 112 Kč	Dvojité převodník z 12G-SDI na optické SM vlákno, provedení do modulární vany	NE	
A.8	M.04	-	Rozdělovací zesilovač	ks	2	10 967 Kč	21 934 Kč	Rozdělovací zesilovač min 1/8 pro referenci	NE	
A.9	M.04	DANTE2SDI	Dvojité (de)embeder	ks	2	65 803 Kč	131 606 Kč	Dvojité (de)embeder 12G-SDI s podporou Dante, provedení do modulární vany	NE	
A.14	M.04	-	Synchronizační generátor	ks	1	327 524 Kč	327 524 Kč	Synchronizační generátor, min. 2x BB, 2x TL, WCLK, ext. synchronizace	NE	
A.15	M.04	MTX	SDI router	ks	1	107 579 Kč	107 579 Kč	12G-SDI router, min 40x40, čelní ovládací panel, eth řízení, vstup pro referenci	ANO	
A.16	M.04	MEDIA	Media server	ks	1	828 018 Kč	828 018 Kč	Dvoukanálový media server, výstupu 12G-SDI (nebo HDMI/DP s ext. Převodníky), podpora NDI na vstupu a výstupu	ANO	
A.17	M.04	TITL	Přehrávač titulků	ks	1	108 136 Kč	108 136 Kč	Přehrávač titulků, kompatibilní se zobrazovačem titulků, vzdálené řízení	ANO	
A.18	M.04	-	KVM sestava	ks	1	10 967 Kč	10 967 Kč	Kompaktní sestava klávesnice, displeje a myši pro media server pro servisní účely	NE	
A.22	M.04	AMON M	Poslechová jednotka	ks	1	43 869 Kč	43 869 Kč	Poslechová jednotka 1RU s náhledovým displejem, 1RU, vstup 12G-SDI	NE	
A.23	M.04	-	Přepojovací pole hybridních kabelů	ks	1	219 343 Kč	219 343 Kč	Přepojovací pole hybridních kabelů, 10x propojovací kabel	NE	
A.24	M.04	-	Sestava hybridních kabelů	kpl	1	1 096 713 Kč	1 096 713 Kč	Hybridní kamerová kabeláž pro přípojná místa	NE	
A.25	M.04	-	Ethernet switch	ks	2	59 516 Kč	119 033 Kč	Profesionální ethernet switch, 24 portů, až 480 Gbps lokálně stohovatelná šifka pásma, IEEE 802.1ba AV Bridging, modulární uplink	NE	
A.26	M.04	-	Zdroj pro switch	ks	2	11 734 Kč	23 467 Kč	Síťový zdroj pro switch 350W	NE	
A.27	M.04	-	Síťový modul pro uplink	ks	2	29 611 Kč	59 222 Kč	Síťový modul 8x 10G pro switch	NE	
A.28	M.04	-	Licence pro Network advantage	ks	2	14 257 Kč	28 515 Kč	3 letá licence pro Network Advantage funkce	NE	
A.29	M.04	-	SFP modul 10G LC	ks	4	4 990 Kč	19 960 Kč		NE	
A.30	M.04	-	Místní kabeláž a montážní materiál	ks	1	219 343 Kč	219 343 Kč		NE	
A.31	M.04	-	Montážní práce a uvedení do provozu	ks	1	219 343 Kč	219 343 Kč		NE	
A.32	M.04	-	Dokumentace	ks	1	21 934 Kč	21 934 Kč		NE	
A.33	M.04	-	Doprava	ks	1	10 967 Kč	10 967 Kč		NE	

AV technika - m.č. 4.09a - Režie pro streaming										0,- Kč
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení

A - AV technika										0,- Kč
								Kompletně součást etapy 3 - Digital concert hall		

AV technika - přípojně místo přenosových vozů										669 673,- Kč
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Vyrobce, typ zařízení
<b>A - AV technika</b>										<b>669 673,- Kč</b>
A.1	PM PV	-	Sestava přípojněho místa	ks	1	94 813 Kč	94 813 Kč	Technologický stojan vč. příslušenství		NE
A.2	PM PV	-	Modulární vana	ks	1	64 667 Kč	64 667 Kč	Vana pro zásuvné moduly, 2RU, redundantní napájení, IP dohled a konfigurace		NE
A.3	PM PV	OPT2SDI 25-28	Dvojitý převodník OPT -> 12G-SDI	ks	2	51 020 Kč	102 040 Kč	Dvojitý převodník z optického SM vlákna na 12G-SDI, provedení do modulární vany		NE
A.7	PM PV	-	Místní kabeláž a montážní materiál	ks	1	204 581 Kč	204 581 Kč			NE
A.8	PM PV	-	Montážní práce a uvedení do provozu	ks	1	159 703 Kč	159 703 Kč			NE
A.9	PM PV	-	Dokumentace	ks	1	26 321 Kč	26 321 Kč			NE
A.10	PM PV	-	Doprava	ks	1	17 547 Kč	17 547 Kč			NE

Technologie nahrávacího komplexu										0,- Kč
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení

A - Mixážní pult a příslušenství										0,- Kč
								Kompletně součást etapy 3 - Digital concert hall		

Interkom a hlasitě vyvolávání 100V							6 676 326,- Kč			
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
<b>A - Interkom</b>							<b>6 676 326,- Kč</b>			
A.1	RK_1.5.02_1		Centrální stanice interkomu	ks	1	634 256 Kč	634 256 Kč	Centrální matrix komunikačního systému typu: Digital Audio Hardware Platform; integrovaný redundanční zdroj, 1U, Konektivita: 2x 2W Party Line, 16x RJ45 pro účastnické stanice; 4x Relay port, 4x kontakty s optickým oddělením; 1x RJ45 pro externí modul GPIO; 1x Wordclock Input; 1x RJ45 kontrol port; 1x pár RJ45 DANTE Primary/Secondary; 1x pár SFP DANTE Primary/Secondary; TFT-Display s navigačními tlačítky; bez software. Licence pro 64 účastníků	ANO	
A.2			Konfigurační software	ks	1	1 097 Kč	1 097 Kč	Ovládací software pro platformu Windows	NE	
A.3			Ethernet switch 24 port	ks	1	98 312 Kč	98 312 Kč	Profesionální ethernet switch, 24 portů, až 480 Gbps lokálně stohovatelná šifra pásma, IEEE 802.1ba AV Bridging, modulární uplink	ANO	
A.4			Zdroj pro switch	ks	1	15 969 Kč	15 969 Kč	Síťový zdroj pro switch 350W	NE	
A.5			Síťový modul pro uplink	ks	1	32 522 Kč	32 522 Kč	Síťový modul 8x 10G pro switch	NE	
A.6			Licence pro Network Advantage	ks	1	18 009 Kč	18 009 Kč	3 letá licence pro Network Advantage funkce	NE	
A.7			SFP modul 10G LC	ks	2	4 990 Kč	9 980 Kč	SFP podporuje spojení o délce 26 metrů na standardním multimodovém vlákně (MMF) na úrovni FDDI (Fibre Distributed Data Interface). Při použití 2000 MHz*km MMF (OM3) je možná délka spojení až 300 metrů. Při použití 4700 MHz*km MMF (OM4) je možná délka spojení až 400 metrů. SFP-10G-SR-S neodporuje FCoE.	NE	
A.8			GPIO jednotka 16 IN/OUT	ks	1	56 622 Kč	56 622 Kč	GPIO rozhraní 1 RJ45, 16 Relé, 16 Oplo vstup - kompatibilní s centrální stanicí IC	NE	
A.9			Stolní účastnická stanice 16 tlačítek	ks	11	73 068 Kč	803 753 Kč	Stolní účastnická stanice 14 tlačítek(páček) pro volání/poslech, 1x ovládání mic/headset, 1x funkce opakování volání (CWW), 2barevný HD displej, konektivita analog/digital RJ45, plná kompatibilita s centrální stanicí IC	ANO	
A.10			Mikrofon pro stanici	ks	11	5 561 Kč	61 176 Kč	Elektretový mikrofon na husím krku pro účastnické stanice. Charakteristika: kardioida; délka: 30cm.	NE	
A.11			Nástěnná účastnická stanice 16 tlačítek	ks	1	73 068 Kč	73 068 Kč	Nástěnná účastnická stanice 14 tlačítek(páček) pro volání/poslech, 1x ovládání mic/headset, 1x funkce opakování volání (CWW), 2barevný HD displej, konektivita analog/digital RJ45, plná kompatibilita s centrální stanicí IC	ANO	
A.12			Mikrofon pro stanici	ks	1	5 561 Kč	5 561 Kč	Elektretový mikrofon na husím krku pro účastnické stanice. Charakteristika: kardioida; délka: 30cm.	NE	
A.13			Racková účastnická stanice hiavni sál 16 tlačítek	ks	2	66 872 Kč	133 744 Kč	Účastnická stanice - racková montáž 19" 14 tlačítek(páček) pro volání/poslech, 1x ovládání mic/headset, 1x funkce opakování volání (CWW), 2barevný HD displej, konektivita analog/digital RJ45, plná kompatibilita s centrální stanicí IC	ANO	
A.14			Mikrofon pro stanici	ks	2	5 561 Kč	11 123 Kč	Elektretový mikrofon na husím krku pro účastnické stanice. Charakteristika: kardioida; délka: 30cm.	NE	
A.15			Mikrofon pro stanici	ks	1	5 561 Kč	5 561 Kč	Elektretový mikrofon na husím krku pro účastnické stanice. Charakteristika: kardioida; délka: 30cm.	NE	
A.16			AP pro bezdrátové belpacky	ks	4	57 926 Kč	231 705 Kč	Přijímač/vysílač pro bezdrátové belpacky, DANTE interface, Frekvenční rozsah: 1880 – 1900 MHz, standard DECT pásmo, minimální počet připojených belpacků je 10.	NE	
A.17			Interkomové belpacky	ks	8	49 407 Kč	395 255 Kč	Belpack s minimální dobou provozu 16hod. Použíté frekvenční pásmo DECT, IP52 a vyšší, minimálně 4 kanály pro volání	ANO	
A.18			Náhlavní souprava pro belpacky	ks	8	6 326 Kč	50 607 Kč	Jednosměrná sluchátka s mikrofonem pro belpacky	NE	
A.19			Náhradní baterie	ks	8	1 896 Kč	15 170 Kč	Náhradní baterie pro belpack, minimální kapacita pro 16hod provozu	NE	
A.20			Popuzdro pro belpack	ks	8	2 014 Kč	16 108 Kč	Popuzdro kožené pro belpack	NE	
A.21			Nabíječka	ks	2	18 858 Kč	37 716 Kč	Nabíječka pro minimálně 4ks baterii pro belpacky	NE	
A.22			Centrální audio matrix	ks	1	113 345 Kč	113 345 Kč	Digitální audio procesor, Analog 8 Mono, 2 Stereo, 8 Analog Out, YDIF, 64ch. DANTE, MY card Slot Dugan Automizer, Echo Cancellor	ANO	
A.23			Zesilovač 100V ozvučení 8 kanálů	ks	2	137 966 Kč	275 933 Kč	Amplifier 8 x 280 Watt/4 Ohm, 8 x 250 Watt/4 Ohm@100V - 2U, DANTE	ANO	
A.24			Zesilovač 100V ozvučení 4 kanálů	ks	1	79 347 Kč	79 347 Kč	Amplifier 4 x 280 Watt/4 Ohm, 4 x 250 Watt/4 Ohm@100V - 2U, DANTE	ANO	
A.25			Nástěnný ocelový rozvaděč 1200x800x300	ks	1	20 458 Kč	20 458 Kč	Nástěnný ocelový rozvaděč 1200x800x300, s montážní deskou, křiví IP66	NE	
A.26			Montážní konstrukce 8 řadů pro rozvaděč 1200x800x300	ks	1	16 037 Kč	16 037 Kč	Montážní konstrukce 8 řadů pro rozvaděč 1200x800x300	NE	
A.27			Svorkovnice pro montáž na DIN lištu bezšroubová	ks	250	65 Kč	16 178 Kč	Svorkovnice pro montáž na DIN lištu, 2 Cest, 22 AWG, 14 AWG, 2,5 mm <sup>2</sup> . Svorka - bezšroubová	NE	
A.28			Průmyslový spínaný napájecí zdroj 300W 230 AC /24V DC pro montáž na DIN lištu, nízký profil	ks	2	12 779 Kč	25 558 Kč	Průmyslový spínaný napájecí zdroj 300W 230 AC /24V DC pro montáž na DIN lištu, nízký profil do 90mm	NE	
A.29			Modul 4x relé	ks	2	1 081 Kč	2 163 Kč	modul 4x relé 5V /1A, DIN lišta, volit. potenc. 'C' pinů Verze na 5V	NE	
A.30			Relé s DC cívkou 24V, spínací kontakt 8A	ks	8	112 Kč	895 Kč	Elektromagnetické relé s DC cívkou. Parametry cívký: U 24 V, R 220 Ohm, P 0,65 W, Kontakt: Typ kontaktu: 2 x přepínací, Max. proud kontaktem 8 A, Čas přitahu/odpadu 7/3 ms	NE	
A.31			Patice pro relé na DIN lištu	ks	8	169 Kč	1 351 Kč	Patice se šroubovými svorkami pro relé. Zařízení vývodů: 10A - 250 V, Izolační pevnost: 6 kV (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami. Křiví: IP 20	NE	
A.32			Instalační vybavení do rozvaděče	kpl	1	29 108 Kč	29 108 Kč	Instalační vybavení do rozvaděče - lumpsers, krytky brzd, popisky, propoj. kabeláž	NE	
A.33			reproduktory podhledové stropní	ks	107	6 541 Kč	699 865 Kč	reproduktory podhledové stropní, 4,5" fullrange driver, PGM výkon 80 W Jmenovitý výkon 30W/15W/7,5W 100 V; 30 W/15 W/7,5W/3,8 W ve vedení 70 V; a 150 W do 8 ohmů. Citlivost 89 dB SPL (při 1 W, 1 m, v poloprostoru); maximální SPL 114 dB SPL (při 1 m); frekvenční rozsah 62 Hz-20 kHz (-10 dB) Vyzařovací úhel 130° poloprostor. Připojení IN/OUT Euroblock pro vstup a průchod smyčkou. Ochrana proti přetížení, odolnost proti prachu a vodě IP35. Rozměry mm průměr 324mm (otvor průměr 285mm), hmotnost 3,1 kg, barva černá/bílá dle int.	NE	
A.34			reproduktory nástěnné	ks	34	6 017 Kč	204 563 Kč	Dvoupásmový reproduktor pro povrchovou montáž s bassreflexem. Reprodukter se skládá z 5,25" (13cm) kuželového reproduktoru pro nízké frekvence a 0,75" (2 cm) měkkým výškovým reproduktorem pro vysoké frekvence. Reprodukter musí být vybaven vnitřními transformátory, které umožňují jak vysokompedanční i nízkompedanční provoz. Jmenovitý výkon 30W/15W/7,5W 100 V; 30 W/15 W/7,5 W/3,8 W ve vedení 70 V; a 150 W do 8 ohmů. Citlivost 89 dB SPL (při 1 W, 1 m, v poloprostoru); maximální SPL 114 dB SPL (při 1 m); frekvenční rozsah 62 Hz-20 kHz (-10 dB) Vyzařovací úhel 120°x120°. Připojení IN/OUT Euroblock pro vstup a průchod smyčkou. Ochrana proti přetížení, odolnost proti prachu a vodě IP35. Rozměry mm 176x280x163 (švab), hmotnost 3,6 kg. Součástí je i držák	NE	
A.35			100V regulátor s relé	ks	30	943 Kč	28 295 Kč	4 vodičový, 100 W, 11 poloh, celý regulátor, design ABB Tango, relé pro přepínání priority	NE	
A.36			Svorková krabice SKx-xx	ks	9	3 817 Kč	34 349 Kč	Svorková rozbočovací krabice - včetně DIN, řadových svorek a vývodůk	NE	
A.37			Kabel bezhalogenový CXKH 2 x 1,5 mm2 pevné uložení	m	1250	106 Kč	132 975 Kč	Kabel bezhalogenový CXKH 2 x 1,5 mm2 včetně příchytek a montáže	NE	
A.38			Kabel sdělovací s Cu jádrem 750V JQTO 7 x 0,8 mm	m	1260	268 Kč	337 176 Kč	Kabel sdělovací s Cu jádrem 750V JQTO 7 x 0,8 mm včetně příchytek a montáže	NE	
A.39			Montáž svorkové krabice	ks	9	2 040 Kč	18 369 Kč	Montáž svorkové krabice, osazení svorkami, zakončení kabeláže	NE	
A.40			Montáž a osazení rozvaděče 100V - spínání priority	kpl	1	533 573 Kč	533 573 Kč	Montáž a osazení rozvaděče 100V včetně zakončení kabeláže	NE	
A.41			Montáž reproduktoru 100V	ks	141	932 Kč	131 442 Kč	Montáž reproduktoru 100V včetně zakončení kabeláže - držák, podhled	NE	
A.42			Montáž regulátoru 100V	ks	30	603 Kč	18 096 Kč	Montáž regulátoru 100V včetně zakončení kabeláže	NE	
A.43			Montáž zesilovače 100V	ks	3	4 387 Kč	13 161 Kč	Montáž zesilovače 100V včetně zakončení kabeláže	NE	
A.44			Kompletace a montáž AVT zařízení - do 5kg	kpl	1	533 574 Kč	533 574 Kč	Kompletace a montáž AVT zařízení - do 5kg (stanice IC, matrix, AP apod.) včetně zakončení kabeláže	NE	
A.45			Přesun hmot v. 12 m nošením	kpl	1	27 418 Kč	27 418 Kč		NE	
A.46			Programování systému, základní konfigurace	kpl	1	399 423 Kč	399 423 Kč		NE	
A.47			Zaškolení obsluhy	kpl	1	57 029 Kč	57 029 Kč		NE	
A.48			Dokumentace výrobní dodavatelská	kpl	1	98 704 Kč	98 704 Kč		NE	
A.49			Dokumentace skutočného stavu	kpl	1	65 803 Kč	65 803 Kč		NE	
A.50			Doprava	kpl	1	54 836 Kč	54 836 Kč		NE	

Informační a video náhledový systém										9 272 696,- Kč
č.	Umístění	Označení	Popis	Jedn.	Počet	Cena za jednotku	Cena bez DPH	Technická specifikace	Katalogový list	Výrobce, typ zařízení
<b>A - Informační systém</b>										<b>9 272 696,- Kč</b>
A.1			LCD panel	ks	71	39 372 Kč	2 795 411 Kč	LCD panel velikost 55", rozlišení UHD 3840 x 2160 bodů, formát obrazu 16:9, LED podsvícení, minimálně 300 cd/m2, max. doba odezvy 8 ms, minimální kontrast 4000:1, viditelnost minimálně 178° horizontálně i vertikálně. Integrované reproduktory 2x10W. Provoz 16/9. Vstupy: minimálně 2x vstup HDMI, řízení po RS-232/LAN.	ANO	
A.2			LCD monitor	ks	15	186 330 Kč	2 794 956 Kč	LCD monitor velikost 55", rozlišení UHD 3840 x 2160 bodů, formát obrazu 16:9, LED podsvícení, minimálně 400 cd/m2, 10 bitové barvy, max. doba odezvy 1 ms, minimální kontrast 1000:1, viditelnost minimálně 178° horizontálně i vertikálně. Provoz 16/9. Vstupy: minimálně 1x 12G-SDI a 1x HDMI2.0, řízení po LAN. Stojan a přepravní kufr.	ANO	
A.3			Držák LCD	ks	71	3 170 Kč	225 035 Kč	Stěnový držák LCD s bezpečnostním zámkem, hloubka umožňující instalaci externího přehrávače, náklon 0-15°, nosnost 75kg, pro LCD s úhlopříčkou do 65", VESA.	NE	
A.4			Systém pro IP streaming	kpl	1			Systém pro IP streaming, 8x 4KUHD HDMI Encoder, min. H.264, 8x HDMI vstupy 4KUHD, 8x IP výstup min 1Gbit lan: HTTP(s), RTSP, RTMPs, UDP/RTP, FLV, ONVIF, HLS, SRT; unicast/multicast. Viz rozpis.	NE	
A.5			Systém pro IP streaming	ks	1	28 476 Kč	28 476 Kč	Šasí pro převodníky max. 6RU	NE	
A.6			Systém pro IP streaming	ks	8	37 905 Kč	303 237 Kč	4KUHD HDMI Encoder streamer, min. H.264, 1x HDMI vstup 4KUHD, IP výstup min 1Gbit lan: HTTP(s), RTSP, RTMPs, UDP/RTP, FLV, ONVIF, HLS, SRT; unicast/multicast.	ANO	
A.7			Systém pro IP streaming	ks	1	86 559 Kč	86 559 Kč	Řídicí modul pro IP stream přijímače je li nutný, GLAN, LAN control, RS232 pro napojení na řídicí systém	ANO	
A.8			Přehrávač obsahu digital signage	ks	4	20 442 Kč	81 767 Kč	Digital Signage přehrávač podporující výstupní video až 4K@60p, jednoúčelový průmyslový počítač vyvinutý pro potřeby přehrávání multimediálního obsahu, systém chlazení umožňujícím provoz 24/7. Podpora H.265 a H.264, HTML5 rendering, přehrávání lokálních i síťových zdrojů. Gigabit Ethernet, HDMI a analog/digital audio výstup, USB2.0 pro připojení externích zdrojů. WEB GUI i SW pro správu obsahu. Včetně 32GB mikro SD karty.	ANO	
A.9			IP streaming přijímač	ks	86	26 378 Kč	2 268 520 Kč	Přijímač IP streamů, dekodér H.265, H.264, výstup HDMI 4KUHD, GLAN, řízení Web interface a API	NE	
A.10			Dokumentace výrobně dodavatelská	kpl	1	38 385 Kč	38 385 Kč	Dokumentace výrobně dodavatelská	NE	
A.11			Dokumentace skutkového stavu	kpl	1	19 741 Kč	19 741 Kč	Dokumentace skutkového stavu	NE	
A.12			Montáž a oživení	kpl	1	592 225 Kč	592 225 Kč	Montáž a oživení	NE	
A.13			Doprava	kpl	1	38 385 Kč	38 385 Kč	doprava, pojištění, custom clearance	NE	

Prostorová akustika nahrávacího komplexu - Janáčkovo kulturní centrum v Brně  
VÝKAZ VÝMĚR - režie 6.15a

Režie 6.15a

č.	Popis položky	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technické specifikace, uživatelské standardy
1	Širokopásmové akustické obklady	40	m2	17 597,-	703 900,-	Stěnový akustický obklad s kostrou na dřevěné bázi, minerální vata tl. minimálně 100 mm a objemovou hmotností minimálně 40 kg/m3, povrchová úprava průzvučná, mechanicky odolná textilie. Celková tl. skladby 200 mm. Koefficient akustické absorpce min. 0,35 na oktávovém pásmu 125 Hz a 0,5 ve zbytku kmitočtového spektra. Obklady jsou včetně bočnic (obložek dveří a oken).
2	Nízkofrekvenční rezonátory	13	m2	9 071,-	117 921,-	Akustický rezonátor s maximem akustické absorpce na 125 Hz (předpokládaný koefficient akustické absorpce 0,75) pro linearizaci kmitočtového průběhu doby dozvuku na nízkých kmitočtech, nepohledové provedení se zakrytím identickou textilií jako v pol. č. 1.
3	Akustický difuzor	6	m2	33 260,-	199 559,-	Akustický stěnový obklad typu QRD s difúzními vlastnosti, na dřevěné bázi, celková hloubka min. 200 mm, kmitočtový rozsah difúzní funkce 850 Hz - 6 kHz.
4	Vykrývací panely a sokly	30	m2	3 326,-	99 780,-	Doplňující plochy akustických obkladů s částečnou funkcí na nízkých kmitočtech, plný deskový materiál doplněný minerální vatou shodnou s akustickými obklady.
5	Akustický podhled	40	m2	17 597,-	703 900,-	Akustický podhled širokopásmový, vážený koefficient akustické absorpce větší než 0,6. Povrchová úprava průzvučná, mechanicky odolná textilie. Proměnná tloušťka v ploše, včetně příprav pro koncové prvky dalších profesí (např. VZT, EPS, osvětlení).
6	Koberec	40	m2	3 749,-	149 972,-	Koberec s důrazem na akustické nároky, tl. min. 8 mm, činitel akustické absorpce na oktávovém pásmu 500 Hz min. 0,5. Barva dle vzorníků a výběru investora. Klasifikace pro intenzivní provoz.
7	Nosný rošt	88	m2	907,-	79 824,-	Nosný rošt s rektifikací, uchycení ke dvojitému izolačnímu SDK, založení na hrubé podlaze.
8	Etapové měření a přepočty	3	kpl	14 513,-	43 540,-	Etapová měření pro korekce kmitočtového průběhu akustické absorpce, včetně potřebných přepočtů a úprav, závěrečné měření s vypracováním protokolu.
9	Dílenská dokumentace a dokumentace skutečného provedení	1	kpl	72 567,-	72 567,-	

**Komplet dodávka a montáž prostorové akustiky režie**

**2 170 962,-**

125-519_01_3.09 Koncertní sál 2.NP	Materiál	Počet kusů	Cena Kč	Celkem podlaží Kč	Dohromady Kč	Celkem
	Zesilovač IS D10-2 (1U)	1	115623,35	115623,35		
	Plochá měděná páska ACFB100U20 - 100m, šířka 2cm, tloušťka 0,15mm	6	1655,6	9933,6		
	Ochranná lepicí páska IS - 50m	12	607,41	7288,92		
	Stíněný kabel "Starquad"2,5mm - 40m	1	60,47	60,47	132906,34	
<b>125-519_02_3.09 Koncertní sál 3.NP Zadní část balkónu</b>						
	Zesilovač IS D7-2 (1U)	1	97562,24	97562,24		
	Plochá měděná páska ACFB100U20 - 100m, šířka 2cm, tloušťka 0,15mm	2	1655,6	3311,2		
	Ochranná lepicí páska IS - 50m	4	607,41	2429,64		
	Stíněný kabel "Starquad"2,5mm - 40m	1	60,47	60,47	103363,55	
<b>125-519_03_4.10 Koncertní sál 4.NP Kruhový balkón</b>						
	Zesilovač IS D7-2 (1U)	1	97562,24	97562,24		
	Plochá měděná páska ACFB100U20 - 100m, šířka 2cm, tloušťka 0,15mm	2	1655,6	3311,2		
	Plochá měděná páska ACFB50U10 - 50m, šířka 2cm, tloušťka 0,15mm	1	995,78	995,78		
	Ochranná lepicí páska IS - 50m	5	607,41	3037,05		
	Stíněný kabel "Starquad"2,5mm - 40m	1	60,47	60,47	104966,74	
<b>125-519_04_5.09a Koncertní sál 5.NP Balkón</b>						
	Zesilovač IS D7-2 (1U)	1	97562,24	97562,24		
	Plochá měděná páska ACFB100U20 - 100m, šířka 2cm, tloušťka 0,15mm	2	1655,6	3311,2		
	Plochá měděná páska ACFB50U10 - 50m, šířka 2cm, tloušťka 0,15mm	1	995,78	995,78		
	Ochranná lepicí páska IS - 50m	5	607,41	3037,05		
	Stíněný kabel "Starquad"2,5mm - 40m	1	60,47	60,47	104966,74	
<b>Večerní pokladna 1.01d</b>	Zesilovač ILD	3	13787,72	41363,16	41363,16	
<b>Referenční poslechový přijímač IS</b>	ILR 3	1	4515,28	4515,28	4515,28	
					<b>492081,81</b>	



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 17104  
Stavba: JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA

KSO:  
Místo: Brno

CC-CZ:  
Datum: 29. 10. 2021

Zadavatel:  
BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:  
SPOLEČNOST "ATELIÉR BRNO & SPOL."

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
CROSS Zlín, a.s. - Urban

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>6 006 460,19</b>
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>6 006 460,19</b>	<b>1 261 356,64</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>7 267 816,83</b>
-------------------	----------	------------	---------------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

---

<b>Objednavatel</b>	<b>Uchazeč</b>
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 17104

**Stavba:** JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA

Místo: **Brno**

Datum:

29. 10. 2021

Zadavatel: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Projektant:

SPOLEČNOST "ATELIÉR  
BRNO & SPOL."

Uchazeč:

Zpracovatel:

CROSS Zlín, a.s. - Urban

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>6 006 460,19</b>	<b>7 267 816,83</b>
D.1.4.O PS	PARKOVACÍ SYSTÉM - ROZVODY	6 006 460,19	7 267 816,83

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA

Objekt:

**D.1.4.0 PS - PARKOVACÍ SYSTÉM - ROZVODY**

Místo: Brno

Datum: 29. 10. 2021

Zadavatel: BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE, a.s.

Projektant: SPOLEČNOST  
"ATELIÉR BRNO &  
SPOL."

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: CROSS Zlín, a.s. -  
Urban

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

## Náklady soupisu celkem

**6 006 460,19**

D	PSV		Práce a dodávky PSV				220 680,52
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				216 557,80
1	K	741910411	Montáž žlab kovový šířky do 50 mm bez víka	m	416,000	191,64	79 722,24
	PP		Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 50 mm				
2	K	741910421	Montáž žlab kovový - uzavření víkem	m	416,000	83,55	34 756,80
	PP		Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím uzavření víkem				
3	M	1232762	ZLAB LINEAR 2 50/50 SZ 0,6MM BEZ PERFOR.	m	445,500	100,03	44 563,37
	PP		ZLAB LINEAR 2 50/50 SZ 0,6MM BEZ PERFOR.				
	VV		"1.NP"5		5,000		
	VV		"1.PP"18+83+37+11+18		167,000		
	VV		"2.NP"48+6+71		125,000		
	VV		"3.NP"60+71		131,000		
	VV		"svody k Závorovému systému (Pokladny 3x, 2x tech. ostrůvky)"5*3,5		17,500		
	VV		Součet		445,500		
4	M	1579573	VIKO ZLABU LINEAR VL 50 SZ 0,8MM 3M	m	445,500	62,98	28 057,59
	PP		VIKO ZLABU LINEAR VL 50 SZ 0,8MM 3M				
5	M	1190311	T-KUS ZLABU LINEAR TL2-R50 50/50 SZ	kus	10,000	174,11	1 741,10
	PP		T-KUS ZLABU LINEAR TL2-R50 50/50 SZ				
	VV		"1.NP"5		5,000		
	VV		"2.NP"3		3,000		
	VV		"3.NP"2		2,000		
	VV		Součet		10,000		
6	M	1381590	VIKO T-KUSU ZLABU LINEAR VTL-R50 50 SZ	kus	10,000	59,60	596,00
	PP		VIKO T-KUSU ZLABU LINEAR VTL-R50 50 SZ				
7	M	1190310	KOLENO ZLABU LINEAR KL2 90° R50 50/50 SZ	kus	10,000	149,57	1 495,70
	PP		KOLENO ZLABU LINEAR KL2 90° R50 50/50 SZ				
	VV		"1.NP"3		3,000		
	VV		"2.NP"1		1,000		
	VV		"3.NP"6		6,000		
	VV		Součet		10,000		
8	M	1381566	VIKO KOLENA LINEAR VKL 90° R50 50 SZ	kus	10,000	44,40	444,00
	PP		VIKO KOLENA LINEAR VKL 90° R50 50 SZ				
9	M	1003404	DRZAK STREDOVY ZLABU LINEAR DSL 50 SZ	kus	450,000	29,21	13 144,50
	PP		DRZAK STREDOVY ZLABU LINEAR DSL 50 SZ				
10	M	1140300	SPOJKA ZLABU LINEAR SL 1/50 SZ (120MM)	kus	450,000	10,52	4 734,00
	PP		SPOJKA ZLABU LINEAR SL 1/50 SZ (120MM)				
11	M	1000111788	ARKYS ARK-219021 Závítová tyč 8 mm/1 m "GZ"	kus	250,000	23,37	5 842,50
	PP		ARKYS ARK-219021 Závítová tyč 8 mm/1 m "GZ"				
12	M	1000111793	ARKYS ARK-219065 Kovová hmoždinka M8 "GZ"	kus	250,000	5,84	1 460,00
	PP		ARKYS ARK-219065 Kovová hmoždinka M8 "GZ"				
D	8		Trubní vedení				4 122,72
13	K	741110302	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 40 do 90 mm uložena pevně	m	42,000	71,28	2 993,76
	PP		Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřní Ø přes 40 do 90 mm				
14	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	42,000	26,88	1 128,96
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE				
	VV		"INFO TABULE - 1.PP PT"(37+5)		42,000		
	VV		Součet		42,000		
15	M	M007	Drobný materiál upevňovací materiál	%		3 856,22	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Drobný materiál upevňovací materiál				
D	743		<b>Elektromontáže - hrubá montáž</b>				<b>124 235,29</b>
16	K	210850184	Montáž měděných kabelů sdělovacích TCEKFY C 4Px1 mm uložných volně	m	922,000	43,24	39 867,28
PP			Montáž kabelů měděných návěštních, ovládacích nebo sdělovacích bez ukončení uložených volně TCEKFY C, počtu párů a průměru žil 4 P x 1 mm				
17	M	1143255	KABEL SIGNAMAX FTP CAT.6 LSOH 500M BC6-4	m	922,000	19,16	17 665,52
PP			Kabely a vodiče Kabely sdělovací UTP, FTP KABEL SIGNAMAX FTP CAT.6 LSOH 500M BC6-4				
VV			Závorový systém				
VV			"Technická místnost - Pokladna 3-3xCAT6"(30+5)*3		105,000		
VV			"Pokladna 3-TEchnologický ostrůvek vjezd/výjezd"32+5+5		42,000		
VV			"Pokladna 3-- Pokladna 1 "5+5		10,000		
VV			"Pokladna 3-R.PN1"99+5		104,000		
VV			"R.PN.1-AZ3"18+3		21,000		
VV			"R.PN.1-R.PN.2"10+5		15,000		
VV			"R.PN.2-R.PN.3"15+5		20,000		
VV			"INFO TABULE VJEZD-1.PP PT1"25+5		30,000		
VV			Navigační systém				
VV			"1.PP"65+35+55		155,000		
VV			"2.PP"85+120		205,000		
VV			"3.PP"120+95		215,000		
VV			Součet		922,000		
18	M	1154698	KONEKTOR RJ45 CAT6 STP STINENY NA LICNU	KS	109,000	91,15	9 935,35
PP			Sdělovací a zabezpečovací technika Datová technika Datové konektory KONEKTOR RJ45 CAT6 STP STINENY NA LICNU				
VV			Závorový systém				
VV			"dispečink"3		3,000		
VV			"Pokladna 1"1		1,000		
VV			"Pokladna 2"1		1,000		
VV			"Pokladna 3"4		4,000		
VV			"Vjezd/výjezd hlavní"10		10,000		
VV			"Vjezd/výjezd rezidentní"6		6,000		
VV			"MT - vstupy"3		3,000		
VV			Navigační systém				
VV			"1.PP - displej"23		23,000		
VV			"1.PP - displej"2		2,000		
VV			"1.PP - rozvaděč"3		3,000		
VV			"2.PP - displej"3		3,000		
VV			"2.PP - kamery"22		22,000		
VV			"2.PP - rozvaděč"2		2,000		
VV			"3.PP - displej"1		1,000		
VV			"3.PP - kamery"24		24,000		
VV			"3.PP - rozvaděč"1		1,000		
VV			Součet		109,000		
19	K	220490846	Měření 1 portu strukturované kabeláže	kus	55,000	140,23	7 712,65
PP			Měření strukturované kabeláže jednoho portu				
VV			"počet kabelů FTP"110/2		55,000		
D	01		<b>Kabeláž silová, datová, instalační materiál</b>				<b>49 054,49</b>
20	K	741122016	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x2,5 až 6 mm2 (např. CYKY)	m	787,000	45,57	35 863,59
PP			Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 až 6 mm2				
21	M	34113148	kabel ovládací průmyslový stíněný laminovanou Al fólií s příložným Cu drátem jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 250V (JYTY) 2x1,00mm2	m	690,000	11,69	8 066,10
PP			kabel ovládací průmyslový stíněný laminovanou Al fólií s příložným Cu drátem jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 250V (JYTY) 2x1,00mm2				
VV			"INFO TABULE->1.PP tech. ostrůvek vjezd/výjezd hlavní"35+5		40,000		
VV			Navigační systém				
VV			"1.PP"65+95+55+5		220,000		
VV			"2.PP"85+120+5		210,000		
VV			"3.PP"120+95+5		220,000		
22	M	34111042	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x4mm2	m	97,000	44,40	4 306,80
PP			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x4mm2				
VV			Závorový systém				
VV			"Pokladna 1"5+2		7,000		
VV			"Pokladna 2"3+2		5,000		
VV			"Pokladna 3"23+2		25,000		
VV			"techn. ostrůvek hlavní vjezd"8+2		10,000		
VV			"techn. ostrůvek rezidentní vjezd"8+2		10,000		
VV			"R.PN1-R.PN2 "10		10,000		
VV			"R.PN2-R.PN3 "15		15,000		
VV			"MT -design vstupy"3*5		15,000		
VV			Součet		97,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	741130003	Ukončení vodičů izolovaných do 4 mm <sup>2</sup> v rozváděči nebo na přístroji	kus	20,000	40,90	818,00
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 4 mm <sup>2</sup>				
	VV		"zakončení kabelu v rozváděči"2*10		20,000		
D NAV			<b>NAVIGAČNÍ SYSTÉM</b>				<b>1 412 613,51</b>
24	M	07002232-03	Kamera - spot GD senzor pro 2 parkovací místa	ks	27,000	11 428,42	308 567,34
	PP		Kamera - spot GD senzor pro 2 parkovací místa				
	VV		Hlavní parametry				
	VV		- All-in-One snímač založený na obrazu				
	VV		- 2 místa na jednotku				
	VV		- Krytí IP65 a IP67				
	VV		- 5 Mpx fotoaparáty				
	VV		- RGB LED pro různé typy dostupnosti				
	VV		- Instalace na kabelový kanál/na strop				
	VV		- Snadná instalace: řetězová topologie				
	VV		"celkem"27		27,000		
25	M	07002002-00	Adaptér RS485	ks	7,000	1 098,44	7 689,08
	PP		Adaptér RS485				
26	M	07002233-03	Kamera - spot GD senzor pro 4 parkovací místa	ks	39,000	14 314,74	558 274,86
	PP		Kamera - spot GD senzor pro 4 parkovací místa				
	VV		Hlavní parametry				
	VV		- All-in-One snímač založený na obrazu				
	VV		- 4 místa na jednotku				
	VV		- Krytí IP65 a IP67				
	VV		- 5 Mpx fotoaparáty				
	VV		- RGB LED pro různé typy dostupnosti				
	VV		- Instalace na kabelový kanál/na strop				
	VV		- Snadná instalace: řetězová topologie				
	VV		"celkem"39		39,000		
27	M	07002000-00	Nástroj pro nastavení obrazu	ks	1,000	3 651,72	3 651,72
	PP		Nástroj pro nastavení obrazu				
28	M	07003102-00	Navigační server Server+XPU (Up to 8000 spaces)	ks	1,000	183 345,50	183 345,50
	PP		Navigační server Server+XPU (Up to 8000 spaces)				
29	M	07000812-01	Switch 8 portů	ks	3,000	6 368,60	19 105,80
	PP		Switch 8 portů				
30	M	07000810-01	Zroj 480W	ks	3,000	4 615,77	13 847,31
	PP		Zroj 480W				
31	M	10000109	Navigační systém - API	ks	1,000	29 798,03	29 798,03
	PP		Navigační systém - API				
32	M	10000112	Navigační systém - licence reportů	ks	1,000	29 798,03	29 798,03
	PP		Navigační systém - licence reportů				
33	M	10000113	Navigační systém - licence pro kontrolu kamery	ks	66,000	701,13	46 274,58
	PP		Navigační systém - licence pro kontrolu kamery				
34	M	07006003-00	Navigační displej - obsazenost - symboly (1 řádek)	ks	7,000	11 539,43	80 776,01
	PP		Navigační displej - obsazenost - symboly (1 řádek)				
	VV		- 2 číslice				
	VV		- Piktogramy s možností podsvícení				
	VV		- Šipky / křížové značky pro označení otevřených / uzavřených oblastí				
	VV		- Totemy: plně černá struktura / IP65 - 58 - 54				
	VV		"celkem řádku"7		7,000		
35	K	F000027	Práce - specializovaného technika na rozmístění	komple	1,000	66 455,44	66 455,44
	PP		Práce - specializovaného technika na rozmístění				
36	K	F000030	Vzdálené práce - subdodavatele	komple	1,000	65 029,81	65 029,81
	PP		Vzdálené práce - subdodavatele				
D M			<b>ZÁVOROVÝ SYSTÉM</b>				<b>3 850 191,24</b>
37	M	APT1	POKLADNA - APT	ks	3,000	583 714,10	1 751 142,30
	PP		Automatický platební terminál				
	VV		modul pro platbu bankovními kartami, osvětlení terminálu, řídicí průmyslový PC, antivandal provedení včetně dotykového displeje				
	VV		zálohovaný zdroj, bezpečnostní vložky, motorická posuvná jednotka - čtení parkovacích lístků, mincíř velko-kapacitní, trezor na mince				
	VV		recyklátor bankovek, čtečka RFID karet, tiskárna daňových dokladů, IP interkom + integrovaná kamera				
	VV		"1.PP"2		2,000		
	VV		"1.NP"1		1,000		
	VV		Součet		3,000		
38	M	10.3	MT terminál	ks	2,000	100 774,58	201 549,16
	PP		LT terminál				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Základní sestava bez RFID a interkomu, čtyřřádkový displej 4 x 20 znaků, řídicí, elektronika pro ovládání závory				
	VV		vybavení RFID čtečka, Interkom, IR scanner čárového/QR kódu				
	VV		"rezidentní vjezd B-KOM - 1.PP" 2		2,000		
39	M	10.3.D	<b>MT terminál -design</b>	ks	3,000	59 923,24	179 769,72
	PP		LT terminál				
	VV		Základní sestava bez RFID a interkomu, čtyřřádkový displej 4 x 20 znaků, řídicí, elektronika pro ovládání závory				
	VV		vybavení RFID čtečka, Interkom, IR scanner čárového/QR kódu, nerez leštěný				
	VV		"vstupy do budovy" 3		3,000		
40	M	60.2	<b>Stolní telefon audio VOIP (PoE)</b>	ks	1,000	10 261,04	10 261,04
	PP		Stolní telefon audio VOIP (PoE)				
	VV		"2N stolní hláska" 1		1,000		
41	M	ROZ	<b>Rozvaděč_R.PN</b>	ks	6,000	61 348,88	368 093,28
	PP		Stolní telefon audio VOIP (PoE)				
	VV		TECHNOLOGICKÝ ROZVADĚČ NAVIGAČNÍHO SYSTÉMU - PATROVÝ -R.PN				
	VV		"1.NP"0		0,000		
	VV		"1.PP-R.PN1"1		1,000		
	VV		"2.PP-R.PN2"1		1,000		
	VV		"3.PP-R.PN3"1		1,000		
	VV		Součet		3,000		
42	M	AZ	<b>Automatická závora</b>	ks	3,000	69 721,54	209 164,62
	PP		Automatická závora				
	VV		základový rám, detektor, ráhno do 4,0m				
	VV		"hlavní vjezd do budovy - AZN1,2"2		2,000		
	VV		"rezidentní vjezd na sekci B-KOM- AZN3,4"1		1,000		
	VV		Součet		3,000		
43	M	IS	<b>Indukční smyčka</b>	ks	9,000	6 368,60	57 317,40
	PP		Indukční smyčka				
	VV		zařezání smyčky včetně zalití zálivkovou hmotou, pro nové povrchy uložení pod novou ohrusnou vrstvou, zatažení do technologie				
	VV		"hlavní vjezd/výjezd do budovy" 3+3		6,000		
	VV		"rezidentní vjezd/ výjezd BKOM"3		3,000		
	VV		Součet		9,000		
44	M	PT1.1	<b>Příjezdový terminál</b>	ks	1,000	221 862,07	221 862,07
	PP		Příjezdový terminál				
	VV		"antivandal provedení,IP interkom + integrovaná kamera, výdej park.lístku s QR kódem"1		1,000		
45	M	VT	<b>Výjezdový terminál</b>	ks	1,000	220 124,44	220 124,44
	PP		Výjezdový terminál				
	VV		"antivandal provedení,IP interkom + integrovaná kamera, příjem park.lístku s QR kódem"1		1,000		
46	M	LPRKAM	<b>Kamera pro čtení RZ</b>	ks	4,000	53 010,10	212 040,40
	PP		Přehledová kamera				
	VV		Kamera pro čtení RZ				
	VV		"Hlavní vjezd/výjezd"2		2,000		
	VV		"Rezidentní vjezd/výjezd B-KOM"2		2,000		
	VV		Součet		4,000		
47	M	SW	<b>Switch (aktivní prvek)</b>	ks	5,000	4 370,38	21 851,90
	PP		Switch pro přívod optotrasy (aktivní prvek)				
	VV		"switch - routerboard - hlavní vjezd,APT 2r"1		1,000		
	VV		"switch - routerboard - rezidentní vjezd/výjezd B-KOM"1		1,000		
	VV		"R.PN1"1		1,000		
	VV		"R.PN2"1		1,000		
	VV		"R.PN3"1		1,000		
	VV		Součet		5,000		
48	M	Kabely	<b>Vnitřní kabelové rozvody v rámci ostrůvku/vjezd - výjezd</b>	-	3,000	40 314,98	120 944,94
	PP		Vnitřní kabelové rozvody v rámci ostrůvku				
	VV		"hlavní vjezd/výjezd do domu"2		2,000		
	VV		"rezidentní vjezd/výjezd B-KOM"1		1,000		
	VV		Součet		3,000		
49	K	Práce	<b>Instalace závorového systému hlavní vjezd/výjezd</b>	-	1,000	181 125,25	181 125,25
	PP		Instalace závorového systému				
50	K	Práce2	<b>Instalace závorového systému rezidentní stání</b>	-	1,000	78 877,13	78 877,13
	PP		Instalace závorového systému				
51	K	Základ	<b>Osazení kotevních prvků do betonu (koordinace prací) včetně základků</b>	ks	11,000	1 460,69	16 067,59
	VV		Hlavní vjezd				
	VV		"AZN"2		2,000		
	VV		"PT/VT"2		2,000		
	VV		"MKS"2		2,000		
	VV		"APTL"2		2,000		
	VV		rezidentní stání				
	VV		"AZN"1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"MT"2		2,000		
VV			Součet		11,000		
D	OST		Ostatní				398 739,63
D	N03		Pracoviště - Provozně technické				73 876,90
52	M	PC05	PC - počítač - provoz/technický	ks	1,000	23 844,26	23 844,26
	PP		PC - počítač				
VV			"více jádrový procesor pro zaručení plynulého běhu provozně technického pracovníka, min. 8GB RAM, HDD 2TB"1		1,000		
53	M	PC06	Monitor 24" - přehled nad technologií	ks	2,000	5 720,05	11 440,10
	PP		Monitor 24"				
54	M	PC03	Záložní zdroj -bezúdržbový	ks	1,000	4 907,91	4 907,91
	PP		Záložní zdroj -bezúdržbový				
55	M	OST_ZS_2	Externí čtečka RFID kód	ks	1,000	5 588,01	5 588,01
	PP		Externí čtečka RFID karet				
56	M	OST_ZS_5	Tiskárna QR kódu / pro evidenci smluv - štítky	ks	1,000	19 776,54	19 776,54
	PP		Externí čtečka QR kód				
57	K	PC04	Práce - technik instalace/zprovoznění v místě užívání	hod.	8,000	1 040,01	8 320,08
	PP		Práce - technik instalace/zprovoznění v místě užívání				
D	N05		Licence parkovacího systému				322 642,49
58	K	LIC1	Řídící SW - vzdálený přístup /přístup 10 klientů/	ks	1,000	115 377,95	115 377,95
	PP		Řídící SW - vzdálený přístup /přístup před 10 klientů/				
59	K	LIC2	modul - tarify	lic	1,000	32 615,40	32 615,40
	PP		modul - tarify				
60	K	LIC3	modul - rozpoznání RZ	lic	1,000	84 661,45	84 661,45
	PP		modul - rozpoznání RZ				
61	K	LIC4	modul - manuální pokladna	lic	1,000	22 690,90	22 690,90
	PP		modul - manuální pokladna				
62	K	LIC5	modul - slevové lístky	lic	1,000	22 038,85	22 038,85
	PP		modul - slevové lístky				
63	K	LIC5.1	modul - správa karet rezidentů/abonentů	lic	1,000	45 257,94	45 257,94
	PP		modul - správa karet rezidentů				
D	N06		Slevové terminály - web/fyzický - provozovny				2 220,24
64	K	Školení	Školení obslužného personálu - technikem v provozovně	-	2,000	1 110,12	2 220,24
	PP		Školení obslužného personálu - technikem v provozovně				

## SEZNAM FIGUR

Kód: 17104

Stavba: JANÁČKOVO KULTURNÍ CENTRUM V BRNĚ, 1. A 2. ETAPA

Datum: 29. 10. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>D.1.4.O PS PARKOVACÍ SYSTÉM - ROZVODY</b>			
<b>TK_R1_zpev_ploch</b>	<b>Kabelová trasa - ve zpevněném povrchu</b>	<b>m</b>	<b>43,000</b>
	10		10,000
	33		33,000
	Součet		43,000
<b>TK_R1Z</b>	<b>Kabelová trasa v zeleni</b>	<b>m</b>	<b>3,000</b>
	3		3,000



Stavba :	<b>JKC BRNO</b>	Rozpočet: D.1.4.R.002
Objekt :	<b>SO 01.2 HORNÍ STAVBA</b>	<i>Výkaz sdružený závěsový systém</i>

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 Pomocné ocel.konstrukce	1 344 789	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>1 344 789</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>JKC BRNO</b>	Výkaz výměr: D.1.4.R.002
Objekt :	<b>SO 01.2 HORNÍ STAVBA</b>	Rozpočet: Sdružený závěsový systém II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		<b>Pomocné ocel.konstrukce</b>				
1	SZS01	<p>1. PP - V místě souběhu více druhů potrubí a v předem definovaných místech jsou navrženy sdružené závěsy. Tedy více typů potrubí na jednom závěsu/podpěře. Závěsy jsou z montážního instalačního systému.</p> <p>Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.</p>	kg	269,00	320,00	86 080,00
		269+0+0+0+0+0+0				
2	SZS02	<p>1. NP - V místě souběhu více druhů potrubí a v předem definovaných místech jsou navrženy sdružené závěsy. Tedy více typů potrubí na jednom závěsu/podpěře. Závěsy jsou z montážního instalačního systému.</p> <p>Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.</p>	kg	188,00	320,00	60 160,00
		0+188+0+0+0+0+0				
3	SZS03	<p>1. NP mezipatro - V místě souběhu více druhů potrubí a v předem definovaných místech jsou navrženy sdružené závěsy. Tedy více typů potrubí na jednom závěsu/podpěře. Závěsy jsou z montážního instalačního systému.</p> <p>Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků..</p>	kg	252,00	320,00	80 640,00
		0+0+252+0+0+0+0				
4	SZS04	<p>2. NP - V místě souběhu více druhů potrubí a v předem definovaných místech jsou navrženy sdružené závěsy. Tedy více typů potrubí na jednom závěsu/podpěře. Závěsy jsou z montážního instalačního systému.</p> <p>Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.</p>	kg	441,00	320,00	141 120,00
		0+0+0+441+0+0+0				
5	SZS05	<p>3. NP - V místě souběhu více druhů potrubí a v předem definovaných místech jsou navrženy sdružené závěsy. Tedy více typů potrubí na jednom závěsu/podpěře. Závěsy jsou z montážního instalačního systému.</p> <p>Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.</p>	kg	358,00	320,00	114 560,00
		0+0+0+0+358+0+0+0				

## Výkaz výměr

Stavba :	JKC BRNO	Výkaz výměr: D.1.4.R.002
Objekt :	SO 01.2 HORNÍ STAVBA	Rozpočet: Sdružený závěsový systém II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
6	SZS06	<p>4. NP - V místě souběhu více druhů potrubí a v předem definovaných místech jsou navrženy sdružené závěsy. Tedy více typů potrubí na jednom závěsu/podpěře. Závěsy jsou z montážního instalačního systému.</p> <p>Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.</p> <p style="color: blue;">0+0+0+0+0+517+0+0</p>	kg	517,00	320,00	165 440,00
7	SZS07	<p>5. NP - V místě souběhu více druhů potrubí a v předem definovaných místech jsou navrženy sdružené závěsy. Tedy více typů potrubí na jednom závěsu/podpěře. Závěsy jsou z montážního instalačního systému.</p> <p>Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.</p> <p style="color: blue;">0+0+0+0+0+479+0</p>	kg	479,00	320,00	153 280,00
8	SZS08	<p>6. NP - V místě souběhu více druhů potrubí a v předem definovaných místech jsou navrženy sdružené závěsy. Tedy více typů potrubí na jednom závěsu/podpěře. Závěsy jsou z montážního instalačního systému.</p> <p>Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.</p> <p style="color: blue;">0+0+0+0+0+0+56</p>	kg	56,00	320,00	17 920,00
9	SZS09	<p>Šachty - V místě souběhu více druhů potrubí a v předem definovaných místech jsou navrženy sdružené závěsy. Tedy více typů potrubí na jednom závěsu/podpěře. Závěsy jsou z montážního instalačního systému.</p> <p>Kompletní dodávka montážního materiálu včetně kotvení do stropní k-ce/příček, systémových spojek, čepů a nosníkových matek. Montážní materiál z otevřených C profilů, dimenze dle jednotlivých podpěr/závěsů. Povrchová úprava montážního systému v galvanickém pozinku. Závěsy jsou navrženy včetně tlumících prvků.</p>	kg	777,00	320,00	248 640,00
10	SZS10	<p>Dokumentace pro realizaci stavby - Náklady na vyhotovení dokumentace pro realizaci stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace zohledňuje koordinaci jednotlivých profesí a jejich konkrétních výrobků, postupy a atesty, které bude GD dodávat.</p>	hod	146,00	584,28	85 304,88
11	SZS11	<p>Dokumentace dílenská a výrobní - Tato dokumentace se předpokládá, že bude zpracována pro části, které potřebují další podrobnější dokumentaci než je realizační. Náklady na vyhotovení dokumentace a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Dokumentace se předpokládá zejména na části závěsný systém, pevné a posuvné body, osazení jednotlivých zařízení (zdroje chladu, VZT jednotky, ATS, čerpadla atd.) pomocné ocelové konstrukce, atypické prvky.</p>	hod	264,00	584,28	154 249,92

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>JKC BRNO</b>	Výkaz výměr: D.1.4.R.002
Objekt :	<b>SO 01.2 HORNÍ STAVBA</b>	Rozpočet: Sdružený závěsový systém II.ETAPA

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
12	SZS12	Dokumentace skutečného provedení - Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.				
			hod	64,00	584,28	37 393,92
<b>Celkem za</b>		<b>Pomocné ocel.konstrukce</b>				<b>1 344 788,72</b>

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

**SO 300.4 - Kanalizační přípojka č. 34 - hornická činnost**

KSO:

Místo: ulice Besední

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	1 382 178,02	21,00%	290 257,39	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>290 257,39</b>	
-------------------	----------	------------	-------------------	--

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

**SO 300.4 - Kanalizační přípojka č. 34 - hornická činnost**

Místo:

ulice Besední

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

---

1 - Zemní práce

---

2 - Zakládání

---

3 - Svislé a kompletní konstrukce

---

4 - Vodorovné konstrukce

---

8 - Trubní vedení

---

998 - Přesun hmot

---

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

#ODKAZI

Objekt:

SO 300.4 - Kanalizační přípojka č. 34 - hornická činnost

Místo:

ulice Besední

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 382 178,02	
D	1		Zemní práce					
1	K	115001102	Převedení vody potrubím DN do 150	m	18,500	431,67	7 985,90	CS ÚRS 2021 01
	PP		Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115001102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115001102</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m. 2. Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny : a) 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m, b) 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m, c) 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m, d) 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m, e) 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m, f) 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m. 3. Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí. 4. Ceny lze použít jen pro převedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací. 5. V ceně jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž potrubí nebo hadice, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot, b) podpěrné konstrukce dřevěné. 6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souborů cen této části.					
	VV		8,50+10,000*1		18,500			
	VV		Součet		18,500			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	75,35	9 042,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101201</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 2. V cenách jsou započteny i náklady montáž a demontáž potrubí nebo hadice v délce do 20 m. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A03 Hluboké vykopávky, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 4. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neocěňuje. Výjimkou je přerušování čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušování se od doby čerpání neodčítá. 5. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 6. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivě čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 7. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu).					
	VV		5*24		120,000			
	VV		Součet		120,000			
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000	43,18	215,90	CS ÚRS 2021 01
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101301</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souborů cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.					
4	K	142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	11,950	12 087,22	144 442,28	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ražení štol ruční, v hornině I. stupně ražnosti suché, bez použití trhaviny délky stoly do 200 m, o průřezu TV přes 1,5 do 4 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/142164111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/142164111</a>					
	VV		"Přípojka č. 34" 2,600*7,800		20,280			
	VV		Mezisoučet		20,280			
	VV		"Předpokládaný nadvýrub - 10%" 20,280*0,10		2,028			
	VV		"Drenáž" 0,500*0,300*7,80		1,170			
	VV		"Čerpací šachta - 9x" 0,75*0,75*0,75		0,422			
	VV	Ražení štol	Součet		23,900			
	VV	Ražení štol such	"Ražení štol - suchá 50%" Ražení štol*0,50		11,950			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	Ražení_štol_mok	"Ražení štol - mokrá 30%" Ražení štol*0,30		7,170			
	VV	Ražení_štol_zvod	"Ražení štol - zvodnělá 20%" Ražení_štol*0,20		4,780			
	VV		Součet		23,900			
5	K	142174111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	7,170	13 717,04	98 351,18	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ražení štol ruční, v hornině I. stupně ražnosti mokré, bez použití trhavin délky štol do 200 m, o průřezu TV přes 1,5 do 4 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/142174111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/142174111</a>					
	VV		Ražení_štol_mok		7,170			
	VV		Součet		7,170			
6	K	142184111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti vodnatá	m3	4,780	14 882,65	71 139,07	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ražení štol ruční, v hornině I. stupně ražnosti, silně zavodněné, bez použití trhavin délky štol do 200 m, o průřezu TV přes 1,5 do 4 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/142184111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/142184111</a>					
	VV		Ražení_štol_zvod		4,780			
	VV		Součet		4,780			
7	K	154063111	Pažení výrubu štol trvale ocelové suchá I do 200 m	m2	18,720	3 055,93	57 207,01	CS ÚRS 2021 01
	PP		Pažení výrubu štol pažnicemi, ražených v hornině suché, trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m2, délky štol do 200 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154063111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154063111</a>					
	VV		(1,800+1,200+1,800)*(7,80)*0,500		18,720			
	VV		Součet		18,720			
8	K	154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	838,600	69,37	58 173,68	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, z typových oblouků z profilové oceli "K" délky štol, do 200 m, v hornině suché					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154066111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154066111</a>					
	VV		"Dle příčného řezu" 118,000*11,000*0,500		649,000			
	VV		"Podélná výztuž 5x, předpoklad 6kg/m" 5*7,80*6*0,500		117,000			
	VV		"L50/50/4 délky 1,10m, hmotnost 6kg/m"		72,600			
	VV		2*1,1*6,00*11,000*0,500		838,600			
	VV		Součet		838,600			
9	K	154073111	Pažení výrubu štol trvale ocelové mokrá I do 200 m	m2	11,232	3 095,90	34 773,15	CS ÚRS 2021 01
	PP		Pažení výrubu štol, ražených v hornině mokré, trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m2, délky štol do 200 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154073111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154073111</a>					
	VV		(1,800+1,200+1,800)*7,800*0,300		11,232			
	VV		Součet		11,232			
10	K	154076111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale mokrá	kg	503,160	73,71	37 087,92	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, z typových oblouků z profilové oceli "K" délky štol, do 200 m, v hornině mokré					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154076111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154076111</a>					
	VV		"Dle příčného řezu" 118,000*11,000*0,300		389,400			
	VV		"Podélná výztuž 5x, předpoklad 6kg/m" 5*7,800*6*0,300		70,200			
	VV		"L50/50/4 délky 1,10m, hmotnost 6kg/m"		43,560			
	VV		2*1,1*6,00*11,000*0,300		503,160			
	VV		Součet		503,160			
11	K	154083111	Pažení výrubu štol trvale ocelové vodnatá I do 200 m	m2	7,488	3 128,59	23 426,88	CS ÚRS 2021 01
	PP		Pažení výrubu štol, ražených v hornině silně zavodněné trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m2, délky štol do 200 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154083111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154083111</a>					
	VV		(1,800+1,200+1,800)*7,800*0,200		7,488			
	VV		Součet		7,488			
12	K	154086111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale vodnatá	kg	335,440	77,00	25 828,88	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, z typových oblouků z profilové oceli "K" délky štol, do 200 m, v hornině silně zavodněné					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154086111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154086111</a>					
	VV		"Dle příčného řezu" 118,000*11,000*0,200		259,600			
	VV		"Podélná výztuž 5x, předpoklad 6kg/m" 5*7,800*6*0,200		46,800			
	VV		"L50/50/4 délky 1,10m, hmotnost 6kg/m"		29,040			
	VV		2*1,1*6,00*11,000*0,200		335,440			
	VV		Součet		335,440			
13	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	29,397	560,48	16 476,43	CS ÚRS 2021 01
	PP		Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161152111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161152111</a>					
	PSC		<b>Poznámka k souboru cen:</b> 1. Ceny jsou určeny pro všechny stupně ražnosti a míry zavodnění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na vykopání rubaniny na dopravní prostředek, do zásobníku nebo na terén popř. na vypuštění ze zásobníku na dopravní prostředek. 3. Pro volbu ceny je rozhodující hloubka, která je určena vzdáleností dna šachty od vodorovné roviny, proložené středním bodem ústí šachty ve srovnaném terénu. 4. Objem rubaniny se stanoví v m3 rostlého stavu jako součin plochy teoretického výrubního průřezu, příslušného součinitele z přílohy č. 7 a délky štol. 5. Jestliže trvalý nadměrný výrub je vyplňován zakládkou z rubaniny za pažení, pro určení zbylého množství rubaniny z ražby pro svislé přemístění rubaniny v hoře se od objemu rubaniny z ražby (v rostlém stavu) odečte objem zakládky redukovaný (z nakypleného stavu na rostlý stav) příslušným součinitelem z přílohy č. 6.					
	VV		Koeficient nakypění 1,23					
	VV		Ražení_štol*1,23		29,397			
	VV		Součet		29,397			
14	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	24,987	266,30	6 654,04	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		Koeficient nakypění 1,23					
	VV		Ražení_štol*0,85*1,23		24,987			
	VV	Skládka_1_3	Součet		24,987			
15	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	4,410	308,31	1 359,65	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751137">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751137</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		Koeficient nakypění 1,23					
	VV		Ražení_štol*0,15*1,23		4,410			
	VV	Skládka_4_5	Součet		4,410			
16	K	163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	11,950	256,56	3 065,89	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny suché					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333511">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333511</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro všechny stupně ražnosti a výrubní průřezy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) manipulaci s rubaninou k zařízení pro svislé přemístění rubaniny v hoře, b) vyklopení rubaniny na dopravní prostředek, do zásobníku nebo na terén, jestliže není prováděno svislé přemístění rubaniny v hoře. 3. Do délky dopravní trasy v hoře se započítává i délka vodorovného přemístění navazující štolou nebo tunelem popř. i nádvorí mimo horu, pokud tato doprava přímo navazuje stejným dopravním prostředkem, bez překládání, na přemístění z hory. 4. Objem rubaniny se stanoví v m3 rostlého stavu součinem teoretického výrubního průřezu, příslušného součinitele z přílohy č. 7 a délky štol. 5. Jestliže trvalý nadměrný výrub je vyplňován zakládkou z rubaniny za pažení, pro určení zbylého množství rubaniny z ražby pro vodorovné přemístění rubaniny v hoře se od objemu rubaniny z ražby (v rostlém stavu) odečte objem zakládky redukovaný (z nakypěného stavu na rostlý stav) příslušným součinitelem z přílohy č. 6.					
	VV		Ražení_štol_such		11,950			
	VV		Součet		11,950			
17	K	163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	7,170	291,42	2 089,48	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny mokré					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333521">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333521</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro všechny stupně ražnosti a výrubní průřezy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) manipulaci s rubaninou k zařízení pro svislé přemístění rubaniny v hoře, b) vyklopení rubaniny na dopravní prostředek, do zásobníku nebo na terén, jestliže není prováděno svislé přemístění rubaniny v hoře. 3. Do délky dopravní trasy v hoře se započítává i délka vodorovného přemístění navazující štolou nebo tunelem popř. i nádvorí mimo horu, pokud tato doprava přímo navazuje stejným dopravním prostředkem, bez překládání, na přemístění z hory. 4. Objem rubaniny se stanoví v m3 rostlého stavu součinem teoretického výrubního průřezu, příslušného součinitele z přílohy č. 7 a délky štol. 5. Jestliže trvalý nadměrný výrub je vyplňován zakládkou z rubaniny za pažení, pro určení zbylého množství rubaniny z ražby pro vodorovné přemístění rubaniny v hoře se od objemu rubaniny z ražby (v rostlém stavu) odečte objem zakládky redukovaný (z nakypěného stavu na rostlý stav) příslušným součinitelem z přílohy č. 6.					
	VV		Ražení_štol_mok		7,170			
	VV		Součet		7,170			
18	K	163333531	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m vodnatá	m3	4,780	315,98	1 510,38	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny silně zavodněné					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333531">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333531</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro všechny stupně ražnosti a výrubní průřezy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) manipulaci s rubaninou k zařízení pro svislé přemístění rubaniny v hoře, b) vyklopení rubaniny na dopravní prostředek, do zásobníku nebo na terén, jestliže není prováděno svislé přemístění rubaniny v hoře. 3. Do délky dopravní trasy v hoře se započítává i délka vodorovného přemístění navazující štolou nebo tunelem popř. i nádvorí mimo horu, pokud tato doprava přímo navazuje stejným dopravním prostředkem, bez překládání, na přemístění z hory. 4. Objem rubaniny se stanoví v m3 rostlého stavu součinem teoretického výrubního průřezu, příslušného součinitele z přílohy č. 7 a délky štol. 5. Jestliže trvalý nadměrný výrub je vyplňován zakládkou z rubaniny za pažení, pro určení zbylého množství rubaniny z ražby pro vodorovné přemístění rubaniny v hoře se od objemu rubaniny z ražby (v rostlém stavu) odečte objem zakládky redukovaný (z nakypěného stavu na rostlý stav) příslušným součinitelem z přílohy č. 6.					
	VV		Ražení_štol_zvod		4,780			
	VV		Součet		4,780			
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	29,397	18,76	551,49	CS ÚRS 2021 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201201</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0 - . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uložení výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</p>					
			<p>PSC</p> <p>Skládka_1_3</p> <p>Skládka_4_5</p> <p>Součet</p>			24,987	4,410	29,397
20	K	171201231	<p>Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04</p> <p>PP</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201231</a></p> <p>PSC</p> <p>P</p> <p>VV</p> <p>VV</p> <p>VV</p>	t	52,915	222,02	11 748,19	CS ÚRS 2021 01
			<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04</p> <p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.</p> <p>Poznámka k položce:☐</p> <p>Cena v místě obvyklá.</p> <p>Skládka_1_3*1,80</p> <p>Skládka_4_5*1,80</p> <p>Součet</p>			44,977	7,938	52,915
21	K	176101112	<p>Výplň štoly I do 200 m betonem tř. C12/15</p> <p>PP</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/176101112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/176101112</a></p> <p>PSC</p> <p>VV</p> <p>VV</p> <p>VV</p>	m3	80,300	5 340,64	428 853,39	CS ÚRS 2021 01
			<p>Výplň štoly délky do 200 m betonem tř. 12/15</p> <p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. V ceně -1111 Výplň štoly rubaninou jsou započteny náklady na: a) vybrání vhodné horniny, její přehození do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek a uložení do štoly, b) vyzdění čílek. 2. V ceně -1111 Výplň štoly rubaninou nejsou započteny náklady na: a) vodorovně přemístění rubaniny v hoře; toto přemístění se oceňuje cenami souboru cen 163 33-3 Vodorovně přemístění rubaniny v hoře této části katalogu, b) svislé přemístění v sachtě; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 161 15-2 Svislé přemístění rubaniny v hoře, této části katalogu, c) výplň štoly jiným materiálem mimo rubaninu; tato výplň se oceňuje cenou -1111, přičemž dodání materiálu se oceňuje ve specifikaci. 3. Objem výplně štoly je určen objemem vyplňovaného prostoru štoly. Od objemu vyplňovaného prostoru se odečítá objem potrubí a jiných vedení o průřezu přes 0,03 m2.</p> <p>2,200*(1,90+1,80+2,30+2,20+1,65+2,25+1,45+2,45+6,10+1,80+6,05+6,55)</p> <p>Součet</p>			80,300	80,300	
			<p>D 2</p> <p>Zakládání</p>					
22	K	212752101	<p>Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby</p> <p>PP</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/212752101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/212752101</a></p> <p>PSC</p> <p>VV</p> <p>VV</p>	m	7,800	338,73	2 642,09	CS ÚRS 2021 01
			<p>Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 100</p> <p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na: a) podsyp ze šterkopísku tl. 100 mm, b) obsyp DN +150 mm nad potrubí a do stran. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03, b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.</p> <p>7,800</p> <p>Součet</p>			7,800	7,800	
23	K	212752192	<p>Příplatek za práce ve štole při zřizování trativodu z drenážních trubek</p> <p>PP</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/212752192">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/212752192</a></p> <p>PSC</p> <p>VV</p> <p>VV</p>	m	7,800	30,92	241,18	CS ÚRS 2021 01
			<p>Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace Příplatek k ceně za práce ve štole</p> <p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na: a) podsyp ze šterkopísku tl. 100 mm, b) obsyp DN +150 mm nad potrubí a do stran. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03, b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.</p> <p>7,800</p> <p>Součet</p>			7,800	7,800	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	216901111	Očištění líce ploch výrubu, pažení nebo obezdívky I do 200 m lité skála	m2	37,440	140,92	5 276,04	CS ÚRS 2021 01
	PP		Očištění štol tlakovou vodou příp. jiným vhodným způsobem lícních ploch výrubu, pažení nebo obezdívky štol s naložením uvolněného materiálu, délky štol do 200 m v lité skále					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216901111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216901111</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny: a) pro všechny míry zavodnění horniny, b) pro očištění opěr a klenby (zapažené i nezapažené - příloha č. 8). 2. Ceny nelze použít pro očištění lícních ploch prováděné bezprostředně před betonáží nosné obezdívky štol nebo bezprostředně před zajištěním výrubu štol stříkaným betonem; tato očištění lícních ploch výrubu je započteno v cenách těchto konstrukcí.					
	VV		(1,800+1,200+1,800)*7,800		37,440			
	VV		Součet		37,440			
25	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	12,480	760,77	9 494,41	CS ÚRS 2021 01
	PP		Očištění nezapaženého dna štol jakékoliv délkou					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216902111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216902111</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Cena je určena pro všechny stupně ražnosti a míry zavodnění. 2. V ceně jsou započteny i náklady na naložení uvolněného materiálu a naplavenin do tl. 100 mm na dopravní prostředek.					
	VV		(0,200+1,200+0,200)*7,800		12,480			
	VV		Součet		12,480			
26	K	222113121	Vrty pro injektování za rubem obezdívky z betonu	kus	62,400	703,89	43 922,74	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vrty pro injektování dutin za rubem obezdívky ve štolách světlosti do 44 mm v obezdívce z betonu nebo betonových tvárnic a kamene					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/222113121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/222113121</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny: a) pro všechny vrubní průřezy, délky štol a tloušťky obezdívky, b) pro těsnicí injektáž a pro vyplnění dutin za rubem obezdívky; pro vrty pro injektování hornin jsou určeny příslušné ceny souborů cen 22.-Vrty části A 01 katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) nasazení a opotřebení injektážních trubek, b) vyjmutí těchto trubek po zainjektování, c) úpravu líce obezdívky v místech vrtů. 3. Příplatek k ceně lze použít i za provrtání ocelových rámu (oblouků). Při současném provrtání 1 ks rámu a 2 ks pažnic jedním vrtem se množství měrných jednotek násobí třemi. Množství vrtů, ve kterých se současně provrtává 1 rám a 2 pažnice, se stanoví v % celkového počtu vrtů takto: při vzdálenosti mezi okraji rámu přes 500 mm a více 5 %, přes 300 do 500 mm 15 %, do 300 mm 30 %, na sraz 100 %.					
	VV		"Předpoklad 2 vrty/m, kolem štol předpoklad 4 vrty celkem tedy 7,800*2*4" 7,800*2*4		62,400			
	VV		Součet		62,400			
27	K	222113149	Příplatek za provrtání ocelové pažnice	kus	62,400	444,53	27 738,67	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vrty pro injektování dutin za rubem obezdívky ve štolách Příplatek k ceně za provrtání ocelové pažnice					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/222113149">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/222113149</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny: a) pro všechny vrubní průřezy, délky štol a tloušťky obezdívky, b) pro těsnicí injektáž a pro vyplnění dutin za rubem obezdívky; pro vrty pro injektování hornin jsou určeny příslušné ceny souborů cen 22.-Vrty části A 01 katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) nasazení a opotřebení injektážních trubek, b) vyjmutí těchto trubek po zainjektování, c) úpravu líce obezdívky v místech vrtů. 3. Příplatek k ceně lze použít i za provrtání ocelových rámu (oblouků). Při současném provrtání 1 ks rámu a 2 ks pažnic jedním vrtem se množství měrných jednotek násobí třemi. Množství vrtů, ve kterých se současně provrtává 1 rám a 2 pažnice, se stanoví v % celkového počtu vrtů takto: při vzdálenosti mezi okraji rámu přes 500 mm a více 5 %, přes 300 do 500 mm 15 %, do 300 mm 30 %, na sraz 100 %.					
28	K	281901112	Injektování do 0,6 MPa horniny nebo dutin za rubem obezdívky štol jeden vrt	hod	62,400	2 585,93	161 362,03	CS ÚRS 2021 01
	PP		Injektování pro zpevnění horniny nebo vyplnění dutin za rubem nosné obezdívky štol do 0,6 MPa, do svislých a šikmých vrtů, pro všechny druhy obezdívky při injektáži 1 vrtu					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/281901112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/281901112</a>					
	VV		"Předpoklad 2 vrty/m, kolem štol předpoklad 4 vrty celkem tedy 7,800*2*4" 7,800*2*4		62,400			
	VV		Součet		62,400			
29	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	2,000	4 574,87	9 149,74	CS ÚRS 2021 01
	PP		cement portlandský CEM I 52,5MPa					
30	K	282901112	Injektování sestupně nad 0,6 do 2,0 MPa pro zpevnění hornin jeden vrt	hod	10,000	2 559,99	25 599,90	CS ÚRS 2021 01
	PP		Injektování pro zpevnění hornin při pracích ve štolách přes 0,6 do 2,0 MPa, do šikmých a svislých vrtů sestupně při injektáži 1 vrtu					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/282901112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/282901112</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny nelze použít pro injektování umělými pryskyřicemi; tato práce se ocení cenou 282-90 2112 Injektování umělými pryskyřicemi této části katalogu.					
	VV		"Čelba - předpoklad" 10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
31	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	1,350	4 574,87	6 176,07	CS ÚRS 2021 01
	PP		cement portlandský CEM I 52,5MPa					
	D 3		Svislé a kompletní konstrukce					
32	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	8,500	41,95	356,58	CS ÚRS 2021 01
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/359901211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/359901211</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.					
	VV		"Potrubí DN 200" 8,50		8,500			
	VV		Součet		8,500			
	D 4		Vodorovné konstrukce					
33	K	452181110	Montáž dřevěného prahu ocelové výstroje	kus	11,000	725,32	7 978,52	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž dřevěného prahu ocelové výstroje štol při průřezu TV do 4 m2 délky do 200 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452181110">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452181110</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Cena je určena pro všechny stupně ražnosti a míry zavodnění. 2. V ceně jsou započteny i náklady na opravování, vyklínování a spojení dílů prahu skobami. 3. V ceně nejsou započteny náklady na dodání dřevěných prahů; jejich dodání se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.					
	VV		11,000		11,000			
	VV		Součet		11,000			
34	M	60715257R	dřevěný prah 120/250-1600ze dřeva D40	kus	11,000	438,21	4 820,31	
	PP		dřevěný prah 120/250-1600ze dřeva D40					
	VV		11,000		11,000			
	VV		Součet		11,000			
35	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,209	3 567,57	4 313,19	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311131</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny -1131 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2131 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoli úkosy sedel.					
	VV		0,155*7,800		1,209			
	VV		Součet		1,209			
36	K	452311192	Příplatek ke zřizování podkladních desek z betonu prostého za práce ve štole	m3	1,209	183,23	221,53	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu Příplatek k cenám za práce ve štole pro desky					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311192">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311192</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny -1131 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2131 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoli úkosy sedel.					
	VV		0,155*7,800		1,209			
	VV		Součet		1,209			
D 8			Trubní vedení					
37	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	1,000	4 382,06	4 382,06	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831263195">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831263195</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dílků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozall průměru je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
38	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	8,500	237,85	2 021,73	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831352121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831352121</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dílků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozall průměru je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
39	M	59710704	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	m	8,628	1 209,45	10 435,13	CS ÚRS 2021 01
	PP		trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240					
	VV		8,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		8,628			
40	M	STZ.PRING0200H	P kroužek DN 200 C TR240	kus	2,000	1 204,24	2 408,48	
	PP		P kroužek DN 200 C TR240					
	VV		1,97044334975369*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,000			
41	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	2,000	270,17	540,34	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837352221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837352221</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoli sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
42	M	59710967	koleno kameninové glazované DN 200 30° spojovací systém F tř. 240	kus	1,000	1 647,66	1 647,66	CS ÚRS 2021 01
	PP		koleno kameninové glazované DN 200 30° spojovací systém F tř. 240					
43	M	59711046R	pružná spojka Flex-Seal DN 200	kus	1,000	1 752,83	1 752,83	
	PP		pružná spojka Flex-Seal DN 150					
44	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	567,10	567,10	CS ÚRS 2021 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 400					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/892392121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/892392121</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen: □</i> 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek, b) zkoušky vstupních a revizních šachet.								
45	K	899336205R	Řez kameninovým potrubím DN 200	kus	1,000	438,21	438,21	
PSC								
PP			Řez kameninovým potrubím DN 200					
46								

D 998		Přesun hmot						
47	K	998252111	Přesun hmot pro štolu ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	12,951	475,94	6 163,90	CS ÚRS 2021 01

PP Přesun hmot pro štolu ražené s výjimkou metra vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m na povrchu a do 200 m v podzemí délka svislého přesunu do 25 m

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_01/998252111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998252111)

D HZS		Hodinové zúčtovací sazby						
48	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	5,000	508,96	2 544,80	CS ÚRS 2021 01

PP Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_01/HZS2232](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/HZS2232)

# SEZNAM FIGUR

Kód: 1  
 Stavba: Janáčkovo kulturní centrum - přípojka č. 34

Datum: #ODKAZ!

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO 300.4</b>	<b>Kanalizační přípojka č. 34 - hornická činnost</b>		
<b>Ražení_štol</b>	<b>Ražení štol</b>	<b>m3</b>	<b>23,900</b>
	"Přípojka č. 34" 2,600*7,800		20,280
	"Předpokládaný nadvýrub - 10%" 20,280*0,10		2,028
	"Drenáž" 0,500*0,300*7,80		1,170
	"Čerpací šachta - 9x" 0,75*0,75*0,75		0,422
Ražení_štol	Součet		23,900
<b>Použití figury:</b>			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	11,950
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	29,397
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	24,987
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	4,410
<b>Ražení_štol_mok</b>	<b>Ražení štol mokrá</b>	<b>m3</b>	<b>7,170</b>
Ražení_štol_mok	"Ražení štol - mokrá 30%" Ražení_štol*0,30		7,170
<b>Použití figury:</b>			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	11,950
142174111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	7,170
163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	7,170
<b>Ražení_štol_such</b>	<b>Ražení štol suchá</b>	<b>m3</b>	<b>11,950</b>
Ražení_štol_such	"Ražení štol - suchá 50%" Ražení_štol*0,50		11,950
<b>Použití figury:</b>			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	11,950
163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	11,950
<b>Ražení_štol_zvod</b>	<b>Ražení štol - zvodnělá</b>	<b>m3</b>	<b>4,780</b>
Ražení_štol_zvod	"Ražení štol - zvodnělá 20%" Ražení_štol*0,20		4,780
<b>Použití figury:</b>			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	11,950
142184111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti vodnatá	m3	4,780
163333531	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m vodnatá	m3	4,780
<b>Skládka_1_3</b>	<b>Výkopek na skládku třída těžitelnosti 1-3</b>	<b>m3</b>	<b>24,987</b>
	Koeficient nakypření 1,23		0,000
	Ražení_štol*0,85*1,23		24,987
Skládka_1_3	Součet		24,987
<b>Použití figury:</b>			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	24,987
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	29,397
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	52,915
<b>Skládka_4_5</b>	<b>Výkopek na skládku třída těžitelnosti 4-5</b>	<b>m3</b>	<b>4,410</b>
	Koeficient nakypření 1,23		0,000
	Ražení_štol*0,15*1,23		4,410
Skládka_4_5	Součet		4,410
<b>Použití figury:</b>			
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	4,410
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	29,397
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	52,915

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

**SO 300.3 - Kanalizační přípojka č. 43 - otevřený výkop**

KSO:

Místo: ulice Besední

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>126 345,15</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	126 345,15	21,00%	26 532,48	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>152 877,63</b>
-------------------	----------	------------	--	-------------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

**SO 300.3 - Kanalizační přípojka č. 43 - otevřený výkop**

Místo: ulice Besední

Datum:

Zadavatel: 0

Projektant: 0

Uchazeč:

Zpracovatel: 0

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

---

1 - Zemní práce

---

2 - Zakládání

---

3 - Svislé a kompletní konstrukce

---

4 - Vodorovné konstrukce

---

5 - Komunikace pozemní

---

8 - Trubní vedení

---

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

---

997 - Přesun sutě

---

998 - Přesun hmot

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

**SO 300.3 - Kanalizační přípojka č. 43 - otevřený výkop**

Místo: ulice Besední

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**126 345,15**

D HSV Práce a dodávky HSV

126 345,15

D 1 Zemní práce

74 207,02

1	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	14,746	78,60	1 159,04	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PP

Online PSC

Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_01/113107163](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/113107163)

Poznámka k souboru cen:☐

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV

Podklad dle TZ strana č. 2 - předpoklad 300mm

VV

"Staničení 0,0000-11,5200 - přípojka č. 43" (11,5200-

14,746

VV

0,0000)\*Rýha\_250

14,746

VV

Součet

14,746

2	K	113107330	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	14,746	177,96	2 624,20	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP

Online PSC

Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_01/113107330](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/113107330)

Poznámka k souboru cen:☐

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV

Podklad dle TZ strana č. 2

VV

"Staničení 0,0000-11,5200 - přípojka č. 43" (11,5200-

14,746

VV

0,0000)\*Rýha\_250

14,746

VV

Součet

14,746

3	K	113107341	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	14,746	53,06	782,42	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

PP

Online PSC

Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy do 50 mm

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_01/113107341](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/113107341)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>						
			<p>PSC</p> <p>Podklad dle TZ strana č. 2</p> <p>"Staničení 0,0000-11,5200 - přípojka č. 43" (11,5200-0,0000)*Rýha_250</p> <p>Součet</p>						
					14,746				
					14,746				
4	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,711	520,68	2 452,92	CS ÚRS 2021 01	
			<p>PP</p> <p>Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/130001101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/130001101</a></p> <p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výšce popsáném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výšce uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodčítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopu se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu.</p>						
			<p>PSC</p> <p>TI_kom "Mocnost bourané komunikace" 0,500 0,500</p> <p>TI_lože_šterk "Mocnost podkladní vrstva - šterk" 0,100 0,100</p> <p>TI_lože_beton "Mocnost podkladní vrstva - beton" 0,100 0,100</p> <p>TI_beton_sedlo "Mocnost betonové sedlo" 0,150 0,150</p> <p>Rýha_150 "Šířka rýhy pro DN 150 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,180 1,180</p> <p>Rýha_200 "Šířka rýhy pro DN 200 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,230 1,230</p> <p>Rýha_250 "Šířka rýhy pro DN 250 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,280 1,280</p> <p>Součet 4,540</p> <p>"Přípojka č. 43" 3,20*Rýha_200*((3,54+4,80)/2) 16,413</p> <p>"Drenáž" Potrubí_200*0,30*0,30 0,288</p> <p>"Čerpací šachty pro drenáž" 0,50*0,50*0,50*1 0,125</p> <p>Hloubení_rýh Součet 16,826</p> <p>Hloubení_šachet Součet 0,000</p> <p>Hloubení_rýh_3_str "Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" 10,011</p> <p>Hloubení_rýh_3_ruč "Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" 4,291</p> <p>Hloubení_rýh_4_str "Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" 1,178</p> <p>Hloubení_rýh_4_ruč "Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" 0,505</p> <p>Hloubení_rýh_5_str "Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" 0,589</p> <p>Hloubení_rýh_5_ruč "Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" 0,252</p> <p>Součet 16,826</p> <p>(Hloubení_rýh_3_str+Hloubení_rýh_4_str+Hloubení_rýh_5_str)*0,40 4,711</p> <p>Součet 4,711</p>						
5	K	132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	4,291	1 393,50	5 979,51	CS ÚRS 2021 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132212212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132212212</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek,					
	VV		Hloubení_rýh_3_ruč		4,291			
	VV		Součet		4,291			
6	K	132255202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	10,011	932,60	9 336,26	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132255202">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132255202</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		Hloubení_rýh_3_str		10,011			
	VV		Součet		10,011			
7	K	132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	0,505	1 893,05	955,99	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132312212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132312212</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek,					
	VV		Hloubení_rýh_4_ruč		0,505			
	VV		Součet		0,505			
8	K	132355202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	1,178	1 256,55	1 480,22	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132355202">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132355202</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		Hloubení_rýh_4_str		1,178			
	VV		Součet		1,178			
9	K	132412212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně	m3	0,252	3 111,26	784,04	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 nesoudržných					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132412212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132412212</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek,					
	VV		Hloubení_rýh_5_ruč		0,252			
	VV		Součet		0,252			
10	K	132455202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	0,589	1 675,54	986,89	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 20 do 50 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132455202">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132455202</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		Hloubení_rýh_5_str		0,589			
	VV		Součet		0,589			
11	K	151201103	Zřízení zátažného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 8 m	m2	26,688	313,67	8 371,22	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201103</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		"Přípojka č. 43" 3,20*((3,54+4,80)/2)*2		26,688			
	VV	Pažení_rýh	Součet		26,688			
12	K	151201113	Odstranění zátažného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 8 m	m2	26,688	125,57	3 351,21	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 4 do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201113</a>					
	VV		Pažení_rýh		26,688			
	VV		Součet		26,688			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	4,291	580,35	2 490,28	CS ÚRS 2021 01
	PP		Svislé přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3, při hloubce výkopu přes 3 do 6 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161111502">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161111502</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cenu -1522 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdíva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 3 do 6 m jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 6 m. 3. Svislé přemístění výkopku nošením do 3 m je součástí cen ručních výkopů. 4. Svislé přemístění výkopku nošením přes 6 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Hloubení_ryh_3_ruč		4,291			
	VV		Součet		4,291			
14	K	161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	0,757	641,78	485,83	CS ÚRS 2021 01
	PP		Svislé přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5, při hloubce výkopu přes 3 do 6 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161111512">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161111512</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cenu -1522 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdíva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 3 do 6 m jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 6 m. 3. Svislé přemístění výkopku nošením do 3 m je součástí cen ručních výkopů. 4. Svislé přemístění výkopku nošením přes 6 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Hloubení_ryh_4_ruč+Hloubení_ryh_5_ruč		0,757			
	VV		Součet		0,757			
15	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	10,011	120,28	1 204,12	CS ÚRS 2021 01
	PP		Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161151103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161151103</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cenu -1123 až -1126 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdíva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením. 3. Ceny pro hloubku přes 4 do 8 m, přes 8 m do 12 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 8 m, od 0 do 12 m atd. 4. Objem svislého přemístění výkopku se určí pomocí přílohy č. 5: Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. 5. Svislé přemístění výkopku pro hloubku přes 16 m se řeší individuálně.					
	VV		Hloubení_ryh_3_str		10,011			
	VV		Součet		10,011			
16	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	1,767	145,27	256,69	CS ÚRS 2021 01
	PP		Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161151113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161151113</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cenu -1123 až -1126 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdíva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením. 3. Ceny pro hloubku přes 4 do 8 m, přes 8 m do 12 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 8 m, od 0 do 12 m atd. 4. Objem svislého přemístění výkopku se určí pomocí přílohy č. 5: Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. 5. Svislé přemístění výkopku pro hloubku přes 16 m se řeší individuálně.					
	VV		Hloubení_ryh_4_str+Hloubení_ryh_5_str		1,767			
	VV		Součet		1,767			
17	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	15,423	74,65	1 151,33	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162351103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162351103</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		"Staveništní přesun zásypového materiálu a loože"		15,423			
	VV		Zásyp+Lože		15,423			
	VV		Součet		15,423			
18	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	14,302	266,30	3 808,62	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení nepatří, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p>					
			<p>VV Hloubení_ryh_3_str+Hloubení_ryh_3_ruč 14,302</p> <p>VV Skládk_a_1_3 Součet 14,302</p>					
19	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2,524	308,31	778,17	CS ÚRS 2021 01
			<p>PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m</p> <p>Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751137">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751137</a></p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení nepatří, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p>					
			<p>VV Hloubení_ryh_4_str+Hloubení_ryh_4_ruč+Hloubení_ryh_5_str 2,524</p> <p>VV Skládk_a_4_5 +Hloubení_ryh_5_ruč 2,524</p> <p>VV Součet 2,524</p>					
20	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	15,423	143,64	2 215,36	CS ÚRS 2021 01
			<p>PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3</p> <p>Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/167151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/167151101</a></p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>					
			<p>VV "Staveništní přesun zásypového materiálu a lože" 15,423</p> <p>VV Zásyp+Lože 15,423</p> <p>VV Součet 15,423</p>					
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	16,826	18,76	315,66	CS ÚRS 2021 01
			<p>PP Uložení sypaniny na skládky</p> <p>Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201201</a></p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasných skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmnutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženoého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti.</p>					
			<p>VV Skládk_a_1_3+Skládk_a_4_5 16,826</p> <p>VV Součet 16,826</p>					
22	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	30,287	222,02	6 724,32	CS ÚRS 2021 01
			<p>PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04</p> <p>Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201231</a></p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.</p>					
			<p>P <i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Cena v místě obvyklá.</p> <p>VV (Skládk_a_1_3+Skládk_a_4_5)*1,80 30,287</p> <p>VV Součet 30,287</p>					
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	10,520	136,22	1 433,03	CS ÚRS 2021 01
			<p>PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</p> <p>Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/174101101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/174101101</a></p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:...</i></p> <p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin evropských, je-li</p>					
	PSC		Hloubení rýh		16,826			
			-Lože		-0,394			
			-Podkladní deska		-0,394			
			-Obetonování		-0,909			
			"Odpčet potrubí DN 200" -3,14*0,100*0,100*Potrubí_200		-0,100			
			Součet		15,029			
			"Zásyp strojně - 70%" Zásyp*0,70		10,520			
			Součet		10,520			
24	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	30,208	459,24	13 872,72	CS ÚRS 2021 01
			šterkodrt' frakce 0/32					
			Zásyp*2,01		30,208			
			Součet		30,208			
25	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	4,509	223,44	1 007,49	CS ÚRS 2021 01
			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/174111101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/174111101</a>					
			<i>Poznámka k souboru cen:...</i>					
			1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů					
			"Zásyp ručně - 30%" Zásyp*0,30		4,509			
			Součet		4,509			
26	K	181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	3,936	50,68	199,48	CS ÚRS 2021 01
			Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 se zhutněním					
			<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181913112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181913112</a>					
			<i>Poznámka k souboru cen:...</i>					
			1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřízovaných ploch (v zářezích i na násypěch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drmování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů ručně. 4. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
			Potrubí					
			Potrubí_200*Rýha_200		3,936			
			Součet		3,936			
	D	2	Zakládání				1 033,47	
27	K	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	3,200	322,96	1 033,47	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka tyčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperforovaná 360° DN 100 <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/212750101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/212750101</a> Poznámka k souboru cen:☐ 1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na: a) podsyp ze štěrku tl. 100 mm, b) obsyp DN +150 mm nad potrubí a do stran. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, částí A03 tohoto katalogu, b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňují cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeběr nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, částí A 01.					
		PP						
		Online PSC						
		PSC						
		VV	Potrubí_200		3,200			
		VV	Součet		3,200			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				134,24	
28	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	3,200	41,95	134,24	CS ÚRS 2021 01
		PP	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/359901211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/359901211</a> Poznámka k souboru cen:☐					
		PSC	1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.					
		VV	"Přípojka č. 43" 3,200		3,200			
		VV	Potrubí_200		3,200			
		VV	Potrubí_200		3,200			
		VV	Součet		3,200			
D		4	Vodorovné konstrukce				3 317,65	
29	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku	m3	0,394	1 183,73	466,39	CS ÚRS 2021 01
		PP	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrku 0-63 mm					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/451541111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/451541111</a> Poznámka k souboru cen:☐					
		PSC	1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
		VV	Potrubí					
		VV	Potrubí_200*Rýha_200*0,100		0,394			
		VV	Lože		0,394			
		VV	Součet		0,394			
30	K	452111131	Osazení betonových prazců otevřený výkop pl do 75000 mm2	kus	2,000	100,57	201,14	CS ÚRS 2021 01
		PP	Osazení betonových dílců prazců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 50000 do 75000 mm2					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452111131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452111131</a> Poznámka k souboru cen:☐					
		PSC	1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
		VV	"Přípojka č. 43" 2,00		2,000			
		VV	Součet		2,000			
31	M	542085337R	podkladní prazec betonový pro trouby do DN 250	kus	2,000	201,57	403,14	
		PP	podkladní prazec betonový pro trouby do DN 250					
32	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,394	3 567,57	1 405,62	CS ÚRS 2021 01
		PP	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311131</a> Poznámka k souboru cen:☐					
		PSC	1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
		VV	Potrubí_200*Rýha_200*0,100		0,394			
		VV	Podkladní_deska		0,394			
		VV	Součet		0,394			
33	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,280	657,31	841,36	CS ÚRS 2021 01
		PP	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452351101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452351101</a>					
		VV	Potrubí_200*(0,100+0,100)*2		1,280			
		VV	Bednění_podklad		1,280			
D		5	Komunikace pozemní				21 769,96	
34	K	564871116	Podklad ze štěrku ŠD tl. 300 mm	m2	14,746	350,10	5 162,57	CS ÚRS 2021 01
		PP	Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/564871116">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/564871116</a>					
		VV	Podklad dle TZ strana č. 2 - předpoklad 300mm					
		VV	"Staničení 0,0000-11,5200 - přípojka č. 43" (11,5200-0,0000)*Rýha_250		14,746			
		VV	Součet		14,746			
35	K	565175101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 1,5 m	m2	14,746	737,64	10 877,24	CS ÚRS 2021 01
		PP	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 100 mm					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/565175101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/565175101</a> Poznámka k souboru cen:☐					
		PSC	1. Cenami 565 1.-510 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
		VV	Podklad dle TZ strana č. 2					
		VV	"Staničení 0,0000-11,5200 - přípojka č. 43" (11,5200-0,0000)*Rýha_250		14,746			
		VV	Součet		14,746			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,746	25,23	372,04	CS ÚRS 2021 01
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m <sup>2</sup>					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/573111112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/573111112</a>					
	VV		Podklad dle TZ strana č. 2					
	VV		"Staničení 0,0000-11,5200 - přípojka č. 43" (11,5200-0,0000)*Rýha_250		14,746			
	VV		Součet		14,746			
37	K	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,746	17,38	256,29	CS ÚRS 2021 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m <sup>2</sup>					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/573231108">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/573231108</a>					
	VV		Podklad dle TZ strana č. 2					
	VV		"Staničení 0,0000-11,5200 - přípojka č. 43" (11,5200-0,0000)*Rýha_250		14,746			
	VV		Součet		14,746			
38	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	14,746	345,98	5 101,82	CS ÚRS 2021 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/577144111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/577144111</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. Cenami 577 1.-40 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m <sup>2</sup> . 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	VV		Podklad dle TZ strana č. 2					
	VV		"Staničení 0,0000-11,5200 - přípojka č. 43" (11,5200-0,0000)*Rýha_250		14,746			
	VV		Součet		14,746			
D	8		Trubní vedení				14 444,72	
39	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	3,200	237,85	761,12	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831352121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831352121</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 ... -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 ... -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
	VV		Potrubí_200		3,200			
	VV		Součet		3,200			
40	M	59710704	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	m	3,248	1 209,45	3 928,29	CS ÚRS 2021 01
	PP		trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240					
	VV		3,2*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		3,248			
41	M	59713341	P kroužky třída pevnosti 240 DN 200	kus	1,000	1 226,98	1 226,98	CS ÚRS 2021 01
	PP		P kroužky třída pevnosti 240 DN 200					
42	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	3,000	270,17	810,51	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837352221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837352221</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. "Kolena - předpoklad přípojka 3kusy" 3					
	VV				3,000			
	VV		Součet		3,000			
43	M	59710946	koleno kameninové glazované DN 200 15° spojovací systém F tř. 160	kus	1,000	807,18	807,18	CS ÚRS 2021 01
	PP		koleno kameninové glazované DN 200 15° spojovací systém F tř. 160					
	VV		0,985221674876847*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		1,000			
44	M	59710966	koleno kameninové glazované DN 200 30° spojovací systém F tř. 160	kus	2,000	807,18	1 614,36	CS ÚRS 2021 01
	PP		koleno kameninové glazované DN 200 30° spojovací systém F tř. 160					
	VV		1,97044334975369*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		2,000			
45	K	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	382,38	382,38	CS ÚRS 2021 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 200					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/892352121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/892352121</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
	VV		"Přípojka č. 43" 1,00		1,000			
	VV		Součet		1,000			
46	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m <sup>3</sup>	0,909	3 708,91	3 371,40	CS ÚRS 2021 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899623151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899623151</a>					
			Poznámka k souboru cen: □ 1. Obetonování zdiva stok ve štolě se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Vyplň za rubem cihelného zdiva stok částí A 03 tohoto katalogu.					
			VV "Obetonování stoky KT DN 200 dle PD" Potrubí_200*0,284		0,909			
			VV Obetonování Součet		0,909			
47	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	3,200	482,03	1 542,50	CS ÚRS 2021 01
			PP Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899643111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899643111</a>					
			VV pOTRUBÍ_200*(0,100+0,200+0,200)*2		3,200			
			VV Bednění_obetonovář Součet		3,200			
		D 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 402,18	
48	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	25,600	102,68	2 628,61	CS ÚRS 2021 01
			PP Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/919732211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/919732211</a>					
			Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.					
			VV Podklad dle TZ strana č. 2					
			VV "Staničení 0,0000-11,5200 - přípojka č. 43" ((11,5200-0,0000)+Rýha_250)*2		25,600			
			VV Součet		25,600			
49	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	25,600	69,28	1 773,57	CS ÚRS 2021 01
			PP Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/919735111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/919735111</a>					
			Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
			VV Podklad dle TZ strana č. 2					
			VV "Staničení 0,0000-11,5200 - přípojka č. 43" ((11,5200-0,0000)+Rýha_250)*2		25,600			
			VV Součet		25,600			
		D 997	Přesun sutě				6 133,44	
50	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	11,472	107,52	1 233,47	CS ÚRS 2021 01
			PP Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002511">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002511</a>					
			Poznámka k souboru cen: □ 1. Cenu nelze použít pro přemístění po železnici, po vodě nebo ručně. 2. V ceně jsou započteny i náklady na terénní přírázky i na jízdu v nepříznivých poměrech (sklon silnice nebo terénu, povrch dopravní plochy, použití přívěsů apod.). 3. Je-li na dopravní dráze nějaká překážka, pro kterou je nutné překládat suť z jednoho dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava suti v každém úseku samostatně.					
			VV Suť_beton "Suť beton" 3,539		3,539			
			VV Suť_kamenivo "Suť kamenivo" 6,488		6,488			
			VV Suť_potrubí "Suť potrubí + šachty" 0,000		0,000			
			VV Suť_živice "Suť živice" 1,445		1,445			
			VV Suť_celkem Součet		11,472			
51	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	103,248	12,35	1 275,11	CS ÚRS 2021 01
			PP Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002519">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002519</a>					
			Poznámka k souboru cen: □ 1. Cenu nelze použít pro přemístění po železnici, po vodě nebo ručně. 2. V ceně jsou započteny i náklady na terénní přírázky i na jízdu v nepříznivých poměrech (sklon silnice nebo terénu, povrch dopravní plochy, použití přívěsů apod.). 3. Je-li na dopravní dráze nějaká překážka, pro kterou je nutné překládat suť z jednoho dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava suti v každém úseku samostatně.					
			VV "Skládka ve vzdálenosti 10km" Suť_celkem*9		103,248			
			VV Součet		103,248			
52	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	11,472	109,32	1 254,12	CS ÚRS 2021 01
			PP Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002611">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002611</a>					
			Poznámka k souboru cen: □ 1. Cena platí i pro překládání při lomené dopravě. 2. Cenu nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo ručně.					
			VV "Nakládání suti na staveništi" Suť_celkem		11,472			
			VV Součet		11,472			
53	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	6,488	222,02	1 440,47	CS ÚRS 2021 01
			PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
			Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997013873">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997013873</a>					
			Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
			P Poznámka k položce: □ Cena v místě obvyklá.					
			VV Suť_kamenivo		6,488			
			VV Součet		6,488			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	1,445	414,84	599,44	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997013875">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997013875</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	VV		Suť_živice		1,445			
	VV		Součet		1,445			
55	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	3,539	93,48	330,83	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997221861">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997221861</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	P		Poznámka k položce:☐ Cena v místě obvyklá.					
	VV		Suť_beton		3,539			
	VV		Součet		3,539			
	D	998	Přesun hmot				902,47	
56	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	0,967	509,65	492,83	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998275101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998275101</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162.0-11 Vodorné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
57	K	998275124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub kameninových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	0,967	423,62	409,64	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998275124">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998275124</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162.0-11 Vodorné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					

# SEZNAM FIGUR

Kód: 1  
 Stavba: Janáčkovo kulturní centrum - přípojka č. 43

Datum: #ODKAZ!

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO 300.3 Kanalizační přípojka č. 43 - otevřený výkop</b>			
<b>Bednění_obetonování</b>	<b>Bednění při obetonování</b>	<b>m2</b>	<b>3,200</b>
	pOTRUBÍ_200*(0,100+0,200+0,200)*2		3,200
Bednění_obetonování	Součet		3,200
<b>Bednění_podklad</b>	<b>Bednění podkladních vrstev</b>	<b>m2</b>	<b>1,280</b>
	Potrubí_200*(0,100+0,100)*2		1,280
Bednění_podklad	Součet		1,280
<b>Bourání_DN150</b>	<b>Bourání potrubí DN 150</b>	<b>m</b>	<b>15,800</b>
	"Přípojka č. 27 - DN 150" 4,600		4,600
	"Přípojka č. 32_1 - DN 150" 6,600		6,600
	"Přípojka č. 32_2 - DN 150" 4,600		4,600
Bourání_DN150	Součet		15,800
<b>Bourání_DN200</b>	<b>Bourání potrubí DN200</b>	<b>m</b>	<b>11,420</b>
	"Přípojka č. 29 - DN 200" 11,420		11,420
Bourání_DN200	Součet		11,420
<b>Bourání_DN250</b>	<b>Bourání potrubí DN 250</b>	<b>m</b>	<b>17,270</b>
	"Přípojka č. 25 - DN 250" 1,100		1,100
	"Přípojka č. 26 - DN 250" 16,170		16,170
Bourání_DN250	Součet		17,270
<b>Bourání_stok</b>	<b>Bourání stok</b>	<b>m3</b>	<b>15,365</b>
<b>Bourání_šachet</b>	<b>Bourání šachet</b>	<b>m3</b>	<b>8,571</b>
	"Šachty v místě ŠP1 pro přípojku č. 25 - předpokládaný rozsah" 3,14*0,500*0,500*4,90+1,00		4,847
	"Šachty v místě ŠP2 pro přípojku č. 26 - předpokládaný rozsah" 3,14*0,500*0,500*3,47+1,00		3,724
Bourání_šachet	Součet		8,571
<b>Hloubení_rýh</b>	<b>Hloubení rýh</b>	<b>m3</b>	<b>16,826</b>
	"Přípojka č. 43" 3,20*Rýha_200*((3,54+4,80)/2)		16,413
	"Drenáž" Potrubí_200*0,30*0,30		0,288
	"Čerpací šachty pro drenáž" 0,50*0,50*0,50*1		0,125
Hloubení_rýh	Součet		16,826
<b>Použití figury:</b>			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,711
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,520
<b>Hloubení_rýh_3_ruč</b>	<b>Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 ručně</b>	<b>m3</b>	<b>4,291</b>
Hloubení_rýh_3_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,85*0,30		4,291
<b>Použití figury:</b>			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,711
132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	4,291
161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	4,291
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	14,302
<b>Hloubení_rýh_3_str</b>	<b>Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 strojně</b>	<b>m3</b>	<b>10,011</b>
Hloubení_rýh_3_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,85*0,70		10,011
<b>Použití figury:</b>			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,711
132255202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	10,011
161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	10,011
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	14,302
<b>Hloubení_rýh_4_ruč</b>	<b>Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 ručně</b>	<b>m3</b>	<b>0,505</b>
Hloubení_rýh_4_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,10*0,30		0,505
<b>Použití figury:</b>			

Kód	Popis	MJ	Výměra
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,711
132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	0,505
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	0,757
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2,524
<b>Hloubení_rýh_4_str</b>	<b>Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 strojně</b>	<b>m3</b>	<b>1,178</b>
Hloubení_rýh_4_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,10*0,70		1,178
<b>Použití figury:</b>			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,711
132355202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	1,178
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	1,767
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2,524
<b>Hloubení_rýh_5_ruč</b>	<b>Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - ručně</b>	<b>m3</b>	<b>0,252</b>
Hloubení_rýh_5_ruč	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,05*0,30		0,252
<b>Použití figury:</b>			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,711
132412212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně	m3	0,252
161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	0,757
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2,524
<b>Hloubení_rýh_5_str</b>	<b>Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - strojně</b>	<b>m3</b>	<b>0,589</b>
Hloubení_rýh_5_str	"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,05*0,70		0,589
<b>Použití figury:</b>			
130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,711
132455202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	0,589
161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	1,767
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2,524
<b>Hloubení_šach_3_ruč</b>	<b>Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - ručně</b>	<b>m3</b>	<b>0,000</b>
<b>Hloubení_šach_3_str</b>	<b>Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - strojně</b>	<b>m3</b>	<b>0,000</b>
<b>Hloubení_šach_4_ruč</b>	<b>Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - ručně</b>	<b>m3</b>	<b>0,000</b>
<b>Hloubení_šach_4_str</b>	<b>Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - strojně</b>	<b>m3</b>	<b>0,000</b>
<b>Hloubení_šach_5_ruč</b>	<b>Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - ručně</b>	<b>m3</b>	<b>0,000</b>
<b>Hloubení_šach_5_str</b>	<b>Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - strojně</b>	<b>m3</b>	<b>0,000</b>
<b>Hloubení_šachet</b>	<b>Hloubení šachet</b>	<b>m3</b>	<b>0,000</b>
Hloubení_šachet	Součet		0,000
<b>Lože</b>	<b>Lože pod potrubí</b>	<b>m3</b>	<b>0,394</b>
	Potrubí		0,000
	Potrubí_200*Rýha_200*0,100		0,394
Lože	Součet		0,394
<b>Použití figury:</b>			
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	0,394
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	15,423
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	15,423
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,520
<b>Obetonování</b>	<b>Obetonování potrubí</b>	<b>m3</b>	<b>0,909</b>
	"Obetonování stoky KT DN 200 dle PD" Potrubí_200*0,284		0,909
Obetonování	Součet		0,909
<b>Použití figury:</b>			
899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,909
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,520
<b>Pažení_rýh</b>	<b>Pažení rýh do 8m</b>	<b>m2</b>	<b>26,688</b>
	"Přípojka č. 43" 3,20*((3,54+4,80)/2)*2		26,688
Pažení_rýh	Součet		26,688
<b>Použití figury:</b>			
151201103	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	26,688
151201113	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	26,688

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>Pažení_rých_4</b>	<b>Pažení rýh do hloubky 4,0m</b>	<b>m2</b>	<b>51,700</b>
	"Přípojka č. 32_1" 6,60*((2,38+2,08)/2)*2		29,436
	"Přípojka č. 32_2" 4,40*((2,68+2,38)/2)*2		22,264
Pažení_rých_4	Součet		51,700
<b>Pažení_šachet</b>	<b>Pažení šachet</b>	<b>m2</b>	<b>108,748</b>
	"Šachta ŠP1" (0,10+2,90+0,10)*(4,90+0,20)*4		63,240
	"Šachta ŠP2" (0,10+2,90+0,10)*(3,47+0,20)*4		45,508
Pažení_šachet	Součet		108,748
<b>Podkladní_deska</b>	<b>Podkladní deska</b>	<b>m3</b>	<b>0,394</b>
	Potrubí_200*Rýha_200*0,100		0,394
Podkladní_deska	Součet		0,394
<b>Použití figury:</b>			
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,394
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,520
<b>Potrubí_150</b>	<b>Potrubí DN 150</b>	<b>m</b>	<b>0,000</b>
<b>Potrubí_200</b>	<b>Potrubí DN 200</b>	<b>m</b>	<b>3,200</b>
	"Přípojka č. 43" 3,200		3,200
Potrubí_200	Součet		3,200
<b>Použití figury:</b>			
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	3,200
130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,711
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,520
181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	3,936
212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	3,200
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	0,394
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,394
452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,280
831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	3,200
899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,909
899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	3,200
<b>Potrubí_250</b>	<b>Potrubí DN 250</b>	<b>m</b>	<b>0,000</b>
<b>Rýha_150</b>	<b>Rýha pro potrubí DN 150</b>	<b>m</b>	<b>1,180</b>
Rýha_150	"Šířka rýhy pro DN 150 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,180		1,180
<b>Rýha_200</b>	<b>Rýha pro potrubí DN 200</b>	<b>m</b>	<b>1,230</b>
Rýha_200	"Šířka rýhy pro DN 200 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,230		1,230
<b>Použití figury:</b>			
130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,711
181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	3,936
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	0,394
452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,394
<b>Rýha_250</b>	<b>Šířka rýhy pro potrubí DN 250</b>	<b>m</b>	<b>1,280</b>
Rýha_250	"Šířka rýhy pro DN 250 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,280		1,280
<b>Použití figury:</b>			
130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,711
113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	14,746
113107330	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	14,746
113107341	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	14,746
564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	14,746
565175101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 1,5 m	m2	14,746
573111112	Postřík živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	14,746
573231108	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	14,746
577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	14,746
919732211	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	25,600
919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	25,600
<b>Skládka_1_3</b>	<b>Výkopek na skládku třída těžitelnosti 1-3</b>	<b>m3</b>	<b>14,302</b>

Kód	Popis	MJ	Výměra
	Hloubení_rýh_3_str+Hloubení_rýh_3_ruč		14,302
Skládka_1_3	Součet		14,302
<b>Použití figury:</b>			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	14,302
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	16,826
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	30,287
<b>Skládka_4_5</b>	<b>Výkopek na skládku třída těžitelnosti 4-5</b>	<b>m3</b>	<b>2,524</b>
	Hloubení_rýh_4_str+Hloubení_rýh_4_ruč+Hloubení_rýh_5_str+Hloubení_rýh_5_ruč		2,524
Skládka_4_5	Součet		2,524
<b>Použití figury:</b>			
162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2,524
171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	16,826
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	30,287
<b>Suť_beton</b>	<b>Suť beton</b>	<b>t</b>	<b>3,539</b>
Suť_beton	"Suť beton" 3,539		3,539
<b>Použití figury:</b>			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	11,472
997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	3,539
<b>Suť_celkem</b>	<b>Suť celkem</b>	<b>t</b>	<b>11,472</b>
Suť_beton	"Suť beton" 3,539		3,539
Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 6,488		6,488
Suť_potrubí	"Suť potrubí + šachty" 0,000		0,000
Suť_živice	"Suť živice" 1,445		1,445
Suť_celkem	Součet		11,472
<b>Použití figury:</b>			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	11,472
997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	103,248
997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	11,472
<b>Suť_kamenivo</b>	<b>Suť kamenivo</b>	<b>t</b>	<b>6,488</b>
Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 6,488		6,488
<b>Použití figury:</b>			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	11,472
997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	6,488
<b>Suť_potrubí</b>	<b>Suť potrubí</b>	<b>t</b>	<b>0,000</b>
Suť_potrubí	"Suť potrubí + šachty" 0,000		0,000
<b>Suť_živice</b>	<b>Suť živice</b>	<b>t</b>	<b>1,445</b>
Suť_živice	"Suť živice" 1,445		1,445
<b>Použití figury:</b>			
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	11,472
997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	1,445
<b>TI_beton_sedlo</b>	<b>Mocnost betonového sedla</b>	<b>m</b>	<b>0,150</b>
TI_beton_sedlo	"Mocnost betonové sedlo" 0,150		0,150
<b>TI_kom</b>	<b>Mocnost komunikace</b>	<b>m</b>	<b>0,500</b>
TI_kom	"Mocnost bourané komunikace" 0,500		0,500
<b>TI_lože_beton</b>	<b>Mocnost betonového lože</b>	<b>m</b>	<b>0,100</b>
TI_lože_beton	"Mocnost podkladní vrstva - beton" 0,100		0,100
<b>TI_lože_štěrk</b>	<b>Mocnost štěrkového lože</b>	<b>m</b>	<b>0,100</b>
TI_lože_štěrk	"Mocnost podkladní vrstva - štěrk" 0,100		0,100
<b>Zásyp</b>	<b>Zásyp</b>	<b>m3</b>	<b>15,029</b>
	Hloubení_rýh		16,826
	-Lože		-0,394
	-Podkladní_deska		-0,394
	-Obetonování		-0,909

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"Odpočet potrubí DN 200" -3,14*0,100*0,100*Potrubí_200		-0,100
Zásyp	Součet		15,029
<b>Použití figury:</b>			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,520
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	15,423
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	15,423
174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	4,509
58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	30,208

Brno – Janáčkovovo kulturní centrum, 2. etapa  
Příloha č. 2 – předpokládaný rozsah prací

přehled navržených činností a odhad jejich časové náročnosti							
metodika	činnost	m.j.	počet m.j.	počet opakování	odhad časové náročnosti	Kč/hod	CELKEM Kč
<b>A. Monitoring vlivů stavby na stávající ovlivněné objekty</b>							
Pasportizace	fáze						
	Výchozí stav - před zahájením stavebních prací	ks	15	1	180	925	166 500
	Kontrolní prohlídky v průběhu výstavby	ks	15	1	160	925	148 000
	Repasportizace - po doznění vlivů stavby	ks	15	1	145	925	134 125
Přesná nivelace	instalace	ks	28	1	190	925	175 750
	nulové odečty	ks	28	1			
	opakované odečty	ks	28	12			
Náklonoměrná měření	instalace	ks	10	1	90	925	83 250
	nulové odečty	ks	10	1			
	opakované odečty	ks	10	12			
Deformometrická měření	instalace	ks	12	1	110	925	101 750
	nulové odečty	ks	12	1			
	opakované odečty	ks	12	12			
Měření vibrací	měření na 1 až 3 stanovištích	kompl.	1	5	100	925	92 500
Měření hluku	měření na 1 až 3 stanovištích	kompl.	1	5	100	925	92 500
Sledování hladiny podzemní vody	ruční měření ve studni Internacional	ks	1	10	55	925	50 875
	ruční měření v hydrovrtech	ks	3	10			
<b>Monitoring vlivů stavby na stávající ovlivněné objekty CELKEM (hod)</b>					<b>1 130</b>		<b>1 045 250</b>
<b>B. Monitoring nové budovaných konstrukcí</b>							
Přesná nivelace	instalace	ks	2	1	55	925	50875
	nulové odečty	ks	18	1			
	opakované odečty	ks	18	5			
3D měření	instalace	ks	21	1	150	925	138750
	nulové odečty	ks	21	1			
	opakované odečty	ks	21	10			
Měření síly v kotvách	instalace	ks	8	1	130	925	120250
	nulové odečty	ks	8	1			
	opakované odečty	ks	8	10			
Integrita pilot	zkoušky PIT	kpř	1	1	20	925	18500
Konvergenční měření	instalace	bod	6	1	27	925	24975
	nulové odečty	profil	2	1			
	opakované odečty	profil	2	12			
<b>Monitoring nové budovaných konstrukcí CELKEM (hod)</b>					<b>382</b>		<b>353350</b>
<b>Chod kanceláře monitoringu</b>					<b>250</b>	<b>925</b>	<b>231250</b>
	provoz informačního systému, úprava a prezentace dat, účast na jednáních	kompl.	1	1			
<b>Monitoring CELKEM (hod)</b>					<b>1 762</b>		<b>1 629 850</b>

Poznámky:

Časová náročnost u pasportizací obsahují i zpracování výstupních dokumentů

Požizovací ceny monitorovacích prvků jsou přepočteny na měřítko času při hodinové sazbě 800 až 1000 Kč/hod.

Počty monitorovacích prvků a četnost měření jsou odborným odhadem a budou přizpůsobeny reálným potřebám stavby.

Předpokládaná doba výstavby: 07/2022 - 07/2024



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 1  
Stavba: Janáčkovo kulturní centrum

KSO:  
Místo: ulice Besední a ulice Veselá

CC-CZ:  
Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
SUBTECH s.r.o.

IČ: 293 52 819  
DIČ: CZ29352819

Zpracovatel:  
TMI Building s.r.o.

IČ: 05733171  
DIČ: CZ05733171

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>48 534 343,60</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>48 534 343,60</b>		<b>10 192 212,16</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>58 726 555,76</b>
-------------------	----------	------------	--	----------------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

---

<b>Objednavatel</b>	<b>Zhotovitel</b>
---------------------	-------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 1

**Stavba:** Janáčkovo kulturní centrum

Místo: ulice Besední a ulice Veselá

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant: SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>48 534 343,60</b>	<b>58 726 555,76</b>
DSO 310.1	Stavební část kanalizace - otevřený výkop - změna B	6 681 551,56	8 084 677,39
DSO 310.2	Stavební část kanalizace - štola v ulici Besední - změna B	24 433 929,39	29 565 054,56
DSO 310.2.1	Úsek Š9.1 - Š8	7 540 018,38	9 123 422,24
DSO 310.2.2	Úsek Š10 - Š9	4 656 604,06	5 634 490,91
DSO 310.2.3	Úsek Š11 - Š10	12 237 306,95	14 807 141,41
DSO 310.3	Stavební část kanalizace - otevřený výkop - změna B1	2 107 263,15	2 549 788,41
SO 300.3	Přípojky - otevřený výkop	2 305 726,09	2 789 928,57
SO 300.4	Přípojky - hornická činnost	11 393 549,16	13 786 194,48
SO 300.4.2	Úsek Š10 - Š9	1 352 450,18	1 636 464,72
SO 300.4.3	Úsek Š11 - Š10	10 041 098,98	12 149 729,77
SO 300.5	Uliční vpusti - otevřený výkop	6 514,49	7 882,53
SO 300.6	Uliční vpusti - hornická činnost	25 433,57	30 774,62
SO 300.7	Spojnicová šachta Š3 v ulici Veselá	441 900,47	534 699,57
SO 300.8	Lomová šachta Š3.1 v ulici Veselá	425 660,22	515 048,87
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	712 815,50	862 506,76

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

**DSO 310.1 - Stavební část kanalizace - otevřený výkop - změna B**

KSO:

Místo: ulice Besední

CC-CZ:

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

IČ:

293 52 819

DIČ:

CZ29352819

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

IČ:

05733171

DIČ:

CZ05733171

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**6 681 551,56**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 681 551,56	21,00%	1 403 125,83
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**8 084 677,39**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

**DSO 310.1 - Stavební část kanalizace - otevřený výkop - změna B**

Místo: ulice Besední

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant: SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**6 681 551,56**

HSV - Práce a dodávky HSV	6 603 024,75
1 - Zemní práce	4 502 502,88
2 - Zakládání	86 194,82
3 - Svislé a kompletní konstrukce	130 330,45
4 - Vodorovné konstrukce	181 517,99
5 - Komunikace pozemní	257 010,58
8 - Trubní vedení	1 236 867,10
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	105 028,76
997 - Přesun sutě	86 103,37
998 - Přesun hmot	17 468,80
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	78 526,81

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

## DSO 310.1 - Stavební část kanalizace - otevřený výkop - změna B

Místo: ulice Besední

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant: SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>6 681 551,56</b>	
1	K	113106151	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva ručně	m2	31,389	196,32	6 162,29	
2	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	119,434	72,45	8 652,99	
3	K	113107170	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	88,045	335,37	29 527,65	
4	K	113107181	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	88,045	227,87	20 062,81	
5	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	100,000	444,05	44 405,00	
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	2 000,000	105,17	210 340,00	
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	84,000	292,14	24 539,76	
8	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	4,800	452,23	2 170,70	
9	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	192,774	656,73	126 600,47	
10	K	132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	162,663	738,52	120 129,88	
11	K	132255202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	379,546	738,52	280 302,31	
12	K	132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	19,137	463,91	8 877,85	
13	K	132355202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	44,653	780,59	34 855,69	
14	K	132412212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně	m3	9,568	1 021,31	9 771,89	
15	K	132455202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	22,326	1 021,31	22 801,77	
16	K	133212012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	12,899	1 124,15	14 500,41	
17	K	133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3	m3	30,099	725,67	21 841,94	
18	K	133312012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	1,518	1 124,15	1 706,46	
19	K	133354101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3	m3	3,541	1 124,15	3 980,62	
20	K	133412012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	0,759	1 308,78	993,36	
21	K	133454101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3	m3	3,541	1 191,92	4 220,59	
22	K	135135135R	Sondy pro ověření křížení s kabelovým vedením 0,80x1,20x1,00m	kus	4,000	4 440,49	17 761,96	
23	K	144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	32,585	3 680,93	119 943,10	
24	K	144171112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez nad 10 do 40 m2	m3	19,551	4 089,93	79 962,22	
25	K	144181112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez nad 10 do 40 m2	m3	13,034	4 323,64	56 354,32	
26	K	151201103	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	901,383	327,19	294 923,50	
27	K	151201113	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	901,383	175,28	157 994,41	
28	K	151201202	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	63,232	327,19	20 688,88	
29	K	151201212	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 8 m	m2	63,232	175,28	11 083,30	
30	K	151201302	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	50,586	111,01	5 615,55	
31	K	151201312	Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	50,586	58,43	2 955,74	
32	K	151201402	Zřízení vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	63,232	93,48	5 910,93	
33	K	151201412	Odstranění vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	63,232	46,74	2 955,46	
34	K	151501502	Přepažování rozepření při pažení zátažném hl do 8 m	m3	50,586	210,34	10 640,26	
35	K	151501602	Přepažování vzepření při pažení zátažném hl do 8 m	m2	63,232	116,86	7 389,29	
36	K	154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	37,240	2 816,21	104 875,66	
37	K	154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 651,500	38,56	63 681,84	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	154067242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá demontáž	kg	1 651,500	21,74	35 903,61	
39	K	154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg	844,000	55,16	46 555,04	
40	M	13010760R	ocel profilová IPE 300 jakost 11 375	t	0,844	41 483,53	35 012,10	
41	K	154067342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá demontáž	kg	844,000	27,34	23 074,96	
42	K	154075421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku mokrá	m2	22,344	3 190,14	71 280,49	
43	K	154077241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá montáž	kg	990,900	42,89	42 499,70	
44	K	154077242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá demontáž	kg	990,900	25,24	25 010,32	
45	K	154085421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku vodnatá	m2	14,896	3 365,42	50 131,30	
46	K	154087241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá montáž	kg	660,600	44,64	29 489,18	
47	K	154087242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá demontáž	kg	660,600	27,69	18 292,01	
48	K	161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	175,562	1 449,00	254 389,34	
49	K	161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	30,982	1 624,28	50 323,44	
50	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	409,645	108,68	44 520,22	
51	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	72,291	119,19	8 616,36	
52	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	700,108	91,15	63 814,84	
53	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	640,602	158,92	101 804,47	
54	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	113,049	182,29	20 607,70	
55	K	167151101	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	700,108	75,96	53 180,20	
56	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	753,651	14,02	10 566,19	
57	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 356,572	257,08	348 747,53	
58	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	480,452	336,54	161 691,32	
59	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	1 379,584	685,94	946 311,85	
60	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	205,908	442,88	91 192,54	
61	K	181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	129,717	79,46	10 307,31	
62	K	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	83,550	449,89	37 588,31	
63	K	216905111	Očištění lícnicích ploch šachet	m2	74,480	475,60	35 422,69	
64	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet	m2	12,250	1 076,23	13 183,82	
65	K	358325114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z železobetonu plochy do 4 m2	m3	15,365	8 179,85	125 683,40	
66	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	83,550	55,62	4 647,05	
67	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	13,748	1 437,32	19 760,28	
68	K	452111131	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 75000 mm2	kus	34,000	292,14	9 932,76	
69	M	542085337R	podkladní pražec betonový pro trouby DN 200	kus	34,000	934,84	31 784,56	
70	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	2,000	327,19	654,38	
71	M	PFB.5003000R	prsteneček šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/60	kus	1,000	350,57	350,57	
72	M	PFB.5003001R	prsteneček šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/80	kus	1,000	467,42	467,42	
73	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	11,948	6 859,39	81 955,99	
74	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	41,775	876,41	36 612,03	
75	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	119,434	408,99	48 847,31	
76	K	565175101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 1,5 m	m2	88,045	962,89	84 777,65	
77	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	88,045	33,65	2 962,71	
78	K	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	88,045	23,37	2 057,61	
79	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	88,045	446,39	39 302,41	
80	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těžšího tl 50 mm	m2	31,389	689,44	21 640,83	
81	M	58381008	kostka dlažební žula velká 15/17	m2	31,703	1 811,25	57 422,06	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	83,550	1 343,83	112 277,00	
83	M	59710706	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C Třída 200	m	84,803	5 024,77	426 115,57	
84	M	59713347	P kroužky třída pevnosti 200 DN 400	kus	34,000	2 080,02	70 720,68	
85	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	3,000	1 343,83	4 031,49	
86	M	59711748R	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá navrtávací na potrubí DN400 pro potrubí DN150 polyuretanové/pryžové těsnění	kus	1,000	11 451,79	11 451,79	
87	M	59711749R	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá navrtávací na potrubí DN400 pro potrubí DN200 polyuretanové/pryžové těsnění	kus	1,000	12 152,92	12 152,92	
88	M	597117450R	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá navrtávací na potrubí DN400 pro potrubí DN250 polyuretanové/pryžové těsnění	kus	1,000	12 737,20	12 737,20	
89	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	8,000	1 343,83	10 750,64	
90	M	STZ.GZ0004016 COB	Trouba zkr. GZ DN 400 C TR160	kus	4,000	9 289,97	37 159,88	
91	M	STZ.GA0004016 COB	Trouba zkr. GA DN 400 C TR160	kus	4,000	9 289,97	37 159,88	
92	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	11 919,21	47 676,84	
93	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	8,000	876,41	7 011,28	
94	M	PFB.1122103	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	1,000	1 028,32	1 028,32	
95	M	PFB.1122113	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	1,000	2 196,87	2 196,87	
96	M	PFB.1122123	Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	6,000	3 353,74	20 122,44	
97	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	876,41	1 752,82	
98	M	PFB.5005002R	kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	2,000	4 627,46	9 254,92	
99	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000	3 973,07	7 946,14	
100	M	PFB.1131001G	Dno výšky 800 mm přímé - VYROBA NA ZAKÁZKU TBZ-Q.1 100/80 V max 50	kus	2,000	23 277,52	46 555,04	
101	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	10,000	1 168,55	11 685,50	
102	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	1 308,78	2 617,56	
103	M	2475004002R	poklop litinový standard D400 KDM62	kus	2,000	10 166,39	20 332,78	
104	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,400	6 625,68	15 901,63	
105	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	42,861	4 791,06	205 349,62	
106	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	116,970	876,41	102 513,68	
107	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	4,800	75,96	364,61	
108	K	919732211	Styčná spára napojení nového živíčního povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s přežáním	m	126,000	560,90	70 673,40	
109	K	919735111	Řezání stávajícího živíčního krytu hl do 50 mm	m	126,000	233,71	29 447,46	
110	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	2,400	2 044,96	4 907,90	
111	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	137,992	54,92	7 578,52	
112	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	1 241,928	17,53	21 771,00	
113	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	137,992	75,96	10 481,87	
114	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	36,876	350,57	12 927,62	
115	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	65,641	257,08	16 874,99	
116	K	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	8,628	817,99	7 057,62	
117	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	5,716	350,57	2 003,86	
118	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	21,131	350,57	7 407,89	
119	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	71,185	105,17	7 486,53	
120	K	998275124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub kameninových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	71,185	140,23	9 982,27	
121	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	84,000	934,84	78 526,81	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

DSO 310.2 - Stavební část kanalizace - štol v ulici Besední - změna B

Soupis:

**DSO 310.2.1 - Úsek Š9.1 - Š8**

KSO:

Místo: ulice Besední

CC-CZ:

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

IČ:

293 52 819

DIČ:

CZ29352819

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

IČ:

05733171

DIČ:

CZ05733171

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**7 540 018,38**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 540 018,38	21,00%	1 583 403,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**9 123 422,24**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

DSO 310.2 - Stavební část kanalizace - štol v ulici Besední - změna B

Soupis:

**DSO 310.2.1 - Úsek Š9.1 - Š8**

Místo:

ulice Besední

Datum:

29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant: SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**7 540 018,38**

HSV - Práce a dodávky HSV	7 508 993,58
1 - Zemní práce	4 223 343,69
2 - Zakládání	2 289 989,41
3 - Svislé a kompletní konstrukce	317 465,32
4 - Vodorovné konstrukce	61 399,34
8 - Trubní vedení	338 672,23
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	212 059,87
997 - Přesun sutě	8 632,68
998 - Přesun hmot	57 431,04
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	31 024,80

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

DSO 310.2 - Stavební část kanalizace - štol v ulici Besední - změna B

Soupis:

**DSO 310.2.1 - Úsek Š9.1 - Š8**

Místo:

ulice Besední

Datum:

29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant: SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**7 540 018,38**

1	K	115001102	Převedení vody potrubím DN do 150	m	42,030	549,22	23 083,72	
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 080,000	105,17	113 583,60	
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	45,000	233,71	10 516,95	
4	K	142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	40,516	9 932,68	402 432,46	
5	K	142174111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	24,309	11 101,23	269 859,80	
6	K	142184111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti vodnatá	m3	16,206	12 269,78	198 844,05	
7	K	144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	46,965	5 807,69	272 758,16	
8	K	144171111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	28,179	6 462,08	182 094,95	
9	K	144181111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez do 10 m2	m3	18,786	6 941,19	130 397,20	
10	K	154063111	Pažení výrubu štol trvale ocelové suchá I do 200 m	m2	55,075	4 650,83	256 144,46	
11	K	154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	66,072	2 816,21	186 072,63	
12	K	154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	2 617,388	97,69	255 692,63	
13	K	154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 651,500	38,56	63 681,84	
14	K	154067242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá demontáž	kg	1 651,500	21,74	35 903,61	
15	K	154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg	1 620,480	55,16	89 385,68	
16	M	13010760R	ocel profilová IPE 300 jakost 11 375	t	1,620	44 989,18	72 882,47	
17	K	154067342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá demontáž	kg	1 620,480	27,34	44 303,92	
18	K	154073111	Pažení výrubu štol trvale ocelové mokrá I do 200 m	m2	38,332	4 697,57	180 067,25	
19	K	154075421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku mokrá	m2	39,643	3 190,14	126 466,72	
20	K	154076111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale mokrá	kg	1 570,433	103,53	162 586,93	
21	K	154077241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá montáž	kg	990,900	42,89	42 499,70	
22	K	154077242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá demontáž	kg	990,900	25,24	25 010,32	
23	K	154083111	Pažení výrubu štol trvale ocelové vodnatá I do 200 m	m2	25,555	4 744,31	121 240,84	
24	K	154085421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku vodnatá	m2	26,429	3 365,42	88 944,69	
25	K	154086111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale vodnatá	kg	1 046,955	107,97	113 039,73	
26	K	154087241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá montáž	kg	660,600	44,64	29 489,18	
27	K	154087242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá demontáž	kg	660,600	27,69	18 292,01	
28	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	99,668	761,89	75 936,05	
29	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	182,922	245,40	44 889,06	
30	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	32,280	292,14	9 430,28	
31	K	163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	40,516	344,72	13 966,68	
32	K	163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	24,309	391,46	9 516,00	
33	K	163333531	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m vodnatá	m3	16,206	424,18	6 874,26	
34	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	215,202	29,21	6 286,05	
35	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	387,364	257,08	99 583,54	
36	K	176101112	Výplň štoly I do 200 m betonem tř. C12/15	m3	62,565	7 058,04	441 586,27	
37	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	22,030	442,88	9 756,65	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	212752192	Příplatek za práce ve štole při zřizování trativodu z drenážních trubek	m	22,030	41,02	903,67	
39	K	216901111	Očištění líce ploch výrubu, pažení nebo obezdívky I do 200 m litá skála	m2	127,774	189,31	24 188,90	
40	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	32,604	1 063,38	34 670,44	
41	K	216905111	Očištění lícnic ploch šachet	m2	130,656	475,60	62 139,99	
42	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet	m2	16,500	1 076,23	17 757,80	
43	K	222113121	Vrty pro injektování za rubem obezdívky z betonu	kus	177,000	972,23	172 084,71	
44	K	222113149	Příplatek za provrtání ocelové pažnice	kus	177,000	621,67	110 035,59	
45	K	281901112	Injektování do 0,6 MPa horniny nebo dutin za rubem obezdívky štol jeden vrt	hod	177,000	3 564,08	630 842,16	
46	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	22,000	6 134,89	134 967,58	
47	K	282901112	Injektování sestupně nad 0,6 do 2,0 MPa pro zpevnění hornin jeden vrt	hod	150,000	1 168,55	175 282,50	
48	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	20,000	6 134,89	122 697,80	
49	K	282956247R	Trysková injektáž sloupy D do 1000 mm stísněné podmínky	m	96,051	8 273,33	794 661,62	
50	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	22,030	55,62	1 225,31	
51	K	360341213R	Zajištění výrubu I do 200 m sucho betonem tl nad 50 do 100 mm s výztuží	m2	63,887	1 519,12	97 052,02	
52	K	360342213R	Zajištění výrubu I do 200 m mokro betonem tl nad 50 do 100 mm s výztuží	m2	63,887	1 694,40	108 250,13	
53	K	360366111	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m suchá	m2	63,887	822,66	52 557,28	
54	K	360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	63,887	913,81	58 380,58	
55	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	3,000	252,85	758,55	
56	M	PFB.5003099R	prstavec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/40	kus	1,000	467,42	467,42	
57	M	PFB.5003000R	prstavec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/60	kus	1,000	525,85	525,85	
58	M	PFB.5003001R	prstavec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/80	kus	1,000	642,70	642,70	
59	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	6,609	4 966,34	32 822,54	
60	K	452311192	Příplatek ke zřizování podkladních desek z betonu prostého za práce ve štole	m3	6,609	243,06	1 606,38	
61	K	452321161	Podkladní desky ze ŽB tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	3,260	5 492,19	17 904,54	
62	K	452321192	Příplatek ke zřizování podkladních desek z ŽB za práce ve štole	m3	3,260	243,06	792,38	
63	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,130	45 222,89	5 878,98	
64	K	831382192	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním ve štole DN od 350 do 600	m	22,030	155,42	3 423,90	
65	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	22,030	854,21	18 818,25	
66	M	59710706	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C Třída 200	m	22,360	5 515,56	123 327,92	
67	M	59713347	P kroužky třída pevnosti 200 DN 400	kus	10,000	2 605,87	26 058,70	
68	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	1,000	1 071,56	1 071,56	
69	M	597117450R	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá navrtávací na potrubí DN400 pro potrubí DN250 polyuretanové/pryžové těsnění	kus	1,000	11 685,50	11 685,50	
70	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	2,000	1 003,78	2 007,56	
71	M	STZ.GZ0004016 COB	Trouba zkr. GZ DN 400 C TR160	kus	1,000	5 258,48	5 258,48	
72	M	STZ.GA0004016 COB	Trouba zkr. GA DN 400 C TR160	kus	1,000	5 258,48	5 258,48	
73	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	1 542,49	1 542,49	
74	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	9,000	1 367,20	12 304,80	
75	M	PFB.1122123	Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	6,000	5 616,20	33 697,20	
76	M	PFB.1122113	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	2,000	3 251,41	6 502,82	
77	M	PFB.1122103	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	1,000	2 191,71	2 191,71	
78	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	1 413,95	2 827,90	
79	M	PFB.5005002R	kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	2,000	4 148,03	8 296,06	
80	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000	1 612,60	3 225,20	
81	M	PFB.1131001G	Dno výšky 800 mm přímé - VYROBA NA ZAKÁZKU TBZ-Q.1 100/80 V max 50	kus	2,000	13 989,69	27 979,38	
82	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	11,000	289,80	3 187,80	
83	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	4 089,93	8 179,86	
84	M	2475004002R	poklop litinový standard D400 KDM62	kus	2,000	3 797,79	7 595,58	
85	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	4,608	5 258,48	24 231,08	
86	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	4,608	7 981,20	36 777,37	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	K	984662117R	Opravné a udržovací práce v trafostanici	kpl	1,000	175 282,50	175 282,50	
88	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	11,059	142,56	1 576,57	
89	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	99,531	16,36	1 628,33	
90	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	11,059	140,23	1 550,83	
91	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	11,059	350,57	3 876,95	
92	K	998252111	Přesun hmot pro štoly ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	90,511	634,52	57 431,04	
93	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	45,000	689,44	31 024,80	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

DSO 310.2 - Stavební část kanalizace - štol v ulici Besední - změna B

Soupis:

**DSO 310.2.2 - Úsek Š10 - Š9**

KSO:

Místo: ulice Besední

CC-CZ:

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

IČ:

293 52 819

DIČ:

CZ29352819

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

IČ:

05733171

DIČ:

CZ05733171

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**4 656 604,06**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 656 604,06	21,00%	977 886,85
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 634 490,91**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

DSO 310.2 - Stavební část kanalizace - štol v ulici Besední - změna B

Soupis:

**DSO 310.2.2 - Úsek Š10 - Š9**

Místo: ulice Besední

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant: SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**4 656 604,06**

HSV - Práce a dodávky HSV	4 640 746,94
1 - Zemní práce	3 163 712,92
2 - Zakládání	924 886,21
3 - Svislé a kompletní konstrukce	167 439,78
4 - Vodorovné konstrukce	41 647,84
8 - Trubní vedení	260 959,83
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	36 394,27
997 - Přesun sutě	8 542,89
998 - Přesun hmot	37 163,20
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	15 857,12

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

DSO 310.2 - Stavební část kanalizace - štol v ulici Besední - změna B

Soupis:

**DSO 310.2.2 - Úsek Š10 - Š9**

Místo:

ulice Besední

Datum:

29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**4 656 604,06**

1	K	115001102	Převedení vody potrubím DN do 150	m	33,470	549,22	18 382,39	
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	552,000	104,59	57 733,68	
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	23,000	58,89	1 354,47	
4	K	142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	24,559	9 757,39	239 631,74	
5	K	142174111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	14,735	11 101,23	163 576,62	
6	K	142184111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti vodnatá	m3	9,823	12 269,78	120 526,05	
7	K	144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	23,490	5 807,69	136 422,64	
8	K	144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	32,585	3 914,63	127 558,22	
9	K	144171111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez do 10 m2	m3	14,094	6 462,08	91 076,56	
10	K	144171112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez nad 10 do 40 m2	m3	19,551	4 089,93	79 962,22	
11	K	144181111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez do 10 m2	m3	9,396	6 941,19	65 219,42	
12	K	144181112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez nad 10 do 40 m2	m3	13,034	4 440,49	57 877,35	
13	K	154063111	Pažení výrubu štol trvale ocelové suchá I do 200 m	m2	33,675	4 650,83	156 616,70	
14	K	154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	68,560	2 816,21	193 079,36	
15	K	154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	1 920,060	97,69	187 570,66	
16	K	154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 760,500	38,56	67 884,88	
17	K	154067242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá demontáž	kg	1 760,500	21,74	38 273,27	
18	K	154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg	1 603,600	55,16	88 454,58	
19	M	13010760R	ocel profilová IPE 300 jakost 11 375	t	1,604	44 989,19	72 162,66	
20	K	154067342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá demontáž	kg	1 603,600	27,34	43 842,42	
21	K	154073111	Pažení výrubu štol trvale ocelové mokrá I do 200 m	m2	20,205	4 697,57	94 914,40	
22	K	154075421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku mokrá	m2	41,136	3 190,14	131 229,60	
23	K	154076111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale mokrá	kg	1 152,036	103,53	119 270,29	
24	K	154077241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá montáž	kg	1 056,300	42,89	45 304,71	
25	K	154077242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá demontáž	kg	1 056,300	25,24	26 661,01	
26	K	154083111	Pažení výrubu štol trvale ocelové vodnatá I do 200 m	m2	13,470	4 744,31	63 905,86	
27	K	154085421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku vodnatá	m2	27,424	3 365,42	92 293,28	
28	K	154086111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale vodnatá	kg	768,024	107,97	82 923,55	
29	K	154087241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá montáž	kg	704,200	44,64	31 435,49	
30	K	154087242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá demontáž	kg	704,200	27,69	19 499,30	
31	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	60,414	761,89	46 028,82	
32	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	168,605	216,18	36 449,03	
33	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,754	274,61	8 170,75	
34	K	163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	24,559	344,72	8 465,98	
35	K	163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	14,735	391,46	5 768,16	
36	K	163333531	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m vodnatá	m3	9,823	424,18	4 166,72	
37	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	198,359	29,21	5 794,07	
38	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	357,046	257,08	91 789,39	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	176101112	Výplň štoly I do 200 m betonem tř. C12/15	m3	34,349	7 058,04	242 436,62	
40	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	13,470	442,88	5 965,59	
41	K	212752192	Příplatek za práce ve štole při zřizování trativodu z drenážních trubek	m	13,470	41,02	552,54	
42	K	216901111	Očištění líce ploch výrubu, pažení nebo obezdívky I do 200 m litá skála	m2	67,350	189,31	12 750,03	
43	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	24,246	1 063,38	25 782,71	
44	K	216905111	Očištění lícnic ploch šachet	m2	136,588	475,60	64 961,25	
45	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet	m2	21,250	1 079,23	22 933,64	
46	K	222113121	Vrty pro injektování za rubem obezdívky z betonu	kus	108,000	972,23	105 000,84	
47	K	222113149	Příplatek za provrtání ocelové pažnice	kus	108,000	621,67	67 140,36	
48	K	281901112	Injektování do 0,6 MPa horniny nebo dutin za rubem obezdívky štol jeden vrt	hod	108,000	3 564,08	384 920,64	
49	M	58521113	<i>cement portlandský CEM I 52,5MPa</i>	t	14,000	6 134,89	85 888,46	
50	K	282901112	Injektování sestupně nad 0,6 do 2,0 MPa pro zpevnění hornin jeden vrt	hod	75,000	1 168,55	87 641,25	
51	M	58521113	<i>cement portlandský CEM I 52,5MPa</i>	t	10,000	6 134,89	61 348,90	
52	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	13,470	55,62	749,20	
53	K	360341213R	Zajištění výrubu I do 200 m sucho betonem tl nad 50 do 100 mm s výztuží	m2	33,675	1 577,54	53 123,66	
54	K	360342213R	Zajištění výrubu I do 200 m mokro betonem tl nad 50 do 100 mm s výztuží	m2	33,675	1 635,97	55 091,29	
55	K	360366111	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m suchá	m2	33,675	822,66	27 703,08	
56	K	360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	33,675	913,81	30 772,55	
57	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	2,000	525,85	1 051,70	
58	M	PFB.5003000R	<i>prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/60</i>	kus	1,000	525,85	525,85	
59	M	PFB.5003002R	<i>prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/100</i>	kus	1,000	724,50	724,50	
60	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	4,041	4 966,34	20 068,98	
61	K	452311192	Příplatek ke zřizování podkladních desek z betonu prostého za práce ve štole	m3	4,041	243,06	982,21	
62	K	452321161	Podkladní desky ze ŽB tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	2,425	5 492,19	13 318,56	
63	K	452321192	Příplatek ke zřizování podkladních desek z ŽB za práce ve štole	m3	2,425	243,06	589,42	
64	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,097	45 222,89	4 386,62	
65	K	831382192	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním ve štole DN od 350 do 600	m	13,470	155,42	2 093,51	
66	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	13,470	854,21	11 506,21	
67	M	59710706	<i>trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C Třída 200</i>	m	13,672	5 515,56	75 408,74	
68	M	59713347	<i>P kroužky třída pevnosti 200 DN 400</i>	kus	6,000	2 605,87	15 635,22	
69	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	1,000	1 071,56	1 071,56	
70	M	59711748R	<i>odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá navrtávací na potrubí DN400 pro potrubí DN150 polyuretanové/pryžové těsnění</i>	kus	1,000	7 420,29	7 420,29	
71	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	2,000	1 003,78	2 007,56	
72	M	STZ.GZ0004016 COB	<i>Trouba zkr. GZ DN 400 C TR160</i>	kus	1,000	4 206,78	4 206,78	
73	M	STZ.GA0004016 COB	<i>Trouba zkr. GA DN 400 C TR160</i>	kus	1,000	4 031,50	4 031,50	
74	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	1 542,49	1 542,49	
75	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	9,000	1 367,20	12 304,80	
76	M	PFB.1122123	<i>Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS</i>	kus	6,000	5 616,20	33 697,20	
77	M	PFB.1122113	<i>Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS</i>	kus	2,000	3 251,41	6 502,82	
78	M	PFB.1122103	<i>Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS</i>	kus	1,000	2 191,71	2 191,71	
79	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	1 413,95	2 827,90	
80	M	PFB.5005002R	<i>kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS</i>	kus	2,000	4 148,03	8 296,06	
81	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000	1 612,60	3 225,20	
82	M	PFB.1131001G	<i>Dno výšky 800 mm přímé - VÝROBA NA ZAKÁZKU TBZ-Q.1 100/80 V max 50</i>	kus	2,000	13 989,69	27 979,38	
83	M	59224348	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000</i>	kus	11,000	289,80	3 187,80	
84	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	3 797,79	7 595,58	
85	M	2475004002R	<i>poklop litinový standard D400 KDM62</i>	kus	2,000	3 856,22	7 712,44	
86	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	4,560	4 498,92	20 515,08	
87	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	4,560	7 981,20	36 394,27	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	10,944	142,56	1 560,18	
89	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	98,496	16,36	1 611,39	
90	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	10,944	140,23	1 534,68	
91	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	10,944	350,57	3 836,64	
92	K	998252111	Přesun hmot pro štoly ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	58,569	634,52	37 163,20	
93	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	23,000	689,44	15 857,12	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

DSO 310.2 - Stavební část kanalizace - štola v ulici Besední - změna B

Soupis:

**DSO 310.2.3 - Úsek Š11 - Š10**

KSO:

Místo: ulice Besední

CC-CZ:

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

IČ:

293 52 819

DIČ:

CZ29352819

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

IČ:

05733171

DIČ:

CZ05733171

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**12 237 306,95**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 237 306,95	21,00%	2 569 834,46
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**14 807 141,41**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

DSO 310.2 - Stavební část kanalizace - štol v ulici Besední - změna B

Soupis:

**DSO 310.2.3 - Úsek Š11 - Š10**

Místo:

ulice Besední

Datum:

29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**12 237 306,95**

HSV - Práce a dodávky HSV	12 175 257,35
1 - Zemní práce	7 408 668,33
2 - Zakládání	3 320 706,77
3 - Svislé a kompletní konstrukce	561 427,16
4 - Vodorovné konstrukce	154 152,61
8 - Trubní vedení	582 623,36
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	36 683,13
997 - Přesun sutě	4 496,25
998 - Přesun hmot	106 499,74
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	62 049,60

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

DSO 310.2 - Stavební část kanalizace - štol v ulici Besední - změna B

Soupis:

**DSO 310.2.3 - Úsek Š11 - Š10**

Místo: ulice Besední

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant: SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**12 237 306,95**

D HSV Práce a dodávky HSV

12 175 257,35

D 1 Zemní práce

7 408 668,33

1	K	115001102	Převedení vody potrubím DN do 150	m	72,010	549,22	39 549,33	
---	---	-----------	-----------------------------------	---	--------	--------	-----------	--

PP Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_01/115001102](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115001102)

Poznámka k souboru cen: □  
1. Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m. 2. Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny: a) 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m, b) 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m, c) 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m, d) 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m, e) 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m, f) 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m. 3. Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí. 4. Ceny lze použít jen pro převedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací. 5. V ceně jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž potrubí nebo hadice, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot, b) podpěrné konstrukce dřevěné. 6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souborů cen této části.

VV 52,010+20,000

72,010

VV Součet

72,010

2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	2 160,000	104,59	225 914,40	
---	---	-----------	---	-----	-----------	--------	------------	--

PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_01/115101201](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101201)

Poznámka k souboru cen: □  
1. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 2. V cenách jsou započteny i náklady montáž a demontáž potrubí nebo hadice v délce do 20 m. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A03 Hloubené vyzkopávky. b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 4. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá. 5. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 6. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 7. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu).

VV 90\*24

2 160,000

VV Součet

2 160,000

3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	90,000	58,89	5 300,10	
---	---	-----------	--	-----	--------	-------	----------	--

PP Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_01/115101301](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101301)

Poznámka k souboru cen: □  
1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započtení demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

4	K	142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m <sup>2</sup> I stupeň ražnosti suchá	m <sup>3</sup>	94,431	9 757,39	921 400,10	
---	---	-----------	--	----------------	--------	----------	------------	--

PP Ražení štol ruční, v hornině I. stupně ražnosti suché, bez použití trhavin

délky štol do 200 m, o průřezu TV přes 1,5 do 4 m<sup>2</sup>

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_01/142164111](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/142164111)

VV 3,150\*52,01

163,832

VV "Předpokládaný nadvýrub - 10%" 163,832\*0,10

16,383

VV "Drenáž" 0,500\*0,300\*52,01

7,802

VV "Čerpací šachta - 2x" 0,75\*0,75\*0,75\*2

0,844

VV Ražení\_štol Součet

188,861

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	Ražení_štol_such	"Ražení štol - suchá 50%" Ražení_štol*0,50		94,431			
	VV	Ražení_štol_mok	"Ražení štol - mokrá 30%" Ražení_štol*0,30		56,658			
	VV	Ražení_štol_zvod	"Ražení štol - zvodnělá 20%" Ražení_štol*0,20		37,772			
	VV		Součet		188,861			
5	K	142174111	Ražení štol bez trhaviny l do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 l stupeň ražnosti mokrá	m3	56,658	11 101,23	628 973,49	
	PP		Ražení štol ruční, v hornině l. stupně ražnosti mokré, bez použití trhavin délky stoly do 200 m, o průřezu TV přes 1,5 do 4 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/142174111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/142174111</a>					
	VV		Ražení_štol_mok		56,658			
	VV		Součet		56,658			
6	K	142184111	Ražení štol bez trhaviny l do 200 m průřez nad 1,5 do 4 m2 l stupeň ražnosti vodnatá	m3	37,772	12 269,78	463 454,13	
	PP		Ražení štol ruční, v hornině l. stupně ražnosti, silně zavodněné, bez použití trhavin délky stoly do 200 m, o průřezu TV přes 1,5 do 4 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/142184111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/142184111</a>					
	VV		Ražení_štol_zvod		37,772			
	VV		Součet		37,772			
7	K	144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m l stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	44,468	3 914,64	174 076,21	
	PP		Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině l. stupně ražnosti suché, o průřezu TV přes 10 do 40 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/144161112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/144161112</a>					
	VV		"Š11" (0,25+3,00+0,25)*(0,25+3,00+0,25)*7,26		88,935			
	VV		Ražení_šachet_do4C Součet		88,935			
	VV		Ražení_šachet_do4C "Ražení šachet - suchá - 50%" Ražení_šachet_do4*0,50		44,468			
	VV		Ražení_šachet_do4C "Ražení šachet - mokrá - 30%" Ražení_šachet_do4*0,30		26,681			
	VV		Ražení_šachet_do4C "Ražení šachet - zvodnělá - 20%" Ražení_šachet_do4*0,20		17,787			
	VV		Součet		88,936			
8	K	144171112	Ražení šachet svislých hl do 15 m l stupeň ražnosti mokrá průřez nad 10 do 40 m2	m3	26,681	4 089,93	109 123,42	
	PP		Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině l. stupně ražnosti mokré, o průřezu TV přes 10 do 40 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/144171112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/144171112</a>					
	VV		Ražení_šachet_do40_m		26,681			
	VV		Součet		26,681			
9	K	144181112	Ražení šachet svislých hl do 15 m l stupeň ražnosti vodnatá průřez nad 10 do 40 m2	m3	17,787	4 382,06	77 943,70	
	PP		Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině l. stupně ražnosti silně zavodněné, o průřezu TV přes 10 do 40 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/144181112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/144181112</a>					
	VV		Ražení_šachet_do40_z		17,787			
	VV		Součet		17,787			
10	K	154063111	Pažení výrubu štol trvale ocelové suchá l do 200 m	m2	130,025	4 650,83	604 724,17	
	PP		Pažení výrubu štol pažnicemi, ražených v hornině suché, trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m2, délky stoly do 200 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154063111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154063111</a>					
	VV		(1,800+1,400+1,800)*52,01*0,500		130,025			
	VV		Součet		130,025			
11	K	154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	50,820	2 816,21	143 119,79	
	PP		Pažení výrubu svislé šachty v hornině suché ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m2 do 1 roku					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154065421">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154065421</a>					
	VV		"Š11" (0,25+3,00+0,25)*7,26*2+(0,25+3,00+0,25)*7,26*2		101,640			
	VV		Pažení_šachet Součet		101,640			
	VV		Pažení_šachet_s "Pažení šachet - suchá - 50%" Pažení_šachet*0,50		50,820			
	VV		Pažení_šachet_m "Pažení šachet - mokrá - 30%" Pažení_šachet*0,30		30,492			
	VV		Pažení_šachet_z "Pažení šachet - zvodnělá - 20%" Pažení_šachet*0,20		20,328			
	VV		Součet		101,640			
12	K	154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K l do 200 m trvale suchá	kg	7 460,180	97,69	728 784,98	
	PP		Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, z typových oblouků z profilové oceli "K" délky stoly, do 200 m, v hornině suché					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154066111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154066111</a>					
	VV		"Die vzorového příčného řezu pro štolu 1400/1800mm, celkem 70 rámu po 0,75m" 186,400*70*0,500		6 524,000			
	VV		"Podélná výztuž 6x, předpoklad 6kg/m" 6*52,01*6*0,50		936,180			
	VV		Součet		7 460,180			
13	K	154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 425,000	38,56	54 948,00	
	PP		Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámu z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500,0, včetně spojovacích prvků montáž včetně dodání materiálu, v hornině suché					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154067241">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154067241</a>					
	VV		"1x rám - předpoklad hmotnost 285kg po 0,75m pro šachtu 3,0x3,0m" 10*285,000		2 850,000			
	VV		Součet		2 850,000			
	VV		Pažení_šach_typ_s "Pažení šachet typová výztuž - suchá - 50%" 2850*0,50		1 425,000			
	VV		Pažení_šach_typ_m "Pažení šachet typová výztuž - mokrá - 30%" 2850*0,30		855,000			
	VV		Pažení_šach_typ_z "Pažení šachet typová výztuž - zvodnělá - 20%" 2850*0,20		570,000			
	VV		Součet		2 850,000			
14	K	154067242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá demontáž	kg	1 425,000	21,74	30 979,50	
	PP		Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámu z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500,0, včetně spojovacích prvků demontáž v hornině suché					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154067242">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154067242</a>					
	VV		Pažení_šach_typ_s		1 425,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1 425,000			
15	K	154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg	844,000	55,16	46 555,04	
	PP		Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámu včetně spojovacích prvků výztuže montáž včetně dodání pomocného materiálu, v hornině suché					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154067341">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154067341</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Dodání konstrukce a spojovacího materiálu se oceňuje ve specifikaci. Ztratné se stanoví ve výši 1 %. 2. Ceny platí pro montáž rámu i jednotlivých konstrukčních prvků nosné i pomocné konstrukce.					
	VV		"Ohlubňový rám pro šachtu Š11, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m" (0,75+0,25+3,00+0,25+0,75)*4*42,200		844,000			
	VV	Ohlubnovy_ram	Součet		844,000			
16	M	13010760R	ocel profilová IPE 300 jakost 11 375	t	0,844	44 989,18	37 970,87	
	PP		ocel profilová IPE 300 jakost 11 375					
	VV		Ohlubnovy_ram/1000		0,844			
	VV		Součet		0,844			
17	K	154067342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá demontáž	kg	844,000	27,34	23 074,96	
	PP		Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámu včetně spojovacích prvků výztuže demontáž v hornině suché					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154067342">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154067342</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Dodání konstrukce a spojovacího materiálu se oceňuje ve specifikaci. Ztratné se stanoví ve výši 1 %. 2. Ceny platí pro montáž rámu i jednotlivých konstrukčních prvků nosné i pomocné konstrukce.					
	VV		Ohlubnovy_ram		844,000			
	VV		Součet		844,000			
18	K	154073111	Pažení výrubu štol trvale ocelové mokrá I do 200 m	m2	78,015	4 697,57	366 480,92	
	PP		Pažení výrubu štol, ražených v hornině mokré, trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m2, délky štoly do 200 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154073111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154073111</a>					
	VV		(1,800+1,400+1,800)*52,01*0,300		78,015			
	VV		Součet		78,015			
19	K	154075421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku mokrá	m2	30,492	3 190,14	97 273,75	
	PP		Pažení výrubu svislé šachty mokré ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m2 do 1 roku					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154075421">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154075421</a>					
	VV		Pažení_šachet_m		30,492			
	VV		Součet		30,492			
20	K	154076111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale mokrá	kg	4 476,108	103,53	463 411,46	
	PP		Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, z typových oblouků z profilové oceli "K" délky štoly, do 200 m, v hornině mokré					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154076111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154076111</a>					
	VV		"Dle vzorového příčného řezu pro štolu 1400/1800mm, celkem 70 rámu po 0,75m" 186,400*70*0,300		3 914,400			
	VV		"Podélná výztuž 6x, předpoklad 6kg/m" 6*52,01*6*0,300		561,708			
	VV		Součet		4 476,108			
21	K	154077241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá montáž	kg	855,000	42,89	36 670,95	
	PP		Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámu z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500,0, včetně spojovacích prvků montáž včetně dodání materiálu, v hornině mokré					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154077241">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154077241</a>					
	VV		Pažení_šach_typ_m		855,000			
	VV		Součet		855,000			
22	K	154077242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá demontáž	kg	855,000	25,24	21 580,20	
	PP		Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámu z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500,0, včetně spojovacích prvků demontáž v hornině mokré					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154077242">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154077242</a>					
	VV		Pažení_šach_typ_m		855,000			
	VV		Součet		855,000			
23	K	154083111	Pažení výrubu štol trvale ocelové vodnatá I do 200 m	m2	52,010	4 744,31	246 751,56	
	PP		Pažení výrubu štol, ražených v hornině silně zavodněné trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m2, délky štoly do 200 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154083111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154083111</a>					
	VV		(1,800+1,400+1,800)*52,01*0,200		52,010			
	VV		Součet		52,010			
24	K	154085421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku vodnatá	m2	20,328	3 365,42	68 412,26	
	PP		Pažení výrubu svislé šachty v hornině silně zavodněné ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m2 do 1 roku					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154085421">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154085421</a>					
	VV		Pažení_šachet_z		20,328			
	VV		Součet		20,328			
25	K	154086111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale vodnatá	kg	2 984,072	107,97	322 190,25	
	PP		Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, z typových oblouků z profilové oceli "K" délky štoly, do 200 m, v hornině silně zavodněné					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154086111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154086111</a>					
	VV		"Dle vzorového příčného řezu pro štolu 1400/1800mm, celkem 70 rámu po 0,75m" 186,400*70*0,200		2 609,600			
	VV		"Podélná výztuž 6x, předpoklad 6kg/m" 6*52,01*6*0,200		374,472			
	VV		Součet		2 984,072			
26	K	154087241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá montáž	kg	570,000	44,64	25 444,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámu z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500,0, včetně spojovacích prvků montáž včetně dodání materiálu, v hornině silně zavodněné					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154087241">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154087241</a>					
	VV		Pažení_šach_typ_z		570,000			
	VV		Součet		570,000			
27	K	154087242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá demontáž	kg	570,000	27,69	15 783,30	
	PP		Typová konstrukce výstroje šachet dočasně zabudovaných z úplných ocelových rámu z typových oblouků poddajných úplných a profilové oceli K 11 500,0, včetně spojovacích prvků demontáž v hornině silně zavodněné					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154087242">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/154087242</a>					
	VV		Pažení_šach_typ_z		570,000			
	VV		Součet		570,000			
28	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	232,299	761,89	176 986,29	
	PP		Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161152111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161152111</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny jsou určeny pro všechny stupně ražnosti a míry zavodnění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na vykopání rubaniny na dopravní prostředek, do zásobníku nebo na terén popř. na vypuštění ze zásobníku na dopravní prostředek. 3. Pro volbu ceny je rozhodující hloubka, která je určena vzdáleností dna šachty od vodorovné roviny, proložené středním bodem ústí šachty ve srovnaném terénu. 4. Objem rubaniny se stanoví v m3 rostlého stavu jako součin plochy teoretického výrubního průřezu, příslušného součinitele z přílohy č. 7 a délky štol. 5. Jestliže trvalý nadměrný výrub je vyplňován zakládkou z rubaniny za pažení, pro určení zbylého množství rubaniny z ražby pro svislé přemístění rubaniny v hoře se od objemu rubaniny z ražby (v rostlém stavu) odečte objem zakládky redukovaný (z nakypřeného stavu na rostlý stav) příslušným součinitelem z přílohy č. 6.					
	VV		Koeficient nakypření 1,23					
	VV		Ražení_štol*1,23		232,299			
	VV		Součet		232,299			
29	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	290,436	216,18	62 786,45	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		Koeficient nakypření 1,23					
	VV		Ražení_štol*0,85*1,23		197,454			
	VV		Ražení_šachet_do40*0,85*1,23		92,982			
	VV	Skládka_1_3	Součet		290,436			
30	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	51,254	274,61	14 074,86	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751137">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751137</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		Koeficient nakypření 1,23					
	VV		Ražení_štol*0,15*1,23		34,845			
	VV		Ražení_šachet_do40*0,15*1,23		16,409			
	VV	Skládka_4_5	Součet		51,254			
31	K	163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	94,431	344,72	32 552,25	
	PP		Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny suché					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333511">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333511</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny jsou určeny pro všechny stupně ražnosti a výrubní průřezy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) manipulaci s rubaninou k zařízení pro svislé přemístění rubaniny v hoře, b) vykopání rubaniny na dopravní prostředek, do zásobníku nebo na terén, jestliže není prováděno svislé přemístění rubaniny v hoře. 3. Do délky dopravní trasy v hoře se započítává i délka vodorovného přemístění navazující štolou nebo tunelem popř. i návoří mimo horu, pokud tato doprava přímo navazuje stejným dopravním prostředkem, bez překládání, na přemístění z hory. 4. Objem rubaniny se stanoví v m3 rostlého stavu součinem teoretického výrubního průřezu, příslušného součinitele z přílohy č. 7 a délky štol. 5. Jestliže trvalý nadměrný výrub je vyplňován zakládkou z rubaniny za pažení, pro určení zbylého množství rubaniny z ražby pro vodorovné přemístění rubaniny v hoře se od objemu rubaniny z ražby (v rostlém stavu) odečte objem zakládky redukovaný (z nakypřeného stavu na rostlý stav) příslušným součinitelem z přílohy č. 6.					
	VV		Ražení_štol_such		94,431			
	VV		Součet		94,431			
32	K	163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	56,658	391,46	22 179,34	
	PP		Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny mokré					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333521">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333521</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro všechny stupně ražnosti a výrubní průřezy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) manipulaci s rubaninou k zařízení pro svislé přemístění rubaniny v hoře, b) vyklopení rubaniny na dopravní prostředek, do zásobníku nebo na terén, jestliže není prováděno svislé přemístění rubaniny v hoře. 3. Do délky dopravní trasy v hoře se započítává i délka vodorovného přemístění navazující stolou nebo tunelem popř. i nádvorí mimo horu, pokud tato doprava přímo navazuje stejným dopravním prostředkem, bez překládání, na přemístění z hory. 4. Objem rubaniny se stanoví v m3 rostlého stavu součinem teoretického výrubního průřezu, příslušného součinitele z přílohy č. 7 a délky štolý. 5. Jestliže trvalý nadměrný výrub je vyplňován zakládkou z rubaniny za pažení, pro určení zbylého množství rubaniny z ražby pro vodorovné přemístění rubaniny v hoře se od objemu rubaniny z ražby (v rostlém stavu) odečte objem zakládky redukovaný (z nakypřeného stavu na rostlý stav) příslušným součinitelem z přílohy č. 6.</p>					
			VV Ražení štol_mok		56,658			
			VV Součet		56,658			
33	K	163333531	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m vodnatá	m3	37,772	424,18	16 022,13	
			<p>PP Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny silně zavodněné</p> <p>Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333531">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/163333531</a></p> <p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro všechny stupně ražnosti a výrubní průřezy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) manipulaci s rubaninou k zařízení pro svislé přemístění rubaniny v hoře, b) vyklopení rubaniny na dopravní prostředek, do zásobníku nebo na terén, jestliže není prováděno svislé přemístění rubaniny v hoře. 3. Do délky dopravní trasy v hoře se započítává i délka vodorovného přemístění navazující stolou nebo tunelem popř. i nádvorí mimo horu, pokud tato doprava přímo navazuje stejným dopravním prostředkem, bez překládání, na přemístění z hory. 4. Objem rubaniny se stanoví v m3 rostlého stavu součinem teoretického výrubního průřezu, příslušného součinitele z přílohy č. 7 a délky štolý. 5. Jestliže trvalý nadměrný výrub je vyplňován zakládkou z rubaniny za pažení, pro určení zbylého množství rubaniny z ražby pro vodorovné přemístění rubaniny v hoře se od objemu rubaniny z ražby (v rostlém stavu) odečte objem zakládky redukovaný (z nakypřeného stavu na rostlý stav) příslušným součinitelem z přílohy č. 6.</p>					
			VV Ražení štol_zvod		37,772			
			VV Součet		37,772			
34	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	341,690	29,21	9 980,76	
			<p>PP Uložení sypaniny na skládky</p> <p>Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201201</a></p> <p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženo výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</p>					
			VV Skládk_a_1_3		290,436			
			VV Skládk_a_4_5		51,254			
			VV Součet		341,690			
35	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	615,042	257,08	158 115,00	
			<p>PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04</p> <p>Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201231</a></p> <p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>PSC 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.</p> <p>P Poznámka k položce:☐</p> <p>Cena v místě obvyklá.</p>					
			VV Skládk_a_1_3*1,80		522,785			
			VV Skládk_a_4_5*1,80		92,257			
			VV Součet		615,042			
36	K	176101112	Výplň štolý I do 200 m betonem tř. C12/15	m3	132,626	7 058,04	936 079,61	
			<p>PP Výplň štolý délky do 200 m betonem tř. 12/15</p> <p>Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/176101112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/176101112</a></p>					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně -1111 Výplň štoly rubaninou jsou započteny náklady na: a) vybrání vhodné horniny, její přehození do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek a uložení do stoly, b) vyzdění čílek. 2. V ceně -1111 Výplň štoly rubaninou nejsou započteny náklady na: a) vodorovné přemístění rubaniny v hoře; toto přemístění se oceňuje cenami souboru cen 163 33-3 Vodorovné přemístění rubaniny v hoře této části katalogu, b) svislé přemístění v šachtě; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 161 15-2 Svislé přemístění rubaniny v hoře, této části katalogu, c) výplň štoly jiným materiálem mimo rubaninu; tato výplň se oceňuje cenou -1111, přičemž dodání materiálu se oceňuje ve specifikaci. 3. Objem výplně štoly je určen objemem vyplňovaného prostoru stoly. Od objemu vyplňovaného prostoru se odečítá objem potrubí a jiných vedení o průřezu přes 0,03 m<sup>2</sup>.</p>					
			PSC					
			VV		2,55*52,01	132,626		
			VV		Součet	132,626		
		D 2	Zakládání				3 320 706,77	
37	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	52,010	442,88	23 034,19	
			<p>Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 4 celoperforovaná 360° DN 100</p> <p>PP</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/212752101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/212752101</a></p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na: a) podsyp ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) obsyp DN +150 mm nad potrubí a do stran. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03, b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebek nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.</p>					
			PSC					
38	K	212752192	Příplatek za práce ve štole při zřizování trativodu z drenážních trubek	m	52,010	41,02	2 133,45	
			<p>Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace Příplatek k ceně za práce ve štole</p> <p>PP</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/212752192">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/212752192</a></p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na: a) podsyp ze štěrkopísku tl. 100 mm, b) obsyp DN +150 mm nad potrubí a do stran. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03, b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebek nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.</p>					
			PSC					
39	K	216901111	Očištění líce ploch výrubu, pažení nebo obezdívky I do 200 m litá skála	m2	260,050	189,31	49 230,07	
			<p>Očištění štol tlakovou vodou příp. jiným vhodným způsobem lících ploch výrubu, pažení nebo obezdívky štol s naložením uvolněného materiálu, délky štoly do 200 m v lité skále</p> <p>PP</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216901111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216901111</a></p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny: a) pro všechny míry zavodnění horniny, b) pro očištění opěr a klenby (zapažené i nezapažené - příloha č. 8). 2. Ceny nelze použít pro očištění lících ploch prováděné bezprostředně před betonáží nosné obezdívky štol nebo bezprostředně před zajištěním výrubu štol stříkaným betonem; toto očištění lících ploch výrubu je započteno v cenách těchto konstrukcí.</p>					
			PSC					
			VV		(1,800+1,400+1,800)*52,01	260,050		
			VV		Součet	260,050		
40	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	93,618	1 063,38	99 551,51	
			<p>Očištění nezapaženého dna štol jakéhokoliv délky</p> <p>PP</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216902111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216902111</a></p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena je určena pro všechny stupně ražnosti a míry zavodnění. 2. V ceně jsou započteny i náklady na naložení uvolněného materiálu a naplavenin do tl. 100 mm na dopravní prostředek.</p>					
			PSC					
			VV		(0,200+1,400+0,200)*52,01	93,618		
			VV		Součet	93,618		
41	K	216905111	Očištění lících ploch šachet	m2	101,640	475,60	48 339,98	
			<p>Očištění lících ploch šachet jakéhokoliv stupně ražnosti</p> <p>PP</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216905111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216905111</a></p> <p>"Š11" (0,25+3,00+0,25)*7,26*2+(0,25+3,00+0,25)*7,26*2</p>					
			VV		101,640			
			VV		Součet	101,640		
42	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet	m2	12,250	1 076,20	13 183,45	
			<p>Očištění nezapaženého dna šachet jakéhokoliv stupně ražnosti</p> <p>PP</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216906111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/216906111</a></p> <p>"Š11" (0,25+3,00+0,25)*(0,25+3,00+0,25)</p>					
			VV		12,250			
			VV		Součet	12,250		
43	K	222113121	Vrty pro injektování za rubem obezdívky z betonu	kus	416,000	972,23	404 447,68	
			<p>Vrty pro injektování dutin za rubem obezdívky ve štolách světelosti do 44 mm v obezdívce z betonu nebo betonových tvárnic a kamene</p> <p>PP</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/222113121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/222113121</a></p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny: a) pro všechny výrubní průřezy, délky štoly a tloušťky obezdívky, b) pro těsnící injektáž a pro vyplnění dutin za rubem obezdívky; pro vrty pro injektování hornin jsou určeny příslušné ceny souboru cen 22.-Vrty části A 01 katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) nasazení a opotřebení injekčních trubek, b) vyjmutí těchto trubek po zainjektování, c) úpravu líce obezdívky v místech vrtů. 3. Příplatek k ceně lze použít i za provrtání ocelových rámu (oblouků). Při současném provrtání 1 ks rámu a 2 ks pažnic jedním vrtem se množství měrných jednotek násobí třemi. Množství vrtů, ve kterých se současně provrtává 1 rám a 2 pažnice, se stanoví v % celkového počtu vrtů takto: při vzdálenosti mezi okraji rámu přes 500 mm a více 5 %, přes 300 do 500 mm 15 %, do 300 mm 30 %, na sraz 100 %.</p>					
			PSC					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Předpoklad 2 vrty/m, kolem štolý předpoklad 4 vrty celkem tedy 52,01*2*4" 416,000		416,000			
	VV		Součet		416,000			
44	K	222113149	Příplatek za provrtání ocelové pažnice	kus	416,000	621,67	258 614,72	
	PP		Vrty pro injektování dutin za rubem obezdívky ve štolách Příplatek k ceně za provrtání ocelové pažnice					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/222113149">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/222113149</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. Ceny jsou určeny: a) pro všechny výrubní průřezy, délky štolý a tloušťky obezdívky, b) pro těsnící injektáž a pro vyplnění dutin za rubem obezdívky; pro vrty pro injektování hornin jsou určeny příslušné ceny souborů cen 22.-Vrty části A 01 katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) nasazení a opotřebení injektčních trubek, b) vyjmutí těchto trubek po zainjektování, c) úpravu líc obezdívky v místech vrtů. 3. Příplatek k ceně lze použít i za provrtání ocelových rámu (oblouků). Při současném provrtání 1 ks rámu a 2 ks pažnic jedním vrtem se množství měrných jednotek násobí třemi. Množství vrtů, ve kterých se současně provrtává 1 rám a 2 pažnice, se stanoví v % celkového počtu vrtů takto: při vzdálenosti mezi okraji rámu přes 500 mm a více 5 %, přes 300 do 500 mm 15 %, do 300 mm 30 %, na sraz 100 %.					
45	K	281901112	Injektování do 0,6 MPa horniny nebo dutin za rubem obezdívky štol jeden vrt	hod	416,000	3 564,08	1 482 657,28	
	PP		Injektování pro zpevnění horniny nebo vyplnění dutin za rubem nosné obezdívky štol do 0,6 MPa, do svislých a šikmých vrtů, pro všechny druhy obezdívek při injektáži 1 vrtu					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/281901112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/281901112</a>					
	VV		"Předpoklad 2 vrty/m, kolem štolý předpoklad 4 vrty celkem tedy 52,01*2*4" 416,000		416,000			
	VV		Součet		416,000			
46	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	56,000	6 134,89	343 553,84	
	PP		cement portlandský CEM I 52,5MPa					
47	K	282901112	Injektování sestupně nad 0,6 do 2,0 MPa pro zpevnění hornin jeden vrt	hod	300,000	1 168,55	350 565,00	
	PP		Injektování pro zpevnění hornin při pracích ve štolách přes 0,6 do 2,0 MPa, do šikmých a svislých vrtů sestupně při injektáži 1 vrtu					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/282901112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/282901112</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. Ceny nelze použít pro injektování umělými pryskyřicemi; tato práce se ocení cenou 282-90 2112 Injektování umělými pryskyřicemi této části katalogu.					
	VV		"Čelba - předpoklad" 300,000		300,000			
	VV		Součet		300,000			
48	M	58521113	cement portlandský CEM I 52,5MPa	t	40,000	6 134,89	245 395,60	
	PP		cement portlandský CEM I 52,5MPa					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				561 427,16	
49	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	52,010	55,62	2 892,80	
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/359901211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/359901211</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.					
50	K	360341213R	Zajištění výrubu I do 200 m sucho betonem tl nad 50 do 100 mm s výztuží	m2	130,025	1 577,54	205 119,64	
	PP		Zajištění výrubu štol ražených v hornině suché stříkaným betonem tř. C 25/30-XA1 délky štolý do 200 m, o tloušťce přes 50 do 100 mm, s výztuží ze svařovaných sítí					
	VV		(1,800+1,400+1,800)*52,010*0,500		130,025			
	VV		Součet		130,025			
51	K	360342213R	Zajištění výrubu I do 200 m mokro betonem tl nad 50 do 100 mm s výztuží	m2	78,015	1 635,97	127 630,20	
	PP		Zajištění výrubu štol, ražených v hornině mokré stříkaným betonem tř. C 25/30-XA1 délky štolý, do 200 m, o tloušťce přes 50 do 100 mm, s výztuží ze svařovaných sítí					
	VV		(1,800+1,400+1,800)*52,010*0,300		78,015			
	VV		Součet		78,015			
52	K	360366111	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m suchá	m2	130,025	822,66	106 966,37	
	PP		Výztuž stříkaného betonu ocelovou svařovanou sítí tl. do 10 mm, délky štolý, do 200 m, v hornině suché					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/360366111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/360366111</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. Ceny jsou určeny pro všechny výrubní průřezy štol, tloušťky obezdívek a stupně ražnosti. 2. V cenách jsou započteny i náklady na vrtání otvorů pro přichytné kotvičky, jejich dodání, osazení a zalití cementovou maltou. 3. Množství m.j. jedné vrstvy výztuže stříkaného betonu je stejné jako množství m.j. vrstvy stříkaného betonu, ve které je výztuž uložena. Při vícevrstvé výztuži se každá jednotlivá vrstva oceňuje samostatně.					
	VV		(1,800+1,400+1,800)*52,010*0,500		130,025			
	VV		Součet		130,025			
53	K	360366112	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m mokrá	m2	130,025	913,81	118 818,15	
	PP		Výztuž stříkaného betonu ocelovou svařovanou sítí tl. do 10 mm, délky štolý, do 200 m, v hornině mokré					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/360366112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/360366112</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. Ceny jsou určeny pro všechny výrubní průřezy štol, tloušťky obezdívek a stupně ražnosti. 2. V cenách jsou započteny i náklady na vrtání otvorů pro přichytné kotvičky, jejich dodání, osazení a zalití cementovou maltou. 3. Množství m.j. jedné vrstvy výztuže stříkaného betonu je stejné jako množství m.j. vrstvy stříkaného betonu, ve které je výztuž uložena. Při vícevrstvé výztuži se každá jednotlivá vrstva oceňuje samostatně.					
	VV		(1,800+1,400+1,800)*52,010*0,500		130,025			
	VV		Součet		130,025			
	D	4	Vodorovné konstrukce				154 152,61	
54	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	2,000	252,85	505,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452112111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452112111</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
55	M	PFB.5003005R	prstavec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/120	kus	2,000	876,41	1 752,82	
	PP		prstavec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/120					
	VV		"Šachta Š11" 2,00		2,000			
	VV		Součet		2,000			
56	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	15,603	4 966,34	77 489,80	
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311131</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny -1131 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2131 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		0,300*52,010		15,603			
	VV		Součet		15,603			
57	K	452311192	Příplatek ke zřízení podkladních desek z betonu prostého za práce ve štole	m3	15,603	243,06	3 792,47	
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu Příplatek k cenám za práce ve štole pro desky					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311192">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311192</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny -1131 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2131 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		0,300*52,010		15,603			
	VV		Součet		15,603			
58	K	452321161	Podkladní desky ze ŽB tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	9,362	5 492,19	51 417,88	
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452321161">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452321161</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny -1131 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2131 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		(0,200+1,400+0,200)*0,100*52,010		9,362			
	VV		Součet		9,362			
59	K	452321192	Příplatek ke zřízení podkladních desek z ŽB za práce ve štole	m3	9,362	243,60	2 280,58	
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu Příplatek k cenám za práce ve štole pro desky					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452321192">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452321192</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny -1131 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2131 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		(0,200+1,400+0,200)*0,100*52,010		9,362			
	VV		Součet		9,362			
60	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,374	45 222,89	16 913,36	
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452368211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452368211</a>					
	VV		"Předpoklad vyztužení 4%"		0,374			
	VV		(0,200+1,400+0,200)*0,100*52,010*0,04		0,374			
	VV		Součet		0,374			
	D	8	Trubní vedení				582 623,36	
61	K	831382192	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním ve štole DN od 350 do 600	m	52,010	155,42	8 083,39	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce ve štole, pro DN od 350 do 600					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831382192">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831382192</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dílků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
62	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	52,010	854,21	44 427,46	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831392121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831392121</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dílků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
63	M	59710706	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C Třída 200	m	52,790	5 515,56	291 166,41	
	PP		trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C Třída 200					
	VV		52,011*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		52,790			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	M	59713347	P kroužky třída pevnosti 200 DN 400	kus	21,000	2 605,87	54 723,27	
	PP		P kroužky třída pevnosti 200 DN 400					
65	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	10,000	1 071,56	10 715,60	
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 400					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837391221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837391221</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		Přípojky KT DN 150					
	VV		"Přípojka č. 37" 1,000		1,000			
	VV		"Přípojka č. 41" 1,000		1,000			
	VV		"Přípojka č. 36" 1,000		1,000			
	VV		"Přípojka č. 38" 1,000		1,000			
	VV		"Přípojka č. 44" 1,000		1,000			
	VV		Přípojky KT DN 200					
	VV		"Přípojka č. 40" 1,000		1,000			
	VV		"Přípojka č. 35" 1,000		1,000			
	VV		"Přípojka č. 39" 1,000		1,000			
	VV		"Přípojka č. 34" 1,000		1,000			
	VV		"Přípojka č. 32" 1,000		1,000			
	VV		Součet		10,000			
66	M	59711748R	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá navrtávací na potrubí DN400 pro potrubí DN150 polyuretanové/pryžové těsnění	kus	5,000	7 361,87	36 809,35	
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá navrtávací na potrubí DN400 pro potrubí DN150 polyuretanové/pryžové těsnění					
67	M	59711749R	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá navrtávací na potrubí DN400 pro potrubí DN200 polyuretanové/pryžové těsnění	kus	5,000	8 764,13	43 820,65	
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá navrtávací na potrubí DN400 pro potrubí DN200 polyuretanové/pryžové těsnění					
68	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	2,000	1 003,78	2 007,56	
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 400					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837392221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837392221</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
69	M	STZ.GZ0004016 C0B	Trouba zkr. GZ DN 400 C TR160	kus	1,000	4 206,78	4 206,78	
	PP		Trouba zkr. GZ DN 400 C TR160					
70	M	STZ.GA0004016 C0B	Trouba zkr. GA DN 400 C TR160	kus	1,000	4 031,50	4 031,50	
	PP		Trouba zkr. GA DN 400 C TR160					
71	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	1 542,49	1 542,49	
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 400					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/892392121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/892392121</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. Ceny zkoušek jsou vztaheny na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
72	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	6,000	1 367,20	8 203,20	
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/894411311">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/894411311</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových nebo železobetonových dílců a těsnění; dodání těchto se oceňuje ve specifikaci.					
73	M	PFB.1122123	Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	5,000	5 616,20	28 081,00	
	PP		Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS					
	VV		"Šachta Š11" 5,000		5,000			
	VV		Součet		5,000			
74	M	PFB.1122113	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	1,000	3 251,41	3 251,41	
	PP		Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS					
	VV		"Šachta Š11" 1,000		1,000			
	VV		Součet		1,000			
75	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	1 413,95	1 413,95	
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/894412411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/894412411</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových nebo železobetonových dílců a těsnění; dodání těchto se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		"Šachta Š11" 1,000		1,000			
	VV		Součet		1,000			
76	M	PFB.5005002R	kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,000	4 148,03	4 148,03	
	PP		kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS					
77	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	1 612,60	1 612,60	
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/894414111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/894414111</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonových nebo železobetonových dílců a těsnění; dodání těchto se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		"Šachta Š11" 1,000		1,000			
	VV		Součet		1,000			
78	M	PFB.1131001G	Dno výšky 800 mm přímé - VÝROBA NA ZAKÁZKU TBZ-Q.1 100/80 V max 50	kus	1,000	13 898,69	13 898,69	
	PP		Dno výšky 800 mm přímé - VÝROBA NA ZAKÁZKU TBZ-Q.1 100/80 V max 50					
79	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	7,000	289,80	2 028,60	
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
80	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	3 797,79	3 797,79	
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899104112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899104112</a>					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 -.113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
	VV		"Šachta Š11" 1,000		1,000			
	VV		Součet		1,000			
81	M	2475004002R	poklop litinový standard D400 KDM62	kus	1,000	3 856,22	3 856,22	
	PP		poklop litinový standard D400 KDM62					
82	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,400	4 498,92	10 797,41	
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899623141">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/899623141</a>					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Obetonování zdiva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdiva stok části A 03 tohoto katalogu.					
	VV		"Ohlubňový rám pro šachtu Š11, předpoklad IPE 300, 42,20kg/m" (0,75+0,25+3,00+0,25+0,75)*0,30*0,40*4		2,400			
	VV	Obetonování	Součet		2,400			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				36 683,13	
83	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	2,400	7 981,20	19 154,88	
	PP		Bourání základů z betonu železového					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/961055111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/961055111</a>					
	VV		Obetonování		2,400			
	VV		Součet		2,400			
84	K	985264178R	Rušená přípojka č. 33	kpl	1,000	17 528,25	17 528,25	
	PP		Rušená přípojka č. 33					
	D	997	Přesun sutě				4 496,25	
85	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	5,760	142,56	821,15	
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002511">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002511</a>					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu nelze použít pro přemístění po železnici, po vodě nebo ručně. 2. V ceně jsou započteny i náklady na terénní přírážky i na jízdu v nepříznivých poměrech (sklon silnice nebo terénu, povrch dopravní plochy, použití přívěsu apod.). 3. Je-li na dopravní dráze nějaká překážka, pro kterou je nutné překládat suť z jednoho dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava suti v každém úseku samostatně.					
	VV	Suť_beton	"Suť beton" 0,000		0,000			
	VV	Suť_kamenivo	"Suť kamenivo" 0,000		0,000			
	VV	Suť_potrubí	"Suť potrubí" 0,000		0,000			
	VV	Suť_živice	"Suť živice" 0,000		0,000			
	VV	Suť_železobeton	"Suť železobeton" 5,760		5,760			
	VV	Suť_celkem	Součet		5,760			
86	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	51,840	16,36	848,10	
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002519">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002519</a>					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu nelze použít pro přemístění po železnici, po vodě nebo ručně. 2. V ceně jsou započteny i náklady na terénní přírážky i na jízdu v nepříznivých poměrech (sklon silnice nebo terénu, povrch dopravní plochy, použití přívěsu apod.). 3. Je-li na dopravní dráze nějaká překážka, pro kterou je nutné překládat suť z jednoho dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava suti v každém úseku samostatně.					
	VV		"Skládka ve vzdálenosti 10km" Suť_celkem*9		51,840			
	VV		Součet		51,840			
87	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	5,760	140,23	807,72	
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002611">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997002611</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena platí i pro překládání při lomené dopravě. 2. Cenu nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo ručně.					
	VV		"Nakládání sutí na staveništi" Sut_celkem		5,760			
	VV		Součet		5,760			
88	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	5,760	350,57	2 019,28	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997221625">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/997221625</a>					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		Sut_železobeton		5,760			
	VV		Součet		5,760			
D	998		<b>Přesun hmot</b>				<b>106 499,74</b>	
89	K	998252111	Přesun hmot pro štolý ražené při délce svíslého přesunu do 25 m	t	167,843	634,52	106 499,74	
	PP		Přesun hmot pro štolý ražené s výjimkou metra vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m na povrchu a do 200 m v podzemí délka svíslého přesunu do 25 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998252111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/998252111</a>					
D	HZS		<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>				<b>62 049,60</b>	
90	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	90,000	689,44	62 049,60	
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/HZS2232">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/HZS2232</a>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

**DSO 310.3 - Stavební část kanalizace - otevřený výkop - změna B1**

KSO:

Místo: ulice Besední

CC-CZ:

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

IČ:

293 52 819

DIČ:

CZ29352819

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

IČ:

05733171

DIČ:

CZ05733171

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**2 107 263,15**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 107 263,15	21,00%	442 525,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 549 788,41**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

**DSO 310.3 - Stavební část kanalizace - otevřený výkop - změna B1**

Místo: ulice Besední

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant: SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**2 107 263,15**

HSV - Práce a dodávky HSV	2 095 542,67
1 - Zemní práce	1 563 054,26
2 - Zakládání	54 237,86
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 023,41
4 - Vodorovné konstrukce	25 342,08
5 - Komunikace pozemní	71 412,74
8 - Trubní vedení	291 551,23
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	20 490,20
997 - Přesun sutě	17 416,63
998 - Přesun hmot	51 014,26
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	11 720,48



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

**DSO 310.3 - Stavební část kanalizace - otevřený výkop - změna B1**

Místo: ulice Besední

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant: SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>2 107 263,15</b>	
1	K	113106151	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva ručně	m2	23,767	157,75	3 749,24	
2	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	2,145	40,90	87,73	
3	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	23,767	79,46	1 888,53	
4	K	113107341	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	2,145	68,94	147,88	
5	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	100,000	411,33	41 133,00	
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	400,000	104,59	41 836,00	
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	17,000	58,89	1 001,13	
8	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	1,200	543,38	652,06	
9	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	37,630	690,61	25 987,65	
10	K	132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	34,270	1 589,23	54 462,91	
11	K	132255202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	79,964	794,98	63 569,78	
12	K	132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	4,032	1 589,23	6 407,78	
13	K	132355201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 v omezeném prostoru	m3	9,408	1 391,45	13 090,76	
14	K	132412212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně	m3	2,016	1 589,23	3 203,89	
15	K	132455201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3 v omezeném prostoru	m3	4,704	1 729,82	8 137,07	
16	K	135135135R	Sondy pro ověření křížení s kabelovým vedením 0,80x1,20x1,00m	kus	1,000	2 243,62	2 243,62	
17	K	144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	30,625	3 669,90	112 390,69	
18	K	144171112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti mokrá průřez nad 10 do 40 m2	m3	18,375	4 035,90	74 159,66	
19	K	144181112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti vodnatá průřez nad 10 do 40 m2	m3	12,250	4 297,13	52 639,84	
20	K	151201103	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	211,784	293,26	62 107,78	
21	K	151201113	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m2	211,784	106,70	22 597,35	
22	K	154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	35,000	2 816,21	98 567,35	
23	K	154067241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá montáž	kg	1 651,500	38,56	63 681,84	
24	K	154067242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně suchá demontáž	kg	1 651,500	21,74	35 903,61	
25	K	154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg	844,000	55,16	46 555,04	
26	M	13010760R	ocel profilová IPE 300 jakost 11 375	t	0,844	44 989,18	37 970,87	
27	K	154067342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá demontáž	kg	844,000	27,34	23 074,96	
28	K	154075421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku mokrá	m2	21,000	3 190,14	66 992,94	
29	K	154077241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá montáž	kg	990,900	42,89	42 499,70	
30	K	154077242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně mokrá demontáž	kg	990,900	25,24	25 010,32	
31	K	154085421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku vodnatá	m2	14,000	3 365,42	47 115,88	
32	K	154087241	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá montáž	kg	660,600	44,64	29 489,18	
33	K	154087242	Konstrukce výstroje šachet typová K dočasně vodnatá demontáž	kg	660,600	27,69	18 292,01	
34	K	161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	34,270	492,80	16 888,26	
35	K	161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	6,048	544,96	3 295,92	
36	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	79,964	100,45	8 032,38	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	14,112	121,32	1 712,07	
38	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	173,349	62,48	10 830,85	
39	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	166,297	211,33	35 143,55	
40	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	29,348	244,55	7 177,05	
41	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	173,349	121,03	20 980,43	
42	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	195,645	23,46	4 589,83	
43	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	352,161	257,08	90 533,55	
44	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	119,503	182,29	21 784,20	
45	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	343,143	579,60	198 885,68	
46	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním ručně	m3	51,215	297,98	15 261,05	
47	K	181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhuťněním ručně	m2	26,312	49,08	1 291,39	
48	K	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	18,400	421,85	7 762,04	
49	K	216905111	Očištění lícnic ploch šachet	m2	70,000	475,60	33 292,00	
50	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet	m2	12,250	1 076,23	13 183,82	
51	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	18,400	55,62	1 023,41	
52	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	2,631	1 519,12	3 996,80	
53	K	452111131	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 75000 mm2	kus	8,000	91,89	735,12	
54	M	542085337R	podkladní pražec betonový pro trouby DN 200	kus	8,000	280,45	2 243,60	
55	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,631	4 966,34	13 066,44	
56	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	9,200	576,10	5 300,12	
57	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	2,145	214,65	460,42	
58	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	23,767	422,30	10 036,80	
59	K	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	2,145	23,37	50,13	
60	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2,145	466,39	1 000,41	
61	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	23,767	689,44	16 385,92	
62	M	58381008	kostka dlažební žula velká 15/17	m2	24,005	1 811,25	43 479,06	
63	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	18,400	854,21	15 717,46	
64	M	59710706	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C Třída 200	m	18,676	5 515,56	103 008,60	
65	M	59713347	P kroužky třída pevnosti 200 DN 400	kus	8,000	2 605,87	20 846,96	
66	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	3,000	1 071,56	3 214,68	
67	M	59711748R	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá navrtávací na potrubí DN400 pro potrubí DN150 polyuretanové/pryžové těsnění	kus	2,000	7 361,87	14 723,74	
68	M	59711749R	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá navrtávací na potrubí DN400 pro potrubí DN200 polyuretanové/pryžové těsnění	kus	1,000	8 763,13	8 763,13	
69	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	2,000	1 003,78	2 007,56	
70	M	STZ.GZ0004016 COB	Trouba zkr. GZ DN 400 C TR160	kus	1,000	4 206,78	4 206,78	
71	M	STZ.GA0004016 COB	Trouba zkr. GA DN 400 C TR160	kus	1,000	4 031,50	4 031,50	
72	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	1 542,49	1 542,49	
73	K	895662471R	Zřízení šachty Š13 dle projektové dokumentace	kpl	1,000	40 899,25	40 899,25	
74	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,400	4 498,92	10 797,41	
75	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	9,439	4 907,91	46 325,76	
76	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	25,760	599,47	15 442,35	
77	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	1,200	19,63	23,56	
78	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s přežáním	m	5,860	135,55	794,32	
79	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5,860	92,32	541,00	
80	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	2,400	7 981,20	19 154,88	
81	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovňáním do 1 km	t	24,700	142,56	3 521,23	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	222,300	16,36	3 636,83	
83	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	24,700	140,23	3 463,68	
84	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	20,990	257,08	5 396,11	
85	K	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	0,210	817,99	171,78	
86	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	3,500	350,57	1 227,00	
87	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	42,058	659,06	27 718,75	
88	K	998275124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub kameninových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	42,058	553,89	23 295,51	
89	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	17,000	689,44	11 720,48	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

**SO 300.3 - Přípojky - otevřený výkop**

KSO:

Místo: ulice Besední

CC-CZ:

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

SUBTECH s.r.o.

IČ:

293 52 819

DIČ:

CZ29352819

Zpracovatel:

TMI Building s.r.o.

IČ:

05733171

DIČ:

CZ05733171

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**2 305 726,09**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 305 726,09	21,00%	484 202,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 789 928,57**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

**SO 300.3 - Přípojky - otevřený výkop**

Místo: ulice Besední

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant: SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**2 305 726,09**

HSV - Práce a dodávky HSV	2 268 309,33
1 - Zemní práce	1 399 193,68
2 - Zakládání	18 683,74
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 463,41
4 - Vodorovné konstrukce	64 385,37
5 - Komunikace pozemní	126 136,75
8 - Trubní vedení	534 675,91
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	9 356,34
997 - Přesun sutě	45 417,37
998 - Přesun hmot	67 996,76
PSV - Práce a dodávky PSV	4 323,64
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	4 323,64
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	33 093,12

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Janáčkovo kulturní centrum

Objekt:

SO 300.3 - Přípojky - otevřený výkop

Místo: ulice Besední

Datum: 29. 6. 2021

Zadavatel:

Projektant: SUBTECH s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: TMI Building s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**2 305 726,09**

D HSV Práce a dodávky HSV

2 268 309,33

D 1 Zemní práce

1 399 193,68

1	K	113106151	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva ručně	m2	35,648	157,75	5 623,47	
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	--

PP Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z velkých kostek s ložem z kameniva

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_01/113106151](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/113106151)

Poznámka k souboru cen: □

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože.  
2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.  
3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:  
a) dlažebních, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. - - Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01.  
4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

VV Podklad dle TZ strana č. 2

VV "Staničení 1,800-29,65000 - přípojka č. 27" (29,6500-

35,648

VV 1,8000)\*Rýha\_250

VV Součet

35,648

2	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	58,650	64,27	3 769,44	
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	--

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_01/113107163](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/113107163)

Poznámka k souboru cen: □

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.  
2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, skvály, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemin stabilizovaných cementem.  
3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry.  
4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.  
5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.  
6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.  
7. Ceny -714. , -718. , -724. a -734. nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.

VV Podklad dle TZ strana č. 2 - předpoklad 300mm

VV "Staničení 97,350-113,520 - přípojka č. 26" (113,520-

20,698

VV 97,350)\*Rýha\_250

VV Podklad dle TZ strana č. 2 - předpoklad 300mm

VV "Staničení 0,0000-1,80000- přípojka č. 29" (1,80000-

2,304

VV 0,0000)\*Rýha\_250

VV Podklad dle TZ strana č. 2 - předpoklad 300mm

VV "Staničení 1,800-29,65000 - přípojka č. 27" (29,6500-

35,648

VV 1,8000)\*Rýha\_250

VV Součet

58,650

3	K	113107341	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	23,002	68,94	1 585,76	
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	--

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2021\\_01/113107341](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/113107341)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>						
			<p>PSC</p> <p>Podklad dle TZ strana č. 2</p> <p>"Staničení 97,350-113,520 - přípojka č. 26" (113,520-97,350)*Rýha_250</p> <p>Podklad dle TZ strana č. 2</p> <p>"Staničení 0,0000-1,80000- přípojka č. 29" (1,80000-0,0000)*Rýha_250</p> <p>Součet</p>						
			<p>VV</p> <p>Podklad dle TZ strana č. 2</p>						
			<p>VV</p> <p>"Staničení 97,350-113,520 - přípojka č. 26" (113,520-97,350)*Rýha_250</p>		20,698				
			<p>VV</p> <p>Podklad dle TZ strana č. 2</p>						
			<p>VV</p> <p>"Staničení 0,0000-1,80000- přípojka č. 29" (1,80000-0,0000)*Rýha_250</p>		2,304				
			<p>VV</p> <p>Součet</p>		23,002				
4	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	25,000	411,33	10 283,25		
			<p>PP</p> <p>Převedení vody potrubím průměru DN do 100</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115001101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115001101</a></p> <p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. Ceny lze použít na převedení vody na vzdálenost větší než 20 m, tedy za každý další metr přes 20 m. 2. Ceny lze použít i pro převedení vody žlaby; přitom lze použít ceny : a) 1101 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,30 m, b) 1102 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,50 m, c) 1103 pro žlaby rozvinutého obvodu do 0,80 m, d) 1104 pro žlaby rozvinutého obvodu do 1,00 m, e) 1105 pro žlaby rozvinutého obvodu do 2,00 m, f) 1106 pro žlaby rozvinutého obvodu do 3,00 m. 3. Ceny lze použít i pro ocenění výtlačného potrubí. 4. Ceny lze použít jen pro převedení vody, získané čerpáním při provádění stavebních prací. 5. V ceně jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž potrubí nebo hadice, těsnění po dobu provozu a opotřebení hmot, b) podpěrné konstrukce dřevěné. 6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen této části.</p>						
			<p>VV</p> <p>1*25</p>		25,000				
			<p>VV</p> <p>Součet</p>		25,000				
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	48,000	104,59	5 020,32		
			<p>PP</p> <p>Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101201</a></p> <p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 2. V cenách jsou započteny i náklady montáž a demontáž potrubí nebo hadice v délce do 20 m. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A03 Hloubené vykopávky, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 4. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá. 5. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 6. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 7. Počet měřících jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu).</p>						
			<p>VV</p> <p>"Předpoklad" 48,000</p>		48,000				
			<p>VV</p> <p>Součet</p>		48,000				
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	48,000	58,89	2 826,72		
			<p>PP</p> <p>Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min</p> <p>Online PSC</p> <p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101301">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/115101301</a></p> <p>Poznámka k souboru cen:☐</p> <p>1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měřících jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.</p>						
			<p>VV</p> <p>"Předpoklad" 48,000</p>		48,000				
			<p>VV</p> <p>Součet</p>		48,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	2,000	446,39	892,78	
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/119001401">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/119001401</a> Poznámka k souboru cen:☐					
	PSC		1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení vykopávky.					
	VV		"Přípojka č. 29" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
8	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	8,000	487,29	3 898,32	
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/119001422">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/119001422</a> Poznámka k souboru cen:☐					
	PSC		1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení vykopávky.					
	VV		"Přípojka č. 25" 2		2,000			
	VV		"Přípojka č. 26" 6		6,000			
	VV		Součet		8,000			
9	K	130001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,857	690,61	55 840,65	
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/130001101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/130001101</a> Poznámka k souboru cen:☐					
	PSC		1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztlížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztlížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopisti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopisti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušnin, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopisti tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěny nebo dna výkopu, oceňuje se ztlížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztlížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopisti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výšce uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztlížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztlížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neoděčítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopisti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti.					
	VV	TI_kom	"Mocnost bourané komunikace" 0,500		0,500			
	VV	TI_lože_šterk	"Mocnost podkladní vrstva - šterk" 0,100		0,100			
	VV	TI_lože_beton	"Mocnost podkladní vrstva - beton" 0,100		0,100			
	VV	TI_beton_sedlo	"Mocnost betonové sedlo" 0,150		0,150			
	VV	Rýha_150	"Šířka rýhy pro DN 150 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,180		1,180			
	VV	Rýha_200	"Šířka rýhy pro DN 200 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,230		1,230			
	VV	Rýha_250	"Šířka rýhy pro DN 250 včetně pažení tl. 10cm dle PD" 1,280		1,280			
	VV		Součet		4,540			
	VV		"Přípojka č. 25" 1,100*Rýha_250*((5,44+5,10)/2)		7,420			
	VV		"Přípojka č. 26" 16,17*Rýha_250*((5,12+3,47)/2)		88,896			
	VV		"Přípojka č. 27" 4,600*Rýha_150*((5,01+3,28)/2)		22,499			
	VV		"Přípojka č. 29" 11,42*Rýha_200*((4,96+1,50)/2)		45,371			
	VV		"Přípojka č. 32_1" 6,60*Rýha_150*((2,38+2,08)/2)		17,367			
	VV		"Přípojka č. 32_2" 4,40*Rýha_150*((2,68+2,38)/2)		13,136			
	VV		"Odpočet bourání stávajícího potrubí DN150" - 3,14*0,075*0,075*Bourání_DN150		-0,279			
	VV		"Odpočet bourání stávajícího potrubí DN200" - 3,14*0,100*0,100*Bourání_DN200		-0,359			
	VV		"Odpočet bourání stávajícího potrubí DN250" - 3,14*0,125*0,125*Bourání_DN250		-0,847			
	VV		"Drenáž"					
	VV		Potrubí_250*0,30*0,30+Potrubí_150*0,30*0,30+Potrubí_200*0,30*0,30		3,986			
	VV		"Čerpací šachty pro drenáž" 0,50*0,50*0,50*7		0,875			
	VV	Hloubení_rýh	Součet		198,065			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Hloubení šachty ŠP1" (0,10+2,90+0,10)*(0,10+2,90+0,10)*(4,90+0,20)		49,011			
			"Hloubení šachty ŠP2" (0,10+2,90+0,10)*(0,10+2,90+0,10)*(3,47+0,20)		35,269			
			"Drobné zemní práce pro rozšíření výkopů v místě ŠP1 a ŠP2" 15,000		15,000			
			"Bourání šachet" -Bourání šachet		-8,571			
			Součet		90,709			
			"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,85*0,70		117,849			
			"Hloubení rýh třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,85*0,30		50,507			
			"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,10*0,70		13,865			
			"Hloubení rýh třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,10*0,30		5,942			
			"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" Hloubení_rýh*0,05*0,70		6,932			
			"Hloubení rýh třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_rýh*0,05*0,30		2,971			
			Součet		198,066			
			"Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - 85% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,85*0,70		53,972			
			"Hloubení šachet třída těžitelnosti 3 - 85% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,85*0,30		23,131			
			"Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - 10% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,10*0,70		6,350			
			"Hloubení šachet třída těžitelnosti 4 - 10% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,10*0,30		2,721			
			"Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - 5% strojně 70%" Hloubení_šachet*0,05*0,70		3,175			
			"Hloubení šachet třída těžitelnosti 5 - 5% ručně 30%" Hloubení_šachet*0,05*0,30		1,361			
			Součet		90,710			
			(Hloubení_rýh_3_str+Hloubení_rýh_4_str+Hloubení_rýh_5_str +Hloubení_šach_3_str+Hloubení_šach_4_str+Hloubení_šach_5_str)*0,40		80,857			
			Součet		80,857			
10	K	132212212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	50,507	794,98	40 152,05	
	PP		Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132212212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132212212</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) převození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek,					
	VV		Hloubení_rýh_3_ruč		50,507			
	VV		Součet		50,507			
11	K	132255202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	117,849	794,98	93 687,60	
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132255202">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132255202</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na převození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek,					
	VV		Hloubení_rýh_3_str		117,849			
	VV		Součet		117,849			
12	K	132312212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	5,942	1 071,14	6 364,71	
	PP		Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132312212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132312212</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) převození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek,					
	VV		Hloubení_rýh_4_ruč		5,942			
	VV		Součet		5,942			
13	K	132355202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	13,865	1 071,14	14 851,36	
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132355202">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132355202</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) převození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m a na převození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek,					
	VV		Hloubení_rýh_4_str		13,865			
	VV		Součet		13,865			
14	K	132412212	Hloubení rýh š do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně	m3	2,971	1 422,44	4 226,07	
	PP		Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 nesoudržných					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132412212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132412212</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) převození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek,					
	VV		Hloubení_rýh_5_ruč		2,971			
	VV		Součet		2,971			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	132455202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 50 m3 v omezeném prostoru	m3	6,932	1 422,44	9 860,35	
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 20 do 50 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132455202">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/132455202</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		Hloubení_ryh_5_str		6,932			
	VV		Součet		6,932			
16	K	133212012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	23,131	1 195,04	27 642,47	
	PP		Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3, půdorysná plocha výkopu přes 4 do 20 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/133212012">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/133212012</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro šachty hloubky do 6 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku, urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		Hloubení_šach_3_ruč		23,131			
	VV		Součet		23,131			
17	K	133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3	m3	53,972	1 195,04	64 498,70	
	PP		Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/133254101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/133254101</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, c) přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		Hloubení_šach_3_str		53,972			
	VV		Součet		53,972			
18	K	133312012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	2,721	1 664,46	4 529,00	
	PP		Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4, půdorysná plocha výkopu přes 4 do 20 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/133312012">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/133312012</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro šachty hloubky do 6 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku, urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		Hloubení_šach_4_ruč		2,721			
	VV		Součet		2,721			
19	K	133354101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3	m3	6,350	1 664,46	10 569,32	
	PP		Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/133354101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/133354101</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, c) přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		Hloubení_šach_4_str		6,350			
	VV		Součet		6,350			
20	K	133412012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	1,361	2 149,03	2 924,83	
	PP		Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti II skupiny 5, půdorysná plocha výkopu přes 4 do 20 m2					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/133412012">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/133412012</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro šachty hloubky do 6 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku, urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		Hloubení_šach_5_ruč		1,361			
	VV		Součet		1,361			
21	K	133454101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 20 m3	m3	6,350	2 149,03	13 646,34	
	PP		Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 do 20 m3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/133454101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/133454101</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, c) přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		Hloubení_šach_4_str		6,350			
	VV		Součet		6,350			
22	K	135135136R	Sondy pro ověření trasy a funkčnosti 0,8x1,2x3,0m	kus	4,000	6 730,85	26 923,40	
	PP		Sondy pro ověření trasy a funkčnosti 0,8x1,2x3,0m					
	VV		"Sonda pro přípojku č. 24" 1,00		1,000			
	VV		"Sonda pro přípojku č. 25" 1,00		1,000			
	VV		"Sonda pro přípojku č. 26" 1,00		1,000			
	VV		"Sonda pro přípojku č. 27" 1,00		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,000			
23	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	51,700	261,12	13 499,90	
	PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky do 4 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201102</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odedčítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		"Přípojka č. 32_1" 6,60*((2,38+2,08)/2)*2		29,436			
	VV		"Přípojka č. 32_2" 4,40*((2,68+2,38)/2)*2		22,264			
	VV	Pažení rýh 4	Součet		51,700			
24	K	151201103	Zřízení zátažného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 8 m	m2	262,401	293,26	76 951,72	
	PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201103</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odedčítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		"Přípojka č. 25" 1,100*((5,44+5,10)/2)*2		11,594			
	VV		"Přípojka č. 26" 16,17*((5,12+3,47)/2)*2		138,900			
	VV		"Přípojka č. 27" 4,600*((5,01+3,28)/2)*2		38,134			
	VV		"Přípojka č. 29" 11,42*((4,96+1,50)/2)*2		73,773			
	VV	Pažení rýh	Součet		262,401			
25	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	51,700	68,93	3 563,68	
	PP		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201112</a>					
	VV		Pažení rýh 4		51,700			
	VV		Součet		51,700			
26	K	151201113	Odstranění zátažného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 8 m	m2	262,401	106,70	27 998,19	
	PP		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 4 do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201113</a>					
	VV		Pažení rýh		262,401			
	VV		Součet		262,401			
27	K	151201202	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	108,748	221,80	24 120,31	
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzeptění zátažné, hloubky do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201202">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201202</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptěného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odedčítají.					
	VV		"Šachta ŠP1" (0,10+2,90+0,10)*(4,90+0,20)*4		63,240			
	VV		"Šachta ŠP2" (0,10+2,90+0,10)*(3,47+0,20)*4		45,508			
	VV	Pažení šachet	Součet		108,748			
28	K	151201212	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 8 m	m2	108,748	61,85	6 726,06	
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzeptění s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201212</a>					
	VV		Pažení šachet		108,748			
	VV		Součet		108,748			
29	K	151201302	Zřízení rozeptění stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	90,709	71,98	6 529,23	
	PP		Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení zátažném, hloubky do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201302">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201302</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:☐ 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8 m; toto rozeptění je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh.					
	VV		Hloubení šachet		90,709			
	VV		Součet		90,709			
30	K	151201312	Odstranění rozeptění stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m3	90,709	18,52	1 679,93	
	PP		Odstranění rozeptění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení zátažného, hloubky do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201312">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201312</a>					
	VV		Hloubení šachet		90,709			
	VV		Součet		90,709			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	151201402	Zřízení vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	108,748	370,90	40 334,63	
	PP		Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení zátažném, hloubky do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201402">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201402</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny nelze použít pro kotvení zapažených stěn zvenku; toto kotvení se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		Pažení_šachet		108,748			
	VV		Součet		108,748			
32	K	151201412	Odstranění vzepření stěn při pažení zátažném hl do 8 m	m2	108,748	77,51	8 429,06	
	PP		Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při pažení zátažném, hloubky do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201412">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151201412</a>					
	VV		Pažení_šachet		108,748			
	VV		Součet		108,748			
33	K	151501502	Přepažování rozeprání při pažení zátažném hl do 8 m	m3	90,709	13,40	1 215,50	
	PP		Přepažování rozeprání zapažených stěn výkopů při pažení zátažném, hloubky do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151501502">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151501502</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny pro druhé a každé další přepažování po skončení vykopávků, předepisuje-li je projekt (např. kladení druhého potrubí ve výkopu, nikoliv však drenáže, nebo pro provedení izolace konstrukce nebo ochranné přízdívky apod. ve výkopu).					
	VV		Hloubení_šachet		90,709			
	VV		Součet		90,709			
34	K	151501602	Přepažování vzepření při pažení zátažném hl do 8 m	m2	108,748	329,26	35 806,37	
	PP		Přepažování vzepření zapažených stěn výkopů při roubení zátažném, hloubky do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151501602">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/151501602</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny pro druhé a každé další přepažování po skončení vykopávků, předepisuje-li je projekt (např. kladení druhého potrubí ve výkopu, nikoliv však drenáže, nebo provedení izolace konstrukce nebo ochranné přízdívky apod. ve výkopu).					
	VV		Pažení_šachet		108,748			
	VV		Součet		108,748			
35	K	161111502	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	73,638	492,80	36 288,81	
	PP		Svislé přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3, při hloubce výkopu přes 3 do 6 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161111502">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161111502</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Cenu -1522 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 3 do 6 m jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 6 m. 3. Svislé přemístění výkopku nošením do 3 m je součástí cen ručních výkopů. 4. Svislé přemístění výkopku nošením přes 6 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Hloubení_ryh_3_ruč		50,507			
	VV		Hloubení_šach_3_ruč		23,131			
	VV		Součet		73,638			
36	K	161111512	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	12,995	544,96	7 081,76	
	PP		Svislé přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5, při hloubce výkopu přes 3 do 6 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161111512">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161111512</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Cenu -1522 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 3 do 6 m jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 6 m. 3. Svislé přemístění výkopku nošením do 3 m je součástí cen ručních výkopů. 4. Svislé přemístění výkopku nošením přes 6 m se oceňuje individuálně.					
	VV		Hloubení_ryh_4_ruč+Hloubení_ryh_5_ruč		8,913			
	VV		Hloubení_šach_4_ruč+Hloubení_šach_5_ruč		4,082			
	VV		Součet		12,995			
37	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	171,821	100,45	17 259,42	
	PP		Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161151103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161151103</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny -1123 až -1126 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením. 3. Ceny pro hloubku přes 4 do 8 m, přes 8 m do 12 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 8 m, od 0 do 12 m atd. 4. Objem svislého přemístění výkopku se určí pomocí přílohy č. 5. Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. 5. Svislé přemístění výkopku pro hloubku přes 16 m se řeší individuálně.					
	VV		Hloubení_ryh_3_str		117,849			
	VV		Hloubení_šach_3_str		53,972			
	VV		Součet		171,821			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	30,322	121,32	3 678,67	
	PP		Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161151113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/161151113</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. Ceny -1123 až -1126 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonů prostého, prokládaného, železového i předpatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním. 3. Ceny pro hloubku přes 4 do 8 m, přes 8 m do 12 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění objemu výkopku od 0 do 8 m, od 0 do 12 m atd. 4. Objem svislého přemístění výkopku se určí pomocí přílohy č. 5: Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. 5. Svislé přemístění výkopku pro hloubku přes 16 m se řeší individuálně.					
	VV		Hloubení_rýh_4_str+Hloubení_rýh_5_str		20,797			
	VV		Hloubení_šach_4_str+Hloubení_šach_5_str		9,525			
	VV		Součet		30,322			
39	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	306,912	62,48	19 175,86	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162351103">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162351103</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		"Staveništní přesun zásypového materiálu a lože"		306,912			
	VV		Zásyp+Lože					
	VV		Součet		306,912			
40	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	245,459	211,33	51 872,85	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751117</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		Hloubení_rýh_3_str+Hloubení_rýh_3_ruč		168,356			
	VV		Hloubení_šach_3_str+Hloubení_šach_3_ruč		77,103			
	VV	Skládka_1_3	Součet		245,459			
41	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	43,317	244,55	10 593,17	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751137">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/162751137</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	VV		Hloubení_rýh_4_str+Hloubení_rýh_4_ruč+Hloubení_rýh_5_str+Hloubení_rýh_5_ruč		29,710			
	VV		Hloubení_šach_4_str+Hloubení_šach_4_ruč+Hloubení_šach_5_str+Hloubení_šach_5_ruč		13,607			
	VV	Skládka_4_5	Součet		43,317			
42	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	306,912	121,03	37 145,56	
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/167151101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/167151101</a> Poznámka k souboru cen: □					
	PSC		1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodi k těžišti druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná-ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	VV		"Staveništní přesun zásypového materiálu a lože"		306,912			
	VV		Zásyp+Lože					
	VV		Součet		306,912			
43	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	288,776	29,21	8 435,15	
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201201</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:☐  1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhuštění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhuštěním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženího výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</p>					
			VV Skládky_1_3+Skládka_4_5			288,776		
			VV Součet			288,776		
44	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	519,797	257,08	133 629,41	
			<p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04  <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201231">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/171201231</a>  Poznámka k souboru cen:☐  1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.</p>					
			Online PSC					
			PSC					
			P					
			VV Cena v místě obvyklá.					
			VV (Skládka_1_3+Skládka_4_5)*1,80			519,797		
			VV Součet			519,797		
45	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	209,842	182,29	38 252,10	
			<p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</p>					
			Online PSC					
			PSC					
			<p><a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/174101101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/174101101</a>  Poznámka k souboru cen:☐  1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhuštěné zásypy s mírou zhuštění: a) z hornin soudržných do 100 % FS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhuštěný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuštěný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovně přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovně přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovně přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuštěných násypů, není-li projektem předepsáno zhuštění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin s velikostí, je-li</p>					
			VV Hloubení_rýh			198,065		
			VV Hloubení_šachet			90,709		
			VV -Lože			-7,138		
			VV -Podkladní_deska			-5,457		
			VV -Obetonování			-12,843		
			VV Bourání_DN150			15,800		
			VV Bourání_DN200			11,420		
			VV Bourání_DN250			17,270		
			VV "Odpočít potrubí DN 150" -3,14*0,075*0,075*Potrubí_150			-0,276		
			VV "Odpočít potrubí DN 200" -3,14*0,100*0,100*Potrubí_200			-0,359		
			VV "Odpočít potrubí DN 250" -3,14*0,125*0,125*Potrubí_250			-0,847		
			VV "Odpočít šachet ŠP1 a ŠP2" -			-6,570		
			VV 3,14*0,500*0,500*(4,900+3,470)					
			VV Zásyp Součet			299,774		
			VV "Zásyp strojně - 70%" Zásyp*0,70			209,842		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		209,842			
46	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	602,546	579,60	349 235,66	
	PP		šterkodrt' frakce 0/32					
	VV		Zásyp*2,01		602,546			
	VV		Součet		602,546			
47	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	89,932	297,98	26 797,94	
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/174111101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/174111101</a> Poznámka k souboru cen:□					
	PSC		1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 160, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přičítá-li v úvahu. 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násvoů.					
	VV		"Zásyp ručně - 30%" Zásyp*0,30		89,932			
	VV		Součet		89,932			
48	K	181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	73,780	44,40	3 275,83	
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 se zhutněním					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181913112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/181913112</a> Poznámka k souboru cen:□					
	PSC		1. Ceny jsou určeny pro urovňání všech nově zřízovaných ploch (v zářezích i na násypěch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drmování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování. 3. Urovňání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů ručně. 4. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	VV		Potrubí					
	VV		Potrubí_250*Rýha_250+Potrubí_150*Rýha_150+Potrubí_200*		54,560			
	VV		Rýha_200					
	VV		Šachta ŠP1 a ŠP2					
	VV		(0,10+2,90+0,10)*(0,10+2,90+0,10)*2		19,220			
	VV		Součet		73,780			
	D	2	Zakládání				18 683,74	
49	K	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	44,290	421,85	18 683,74	
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka tyčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperforovaná 360° DN 100					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/212750101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/212750101</a> Poznámka k souboru cen:□					
	PSC		1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na: a) podsyp ze šterkopísku tl. 100 mm, b) obsyp DN +150 mm nad potrubí a do stran. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) montáž a dobývání tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03 tohoto katalogu, b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňují cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.					
	VV		Potrubí_250+Potrubí_150+Potrubí_200		44,290			
	VV		Součet		44,290			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 463,41	
50	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	44,290	55,62	2 463,41	
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/359901211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/359901211</a> Poznámka k souboru cen:□					
	PSC		1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.					
	VV		"Přípojka č. 25" 1,10		1,100			
	VV		"Přípojka č. 26" 16,17		16,170			
	VV	Potrubí_250	Součet		17,270			
	VV		"Přípojka č. 27" 4,60		4,600			
	VV		"Přípojka č. 32_1" 6,60		6,600			
	VV		"Přípojka č. 32_2" 4,40		4,400			
	VV	Potrubí_150	Součet		15,600			
	VV		"Přípojka č. 29" 11,42		11,420			
	VV	Potrubí_200	Součet		11,420			
	VV		Potrubí_250+Potrubí_150+Potrubí_200		44,290			
	VV		Součet		44,290			
	D	4	Vodorovné konstrukce				64 385,37	
51	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	7,138	1 519,12	10 843,48	
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/451541111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/451541111</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
		PSC						
		VV	Potrubi					
		VV	Potrubi_250*Rýha_250*0,100+Potrubi_150*Rýha_150*0,100+		5,456			
		VV	Potrubi_200*Rýha_200*0,100					
		VV	Šachty ŠP1 a ŠP2					
		VV	2,90*2,90*0,100*2			1,682		
		VV Lože	Součet			7,138		
52	K	452111131	Osazení betonových prazců otevřený výkop pl do 75000 mm2	kus	20,000	91,89	1 837,80	
		PP	Osazení betonových dílců prazců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 50000 do 75000 mm2					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452111131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452111131</a>					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
		VV	"Přípojka č. 25" 1,00			1,000		
		VV	"Přípojka č. 26" 7,00			7,000		
		VV	"Přípojka č. 27" 2,00			2,000		
		VV	"Přípojka č. 29" 5,00			5,000		
		VV	"Přípojka č. 32_1" 3,00			3,000		
		VV	"Přípojka č. 32_2" 2,00			2,000		
		VV	Součet			20,000		
53	M	542085337R	podkladní prazec betonový pro trouby do DN 250	kus	20,000	525,85	10 517,00	
		PP	podkladní prazec betonový pro trouby do DN 250					
54	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	4,000	408,99	1 635,96	
		PP	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452112111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452112111</a>					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
55	M	PFB.5003000R	prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/60	kus	2,000	444,05	888,10	
		PP	prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/60					
56	M	PFB.5003002R	prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/100	kus	2,000	677,76	1 355,52	
		PP	prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 625/120/100					
57	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	5,457	4 966,34	27 101,32	
		PP	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452311131</a>					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
		VV	Potrubi_250*Rýha_250*0,100			2,211		
		VV	Potrubi_150*Rýha_150*0,100			1,841		
		VV	Potrubi_200*Rýha_200*0,100			1,405		
		VV Podkladní deska	Součet			5,457		
58	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	17,716	576,10	10 206,19	
		PP	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452351101">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/452351101</a>					
		VV	Potrubi_250*(0,100+0,100)*2			6,908		
		VV	Potrubi_150*(0,100+0,100)*2			6,240		
		VV	Potrubi_200*(0,100+0,100)*2			4,568		
		VV Bednění_podklad	Součet			17,716		
		D 5	Komunikace pozemní				126 136,75	
59	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	58,650	422,30	24 767,90	
		PP	Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 300 mm					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/564871116">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/564871116</a>					
		VV	Podklad dle TZ strana č. 2 - předpoklad 300mm					
		VV	"Staničení 97,350-113,520 - přípojka č. 26" (113,520-97,350)*Rýha_250		20,698			
		VV	Podklad dle TZ strana č. 2 - předpoklad 300mm					
		VV	"Staničení 0,0000-1,80000- přípojka č. 29" (1,80000-0,0000)*Rýha_250			2,304		
		VV	Podklad dle TZ strana č. 2 - předpoklad 300mm					
		VV	"Staničení 1,800-29,65000 - přípojka č. 27" (29,6500-1,8000)*Rýha_250		35,648			
		VV	Součet			58,650		
60	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	23,002	33,65	774,02	
		PP	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/573111112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/573111112</a>					
		VV	Podklad dle TZ strana č. 2					
		VV	"Staničení 97,350-113,520 - přípojka č. 26" (113,520-97,350)*Rýha_250		20,698			
		VV	Podklad dle TZ strana č. 2					
		VV	"Staničení 0,0000-1,80000- přípojka č. 29" (1,80000-0,0000)*Rýha_250			2,304		
		VV	Součet			23,002		
61	K	573231108	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	23,002	23,37	537,56	
		PP	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2					
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/573231108">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/573231108</a>					
		VV	Podklad dle TZ strana č. 2					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV "Staničení 97,350-113,520 - přípojka č. 26" (113,520-97,350)*Rýha_250		20,698			
			VV Podklad dle TZ strana č. 2					
			VV "Staničení 0,0000-1,80000- přípojka č. 29" (1,80000-0,0000)*Rýha_250		2,304			
			VV Součet		23,002			
62	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	23,002	446,39	10 267,86	
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po ztuhnutí tl. 50 mm					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/577144111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/577144111</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. Cenami 577 1.-40 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	VV		Podklad dle TZ strana č. 2					
	VV		"Staničení 97,350-113,520 - přípojka č. 26" (113,520-97,350)*Rýha_250		20,698			
	VV		Podklad dle TZ strana č. 2					
	VV		"Staničení 0,0000-1,80000- přípojka č. 29" (1,80000-0,0000)*Rýha_250		2,304			
	VV		Součet		23,002			
63	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	35,648	689,44	24 577,16	
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těžného					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/591111111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/591111111</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 2. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kružkovou. 3. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %. b) vyplnění spár dlažby živícnou záplivkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1. -11 Záplivka živíčná spár dlažby. 6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		Podklad dle TZ strana č. 2					
	VV		"Staničení 1,800-29,65000 - přípojka č. 27" (29,6500-1,8000)*Rýha_250		35,648			
	VV		Součet		35,648			
64	M	58381008	kostka dlažební žula velká 15/17	m2	36,004	1 811,25	65 212,25	
	PP		kostka dlažební žula velká 15/17					
	VV		35,648*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"		36,004			
	D	8	Trubní vedení				534 675,91	
65	K	830311811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN do 150	m	15,800	148,41	2 344,88	
	PP		Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN do 150					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/830311811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/830311811</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek.					
	VV		"Přípojka č. 27 - DN 150" 4,600		4,600			
	VV		"Přípojka č. 32_1 - DN 150" 6,600		6,600			
	VV		"Přípojka č. 32_2 - DN 150" 4,600		4,600			
	VV	Bourání_DN150	Součet		15,800			
66	K	830361811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	m	28,690	208,00	5 967,52	
	PP		Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/830361811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/830361811</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek.					
	VV		"Přípojka č. 25 - DN 250" 1,100		1,100			
	VV		"Přípojka č. 26 - DN 250" 16,17		16,170			
	VV	Bourání_DN250	Součet		17,270			
	VV		"Přípojka č. 29 - DN 200" 11,420		11,420			
	VV	Bourání_DN200	Součet		11,420			
	VV		Bourání_DN250+Bourání_DN200		28,690			
	VV		Součet		28,690			
67	K	831262121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 100	m	3,500	178,79	625,77	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 100					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831262121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831262121</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen:□ 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dílků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozall průměru je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
	VV		"Svislá část přípojky č. 32_1" 1,60		1,600			
	VV		"Svislá část přípojky č. 32_2" 1,90		1,900			
	VV		Součet		3,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	M	59710649	trouba kameninová glazovaná DN 100 dl 1,25m spojovací systém F	m	3,553	476,77	1 693,96	
	PP		trouba kameninová glazovaná DN 100 dl 1,25m spojovací systém F					
	VV		3,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,553			
69	K	831262191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon nad 20 % DN do 300	m	3,500	9,38	32,83	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831262191">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831262191</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdílný průměr je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
	VV		"Svislá část přípojky č. 32_1" 1,60		1,600			
	VV		"Svislá část přípojky č. 32_2" 1,90		1,900			
	VV		Součet		3,500			
70	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	15,600	240,72	3 755,23	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831312121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831312121</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdílný průměr je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
	VV		Potrubí_150		15,600			
	VV		Součet		15,600			
71	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	15,834	829,67	13 136,99	
	PP		trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F					
	VV		15,6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		15,834			
72	M	59713340	P kroužky třída pevnosti 160 DN 150	kus	6,000	631,02	3 786,12	
	PP		P kroužky třída pevnosti 160 DN 150					
73	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	11,420	309,67	3 536,43	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831352121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831352121</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdílný průměr je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
	VV		Potrubí_200		11,420			
	VV		Součet		11,420			
74	M	59710704	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	m	14,839	1 624,28	24 102,69	
	PP		trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240					
	VV		14,62*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		14,839			
75	M	59713341	P kroužky třída pevnosti 240 DN 200	kus	9,000	1 647,66	14 828,94	
	PP		P kroužky třída pevnosti 240 DN 200					
76	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	17,270	384,45	6 639,45	
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831362121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/831362121</a>					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdílný průměr je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
	VV		Potrubí_250		17,270			
	VV		Součet		17,270			
77	M	59710705	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	m	17,529	2 617,55	45 883,03	
	PP		trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240					
	VV		17,27*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		17,529			
78	M	59713342	P kroužky třída pevnosti 160 DN 250	kus	7,882	1 308,78	10 315,80	
	PP		P kroužky třída pevnosti 160 DN 250					
79	K	837262221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	kus	4,000	222,02	888,08	
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 100					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837262221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837262221</a>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</i>					
	VV		"Svislá část přípojky č. 32_1" 2,00		2,00			
	VV		"Svislá část přípojky č. 32_2" 2,00		2,00			
	VV		Součet		4,00			
80	M	59710980	<b>koleno kameninové glazované DN 100 45° spojovací systém F</b>	kus	4,00	500,14	2 000,56	
	PP		koleno kameninové glazované DN 100 45° spojovací systém F					
81	K	837312221	<b>Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150</b>	kus	13,00	290,97	3 782,61	
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837312221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837312221</a>					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</i>					
	VV		"Kolena - předpoklad přípojka 3kusy + případné kusy navíc při lapači střešních splavenin" 11		11,00			
	VV		"Přechod kamenina 150/100" 2,00		2,00			
	VV		Součet		13,00			
82	M	59710944	<b>koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F</b>	kus	1,00	721,00	721,00	
	PP		koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F					
83	M	59710964	<b>koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F</b>	kus	2,00	721,00	1 442,00	
	PP		koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F					
	VV		1,97044334975369*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,00			
84	M	59712507	<b>přechod kameninový glazovaný DN 100/150 spojovací systém F/F</b>	kus	2,00	649,71	1 299,42	
	PP		přechod kameninový glazovaný DN 100/150 spojovací systém F/F					
85	M	59710984	<b>koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F</b>	kus	8,00	721,00	5 768,00	
	PP		koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F					
86	K	837352221	<b>Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200</b>	kus	4,00	358,74	1 434,96	
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837352221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837352221</a>					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</i>					
	VV		"Kolena - předpoklad přípojka 3kusy" 4		4,00			
	VV		Součet		4,00			
87	M	59710946	<b>koleno kameninové glazované DN 200 15° spojovací systém F tř. 160</b>	kus	1,00	1 079,74	1 079,74	
	PP		koleno kameninové glazované DN 200 15° spojovací systém F tř. 160					
	VV		0,985221674876847*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,00			
88	M	59710966	<b>koleno kameninové glazované DN 200 30° spojovací systém F tř. 160</b>	kus	3,00	1 079,74	3 239,22	
	PP		koleno kameninové glazované DN 200 30° spojovací systém F tř. 160					
	VV		2,95566502463054*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,00			
89	K	837362221	<b>Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250</b>	kus	8,00	399,64	3 197,12	
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250					
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837362221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/837362221</a>					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: □ 1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</i>					
	VV		"Kolena - předpoklad přípojka/3kusy" 6		6,00			
	VV		Tvarovka GZ a GA					
	VV		"Přípojka č. 25" 1,00		1,00			
	VV		"Přípojka č. 26" 1,00		1,00			
	VV		Součet		8,00			
90	M	STZ.GA0002516 C06	<b>Trouba zkr. GA DN 250 C TR160</b>	kus	2,00	1 928,11	3 856,22	
	PP		Trouba zkr. GA DN 250 C TR160					
91	M	59710949	<b>koleno kameninové glazované DN 250 15° spojovací systém C tř. 160</b>	kus	2,00	2 862,95	5 725,90	
	PP		koleno kameninové glazované DN 250 15° spojovací systém C tř. 160					
	VV		1,97044334975369*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,00			
92	M	59710969	<b>koleno kameninové glazované DN 250 30° spojovací systém C tř. 160</b>	kus	4,00	2 862,95	11 451,80	
	PP		koleno kameninové glazované DN 250 30° spojovací systém C tř. 160					
	VV		3,94088669950739*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,00			
93	K	849566123R	<b>Ostatní práce a dodávky pro napojení dešťového svodu</b>	kpl	1,00	5 258,48	5 258,48	
	PP		Ostatní práce a dodávky pro napojení dešťového svodu					