

F. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Akce: **KONZERVATOŘ BRNO – STAVEBNÍ ÚPRAVY DVORA**
třída Kpt. Jaroše 1890/45, Brno

Stupeň: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - DPS

Datum: 12/2020

Revize: 0

ZRN - Základní rozpočtové náklady	1 093 721 Kč
SO - Stavební objekty	963 371 Kč
SO 001	963 371 Kč
D.1.1,2,3 Stavebně technické řešení	749 195 Kč
D.1.4.5 Zařízení ZTI	69 911 Kč
Obnova kanalizační přípojky	130 777 Kč
D.1.4.7 Zařízení silnoproudé elektrotechniky	13 487 Kč
IO - Inženýrské objekty	130 350 Kč
IO 001 SADOVÉ ÚPRAVY	130 350 Kč
VN+ON - Vedlejší a ostatní náklady ve fázi provádění stavby	154 260 Kč
CELKOVÉ NÁKLADY (bez DPH)	1 247 981 Kč
DPH 21%	262 076 Kč
CELKOVÉ NÁKLADY (včetně DPH)	1 510 057 Kč

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2019/29 PB	Konzervatoř Brno-stavební úpravy dvora
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	0a	VN+ON

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ
------	---------------	---------------	----

Díl: VN		Vedlejší náklady	
----------------	--	-------------------------	--

1	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor
---	------------	----------------------------	--------

Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění

2	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor
---	----------	---------------------	--------

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

3	005122010R	Provoz objednatele	Soubor
---	------------	--------------------	--------

Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušeno provozu na staveništi nebo v

4	0041110 1	Provedení sondážních prací (ověření polohy stávajících inženýrských sítí, instalačních rozvodů atd.)	hod
---	-----------	--	-----

5	00411102 2	Pasport objektů, přílehlých komunikací a zpevněných ploch před realizací stavby	ks
---	------------	---	----

Díl: ON		Ostatní náklady	
----------------	--	------------------------	--

6	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor
---	------------	-------------------------------	--------

7	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor
---	---------	-------------------------	--------

Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.

8	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor
---	------------	--	--------

Náklady na provedení skutečného zaměření stavby

9	ON.03	Dočasná dopravní opatření	Soubor
---	-------	---------------------------	--------

(Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a c rozmístění, přemísťování a údržba během výstavby a odstranění po ukončení stavby)

10	ON.04	Užívání veřejných ploch a prostranství	den
----	-------	--	-----

(náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných prostranství, včetně ochrany stávajících ploch pomoc Sazba poplatku za užívání veřejného prostranství dle přílohy č. 4 OZV č. 17/2019 o místním poplatku p

11	004111020R3	Výrobní dokumentace zámečnických konstrukcí	ks
----	-------------	---	----

12	0052110 1	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi - plán BOZP	Soubor
----	-----------	--	--------

13	0052110 2	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi - Neprůhledné oplocení v.2,0 m	m
----	-----------	---	---

14	005211040x	Ochrana stávajících zpevněných ploch pomocí ocelových plátů, montáž+demontáž	m2
----	------------	--	----

Celkem			
---------------	--	--	--

Množství	Cena / MJ	Celkem
----------	-----------	--------

		26 000,00
--	--	------------------

1,00000	2 500,00	2 500,00
---------	----------	----------

stavby.

1,00000	9 500,00	9 500,00
---------	----------	----------

1,00000	3 000,00	3 000,00
---------	----------	----------

případech nepřerušného provozu v objektech v

30,00000	250,00	7 500,00
----------	--------	----------

1,00000	3 500,00	3 500,00
---------	----------	----------

		128 260,00
--	--	-------------------

1,00000	5 000,00	5 000,00
---------	----------	----------

1,00000	6 500,00	6 500,00
---------	----------	----------

1,00000	12 000,00	12 000,00
---------	-----------	-----------

1,00000	9 900,00	9 900,00
---------	----------	----------

organizacemi, dodání dopravního značení, jejich

90,00000	600,00	54 000,00
----------	--------	-----------

nyými konstrukcemi - ul. Kpt. Jaroše cca 75 m2,

o MČ Brno-střed 8 Kč/m2/den)

1,00000	3 500,00	3 500,00
---------	----------	----------

1,00000	2 500,00	2 500,00
---------	----------	----------

14,00000	990,00	13 860,00
----------	--------	-----------

60,00000	350,00	21 000,00
----------	--------	-----------

		154 260,00
--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/29 PB	Konzervatoř Brno-stavební úpravy dvora
O:	SO 001	stavební úpravy dvora
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1	Zemní práce	175 067,16
---------------	--------------------	-------------------

1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo keramických dlaždic nebo tvárvek	m2	1,19400	150,00	179,10
---	--------------	---	----	---------	--------	--------

s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek

7 : 2,985*,4

1,19400

2	113107540R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 400 mm	m2	1,19400	75,00	89,55
---	--------------	---	----	---------	-------	-------

7 : 2,985*,4

1,19400

3	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	241,50000	45,00	10 867,50
---	--------------	--	----	-----------	-------	-----------

B1 : 116

116,00000

B2 : 103

103,00000

B3 : 22,5

22,50000

4	113109320R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	47,10000	65,00	3 061,50
---	--------------	---	----	----------	-------	----------

A1 : 31,5

31,50000

A2 : 15,6

15,60000

5	113204111R00	Vytrhání obrub záhonových	m	46,00000	20,00	920,00
---	--------------	---------------------------	---	----------	-------	--------

s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek

1 : 46

46,00000

6	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	64,12400	590,00	37 833,16
---	--------------	---	----	----------	--------	-----------

kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,

Začátek provozního součtu

B1 : 116*(,5-,1)

46,40000

B2 : 103*(,36-,1)

26,78000

B3 : 22,5*(,41-,1)

6,97500

Konec provozního součtu

cca : 80,155*,8

64,12400

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2019/29 PB	Konzervatoř Brno-stavební úpravy dvora
O:	SO 001	stavební úpravy dvora
R:	1	stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Mezisoučet		64,12400		
7	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	33,54928	1 350,00	45 291,53

s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek

8 : $(5,265+5,2)*,6*(1,9+1,15)/2$ 9,57548

-4,17*,6*,8*2 -4,00320

Mezisoučet 5,57228

A1 : 31,5*(,5-,2) 9,45000

A2 : 15,6*(,36-,2) 2,49600

Začátek provozního součtu

B1 : 116*(,5-,1) 46,40000

B2 : 103*(,36-,1) 26,78000

B3 : 22,5*(,41-,1) 6,97500

Konec provozního součtu

cca : 80,155*,2 16,03100

KONZERVATOŘ BRNO

D.1.4.5 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ
Díl: 1		Zemní práce	
1	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ $(22,5+1,5+2,2+2,75)*1,5*0,9$	m3
2	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3
3	162601102R14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m kapacita vozu 12 m3 Položka pořadí 1 : 39,08	m3
12	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku Položka pořadí 1 : 39,08	m3
4	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3
5	151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 2 m $(22,5+2,2+1,5+2,75)*1,5*2$	m2
6	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m Položka pořadí 3 : 237,68	m2
7	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny vč. dodávky ŠTP 0-8 mm $(22,5+2,2+1,5+2,75)*0,5*0,9$	m3
8	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3
9	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním, zásyp po úroveň HTU Položka pořadí 1 : 39,08 Položka pořadí 7 : 13,02*-1 Položka pořadí 13 : 2,60*-1 po HTÚ :-(22,5+2,2+1,5+2,75)*0,9*0,4	m3
10	PC01	Recyklát , zásyp výkopu pod zpevněnými plochami po úroveň -0,4 Položka pořadí 9	m3
11	PC01	Napojení stávající kanalizace na nové potrubí	kpl
12	PC02	Demontáž stávajícího potrubí, šachty a litinového lapače	hod
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce	
13	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm, vč. dodávky $(22,5+2,2+1,5+2,75)*0,1*0,9$	m3
Díl: 89		Ostatní konstrukce	
14	PC01	Podélný žlab s litinovým můstkovým roštem C250 š. 0,15 m s čely a odtokovou vpustí	m
15	PC02	Výměna stávajícího poklopu na stávající revizní šachtě (0,75*0,55)vč. rámu	kpl
16	PC03	Revizní šachta plast DN 400 na potrubí DN 200, litinový poklop 3,5 t, hl do 1,8 m	kpl
17	PC04	Revizní šachta plast DN 600 na potrubí DN 200, litinový poklop 3,5 t, hl do 1,8 m	kpl
18	PC05	Lapač splavenin litinový DN 150	ks
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot	
31	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m
31	871313122R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m
32	871315221U00	Potr.PVC třídy SN8 DN150 vč. tvarovek	m
33	871355222U00	Potr.PVCtřídy SN8 DN200 vč. tvarovek	m

Celkem

množství	cena / MJ	celkem (Kč)
46 233,60		
39,08000	300,00	11 724,00
39,08	13,00	508,04
39,08	130,00	5 080,40
		0,00
39,08	30,00	1 172,40
39,08		
39,08	160,00	6 252,80
86,85	25,00	2 171,25
86,85		
86,85	9,00	781,65
86,85		
13,02	490,00	6 379,80
13,02		
13,02	13,00	169,26
13,04	190,00	2 477,60
39,08		
-13,02000		
-2,60000		
-10,42000		
13,04	285,00	3 716,40
13,04		
2,00	1 900,00	3 800,00
8,00	250,00	2 000,00
754,00		
2,60	290,00	754,00
14 015,00		
3,50	890,00	3 115,00
1,00	300,00	300,00
1,00	3 500,00	3 500,00
1,00	4 900,00	4 900,00
1,00	2 200,00	2 200,00
8 908,50		
6,45000	70,00	451,50
22,50000	110,00	2 475,00
6,45000	160,00	1 032,00
22,50000	220,00	4 950,00

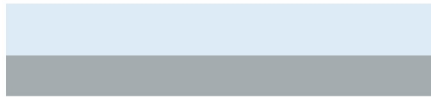
69 911,10

KONZERVATOŘ BRNO

OBNOVA KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ
Díl: 1		Příprava a zajištění obnovy	
1	R	Tlakový vůz	přistavení
2	R	Sanační vůz	přistavení
3	R	Kamerový vůz	přistavení
4	R	Vozidlo s robotem	přistavení
5	R	sonda v místě křížení přípojky a ocelového potrubí ruční výkop včetně uvedení do původního stavu	hodin
Díl: 2		Ostatní konstrukce	
6	R	Robotické zabroušení nerovností, překážek a přesazených připojení	hodin
7	R	Vyčištění potrubí DN 300 tlakovým čistícím vozem - zanesení 25%	m
8	R	Monitoring TV kamerou před sanací	m
9	R	Bezvýkopová oprava kanalizace UV metodou, profil DN 300tl. 4,2-4,9 mm po vytvrzení	m
10		Úsek mezi šachtami Š1-Š2	
11	R	Bezvýkopová oprava kanalizace UV metodou, profil DN 300tl. 4,2-4,9 mm po vytvrzení Úsek Š2 - hlavní řád	m
12	R	úprava konce rukávce v šachtách- odřezání konce vložek	ks
13	R	úprava konce rukávce ve stoce - odřezání konce vložek	ks
14	R	robotické profrézování přípojek	ks
15	R	Monitoring TV kamerou po sanaci	m

Celkem



množství	cena / MJ	celkem (Kč)
30 500,00		
2,00	950,00	1 900,00
2,00	950,00	1 900,00
3,00	450,00	1 350,00
3,00	450,00	1 350,00
60,00	400,00	24 000,00
60,00		
100 277,00		
8,00	1 690,00	13 520,00
37,10	90,00	3 339,00
37,10	65,00	2 411,50
14,80	2 000,00	29 600,00
14,80		
22,30	1 650,00	36 795,00
22,30		
3,00	1 450,00	4 350,00
1,00	1 450,00	1 450,00
4,00	1 600,00	6 400,00
37,10	65,00	2 411,50

130 777,00

Základní náklady			
Montáž - materiál		2 670,00	
Montáž - práce		7 790,00	
Mezisoučet 1		10 460,00	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		627,60	
Zemní práce		2 399,50	
Mezisoučet 2		13 487,10	
Základní náklady celkem		13 487,10	
Náklady celkem		13 487,10	
Parametry			
Doprava dodávek (3,6) %	3,60		
Přesun dodávek (1) %	1,00		
PPV (1 nebo 6) %	6,00		

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

S:	Konzervatoř Brno - Stavební úpravy dvora			
O:	Třída kpt. Jaroše 1890/45			
Název	Mj	Počet	Materiál jednotková cena	Materiál celkem
Elektromontáže				
Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	12,00	65,00	780,00
Drát 10 drát ø 10mm(0,62kg/m), pevně	m	10,00	60,00	600,00
ochranný úhelník, L 1700mm	ks	2,00	25,00	50,00
držák ochranného úhelníku do zdiva, L 170mm	ks	4,00	19,00	76,00
svorka páska-drát	ks	4,00	22,00	88,00
SZb zkušební - litinová	ks	2,00	250,00	500,00
Štítek pro označení svodu	ks	4,00	14,00	56,00
Tvarování mont.dílu	ks	2,00	0,00	0,00
ZT 2,0 zemní tyč ø 25mm, L 2000mm použit v případě Rz 10 ohmu	ks	4,00	130,00	520,00
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY				
Demontaz stavajicoho zarizeni (svítidlo nad průjezdem)	hod	1,00	0,00	0,00
Vyhledani pripojovaciho mista	hod	4,00	0,00	0,00
Měření odporu uzemnění	hod	4,00	0,00	0,00
úprava uzemnění svodů č. 3 a č.4 v případě Rz 10 ohmu (fakturovat dle)	hod	5,00	0,00	0,00
Revizni technik	hod	5,00	0,00	0,00
Spoluprace s reviz.technikem	hod	2,00	0,00	0,00
Elektromontáže - celkem				2 670,00
Zemní práce				
VYTÝČENÍ TRATI				
Kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,01	550,00	5,50
Hloubení rýhy, zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 500mm	m	12,00	90,00	1 080,00
Zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 500mm	m	12,00	80,00	960,00
Provizorní úprava terénu v zemina třídy 4	m2	6,00	59,00	354,00
Zemní práce - celkem				2 399,50

úžeb

3

Montážní položka	Montáž jednotková cena	Montáž celkem	Cena celkem
	30,00	360,00	1 140,00
	30,00	300,00	900,00
	20,00	40,00	90,00
	0,00	0,00	76,00
	0,00	0,00	88,00
	50,00	100,00	600,00
220401	15,00	60,00	116,00
220431	390,00	780,00	780,00
	50,00	200,00	720,00
	250,00	250,00	250,00
	250,00	1 000,00	1 000,00
	250,00	1 000,00	1 000,00
	250,00	1 250,00	1 250,00
	350,00	1 750,00	1 750,00
	350,00	700,00	700,00
		7 790,00	10 460,00
	0,00	0,00	5,50
	0,00	0,00	1 080,00
	0,00	0,00	960,00
	0,00	0,00	354,00
		0,00	2 399,50

#TypZaznamu#

STA

OBJ

Položkový rozpočet

S:	Konzervatoř Brno - Stavební úpravy dvora
O:	Třída kpt. Jaroše 1890/45

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				130 350,00
1	111301111R00	Sejmutí drnu tl. do 10 cm, s přemístěním do 50 m	m2	125,00000	19,00	2 375,00
2	022	Rozprostření kompostu, 3-5kg/m2	m2	125,00000	25,00	3 125,00
3	023	Aplikace půdního kondicionéru , 100g/m2 nebo dle konkrétních parametrů výrobku	m2	125,00000	9,00	1 125,00
4	183205112R00	Založení záhonu v rovině/svah 1 : 5, hor. 3, včetně promíchání a urovnání substrátu	m2	125,00000	18,00	2 250,00
5	183101111R00	Hloub. jamek bez výměny půdy do 0,01 m3, svah 1:5	kus	1 125,00000	8,00	9 000,00
6	019	Aplikace tabletového dlouhopůsobícího hnojiva , 1ks/rostlina	ks	1 125,00000	2,00	2 250,00
7	183204112R00	Výsadba trvalek se zalitím	kus	1 125,00000	45,00	50 625,00
8	184921093R00	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina	m2	125,00000	35,00	4 375,00
9	025	Kompost	t	0,50000	5 500,00	2 750,00
10	006	Půdní kondicionér s dlouhodobým hnojivem	kg	12,50000	250,00	3 125,00
11	004	Roslitinný materiál, Vinca minor, min. K12	ks	625,00000	12,00	7 500,00
12	004	Roslitinný materiál, Geranium cantabrigiense, min. K12	ks	500,00000	13,00	6 500,00
13	014	Tabletové hnojivo s dlouhodobým účinkem	ks	1 125,00000	4,00	4 500,00
14	10391100R	Kůra mulčovací VL	m3	12,50000	900,00	11 250,00
15	184806114R00	Řez zdravotní do průměru koruny 6 m	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
16	184806111R00	Řez zdravotní do průměru koruny 2 m	kus	6,00000	2 850,00	17 100,00