

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : 701 Rekonstrukce kašny	JKSO :
Stavba :	Název stavby : Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí - 1. etapa	SKP :
Projektant :		Počet měrných jednotek :
Objednatel :		Náklady na MJ :
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
	Dodávka celkem	ZS
Z	Montáž celkem 495 538	PROVOZ INVEST-
R	HSV celkem 4 082 725	SILN PROVOZ
N	PSV celkem 81 638	
	ZRN celkem 4 659 901	
	HZS	
	RN II.a III.hlavy 4 659 901	Ostatní VRN
	ZRN+VRN+HZS 4 659 901	VRN celkem
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno :	Jméno :
	Datum :	Datum :
	Podpis:	Podpis :
Základ pro DPH	21% činí :	4 659 901 Kč
DPH	21% činí :	978 579 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		5 638 480 Kč

Poznámka :

Stavba :	Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí - 1. etapa	Rozpočet :
Objekt :	701 Rekonstrukce kašny	Kašna

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	68 411				
2 Zakládání	76 091				
3 Svislé a kompletní konstrukce	3 080 929				
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	14 173				
711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynu		81 638			
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání	832 826				
99 Přesun hmot a sutí	10 294				
M21 Elektromontáž, řízení, osvětlení				61 844	
M35 Montáž čerpadel, kompresorů				63 596	
M99 Ostatní dodávky a práce "M"				370 099	
CELKEM OBJEKT	4 082 725	81 638		495 538	

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště			4 659 901	
Kompletační činnost			4 659 901	
CELKEM VRN				

Výkaz výměr

Stavba :	Uprava zpevněných ploch Masarykova náměstí - 1. etapa
Objekt :	701 Rekonstrukce kašny

P.č.	typ	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1		Vytýčení inženýrských sítí	kpl	1,00		
2		Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ	m3	20,81		
		<i>odkop u strojovny: 1,2*1,5*1,8</i>		<i>3,24</i>		
		<i>retenční nádrž: 3,1*2,6*2,18</i>		<i>17,57</i>		
3		Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	20,81		
4		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	17,93		
		<i>rozvody: 10,98*0,6*0,7+1,7*0,6*0,7+6,5*0,5*1,7</i>		<i>11,18</i>		
		<i>přívod pítka: 22,5*0,3*1,0</i>		<i>6,75</i>		
5		Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	17,93		
6		Lože pod potrubí s dodáním písku frakce 0 - 4 mm	m3	1,76		
		<i>rozvody: 10,98*0,6*0,1+1,7*0,6*0,1+6,5*0,5*0,0</i>		<i>1,09</i>		
		<i>přívod pítka: 22,5*0,3*0,1</i>		<i>0,68</i>		
7		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním písku frakce 0 - 4 mm	m3	2,64		
		<i>rozvody: 10,98*0,6*0,15+1,7*0,6*0,15+6,5*0,5*0,14</i>		<i>1,63</i>		
		<i>přívod pítka: 22,5*0,3*0,15</i>		<i>1,01</i>		
8		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	25,29		
		<i>retenční nádrž:17,57-1,9*1,4*2,18</i>		<i>11,77</i>		
		<i>rozvody:10,98*0,6*0,45+1,7*0,6*0,45+6,5*0,5*1,54</i>		<i>8,46</i>		
		<i>přívod pítka: 22,5*0,3*0,75</i>		<i>5,06</i>		
9		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	8,51		
		<i>retenční nádrž:1,9*1,4*2,18</i>		<i>5,80</i>		
		<i>rozvody: 10,98*0,6*0,25+1,7*0,6*0,25+6,5*0,5*0,25</i>		<i>2,71</i>		
10		Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 viz pol.	m3	8,51		
11		Vodorovné přemístění výkopku	m3	8,51		
12		Uložení sypaniny na skládku viz pol. Vodorovné přemístění výkopku	m3	8,51		
13		Poplatek za skládku hominy 1- 4 viz pol. Vodorovné přemístění výkopku	m3	8,51		
13		Výstražná folie š 500 mm	bm	20,00		
	Celkem za	1 Zemní práce				68 411,12
Díl: 2		Zakládání				
14		Polštář základu z kameniva ze štěrkopísku 0-32 mm, hutněný	m3	0,34		
		<i>retenční nádrž:2,1*1,6*0,1</i>		<i>0,34</i>		
15		Beton základových desek prostý C12/15	m3	0,89		
		<i>základ pítka: 0,5*0,5*0,5</i>		<i>0,13</i>		
		<i>ochranná deska nad potrubí: (10,98+1,7)*0,6*0,1</i>		<i>0,76</i>		
16		Základová deska ŽB C20/25	m3	4,99		
		<i>dno kašny: 23,76*0,21</i>		<i>4,99</i>		
17		Výztuž základových desek ze svařovaných sítí	t	0,2566		
		<i>dno kašny:2x síť 8x150x150mm : 2*23,76*5,4/1000</i>		<i>0,2566</i>		
18		Bednění stěn základových desek- zřízení	m2	5,61		
		<i>dno kašny: 17,28*0,21+14,14*0,14</i>		<i>5,61</i>		
19		Bednění stěn základových desek- odstranění	m2	5,61		
	Celkem za	2 Zakládání				76 091,41
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
20		Konstrukce šachet z bet. Prostého V8 T100 C20/25	m3	3,77		
		<i>dno retenční nádrže:1,9*1,4*0,2</i>		<i>0,53</i>		
		<i>stěny retenční nádrže: 2*2,1*1,6*0,2+2*1,9*1,6*0,2</i>		<i>2,56</i>		
		<i>strop retenční nádrže: 1,9*1,4*0,2-0,6*0,6*0,2</i>		<i>0,46</i>		
		<i>komínek retenční nádrže:4*0,9*0,2*0,3</i>		<i>0,22</i>		
21		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	m2	11,74		
		<i>retenční nádrž- stěny (vnější): 1,9*1,4*2,0+2*1,0*0,3+2*1,2*0,3</i>		<i>6,64</i>		
		<i>retenční nádrž- komínek (vnější): 2*0,9*0,3+2*1,1*0,3</i>		<i>1,20</i>		
		<i>retenční nádrž- stěny (částečné vnitřní):1,5*1,2*1,5+4*0,6*0,5</i>		<i>3,90</i>		
22		Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	11,74		
23		Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí	t	0,1883		
		<i>dno retenční nádrže:2x síť 8x150x150mm : (2*1,9*1,4)*5,4/1000</i>		<i>0,0287</i>		

Výkaz výměr

Stavba :	Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí - 1. etapa
Objekt :	701 Rekonstrukce kašny

P.č.	typ	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		<i>stěny retenční nádrže: síť 8x150x150mm: (2*1,9*1,8+2*1,4*1,8)*5,4/1000</i>		<i>0,0642</i>		
		<i>strop retenční nádrže: 2x síť 8x150x150mm : (2*1,9*1,4)*5,4/1000</i>		<i>0,0287</i>		
		<i>příložky R8 délky 1,2m- 120ks</i>		<i>0,0576</i>		
		<i>komínky retenční nádrže:síť 8x150x150mm: (2*0,6*0,6+2*0,8*0,6)*5,4/1000</i>		<i>0,0091</i>		
24		Kamenný sokl sochy o průměru 900mm, výšky 1120mm- dodávka vč.montáže	kus	1,00		
25		Kamenný stupeň výšky 210mm- 12ks segmentů výšky 170mm, šířky 550mm, poloměr 3300mm - dodávka vč.montáže	kompl.	1,00		
26		Kamenný stupeň výšky 170mm- 12ks segmentů výšky 170mm, šířky 550mm, poloměr 2800mm- dodávka vč.montáže	kompl.	1,00		
27		Kamenné stěny kruhové kašny- 12ks segmentů šířky 300mm, výška 880mm s ozubem pro osazení na žulový stupeň, vnější povrch s reliéfem kopírujícím původní pískovcové bloky- dodávka vč.montáže	kompl.	1,00		
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				3 080 929,35
Díl: 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
28		Mazanina z prostého betonu C20/25 spádována <i>dno kašny: 15,90*0,12</i>	m3	1,91		
	Celkem za	6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				14 172,78
Díl: 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynu				
29		Penetrace podkladu akrylovým penetračním nátěrem ve vodní disperzi, vč. dodání materiálu <i>dno kašny</i> <i>stěny kašny:12,57*0,78</i>	m2	22,37		
30		Opatření koutu mezi dnem a stěnami pogumovanou páskou pro pružné těsnění rohů vtlačenu do vrstvy hydroizolační hmoty, vč. dodání materiálu	m	12,57		
31		Aplikace první vrstvy hydroizolační stěrky - dvousložková cementová hydroizolační hmota s vloženou výztužnou netkanou textilií,vč. dodání materiálu	m2	22,37		
32		Aplikace druhé vrstvy hydroizolační stěrky - dvousložková cementová hydroizolační hmota, vč. dodání materiálu	m2	22,37		
	Celkem za	711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynu				81 637,86
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				
33		Demontáž bronzových prvků stávající kašny, vč. zajištění jeřábu a dopravy do ateliéru	kompl.	1,00		
34		Opracování povrchu bronzových prvků cizelováním	kompl.	1,00		
35		Konzervace a uzavření povrchu bronzových povrchů odolným lakem	kompl.	1,00		
36		Rekonstrukce rozvodů vody do chrlíčů a trysek chrlíčů	kompl.	1,00		
37		Zpětné osazení bronzových prvků vč. zajištění jeřábu a dopravy	kompl.	1,00		
38		Demontáž stávajících kamenných prvků kašny- soklu kašny, stěn kašny, stupňů	kompl.	1,00		
39		Pročištění kanalizační přípojky DN100	m	12,00		
40		Bourání základů z prostého betonu <i>podstavec čerpadla:0,6*2,0*0,1</i> <i>dno kašny:16,7*0,25+12,57*0,18+1,6*0,6*0,2+0,25*0,25*0,6</i>	m3	6,79		
41		Očištění plochy základu pod kašnou	m2	34,21		
42		Demontáž technologie ve stávající strojně	kompl.	1,00		
43		Jádrové vrtání diamantovou korunkou Ø100mm stěnou tl.500mm	kus	3,00		
44		Jádrové vrtání diamantovou korunkou Ø150mm stěnou tl.500mm	kus	1,00		
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce a práce, bourání				832 825,53

Výkaz výměr

Stavba :	Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí - 1. etapa
Objekt :	701 Rekonstrukce kašny

P.č.	typ	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 99		Přesun hmot a sutí				
45		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot s použitím mechanizace	t	16,68		
46		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	16,68		
47		Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	333,60		
48		Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	16,68		
	Celkem za	99 Přesun hmot a sutí				10 294,40
Díl: M21		Elektromontáž, řízení, osvětlení				
49	00001	Podružný elektrorozvaděč technologie v provedení jako sestava plastových rozvodnic na omítku, krytí IP55	kompl.	1,00		
50	332-436	Spínaný zdroj 24VDC, 150W	kus	1,00		
51	Kopo 40	Kabelová chránička DN40	bm	20,00		
52	CYKY 4x1,5	Kabeláž ke světlům	bm	64,00		
53	00002	Nerezový LED reflektor 12x3W, 12VAC(24VDC), IP68, jednobarevný	kus	3,00		
54	KP 3-6/4	Nerezová kabelová průchodka tří-vývodová, G6/4"	kus	1,00		
55	00003	Drobný elektroinstalační materiál	kompl.	1,00		
56	00004	Elektroinstalační práce	kompl.	1,00		
57	00005	Revizní zpráva	kompl.	1,00		
	Celkem za	M21 Elektromontáž, řízení, osvětlení				61 843,65
Díl: M35		Montáž čerpadel, kompresorů				
58	315111114	Montáž technologie	kompl.	1,00		
59	03511234	Tlakové zkoušky	hod.	6,00		
60	03511235	Uvedení do provozu	hod.	4,00		
61	03511236	Zaškolení obsluhy	hod.	2,00		
	Celkem za	M35 Montáž čerpadel, kompresorů				63 595,77
Díl: M99		Ostatní dodávky a práce "M"				
62	3511238	Návod na obsluhu a údržbu	kompl.	1,00		
63	3519999	Vedlejší náklady	kompl.	1,00		
64	3511239	PD ve stupni realizační, Dílenská dokumentace	kompl.	1,00		
65	3511240	Autorský dozor	kompl.	1,00		
66	3511241	Přesun hmot	kompl.	1,00		
67	jun h	Typové nerezové pítka 350x350x900mm, horní vanička s 3 výtokovými svislými tryskami a s odtokem z vaničky, povrch tryskaný balotinou, připojení vody G3/4", připojení na odpad, vnitřní rozvod vody nerezovou flexibilní hadicí, spínání tlačným ventilem, vč. kotvení 3x chemickou kotvou D12mm do betonového základu	kus	1,00		
68	PS 100/50	Těsnící nedělená vložka z pryžového segmentu šířky 30mm a dvou nerezových přitlačných kroužků, tlaková odolnost 3,0bar- průměr vrtu 100mm, průměr potrubí D50	kus	2,00		
69	PS 100/63	Těsnící nedělená vložka z pryžového segmentu šířky 30mm a dvou nerezových přitlačných kroužků, tlaková odolnost 3,0bar- průměr vrtu 150mm, průměr potrubí D63	kus	1,00		
70	PS 150/110	Těsnící nedělená vložka z pryžového segmentu šířky 30mm a dvou nerezových přitlačných kroužků, tlaková odolnost 3,0bar- průměr vrtu 150mm, průměr potrubí D110	kus	1,00		
71	atyp.plast 01	PP zachycovač nečistot s nerezovým sítím	kus	1,00		
72	atyp.plast 02	PP podstavec čerpadla	kus	1,00		
73	atyp.plast 03	PP svařovaný podstavec technologie, rozměry 1200x1800x250mm, s čerpací jímkou 300x300x200mm	kus	1,00		
74	atyp.plast 04	PP svařovaná retenční nádrž o rozměrech 1500x1000x1500mm, s komínkem 600x600mm	kus	1,00		
75	atyp.nerez 01	Nerezový box reflektoru s odvodněním G1" do dnové vpusti	kus	3,00		
76	atyp.nerez 02	Nerezová přepadová armatura DN100 s nerezovým krycím košíkem, s izolačním lemem, vč.kotvení	kus	1,00		
77	atyp.nerez 03	Nerezová dnová vpust' 300x300x200mm s nerezovou krycí mřížkou a izolačním lemem, vypouštění DN90, sdružený kabelový prostup G6/4" s těsnícími průchodkami, 3x kabelový prostup G1", vč. kotvení	kus	1,00		

Výkaz výměr

Stavba :	Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí - 1. etapa
Objekt :	701 Rekonstrukce kašny

P.č.	typ	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
78	atyp.nerez 04	Nerezový prostup 3xG1" do výtoků bronzové sochy, vč. kotvení	kus	3,00		
79	atyp.nerez 05	Nerezový zadlažďovací poklop, vnitřní rozměr 600x600mm, třída zatížení B125, výška poklopu 100mm	kus	1,00		
80	20569	Ovládací 6-ti cestný ventil s bočním připojením na filtr, připojení 1 1/2", s ručním ovládáním	kus	1,00		
81	15782	Pískový plastový filtr s bočním připojením 1 1/2", vnitřní průměr D500, průtok 9m³/h	kus	1,00		
82	00596	Filtrační písek 0,6-1 mm	kg	100,00		
83	570418	Plastové čerpadlo filtrace s integrovaným zachycovačem nečistot připojení DN50/DN40, výkon 0,45kW; Q=8m³/h při 12mvs, 230V	kus	1,00		
84	DOC3GT	Ponorné kalové čerpadlo, nerezové, výkon 0,25kW, Q=6m³/h při 3,7mvs, 230V	kus	1,00		
85	24429	Poloautomatický dávkovač chemie do potrubí, připojení G6/4"	kus	1,00		
86	WKSME-120	Kabinetový změkčovací filtr WK Standard-5600/120	kus	1,00		
87	AD 01	Sestava automatického dopouštění vody DN25 s hlídáním hladin v retenční nádrži ponornými sondami, s podružným vodoměrem DN25	kompl.	1,00		
88	EVPI 2020	Elektromagnetický ventil 1", 230V	kus	1,00		
89	RA109P421	Kartušový filtr G 1 včetně filtrační vložky 50 mic	kus	1,00		
90	0501090	Koleno D 90 PVC 90° lep	kus	6,00		
91	0502090	Koleno D 90 PVC 45° lep	kus	4,00		
92	PV01063AP	Koleno D 63/90° PN 16 PVC	kus	10,00		
93	PV02063AP	Koleno D 63/45° PN16 PVC	kus	6,00		
94	PV01050AP	Koleno D 50/90° PVC PN16	kus	22,00		
95	PV02050AP	Koleno D 50/45° PN 16, PVC	kus	10,00		
96	0216600050	T-kus D 50/90° lep.PVC	kus	5,00		
97	0505832	Nátrubek D 32x1"int.kov	kus	9,00		
98	0501032	Koleno D 32 PVC 90° lep	kus	6,00		
99	0502032	Koleno D 32 PVC 45° lep	kus	6,00		
100	0506110	Redukce kr.D110x90 PVC	kus	1,00		
101	0506112	Redukce kr.D110x63 PVC	kus	3,00		
102	0506063	Redukce kr.D 63x50 PVC	kus	3,00		
103	0551250	Šroubení D 50x6/4"ex.těsn	kus	6,00		
104	02712	Tr PVC D 90,dl.6m, PN 10	kus	7,00		
105	02710	Tr PVC D 63,dl.5m, PN 10	kus	15,00		
106	02709	Tr PVC D 50,dl.5m, PN 10	kus	38,00		
107	02724	Tr PVC D 32,dl.5m,PN 10	kus	6,00		
108	100/1	Kanalizační trubky SN4 DN 100 1m	kus	28,00		
109	KGB100/87	Koleno DN 100 87°	kus	14,00		
110	KGB100/45	Koleno DN 100 45°	kus	22,00		
111	KGEA100/100/87	Jednoduchá odbočka 87° 30 DN 100 DN 100	kus	5,00		
112	0560090	Kohout kulový D 90 PVC	kus	1,00		
113	0560063	Kohout kulový D 63 PVC	kus	1,00		
114	0560050	Kohout kulový D 50 PVC	kus	7,00		
115	0567050	Ventil zpětný D 50 PVC	kus	2,00		
116	0566063	Ventil zpětný+koš D 63 PVC	kus	1,00		
117	0590300	Čistič PVC	litr	2,00		
118	900102	Teflonová páska	kus	15,00		
119	0590101	Lepidlo PVC-U	litr	2,00		
120	KM pozink. plast	Kotvicí materiál, úchyty	kg	20,00		
	Celkem za	M99 Ostatní dodávky a práce "M"				370 099,06