

MZM – odvodnění opěrné zdi

ETAPA I

Název objektu	cena bez DPH (Kč)	DPH 21% (Kč)	cena s DPH (Kč)
Odvhlčení zdi atria ze strany parkoviště	12 668 444	2 660 373	15 328 817
Vedlejší rozpočtové náklady	1 450 000	304 500	1 754 500
CELKEM	14 118 444	2 964 873	17 083 317

ETAPA II

Název objektu	cena bez DPH (Kč)	DPH 21% (Kč)	cena s DPH (Kč)
Atrium - oprava kanalizace, odvodnění, povrch	3 838 843	806 157	4 644 999
Kašna	615 995	129 359	745 354
Parkoviště 2	4 272 233	897 169	5 169 402
CELKEM	8 727 071	1 832 685	10 559 756

CELKEM ZA ETAPU I a II	22 845 515	4 797 558	27 643 073
-------------------------------	-------------------	------------------	-------------------



firesta

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
 MLÝNSKÁ 6B • 602 00 BRNO
 IČO: 253 17 628 • DIČ: CZ25317628

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	2 - b	Odvhlčení zdi atrie ze strany parkov	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
0100	Odvhlčení zdi		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
4-0133	MZM Zelný trh 6, Brno		Náklady na m.j.	0
Projektant	Ing. Vladimír Krejčík		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Ing. Vladimír Krejčík			
Objednatel	MZM Brno, příspěvková organizace			
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	12 038 054	Ztižené výrobní podmínky	12 038
Z PSV celkem	0	Zajištění požadavků BOZP a požadavků PBR	12 038
R M práce celkem	0	Práce archeologa (předpoklad)	60 190
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	12 038
ZRN celkem	12 038 054	Zařízení staveniště	120 381
		Dočasné dopravní značení	12 038
HZS	317 400	Kompletační činnost (IČD)	12 038
ZRN+HZS	12 355 454	Ostatní náklady neuvedené	72 228
ZRN+ost.náklady+HZS	12 668 444	Ostatní náklady celkem	312 989
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		12 668 444 Kč
DPH	21,0 %		2 660 373 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			15 328 817 Kč

Poznámka :

Před nástupem zhotovitele musí být demontovány a z budovy i jejího okolí odstraněny veškeré zařizovací předměty, vybavení, technické vybavení a další prvky, které byly do objektu umístěny z důvodu jeho využívání (např. stoly, police, regály, koterce, vybavení apod.) Tyto demontáže a stěhování budou provedeny na vrub vlastníka objektu.

Při předání staveniště budou objednatelem zhotoviteli předány veškeré inženýrské sítě nalézající se v prostoru staveniště a o tomto bude učiněn zápis ve stavebním deníku. Sítě v prostoru staveniště budou nesmazatelně a viditelně vyznačeny.

Před zahájením stavebních prací je nutné vytyčit veškeré stávající sítě v prostoru staveniště polohově i hloubkově a učinit zápis o jejich předání do stavebního deníku.

V průběhu bouracích prací musí být učiněna opatření ke snížení prašnosti a ochrany ovzduší (např. průběžné kropení, zakrývání, očista automobilů opouštějících staveniště, kontrola příjezdových komunikací a jejich případná očista...).

Při převážení sypkého materiálu je třeba zamezit úniku materiálu za jízdy.

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet :	2 - b
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Odvlhčení zdi a tria ze strany parkoviště	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	3 765 612	0	0	0	0
27 Základy	28 009	0	0	0	0
28 Zpevňování hornin a konstrukcí	5 618 075	0	0	0	317 400
4 Vodorovné konstrukce	83 079	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	138 044	0	0	0	0
8 Trubní vedení	239 725	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	363 515	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	34 275	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	135 527	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	185 869	0	0	0	0
715 Izolace chemické	1 220 005	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	210 226	0	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	16 092	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	12 038 054	0	0	0	317 400

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky		0,1	12 038 054	12 038
Mimofádně ztížené dopravní podmínky		0,5	12 038 054	60 190
Zajištění požadavků BOZP a požadavků PBR		0,1	12 038 054	12 038
Práce archeologa (předpoklad)		0,5	12 038 054	60 190
Mimostaveništní doprava		0,1	12 038 054	12 038
Zařízení staveniště		1,0	12 038 054	120 381
Dočasné dopravní značení		0,1	12 038 054	12 038
Kompletační činnost (IČD)		0,1	12 038 054	12 038
Zajištění publicity	0	0,1	12 038 054	12 038
CELKEM VRN				312 989

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 2 - b
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Odvlhčení zdi atria ze strany parkoviště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 v.č.D.2: předpokládaná průměrná hloubka výkopu 1,6m: nová kanalizace DN 200:1,0*(1,6-0,40)*31,189	m3	37,43	1 150,00	43 044,50
2	138401201R00	Dolamování rýh ve vrstvě do 0,5m v hor.5 ruční dočištění stěny mikropilot (22,588*4,75)+(10,35*4,3) *0,5	m3	75,90	4 025,00	305 497,50
3	139711101RT4	Výkopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4 ruční výkop v úzkém omezeném prostoru hl. do 6m v.č.D.1.2.2, D.1.2.3, D.1.2.4:	m3	545,96	1 725,00	941 781,00
4	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložené - hl.do 2 m v.č.D.1.2.2: předpokládaná průměrná hloubka výkopu 1,6m: nová kanalizace DN 200:2*(1,6-0,40)*31,189	m2	74,85	172,50	12 911,63
5	151101111R00	Odstanění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	74,85	57,50	4 303,88
6	161101501R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční výkopy pro kanalizaci: nová kanalizace DN 200:1,0*(1,6-0,40)*31,189 výkopy : 545,96	m3	583,39	951,65	555 183,09
7	162201201R00	Vodorovné přemíst. výkopku nošením hor.1-4, do 10m	m3	583,39	216,81	126 484,79
8	162201209R00	Příplatek za dalších 10 m nošení výkopku z hor.1-4 výkop pro kanalizaci: 37,43*2	m3	74,86	197,57	14 790,09
9	162703111R00	Vodorovné přemíst. výkopku z rýh pod.stěn do 6000 m nová kanalizace výkop pro pažení stěny	m3	583,39	620,75	362 139,34
10	162703119R00	Přem. výkopku z rýh pod.stěn - příplatek za další 1000m předpoklad - odvoz do vzdálenosti do 15km: 583,39*9	m3	5 250,51	53,06	278 592,06
11	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	583,39	28,75	16 772,46
12	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním v.č.D.2: zásyp zeminou z výkopů hutněnou po vrstvách 300mm, Edef,02=30MPa: nová kanalizace DN 200: 1,0*(1,2-0,35)*31,189	m3	26,51	557,75	14 785,95
13	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním zásyp za zdí z nakupovaného materiálu v úzkém prostoru	m3	545,96	557,75	304 509,19
14	583 44199.R	Vhodný materiál pro zásyp - štěrkokodrtě 0-63 nakupovaný materiál: 545,96*2*1,2 vč.dopravy	t	1 310,30	448,50	587 669,55
15	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním pisku frakce 0 - 4 mm v.č.D.1.2.2: pískový obsyp frakce 0-4mm, tl. cca 350mm: nová kanalizace DN 200:1,0*0,35*31,189	m3	10,92	805,00	8 790,60
16	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	545,96	345,00	188 356,20
Celkem za 1 Zemní práce						3 765 611,83
Díl: 27		Základy				
17	212755116R00	Trativody z drenážních trubek DN16cm bez lože	m	38,66	437,00	16 894,42
18	212755116R00	Obetonování drenážního potrubí do 15cm, do DN16cm	m	38,66	287,50	11 114,75
Celkem za 27 Základy						28 009,17
Díl: 28		Zpevňování hornin a konstrukcí				
19	216341132.R00	Stříkaný beton C25/30 -10cm stěna v.č.D.2, D.3, D.4: 218	m2	218,00	1 897,50	413 655,00
20	216341123R00	Výztuž střík.betonu oc.sítí v.č.D.2, D.3, D.4:	m2	218,00	784,30	170 977,40

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 2 - b
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Odvlhčení zdi atria ze strany parkoviště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		218		218,00		
21	216904112.R00	Očištění tlakovou vodou zdiva stěn a rubu kleneb v.č.D.2, D.3, D.4: 36,16*6	m2	218,00	240,35	52 396,30
				218,00		
22	264421112R00	Vrty pro piloty zap. do 380mm, hl.do 10m, hor.4 v.č.D.2, D.3, D.4: 72*9 + 19*9	m	819,00	1 391,50	1 139 638,50
				819,00		
23	262308512R00	Přípl.za vrty injek.šikmé D245,48 st., 75m, hor.3 v.č.D.2, D.3, D.4: 171	m	171,00	126,50	21 631,50
				171,00		
24	279321411R00	Železobeton základových zdí C 25/30 XC2 v.č.D.2, D.3, D.4: monol.převázka mikropilot	m3	14,00	5 175,00	72 450,00
				14,00		
25	279351105R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení ŽB převázka: 23,088*2*0,8+(7,575+2,775)*2*1,3	m2	63,85	1 150,00	73 427,50
				63,85		
26	279351106R00	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.	m2	53,50	230,00	12 305,00
27	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonář. oceli 10 505 (R) výztuž ŽB převázky	t	3,50	34 500,00	120 750,00
				3,50		
28	281602111R00	Injektáž mikropilot/kotev s 2obturátor, do 0,6 MPa v.č.D.2, D.3, D.4: (36*2+65)*10/60	h	22,83	948,75	21 663,09
				22,83		
29	281611131R00	Zálivková směs aktivovaným cementem pro zemní kotvy a svislé záporny v.č.D.2, D.3, D.4: 0,0154*891*2	t	25,22	4 807,00	121 232,54
				25,22		
30	281611111R01	Injektážní směs aktivovaným cementem manžetová část kotev a kořen svislých zápor v.č.D.2, D.3, D.4: 19*5*1,1*2	t	209,00	4 807,00	1 004 663,00
				209,00		
31	281811213R00	Injektážní trubka hladká 1" v.č.D.2, D.3, D.4: 91*9	m	819,00	1 201,75	984 233,25
				819,00		
32	281811211R01	Injektážní trubka manžetová 1" v.č.D.2, D.3, D.4: 36*2	m	72,00	1 391,50	100 188,00
				72,00		
33	282602113R00	Injektáž manžetové části kotev a svislých zápor tlakem do 4.50 Mpa v.č.D.2, D.3, D.4: (36*2+52)*5/60*2	h	20,67	948,75	19 610,66
				20,67		
34	285947110R00	Trn z betonářské oceli NEREZ R12 dl. 600mm vč. provedení vrtu a lepení do epoxymlele hl.250mm v.č.D.2, D.3, D.4: provázání ŽB žebra nerezovými trny:67	kus	67,00	1 552,50	104 017,50
				67,00		
35	285947211R00	Kotevní desky 250/200/20mm pro dvoupramencové kotv v.č.D.2, D.3, D.4: 13ks-výroba, montáž, podkladní vrstva, antikorozní nátěry: hrnce, přídržné ocelové profily mezi záporami: 19	kus	19,00	1 138,50	21 631,50
				19,00		
36	285947211R01	Objímky,čelisti podložky,malice,spojníky,klinky v.č.D.2, D.3, D.4: 19	kus	19,00	1 138,50	21 631,50
				19,00		
37	289363211R00	Kotvičky výztuže do tmelu hl.20cm, z 10216, 8mm 218*6	kus	1 308,00	218,5	285 798,00
38	289472210R00	Hloubkové spárování zdiva maltou vápennou hl.do 5 cm, vč. vyškrábání spár ocel. kramlemi	m2	575,00	1 380,00	793 500,00

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 2 - b
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Odvlhčení zdi atria ze strany parkoviště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		575		575,00		
39	622491140R00	Ošetření lícových ploch betonové plochy hydrofobiz	m2	218,00	287,50	62 675,00
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		218		218,00		
40	900 R00	Hzs - nezmetitelné práce odsávání znečištěného vzduchu	h	690,00	460,00	317 400,00
		předpoklad: 10*23*3		690,00		
Celkem za		28 Zpevňování hornin a konstrukcí				5 935 475,25
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
41	451971112R00	Položení vrstvy z geotextilie, uchycení sponami	m2	336,45	113,70	38 254,37
		ochrana izolace opěrné zdi		218,00		
		ochrana drenáže: $(26,59*2,35)+(12,075*3)*1,2$		118,45		
42	673 90 505.R	Geotextilie netkaná 500g/m2	m2	336,45	57,50	19 345,88
43	452311141R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 16/20	m3	4,64	5 491,17	25 479,03
		pod drenáž: 0,2*0,6*38,66		4,64		
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				83 079,27
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
44	622421110R00	Fixační vápenný špric	m2	225,00	31,63	7 116,75
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		na rubech odhalené opěrné stěny a základech budovy: 225		225,00		
45	622451131R00	Omitka vnější stěn, MC, hladká s vodotěsnou krystalizační přísadou	m2	225,00	581,90	130 927,50
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		vyrovnaní torkretu		225,00		
Celkem za		62 Úpravy povrchů vnější				138 044,25
Díl: 8		Trubní vedení				
46	871 35-3120.R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem, DN do 200mm	m	31,19	230,00	7 173,47
		v.č.D.1.2.2:				
		nová kanalizace DN 200: 31,189		31,189		
47	89621-1111.R00	Spadiště kanal.z betonu jednod., dno C25/30, DN 300	ks	1,00	40 250,00	40 250,00
48	89629-0111.R00	Příplatek za dalších 0,3m výšky spadiště jednod. výška 7m	ks	18,50	2 875,00	53 187,50
49	892 22-1111.R00	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí	m	31,19	115,00	3 586,74
50	892 57-3111.R00	Zabezpečení konců kanal.potrubí DN do 200, vodou	úsek	6,00	5 750,00	34 500,00
51	899-02	Nová kanalizační vpust' se stupadlem	kus	3,00	13 800,00	41 400,00
		v.č.D.2:				
		3		3,00		
52	899-05	Atyp. svod z kanalizačních trubek	m	42,00	690,00	28 980,00
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		svod pro odvod vody z liniových drenáží a drenáže parkoviště: do betonového žlabu: $(2,0+5,0)*6$		42,00		
53	28611151.B	Trubka kanalizační 150x1000 trubky obalené minerální vatou tl. 50mm a PE fólií	kus	41,00	747,50	30 647,50
		v.č.D.1.2.2:				
		Začátek provozního součtu				
		nová kanalizace DN 200: 31,189 *1,05		40,74		
		Konec provozního součtu		40,74		
		41		41,00		
Celkem za		8 Trubní vedení				239 725,21
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zeľný trh 6, Brno	Rozpočet: 2 - b
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Odvlhčení zdi atrie ze strany parkoviště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
54	942941024R00	Montáž lešení těžkého pro usazení vrtné soupravy pro vrtání kotev s podlahami, š. 1,5 m, H 2,0 m	m2	218,00	805,00	175 490,00
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		218		218,00		
55	942941194R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení	m2	872,00	115,00	100 280,00
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		předpokládaná délka pronájmu - 4 měsíce: 218*4		872,00		
56	942941824R00	Demontáž lešení těžkého s podlahami, š. 1,5 m, H 2 m	m2	218,00	402,50	87 745,00
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		218		218,00		
Celkem za		94 Lešení a stavební výtahy				363 515,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
57	971033485R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl. 0,25 m2, tl. 260cm	kus	1,00	27 025,00	27 025,00
		v.č.D.2:				
		vybourání prostupu zdi pro napojení nového spadiště do kanalizace: 1		1,00		
		předpokládaný rozměr - otvor 500/500mm v dl. 2,6m:				
58	971052341R00	Vybourání otvorů zdi žebet. pl. 0,09 m2, tl. 30cm	kus	4,00	1 812,40	7 249,60
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		provedení prostupů ŽB stěnou pro zaústění liniového odvodnění:				
		a drenáže kanalizačními trubkami do betonového žlabu: 2+2		4,00		
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				34 274,60
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
59	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	523,78	258,75	135 527,22
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				135 527,22
Díl:	711	Izolace proti vodě				
60	712211559R00	Podkladní asfaltový izolační pás natavením	m2	218,00	402,50	87 745,00
61	62852615.R	Pás asfaltový paraelast	m2	250,7	345,00	86 491,50
62	11163230.R	Nátěr asfaltový penetrační	m2	250,7	34,50	8 649,15
63	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	808,24	3,69	2 983,60
Celkem za		711 Izolace proti vodě				185 869,25
Díl:	715	Izolace chemické				
64	715-01	Vrty injektáží př.kladivy, povrchové do 13 mm	m	2 038,00	234,03	476 953,14
65	715-01	Přípl.za vrty pro injekt.šikmé, D56, 48st.,hom.5	m	2 038,00	12,65	25 780,70
66	715-02	Vyčištění otvorů stlačeným vzduchem, pr. 12 mm	m	2 038,00	10,12	20 624,56
67	715-03	Dodatečná izolace zdiva, aplikace injektážní látky tlakovým čerpadlem - 4 řady, horizontální	m2	77,60	4 174,50	323 941,20
68	715-07	Zaslepení otvorů pr. 12 mm	m	2 038,00	17,71	36 092,98
69	715-08	Dodávka injektážní látky - bezrozpuštědlový koncentrát, obsah účinné látky koncentrátu 100%	l	389,80	328,90	128 205,22
		Vodný roztok pro technologii dodatečné izolace zdiva systémem :				
		tlakové injektáže vodním roztokem - organická nízkomolekulární sloučenina:				
		v jejíž molekulách jsou atomy křemíku spojeny atomy kyslíku:				
		vytvářejí řetěz o základním článku -Si-O-:				
		Roztok odpuzuje vodu a je paropropustný, zastavuje bezbarvý výkvět solí, :				
		zabraňuje vzniku vápenných krápníků, vytváření skvrn a znečištění fasády.:				
		Je odolný proti ultrafialovému záření, povětrnostním vlivům:				
		zásadám, posypové soli a je mrazuvzdorný.:				
		Je použitelný i na mírně vlhké podklady.:				
		Přemostuje vlásečnicové trhliny do 0,2 mm.:				

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 2 - b
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Odvlhčení zdi atria ze strany parkoviště

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		389,8		389,80		
70	715-09	Osazení pakrů pro tlakovou injektáž	kus	4 576,36	45,54	208 407,43
	Celkem za	715 Izolace chemické				1 220 005,23
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
71	767-02	Dodávka a montáž nerezových stupadel kotvených do stěny	kus	52,00	4 025,00	209 300,00
72	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	449,80	2,06	925,91
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				210 225,91
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
73	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	10,76	287,50	3 094,65
74	979012119R00	Příplatek k suti za každých dalších 3,5 m výšky	t	10,76	230,00	2 475,72
75	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	10,76	74,75	804,61
76	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	107,64	11,50	1 237,86
77	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	10,76	69,00	742,72
78	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	10,76	172,50	1 856,79
79	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	53,82	46,00	2 475,72
80	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	10,76	28,75	309,47
81	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	10,76	287,50	3 094,65
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				16 092,18

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	5	Vedlejší rozpočtové náklady	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
0100	Odvhlčení zdi		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
4-0133	MZM Zelný trh 6, Brno		Náklady na m.j.	0
Projektant	Ing. Vladimír Krejčík		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Ing. Vladimír Krejčík			
Objednatel	MZM Brno, příspěvková organizace			
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	1 450 000	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	1 450 000	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	1 450 000	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 450 000	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval			Za zhotovitele	
Jméno :			Jméno :	
Datum :			Datum :	
Podpis :			Podpis:	
Základ pro DPH			21,0 %	1 450 000 Kč
DPH			21,0 %	304 500 Kč
Základ pro DPH			0,0 %	0 Kč
DPH			0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 754 500 Kč

Poznámka :

Před nástupem zhotovitele musí být demontovány a z budovy i jejího okolí odstraněny veškeré zařizovací předměty, vybavení, technické vybavení a další prvky, které byly do objektu umístěny z důvodu jeho využívání (např. stoly, police, regály, koterce, vybavení apod.) Tyto demontáže a stěhování budou provedeny na vrub vlastníka objektu.

Při předání staveniště budou objednatelem zhotoviteli předány veškeré inženýrské sítě nalézající se v prostoru staveniště a o tomto bude učiněn zápis ve stavebním deníku. Sítě v prostoru staveniště budou nesmazatelně a viditelně vyznačeny.

Před zahájením stavebních prací je nutné vytyčit veškeré stávající sítě v prostoru staveniště polohově i hloubkově a učinit zápis o jejich předání do stavebního deníku.

V průběhu bouracích prací musí být učiněna opatření ke snížení prašnosti a ochrany ovzduší (např. průběžné kropení, zakrývání, očista automobilů opouštějících staveniště, kontrola příjezdových komunikací a jejich případná očista...).

Při převážení sypkého materiálu je třeba zamezit úniku materiálu za jízdy.

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet :	5
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Vedlejší rozpočtové náklady	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 Všeobecné konstrukce a práce	1 450 000	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 450 000	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 450 000	0
Oborová přírážka	0	0,0	1 450 000	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 450 000	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	1 450 000	0
Zařízení staveniště	0	0,0	1 450 000	0
Provoz investora	0	0,0	1 450 000	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	1 450 000	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	1 450 000	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 5
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 0		Všeobecné konstrukce a práce				
1		Realizační projektová dokumentace	soub	1,00	500 000,00	500 000,00
2		Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,00	150 000,00	150 000,00
3		Geodetické práce	soub	1,00	200 000,00	200 000,00
		měření v průběhu výstavby				
		zaměření skutečného provedení				
4		Geotechnický dohled	soub	1,00	150 000,00	150 000,00
5		Geotechnický monitoring	soub	1,00	300 000,00	300 000,00
		sledování pohybu stávajících konstrukcí				
		sledování pohybu podloží				
6		Zkoušky díla	soub	1,00	150 000,00	150 000,00
		provedení veškerých zkoušek				
Celkem za		0 Všeobecné konstrukce a práce				1 450 000,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	Atrium - oprava kanalizace, odvodn	JKSO
Objekt	Název objektu		SKP
0100	Odvhlčení zdi		Měrná jednotka
Stavba	Název stavby		Počet jednotek
4-0133	MZM Zelný trh 6, Brno		Náklady na m.j.
Projektant	Ing. Vladimír Krejčík		Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	Ing. Vladimír Krejčík		
Objednatel	MZM Brno, příspěvková organizace		
Dodavatel			Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	2 123 706	Zábory veřejných ploch	3 724
Z	PSV celkem	1 600 242	Zajištění požadavků BOZP a požadavků PBR	3 724
R	M práce celkem	0	Práce archeologa (předpoklad)	18 620
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	7 448
ZRN celkem		3 723 948	Zařízení staveniště	37 239
			Dočasné dopravní značení	3 724
HZS		6 900	Kompletační činnost (IČD)	3 724
ZRN+HZS		3 730 848	Ostatní náklady neuvedené	29 792
ZRN+ost.náklady+HZS		3 838 843	Ostatní náklady celkem	107 994
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		3 838 843 Kč
DPH		21,0 %		806 157 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				4 645 000 Kč

Poznámka :

Před nástupem zhotovitele musí být demontovány a z budovy i jejího okolí odstraněny veškeré zařizovací předměty, vybavení, technické vybavení a další prvky, které byly do objektu umístěny z důvodu jeho využívání (např. stoly, police, regály, koterce, vybavení apod.) Tyto demontáže a stěhování budou provedeny na vrub vlastníka objektu.

Při předání staveniště budou objednatelem zhotoviteli předány veškeré inženýrské sítě nalézající se v prostoru staveniště a o tomto bude učiněn zápis ve stavebním deníku. Sítě v prostoru staveniště budou nesmazatelně a viditelně vyznačeny.

Před zahájením stavebních prací je nutné vytyčit veškeré stávající sítě v prostoru staveniště polohově i hloubkově a učinit zápis o jejich předání do stavebního deníku.

V průběhu bouracích prací musí být učiněna opatření ke snížení prašnosti a ochrany ovzduší (např. průběžné kropení, zakrývání, očista automobilů opouštějících staveniště, kontrola příjezdových komunikací a jejich případná očista...).

Při převážení sypkého materiálu je třeba zamezit úniku materiálu za jízdy.

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet : 1
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Atrium - oprava kanalizace, odvodnění, p

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	269 378	0	0	0	0
31 Zdi podpěrné a volné	62 885	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	629 582	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	124 280	0	0	0	0
8 Trubní vedení	269 417	0	0	0	6 900
94 Lešení a stavební výtahy	124 350	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	12 968	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	247 800	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	83 059	0	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	37 246	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	308 200	0	0	0
772 Kamenné dlažby	0	762 653	0	0	0
782 Konstrukce z přírodního kamene	0	492 144	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	299 988	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 123 706	1 600 242	0	0	6 900

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	%	Základna	Kč
Zábory veřejných ploch	0,1	3 723 948	3 724
Zajištění požadavků BOZP a požadavků PBR	0,1	3 723 948	3 724
Ztížené výrobní podmínky	0,2	3 723 948	7 448
Mimořádně ztížené dopravní podmínky	0,5	3 723 948	18 620
Práce archeologa (předpoklad)	0,5	3 723 948	18 620
Mimostaveništní doprava	0,2	3 723 948	7 448
Zařízení staveniště	1,0	3 723 948	37 239
Dočasné dopravní značení	0,1	3 723 948	3 724
Kompletační činnost (IČD)	0,1	3 723 948	3 724
Zajištění publicity	0,1	3 723 948	3 724
CELKEM VRN			107 994

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 1
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Atrium - oprava kanalizace, odvodnění, povrch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	92,58	1 150,00	106 471,14
		v.č.D.1.2.2:				
		předpokládaná průměrná hloubka výkopu 1,6m:				
		výměna kanalizace DN 200:1,0*(1,6-0,40)*9,07		10,88		
		výměna kanalizace DN 150:1,0*(1,6-0,40)*(12,045+10,704+9,626+10,762)		51,76		
		výměna kanalizace DN 125:1,0*(1,6-0,40)*(1,374+2,758+2,809+2,095+1,502)		12,65		
		výměna kanalizace DN 110:1,0*(1,6-0,40)*14,408		17,29		
2	151101101R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příločné - hl.do 2 m	m2	185,17	172,50	31 941,34
		v.č.D.1.2.2:				
		předpokládaná průměrná hloubka výkopu 1,6m:				
		výměna kanalizace DN 200:2*(1,6-0,40)*9,07		21,77		
		výměna kanalizace DN 150:2*(1,6-0,40)*(12,045+10,704+9,626+10,762)		103,53		
		výměna kanalizace DN 125:2*(1,6-0,40)*(1,374+2,758+2,809+2,095+1,502)		25,29		
		výměna kanalizace DN 110:2*(1,6-0,40)*14,408		34,58		
3	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příločné - hl. do 2 m	m2	185,17	57,50	10 647,11
4	161101501R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční	m3	27,00	951,65	25 697,98
		v.č.D.1.2.2:				
		předpokládaná průměrná hloubka výkopu 1,6m:				
		výměna kanalizace DN 200:1,0*(1,6-0,40)*9,07		10,88		
		výměna kanalizace DN 150:1,0*(1,6-0,40)*(12,045+10,704+9,626+10,762)		51,76		
		výměna kanalizace DN 125:1,0*(1,6-0,40)*(1,374+2,758+2,809+2,095+1,502)		12,65		
		výměna kanalizace DN 110:1,0*(1,6-0,40)*14,408		17,29		
		Mezisoučet		82,58		
		odpočet zpětného zásypu:-65,58		-65,58		
5	162201201R00	Vodorovné přemíst. výkopku nošením hor.1-4, do 10m	m3	27,00	216,81	5 854,65
		v.č.D.1.2.2:				
		předpokládaná průměrná hloubka výkopu 1,6m:				
		výměna kanalizace DN 200:1,0*(1,6-0,40)*9,07		10,88		
		výměna kanalizace DN 150:1,0*(1,6-0,40)*(12,045+10,704+9,626+10,762)		51,76		
		výměna kanalizace DN 125:1,0*(1,6-0,40)*(1,374+2,758+2,809+2,095+1,502)		12,65		
		výměna kanalizace DN 110:1,0*(1,6-0,40)*14,408		17,29		
		Mezisoučet		82,58		
		odpočet zpětného zásypu:-65,58		-65,58		
6	162201209R00	Příplatek za dalších 10 m nošení výkopku z hor.1-4	m3	54,01	197,57	10 670,20
		výkop pro kanalizaci:27,0036*2		54,01		
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	27,00	260,00	7 020,94
		výkopy pro kanalizaci:				
		výměna kanalizace DN 200:1,0*(1,6-0,40)*9,07		10,88		
		výměna kanalizace DN 150:1,0*(1,6-0,40)*(12,045+10,704+9,626+10,762)		51,76		
		výměna kanalizace DN 125:1,0*(1,6-0,40)*(1,374+2,758+2,809+2,095+1,502)		12,65		
		výměna kanalizace DN 110:1,0*(1,6-0,40)*14,408		17,29		
		Mezisoučet		82,58		
		odpočet zásypů:				

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 1
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Atrium - oprava kanalizace, odvodnění, povrch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		zásyp zeminou z výkopů hutněnou po vrstvách 300mm, Edef.02=30MPa:				
		výměna kanalizace DN 200:-1,0*(1,2-0,35)*9,07		-7,71		
		výměna kanalizace DN 150:-1,0*(1,2-0,35)*(12,045+10,704+9,626+10,762)		-36,67		
		výměna kanalizace DN 125:-1,0*(1,2-0,35)*(1,374+2,758+2,809+2,095+1,502)		-8,96		
		výměna kanalizace DN 110:-1,0*(1,2-0,35)*14,408		-12,25		
		Mezisoučet		-65,58		
8	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	135,02	19,75	2 666,61
		předpoklad - odvoz do vzdálenosti do 15km:27,0036*5		135,02		
9	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	27,00	28,75	776,35
10	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	65,58	557,75	36 577,25
		v.č.D.1.2.2:				
		zásyp zeminou z výkopů hutněnou po vrstvách 300mm, Edef.02=30MPa:				
		výměna kanalizace DN 200:1,0*(1,2-0,35)*9,07		7,71		
		výměna kanalizace DN 150:1,0*(1,2-0,35)*(12,045+10,704+9,626+10,762)		36,67		
		výměna kanalizace DN 125:1,0*(1,2-0,35)*(1,374+2,758+2,809+2,095+1,502)		8,96		
		výměna kanalizace DN 110:1,0*(1,2-0,35)*14,408		12,25		
11	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním písku frakce 0 - 4 mm	m3	27,00	805,00	21 737,90
		v.č.D.1.2.2:				
		pískový obsyp frakce 0-4mm, tl. cca 350mm:				
		výměna kanalizace DN 200:1,0*0,35*9,07		3,17		
		výměna kanalizace DN 150:1,0*0,35*(12,045+10,704+9,626+10,762)		15,10		
		výměna kanalizace DN 125:1,0*0,35*(1,374+2,758+2,809+2,095+1,502)		3,69		
		výměna kanalizace DN 110:1,0*0,35*14,408		5,04		
12	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	27,00	345,00	9 316,24
Celkem za		1 Zemní práce				269 377,70
Díl: 31	Zdi podpěrné a volné					
13	310236251RT2	Zazdívka otvorů pl.0, 09 m2 cihlami, tl. zdi 45 cm náhrada poškozených kusů	kus	85,00	463,66	39 411,10
		v.č.D.1.2.2, D.1.2.3:				
		m.č.150 - atrium, čelní stěna - lokální přezdivání:85		85,00		
		z CFP na MVh:				
14	310237251RT2	Zazdívka otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 45 cm náhrada poškozených kusů	kus	30,00	782,46	23 473,80
		v.č.D.1.2.2, D.1.2.3:				
		m.č.150 - atrium, čelní stěna - lokální přezdivání:30		30,00		
		z CFP na MVh:				
Celkem za		31 Zdi podpěrné a volné				62 884,90
Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					
15	216904212R00	Očištění zdiva stlačeným vzduchem	m2	470,75	172,50	81 204,38
		v.č.D.1.2.2, D.1.2.3:				
		m.č.150 - atrium, čelní stěna:27,5*(7,0+1,5)		233,75		
		odpočet kamenné kašny:-4,0*7,0		-28,00		
		ostatní plochy:40,0		40,00		
		ryby odhalené opěrné stěny a základech budovy:225		225,00		
16	289472210R00	Hloubkové spárování zdiva maltou vápennou hl.do 5 cm, vč. vyškrábání spár ocel. kramlemi	m2	245,75	1 380,00	339 135,00

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 1
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Atrium - oprava kanalizace, odvodnění, povrch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		v.č.D.1.2.2, D.1.2.3:				
		m.č.150 - atrium, čelní stěna:27,5*(7,0+1,5)		233,75		
		odpočet kamenné kašny:-4,0*7,0		-28,00		
		ostatní plochy:40,0		40,00		
17	612403384R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 7x7 cm maltou ze SMS	m	15,00	115,00	1 725,00
		zapravení rýh pro elektrorozvody:15		15,00		
18	622421144R00	Omítka vnější stěn, MVC, štuková, složitost 3	m2	245,75	402,50	98 914,38
		v.č.D.1.2.2, D.1.2.3:				
		m.č.150 - atrium, čelní stěna:27,5*(7,0+1,5)		233,75		
		odpočet kamenné kašny:-4,0*7,0		-28,00		
		ostatní plochy:40,0		40,00		
19	622441247R00	Tažená vápensádová římsa r.š. 600mm	m	22,00	1 725,00	37 950,00
		v.č.D.1.2.2, D.1.2.3:				
		m.č.150 - atrium, čelní stěna:22		22,00		
20	622471318R00	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 3 - 4	m2	245,75	287,50	70 653,13
Celkem za		62 Úpravy povrchů vnější				629 581,88
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					
21	631571002R00	Násyp z kameniva těženého ložní vrstva z HDK 4-8mm	m3	25,61	920,00	23 560,10
		v.č.D.1.2.2, D.1.2.3:				
		ložní vrstva z HDK 4-8mm, tl. 80mm:				
		m.č.150 - atrium:320,11*0,080		25,61		
22	631571004R00	Násyp z kameniva těženého podkladní vrstva z HDK 8-16mm	m3	96,03	1 048,80	100 719,41
		v.č.D.1.2.2, D.1.2.3:				
		podkladní vrstva z HDK 8-16mm tl. 300mm:				
		hutněno na Edef,02=40MPa:				
		m.č.150 - atrium:320,11*0,30		96,03		
Celkem za		63 Podlahy a podlahové konstrukce				124 279,51
Díl: 8	Trubní vedení					
23	871 35-3120.R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem, DN do 200mm	m	77,15	230,00	17 745,19
		v.č.D.1.2.2:				
		výměna kanalizace DN 200:9,07		9,07		
		výměna kanalizace DN 150:(12 045+10,704+9,626+10,762)		43,14		
		výměna kanalizace DN 125:(1,374+2,758+2,809+2,095+1,502)		10,54		
		výměna kanalizace DN 110:14,408		14,41		
24	892 22-1111.R00	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí	m	77,15	115,00	8 872,60
25	899-03	Vyčištění stávajících kanalizačních šachtet	kus	2,00	1 150,00	2 300,00
		v.č.D.1.2.2:				
		zajištění a ochrana šachtet při provádění zemních prací:				
		vyčištění šachtet:				
		m.č.150 - atrium:2		2,00		
26	899-04	Přechodové kusy, napojení na stáv. kanal. linie	kus	34,00	5 750,00	195 500,00
27	28611141.A	Trubka kanalizační 110x1000	kus	15,00	287,50	4 312,50
		v.č.D.1.2.2:				
		Začátek provozního součtu				
		výměna kanalizace DN 110:14,408*1,05		15,13		
		Konec provozního součtu		15,13		
		15		15,00		
28	28611146.A	Trubka kanalizační 125x1000	kus	11,00	322,00	3 542,00
		v.č.D.1.2.2:				
		Začátek provozního součtu				

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 1
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Atrium - oprava kanalizace, odvodnění, povrch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		výměna kanalizace DN 125:(1,374+2,758+2,809+2,095+1,502)*1,05		11,06		
		Konec provozního součtu		11,06		
		11		11,00		
29	28611151.A	Trubka kanalizační 150x1000	kus	46,00	345,00	15 870,00
		v.č.D.1.2.2:				
		Začátek provozního součtu				
		výměna kanalizace DN 150:(12,045+10,704+9,626+10,762)*1,05		45,29		
		Konec provozního součtu		45,29		
		46		46,00		
30	28611156.A	Trubka kanalizační 200x1000	kus	10,00	402,50	4 025,00
		v.č.D.1.2.2:				
		Začátek provozního součtu				
		výměna kanalizace DN 200:9,07*1,05		9,52		
		Konec provozního součtu		9,52		
		10		10,00		
31	28650999	Spojovací materiál - kolena, odbočky apod.	kpl	1,00	17 250,00	17 250,00
32	900 RT5	Vyhledání stávajících rozvodů	h	10,00	690,00	6 900,00
	Celkem za	8 Trubní vedení				276 317,29
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
33	941941051R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m, H 10 m	m2	245,75	172,50	42 391,88
		v.č.D.1.2.2, D.1.2.3:				
		m.č.150 - atrium, čelní stěna:245,75		245,75		
34	941941391R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1051	m2	983,00	69,00	67 827,00
		v.č.D.1.2.2, D.1.2.3:				
		m.č.150 - atrium, čelní stěna, předpokládaná délka pronájmu - 4 měsíce:245,75*4		983,00		
35	941941851R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m,H 10 m	m2	245,75	57,50	14 130,63
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				124 349,50
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
36	952901411R01	Vyčištění ostatních objektů	m2	320,11	40,51	12 967,66
		v.č.D.1.2.2:				
		m.č.150 - atrium:320,11		320,11		
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				12 967,66
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
37	965082941RT1	Odstranění násypu tl. nad 20 cm jakékoliv plochy ručně	m3	128,04	1 150,00	147 250,60
		v.č.D.1.2.2, D.1.2.3:				
		odstranění podkladních vrstev pod rozebíranou dlažbou:				
		m.č.150 - atrium:320,11*0,40		128,04		
38	969021121R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm	m	77,15	143,36	11 060,65
		v.č.D.1.2.2:				
		výměna kanalizace DN 200:9,07		9,07		
		výměna kanalizace DN 150:(12,045+10,704+9,626+10,762)		43,14		
		výměna kanalizace DN 125:(1,374+2,758+2,809+2,095+1,502)		10,54		
		výměna kanalizace DN 110:14,408		14,41		
39	969326110R00	Vybourání stávající kanalizační vpusti	kus	1,00	2 875,00	2 875,00
		v.č. C:				
		stávající kanalizační vpust':1		1,00		
40	971033351RT1	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.45cm, MVC šetrné vyjmutí poškozených kusů	kus	85,00	476,01	40 460,85
		v.č.D.1.2.2, D.1.2.3:				
		m.č.150 - atrium, čelní stěna - lokální přezdívaní:85		85,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 1
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Atrium - oprava kanalizace, odvodnění, povrch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
41	971033451RT1	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.45cm, MVC šetrné vyjmutí poškozených kusů v.č.D.1.2.2, D.1.2.3: m.č.150 - atrium, čelní stěna - lokální přezdívaní:30	kus	30,00	562,22	16 866,60
42	974031122R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm vysekání rýh pro elektrorozvody:15	m	15,00	68,33	1 024,95
43	978015291R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 100 % v.č.D.1.2.2, D.1.2.3: m.č.150 - atrium, čelní stěna:27,5*(7,0+1,5) odpočet kamenné kašny:-4,0*7,0 ostatní plochy:40,0	m2	245,75	115,00	28 261,25
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				247 799,90
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
44	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	321,00	258,75	83 059,20
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				83 059,20
Díl:	764	Konstrukce klempířské				
45	764421870R00	Demontáž oplechování říms,rš od 400 do 500 mm demontáž stávajícího oplechování římsy a tympanonu kašny:(22,0+3,0*2)	m	28,00	172,50	4 830,00
46	764521260R00	Oplechování říms z Cu plechu, rš 400 mm nové oplechování římsy a tympanonu kašny:(22,0+3,0*2)	m	28,00	1 150,00	32 200,00
47	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	0,12	1 800,33	215,75
Celkem za		764 Konstrukce klempířské				37 245,75
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
48	766411810R00	Rozebrání pódia se schody a zábradlím v.č.D.1.2.2: m.č.150 - atrium:3,0*4,0 pozn. - nerezové zábradlí šetrně demontovat a uložit pro zpětné použití:	m2	12,00	1 725,00	20 700,00
49	766-02	D+M pódia se schody a zábradlím v.č.D.1.2.2: m.č.150 - atrium: dodávka a montáž podesty vč. schodů a zábradlí: nosná konstrukce, oláštění deskami OSB: překrytí zeleným exteriérovým kobercem: nerezové zábradlí použito stávající zdemontované: kompletní provedení:1	kpl	1,00	287 500,00	287 500,00
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské				308 200,00
Díl:	772	Kamenné dlažby				
50	772512110R00	Rozebrání stávající žulové dlažby v.č.D.1.2.2: pasportizace, očíslování: šetrné rozebrání dlažby pro zpětné použití: transport a uložení na určeném místě (předpoklad - horní parkoviště): m.č.150 - atrium:320,11	m2	320,11	230,00	73 625,30
51	772512112RT1	Zpětná montáž rozebrané žulové dlažby, spárování v.č.D.1.2.2, D.1.2.3: zpětná montáž stávající rozebrané dlažby: transport z místa uložení (předpoklad - horní parkoviště): vč. vyčištění dlaždic a spárování: m.č.150 - atrium:320,11	m2	320,11	1 150,00	368 126,50

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 1
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Atrium - oprava kanalizace, odvodnění, povrch

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
52	772-01	Provedení dilatačních spar - nerez. úhelníky trvale pružný tmel, vč. dodávky materiálu v.č.D.1.2.2, D.1.2.3: m.č.150 - atrium:120	m	120,00	977,50	117 300,00
53	58384855	Dodávka - žulová dlažba tl. 50mm dle stávající v.č.D.1.2.2, D.1.2.3: zpětná montáž stávající rozebrané dlažby: předpoklad - 10% nových dlaždic: m.č.150 - atrium:320,11*0,10	m2	32,01	5 175,00	165 656,93
54	998772102R00	Přesun hmot pro dlažby z kamene, výšky do 12 m	t	59,75	635,08	37 944,22
Celkem za		772 Kamenné dlažby				762 652,94
Díl:	782	Konstrukce z přírodního kamene				
55	782-01	Kamenný sokl v atriu - vyčištění, přespárování trvale pružným tmelem, impregnace v.č.D.1.2.2: m.č.150 - atrium, sokl:156	m2	156,00	1 725,00	269 100,00
56	782-02	Kamenné desky na hlavě stěny - vyčištění, přespár. trvale pružným tmelem, impregnace	m2	20,00	1 725,00	34 500,00
57	782-03	Kamenný sokl v atriu - demontáž stávajícího obkl. dodávka a montáž nového v.č.D.1.2.2: m.č.150 - atrium, čelní stěna:35 demontáž stávajícího obložení soklu: (z důvodu provedení chem. injektáží zdiva): dodávka a montáž nového obložení soklu (provedení dle stávajícího): materiál pískovec:	m2	35,00	5 175,00	181 125,00
58	998782202R00	Přesun hmot pro obklady z kamene, výšky do 12 m	%	2 150,31	3,45	7 418,57
Celkem za		782 Konstrukce z přírodního kamene				492 143,57
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
59	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	217,38	287,50	62 497,55
60	979012119R00	Příplatek k suti za každých dalších 3,5 m výšky	t	217,38	115,00	24 999,02
61	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	217,38	74,75	16 249,36
62	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	2 173,83	11,50	24 999,02
63	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	217,38	69,00	14 999,41
64	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	217,38	172,50	37 498,53
65	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	1 086,91	46,00	49 998,04
66	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	217,38	28,75	6 249,75
67	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	217,38	287,50	62 497,55
Celkem za		D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				299 988,23

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	4	Kašna	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
0100	Odvhlčení zdi		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
4-0133	MZM Zelný trh 6, Brno		Náklady na m.j.	0
Projektant	Ing.Vladimír Krejčík		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Ing.Vladimír Krejčík			
Objednatel	MZM Brno, příspěvková organizace			
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	72 968	Ztižené výrobní podmínky	603
Z	PSV celkem	530 358	Mimořádně ztižené dopravní podmínky	3 017
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	603
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	603
ZRN celkem		603 326	Zařízení staveniště	6 033
			Provoz investora	603
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	603
ZRN+HZS		603 326	Ostatní náklady neuvedené	603
ZRN+ost.náklady+HZS		615 995	Ostatní náklady celkem	12 670
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	615 995 Kč	
DPH		21,0 %	129 359 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				745 354 Kč

Poznámka :

Před nástupem zhotovitele musí být demontovány a z budovy i jejího okolí odstraněny veškeré zařizovací předměty, vybavení, technické vybavení a další prvky, které byly do objektu umístěny z důvodu jeho využívání (např. stoly, police, regály, koterce, vybavení apod.) Tyto demontáže a stěhování budou provedeny na vrub vlastníka objektu.

Při předání staveniště budou objednatelem zhotoviteli předány veškeré inženýrské sítě nalézající se v prostoru staveniště a o tomto bude učiněn zápis ve stavebním deníku. Sítě v prostoru staveniště budou nesmazatelně a viditelně vyznačeny.

Před zahájením stavebních prací je nutné vytyčit veškeré stávající sítě v prostoru staveniště polohově i hloubkově a učinit zápis o jejich předání do stavebního deníku.

V průběhu bouracích prací musí být učiněna opatření ke snížení prašnosti a ochrany ovzduší (např. průběžné kropení, zakrývání, očista automobilů opouštějících staveniště, kontrola příjezdových komunikací a jejich případná očista...).

Při převážení sypkého materiálu je třeba zamezit úniku materiálu za jízdy.

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet : 4
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Kašna

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	35 750	0	0	0	0
8 Trubní vedení	28 704	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	3 653	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	1 947	0	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	60 240	0	0	0
782 Konstrukce z přírodního kamene	0	470 118	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	2 914	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	72 968	530 358	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky		0,1	603 326	603
Mimořádně ztížené dopravní podmínky		0,5	603 326	3 017
Přesun stavebních kapacit		0,1	603 326	603
Mimostaveništní doprava		0,1	603 326	603
Zařízení staveniště		1,0	603 326	6 033
Provoz investora		0,1	603 326	603
Kompletační činnost (IČD)		0,1	603 326	603
Rezerva rozpočtu		0,1	603 326	603
CELKEM VRN				12 670

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 4
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Kašna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 v.č.D.2: předpokládaná průměrná hloubka výkopu 1,6m: výměna vodovodu :1,0*(1,6-0,40)*10,182	m3	12,22	1 150,00	14 053,00
2	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m v.č.D.2: předpokládaná průměrná hloubka výkopu 1,6m: výměna vodovodu :2*(1,6-0,40)*10,182	m2	24,44	172,50	4 215,90
3	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	24,44	57,50	1 405,30
4	161101501R00	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční v.č.D.2, D.3, D.4: výkop pro výměnu kanalizačního a vodovodního potrubí: 12,22 odpočet zpětného zásypu:-1*(1,2-0,35)*10,182 Mezisoučet	m3	3,57	951,65	3 397,39
5	162201201R00	Vodorovné přemíst. výkopku nošením hor.1-4, do 10m	m3	4,40	216,81	954,77
6	162201209R00	Příplatek za dalších 10 m nošení výkopku z hor.1-4 výkop pro kanalizaci:3,57*2	m3	7,14	197,57	1 410,65
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m výměna vodovodu :1,0*(1,6-0,40)*10,182 Mezisoučet odpočet zásypů: zásyp zeminou z výkopů hutněnou po vrstvách 300mm, Edef,02=30MPa: výměna vodovodu :-1,0*(1,2-0,35)*10,182 Mezisoučet	m3	3,57	260,00	928,20
8	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km předpoklad - odvoz do vzdálenosti do 15km:3,57*5	m3	17,85	19,75	352,54
9	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	3,57	28,75	102,64
10	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním v.č.D.2: výměna vodovodu :1,0*(1,2-0,35)*10,182	m3	8,65	557,75	4 824,54
11	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním písku frakce 0 - 4 mm v.č.D.2: pískový obsyp frakce 0-4mm, tl. cca 350mm: výměna vodovodu :1,0*0,35*10,182	m3	3,57	805,00	2 873,85
12	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	3,57	345,00	1 231,65
Celkem za	1 Zemní práce					35 750,42
Díl: 8		Trubní vedení				
14	899-01	Výměna vodovodního potrubí tr. 50/4,5 v.č.D.2: kompletní provedení, vč. zkoušky těsnosti:15,6	m	15,60	1 840,00	28 704,00
Celkem za	8 Trubní vedení					28 704,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
15	969021111R00	Vybourání vodovodního potrubí DN do 100 mm v.č.D.2: výměna vodovodu :10,182	m	10,18	358,81	3 652,69
Celkem za	96 Bourání konstrukcí					3 652,69
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
16	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	7,52	258,75	1 946,73
Celkem za	99 Staveništní přesun hmot					1 946,73

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 4
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Kašna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 762		Konstrukce tesařské				
17	762431226RT2	Montáž obložení stěn OSB deskami + PVC fólie vč. demontáže po dokončení prací v.č.D.2: kašna:6,0*7,5	m2	45,00	862,50	38 812,50
18	762512246RT5	Ochrana stávající podlahy, desky OSB + geotextilie vč. demontáže po dokončení prací v.č.D.1,2,2: m.č.150 - kašna:6,0*5,0	m2	30,00	632,50	18 975,00
19	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t	1,65	1 490,22	2 452,83
	Celkem za	762 Konstrukce tesařské				60 240,33
Díl: 782		Konstrukce z přírodního kamene				
20	782-04	Kamenná kašna - restaurátorská obnova Zpracováním restaurátorského záměru, potřebných rest. průzkumů : i vlastní restaurátorskou prací bude pověřen restaurátor : s oprávněním MK ČR pro restaurování nefigurálních uměleckých prvků z kamene. : Rozsahy a způsoby náhrad, materiály a povrchové úpravy budou řešeny : restaurátorským záměrem, který bude upřesněn po detailním průzkumu.: Technologie a materiály budou upřesněny v rámci návrhu : technologického postupu opravy a potvrzeny po provedení vzorků.: 0 položka zahrnuje: - restaurátorský průzkum a záměr: - zděné části kašny vč. částečného přezdění: - restaurování kamene: - demontáž a montáž mušle: - provedení izolace olověným plechem: komplet:1	kus	1,00	462 500,00	462 500,00
21	998782202R00	Přesun hmot pro obklady z kamene, výšky do 12 m	%	2 208,00	3,45	7 617,60
	Celkem za	782 Konstrukce z přírodního kamene				470 117,60
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				
22	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	2,11	287,50	607,05
23	979012119R00	Příplatek k suti za každých dalších 3,5 m výšky	t	2,11	115,00	242,82
24	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,11	74,75	157,83
25	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	21,11	11,50	242,82
26	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	2,11	69,00	145,69
27	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	2,11	172,50	364,23
28	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	10,56	46,00	485,64
29	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	2,11	28,75	60,71
30	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,11	287,50	607,05
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				2 913,85

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	2a	Parkoviště 2	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
0100	Odvhlčení zdi		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
4-0133	MZM Zelný trh 6, Brno		Náklady na m.j.	0
Projektant	Ing. Vladimír Krejčík		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Ing. Vladimír Krejčík			
Objednatel	MZM Brno, příspěvková organizace			
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	4 149 953	Ztížené výrobní podmínky	4 152
Z	PSV celkem	1 877	Mimořádně ztížené dopravní podmínky	20 759
R	M práce celkem	0	Práce archeologa (předpoklad)	20 759
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	4 152
	ZRN celkem	4 151 830	Zařízení staveniště	41 518
			Dočasné dopravní značení	20 759
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	4 152
	ZRN+HZS	4 151 830	Ostatní náklady neuvedené	4 152
	ZRN+ost.náklady+HZS	4 272 233	Ostatní náklady celkem	120 403

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %		4 272 233 Kč	
DPH		21,0 %		897 169 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč	
DPH		0,0 %		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				5 169 402 Kč	

Poznámka :

Před nástupem zhotovitele musí být demontovány a z budovy i jejího okolí odstraněny veškeré zařizovací předměty, vybavení, technické vybavení a další prvky, které byly do objektu umístěny z důvodu jeho využívání (např. stoly, police, regály, koterce, vybavení apod.) Tyto demontáže a stěhování budou provedeny na vrub vlastníka objektu.

Při předání staveniště budou objednatelem zhotoviteli předány veškeré inženýrské sítě nalézající se v prostoru staveniště a o tomto bude učiněn zápis ve stavebním deníku. Sítě v prostoru staveniště budou nesmazatelně a viditelně vyznačeny.

Před zahájením stavebních prací je nutné vytyčit veškeré stávající sítě v prostoru staveniště polohově i hloubkově a učinit zápis o jejich předání do stavebního deníku.

V průběhu bouracích prací musí být učiněna opatření ke snížení prašnosti a ochrany ovzduší (např. průběžné kropení, zakrývání, očista automobilů opouštějících staveniště, kontrola příjezdových komunikací a jejich případná očista...).

Při převážení sypkého materiálu je třeba zamezit úniku materiálu za jízdy.

Stavba : 4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno
 Objekt : 0100 Odvlhčení zdi

Rozpočet : 2a
 Parkoviště 2

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	368 216	0	0	0	0
27 Základy	669 735	0	0	0	0
28 Zpevňování hornin a konstrukcí	75 383				
59 Dlažby a předlažby komunikací	1 363 340	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	518	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	235 542	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	489 712	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	295 932	0	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	1 877	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	651 576	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	4 149 953	1 877	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky		0,1	4 151 830	4 152
Mimořádně ztížené dopravní podmínky		0,5	4 151 830	20 759
Práce archeologa (předpoklad)		0,5	4 151 830	20 759
Mimostaveništní doprava		0,1	4 151 830	4 152
Zařízení staveniště		1,0	4 151 830	41 518
Dočasné dopravní značení		0,5	4 151 830	20 759
Kompletační činnost (IČD)		0,1	4 151 830	4 152
Zajištění publicity		0,1	4 151 830	4 152
CELKEM VRN				120 403

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 2a
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Parkoviště 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 v.č. C: odstranění vrstvy zeminy tl. 700mm: předpoklad 70% objemu strojně, 30% objemu ručně: m.č.160 - parkoviště:413*0,70*0,70	m3	202,37 202,37	207,00	41 890,59
2	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	202,37	23,00	4 654,51
3	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 0 v.č.D.2: pro ŽB patky pro vjezdovou bránu:1,5*1,5*1,20*2 0 v.č. C: odstranění vrstvy zeminy tl. 700mm: předpoklad 70% objemu strojně, 30% objemu ručně: m.č.160 - parkoviště:413*0,70*0,30	m3	92,13 5,40 86,73	1 150,00	105 949,50
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopu z hor.1-4 do 10000 m výkopy m.č.160 - parkoviště:413*0,70 výkop pro ŽB patky pro vjezdovou bránu:1,5*1,5*1,20*2	m3	294,50 289,10 5,40	260,00	76 570,00
5	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km předpoklad - odvoz do vzdálenosti do 15km:294,5*5	m3	1 472,50 1 472,50	19,75	29 081,88
6	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku	m3	294,50	28,75	8 466,88
7	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	294,50	345,00	101 602,50
	Celkem za	1 Zemní práce				368 215,85
Díl: 27		Základy				
8	211561111RK1	Výpiň odvodňovacích žeber kam. hrubě drcen.16-32mm v.č.D.2, D.3, D.4: drenážní potrubí parkoviště:0,50*0,50*36	m3	9,00 9,00	1 159,28	10 433,52
9	212312111R00	Lože travivodu z bet. prostého C25/30 XC3 XD1 XF1 v.č.D.2, D.3, D.4: lože drenážního potrubí parkoviště:0,50*0,20*36	m3	3,60 3,60	2 836,30	10 210,68
10	212755116R01	Trativody z drenážních trubek DN 15 cm bez lože v.č.D.2, D.3, D.4: drenážní potrubí parkoviště - montáž:36	m	36,00 36,00	230,00	8 280,00
11	212971121R00	Opláštění traviv. z geot.,sklon nad 1:2,5 do 2,5 m v.č.D.2, D.3, D.4: drenážní potrubí parkoviště, netkaná geotextilie 300g/m2 - montáž:(0,5+0,5)*2*36	m2	72,00 72,00	115,00	8 280,00
12	235681111R00	Vodonepropustná jílová vrstva zahutněná zvlácovaná vč. dodávky materiálu v.č.D.2, D.3, D.4: m.č.160 - parkoviště:413*0,50	m3	206,50 206,50	2 127,50	439 328,75
13	273321321R00	Železobeton základových desek C 20/25 XC2 v.č.D.2, D.3, D.4: vybetonované stání pro popelnice:1,2*3,0*0,25	m3	0,90 0,90	5 175,00	4 657,50
14	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení v.č.D.2, D.4: vybetonované stání pro popelnice:(1,2+3,0)*2*0,25	m2	2,10 2,10	1 150,00	2 415,00
15	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	2,10	230,00	483,00
16	273361411R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí v.č.D.2, D.4:	t	0,04	34 500,00	1 311,00

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 2a
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Parkoviště 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		vybetonované stání pro popelnice, 2x síť 6/100/100, KH30:1,2*3,0*4,4*2*1,20/1000		0,04		
17	275321321R00	Železobeton základových patek C 20/25 v.č.D.2:	m3	5,40	5 175,00	27 945,00
		ŽB patky pro vjezdovou bránu:1,5*1,5*1,20*2		5,40		
18	275351215R00	Bednění stěn základových patek - zřízení v.č.D.2:	m2	14,40	1 150,00	16 560,00
		ŽB patky pro vjezdovou bránu:(1,5+1,5)*2*1,20*2		14,40		
19	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	14,40	230,00	3 312,00
20	275361921R00	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí v.č.D.2:	t	0,15	34 500,00	5 175,00
		ŽB patky pro vjezdovou bránu:150/1000		0,15		
21	277992165R00	Napojení drenáže na kanalizační potrubí v.č.D.2, D.3, D.4:	kus	6,00	5 750,00	34 500,00
		svod do betonového žlabu:6		6,00		
22	289971212R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m v.č.D.2, D.3, D.4:	m2	826,00	57,50	47 495,00
		m.č.160 - parkoviště, netkaná geotextilie 300g/m2 - montáž:413*2		826,00		
23	28611213	Trubka PVC drenážní částečně perforovaná DN 150mm vč. příslušenství v.č.D.2, D.3, D.4:	m	37,80	322,00	12 171,60
		drenážní potrubí parkoviště - dodávka:36*1,05		37,80		
		částečně perforované drenážní trubky z PVC-U, příčně vlnité, s příčnou perforací 220°, tunelového průřezu, s hladkým dnem, dodávka zahrnuje i veškeré příslušenství - násuvné spojky, těsnící kroužky, oblouky, záslepky, přechody do hrdla KG, T tvarovky, redukce apod.:				
24	69366055	Netkaná geotextilie 300 g/m2 v.č.D.2, D.3, D.4:	m2	1 077,60	34,50	37 177,20
		m.č.160 - parkoviště, netkaná geotextilie 300g/m2 - dodávka:413*2*1,20		991,20		
		drenážní potrubí parkoviště, netkaná geotextilie 300g/m2 - dodávka:(0,5+0,5)*2*36*1,20		86,40		
Celkem za		27 Základy				669 735,25
Díl: 28	Zpevňování hornin a konstrukcí					
25	289904122R00	Vysekání spár do hl.3cm zdiva z lom.kamene střed vyčištění spar kamenné hlavy: 38*1,5	m2	57,00	402,50	22 942,50
				57,00		
26	627452911R00	Spárování starého zdiva z lom.kamene do hl.8cm přetmelení spár pružným tmelem	m2	57,00	920,00	52 440,00
Celkem za		28 Zpevňování hornin a konstrukcí				75 382,50
Díl: 59	Dlažby a předlažby komunikací					
27	564221111R00	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 8 cm v.č.D.2, D.3, D.4:	m2	413,00	106,36	43 926,68
		m.č.160 - parkoviště, ložní vrstva HDK 4-8mm, tl. 80mm:413		413,00		
28	564761111R00	Základová vrstva z HDK 0-63mm po hutnění tl. 20 cm v.č.D.2, D.3, D.4:	m2	413,00	215,65	89 063,45
		m.č.160 - parkoviště, základová vrstva z HDK 0-63mm, tl. 200mm:413		413,00		
		hutněno na Edef,02=25MPa:				
29	564871111R00	Střední vrstva z HDK 8-16mm po zhutnění tl. 25cm v.č.D.2, D.3, D.4:	m2	413,00	255,81	105 649,53

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 2a
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Parkoviště 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		m.č.160 - parkoviště, střední vrstva z HDK8-16mm, tl. 250mm:413		413,00		
		hutněno na Edef,02=50MPa:				
30	591111111R00	Kladení dlažby velké kostky,lože z kameniva	m2	413,00	793,50	327 715,50
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		montáž:413		413,00		
31	597093111R00	Žlab odvodňovací liniový pojízdný	kus	4,00	5 534,95	22 139,80
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		montáž a dodávka odvodňovacího žlabu :4		4,00		
		z polymerického betonu s integrovanou ochranou hran z pozink. oceli:				
		včetně betonového lože:				
32	597092122RS3	Žlabová vpust pro odvodňovací liniový žlab	kus	1,00	11 500,00	11 500,00
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		montáž a dodávka žlabové vpusti z polymerického betonu: 1		1,00		
33	597092131RS1	Čelo žlabu kombinované plné	kus	1,00	690,00	690,00
34	597092144RS4	Krycí rošt liniového odvodňovacího žlabu mřížkový, pozink. ocel	kus	8,00	2 185,00	17 480,00
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		osazení a dodávka krycího roštu z korozivzdorné oceli: 8		8,00		
		zatížení D 400:				
35	597092158RT2	Štěrbínový revizní liniového odvodňovacího žlabu nerez. ocel	kus	2,00	2 875,00	5 750,00
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		osazení a dodávka štěrbínového revizního dílu z nerez. oceli: 2		2,00		
		zatížení D 400:				
36	597092165R00	Napojení liniové drenáže na kanalizační potrubí	kus	1,00	5 750,00	5 750,00
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		svod do nové kanalizace: 1		1,00		
37	597092194R00	Příplatek ke žlab. vpusti za únosnost lože D 400	m	6,00	2 300,00	13 800,00
38	917862111R00	Osazení obrub.kamenného s opěrou,lože z C 12/15	m	36,00	690,00	24 840,00
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		žulový obrubník š. 150mm, v. 250mm - montáž:36		36,00		
39	58380155	Kostka dlažební modrošedá jemnozrná 15 -17 cm 1t=2,5m2	t	166,85	3 680,00	614 015,36
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		dodávka:413/2,5*1,01		166,85		
40	58380300	Obrubník žulový přímý 150/250mm	m	37,08	2 185,00	81 019,80
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		žulový obrubník š. 150mm, v. 250mm - dodávka:36*1,03		37,08		
Celkem za		59 Dlažby a předlažby komunikací				1 363 340,12
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					
41	632451022R00	Vyrovnávací potěr MC 15, v pásu, tl. 30 mm	m2	0,90	575,00	517,50
		2.NP:1,80*0,50		0,90		
Celkem za		63 Podlahy a podlahové konstrukce				517,50
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
42	952901411R00	Vyčištění komunikací před předáním do užívání	m2	860,00	40,51	34 838,60
43	952901411R01	Vyčištění ostatních objektů	m2	413,00	40,51	16 730,63
		v.č.D.2:				
		m.č.160 - parkoviště:413,00		413,00		
44	95-01	Zkrácení stávajícího obrubníku a plotu	kus	1,00	3 450,00	3 450,00
		v.č.D.2:				

Položkový rozpočet

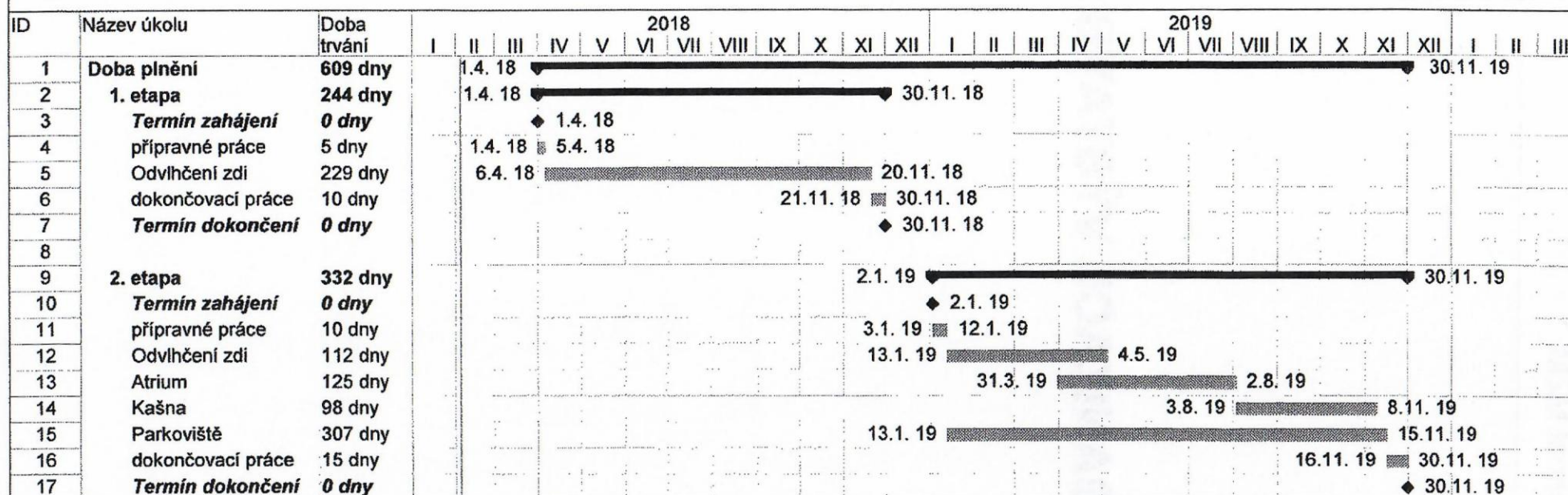
Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 2a
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Parkoviště 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		úprava v souvislosti s osazením nové brány:1		1,00		
45	95-02	Prodloužení obručníku a plotu na 1700mm od stěny	kus	1,00	13 800,00	13 800,00
		v.č.D.2:				
		úprava v souvislosti s osazením nové brány:1		1,00		
46	713391192R00	Těsnění spojů trvale plastickým tmelem	m	37,00	136,02	5 032,74
		horní část nerez plechu				
47	24633221.R	Fasádní tmel trvale pružný	kg	18,50	575,00	10 637,50
48	764430220R00	Oplechování zdi z nerez plechu rš 330mm	m	37,00	1 552,50	57 442,50
49	12710104.R	Nerez plech tl.2mm	m2	37,00	2 530,00	93 610,00
		dodávka plechu vč.nerez hřebů				
Celkem za 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						235 541,97
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
50	113105114R00	Rozebrání dlažeb z lom. kamene - čedič	m2	15,00	402,50	6 037,50
		v.č. C:				
		chodníčku:15,0*1,0		15,00		
		a odvoz kamenů na určené místo - depozit:				
51	113151111R00	Rozebrání ploch ze silničních panelů	m2	135,00	632,50	85 387,50
		v.č. C:				
		vybourání stávajících panelů:10,0*(15,0+12,0)/2		135,00		
52	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	62,32	2 913,01	181 531,50
		v.č. C:				
		odstranění betonového bloku v. 1,5m:(7,0+5,5)/2*5,7*1,5		53,44		
		vybourání betonového žlabu:0,80*0,30*(25,0+12,0)		8,88		
53	965082941R00	Odstranění násypu tl. nad 20 cm jakékoliv plochy	m3	206,50	319,86	66 051,09
		v.č. C:				
		odstranění vrstvy HDK tl. 500mm:				
		m.č.160 - parkoviště:413*0,50		206,50		
54	970251150R00	Řezání železobetonu hl. řezu 150 mm	m	205,20	345,00	70 794,00
		v.č. C:				
		vybourání stávajících panelů - rozřezání na menší kusy:(3,0+1,2*2)*38		205,20		
55	971052361R00	Vybourání otvorů zdi žebet. pl. 0,09 m2, tl. 60cm	kus	8,00	9 773,18	78 185,44
		v.č.D.2, D.3, D.4:				
		provedení prostupů ŽB stěnou pro zaústění liniového odvodnění:				
		a drenáže kanalizačními trubkami do betonového žlabu:4+4		8,00		
56	979054443R00	Očištění vybouraných kamenných dlaždic - čedič	m2	15,00	115,00	1 725,00
		v.č. C:				
		chodníčku:15,0*1,0		15,00		
Celkem za 96 Bourání konstrukcí						489 712,03
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
57	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	1 143,70	258,75	295 932,37
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						295 932,37
Díl: 764		Konstrukce klempířské				
58	764510470R00	Oplechování parapetů včetně rohů Ti Zn, rš 500 mm	m	1,80	1 035,00	1 863,00
		ve 2.NP:1,80		1,80		
59	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	0,01	1 800,33	13,97
Celkem za 764 Konstrukce klempířské						1 876,97
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				
60	979012112R00	Svislá doprava sutí na výšku do 3,5 m	t	472,16	287,50	135 744,96

Položkový rozpočet

Stavba :	4-0133 MZM Zelný trh 6, Brno	Rozpočet: 2a
Objekt :	0100 Odvlhčení zdi	Parkoviště 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
61	979012119R00	Příplatek k suti za každých dalších 3,5 m výšky	t	472,16	115,00	54 297,99
62	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	472,16	74,75	35 293,69
63	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	4 721,56	11,50	54 297,99
64	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	472,16	69,00	32 578,79
65	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	472,16	172,50	81 446,98
66	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	2 360,78	46,00	108 595,97
67	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	472,16	28,75	13 574,50
68	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	472,16	287,50	135 744,96
Celkem za		D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				651 575,82



Datum: 5.2. 18

Úkol

Přerušení

Milník

Souhrnný

firesta

FIRESTA-FIBER, rekonstrukce, stavby a.s.
 MLYNSKÁ 68 • 602 00 BRNO
 IČO: 253 17 628 • DIČ: CZ25317628

NÁVRH PLÁNU ORGANIZACE VÝSTAVBY



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY

stavby

MZM – odvodnění opěrné zdi

Zpracoval:
Ing. Pavel Tyleček
technik přípravy
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Datum zpracování:
5. 2. 2018



firesta
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
MLYNÁŘKA 68 • 002 00 55553
ICO: 253 17 628 • DIČ: CZ625317628

090

Obsah	strana
1. ÚVOD	3
2. CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ	3
3. LOGISTIKA.....	3
4. POSTUP PRACÍ	4
5. UMÍSTĚNÍ A KAPACITA OBEKTŮ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ.....	4
6. ZAJIŠTĚNÍ PŘÍVODU VODY A ENERGIÍ KE STAVENIŠTI.....	5
7. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	5
8. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....	7
9. ZÁSADY KONTROLY PROVÁDĚNÝCH PRACÍ.....	9
10. ORGANIZACE STAVEBNÍCH PRACÍ.....	10

1. ÚVOD

Jedná se o stávající opěrnou stěnu vydělující atrium a parkoviště ve vyšší úrovni. Na tuto zeď navazují konstrukce zdí vlastního Dietrichsteinského paláce, které jsou umístěny pod terénem a byly rovněž zadány ke snížení vlhkosti. Vzhledem k rozsahu vlhkosti, zejména vlastní konstrukci a tvarovému provedení zdí v návaznosti na okolní terény není prakticky možné dosáhnout odstranění vlhkosti. Předmětné stěny budou sanovány z hlediska snížení jejich vlhkosti, kdy výsledná úroveň vlhkosti bude korespondovat s použitými metodami odvlhčení.

2. CHARAKTERISTIKA STAVENÍŠTĚ

Jedná se o práce na památkově významném objektu. Byl vybudován v letech 1613 – 1616 jako místodržitelské sídlo pro kardinála Františka Dietrichsteina. Na přelomu 17. – 18. století byl přestavěn do dnešní vrcholně barokní podoby.

3. LOGISTIKA

3.1 Dopravní trasy

Doprava materiálu bude prováděna po komunikaci Petrská s odbočením do Uličky Václava Havla vozidlem o celkové hmotnosti do 10.0 tun, kde dojde ke složení materiálu na stávající parkovací plochu. Tímto vozidlem budou materiál a stroje dopravovány přímo k předmětné stěně. Skladování strojů a materiálu bude umožněno na stávajícím parkovišti a v atriu objektu. Odvoz materiálu, strojů a lidské síly bude prováděn přes Zelný trh stejnými vozidly.

3.2 Dopravní omezení

Dopravní omezení nejsou potřeba.

3.3 Přístupy na staveniště

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává beze změny. Bude provedena obchůzka a prohlídka objektů a okolních prostor, zejména pak příjezdu a přístupu ke stěnám (oběma jejich lícům), na místě samém. V rámci stavby nedochází k ohrožení ani omezení rozvodů správců inženýrských sítí. V případě nenadálého křížení bude kontaktován projektant.

3.4 Eliminace negativních vlivů a způsob minimalizace jejich dopadů na obec

Během výstavby bude věnována zvýšená pozornost zejména těmto opatřením:

1. Obyvatelé v okolí a uživatelé pozemků budou stavebníkem informováni o změnách v dopravě a pohybu v okolí stavby.
2. Zhotovitel bude věnovat zvýšenou pozornost technickému stavu dopravních a stavebních mechanismů z hlediska jejich ekologické nezávadnosti a v tomto směru realizovat jejich periodické kontroly.
3. Provádění pravidelné technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

4. V období výstavby záměru je třeba minimalizovat vznik odpadů.
5. Zpracovat podrobný plán nakládání s odpady. Jde zejména o upřesnění množství a druhu odpadu vznikajícího při výstavbě, včetně navržení prostoru pro shromažďování odpadů. Je třeba preferovat recyklaci a třídění odpadů, avšak za předpokladu minimalizace přímých (hluk, prach) i nepřímých (obslužná doprava) negativních vlivů spojených s touto činností.
6. V případě úniku ropných látek neprodleně zahájit sanační práce a s kontaminovanou zemínou a vodou zacházet podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, a souvisejících prováděcích předpisů.
7. Zajistit vhodné sorpční prostředky k likvidaci eventuálních havarijních úniků ropných látek z dopravních prostředků.
8. Zaplachtovat automobily, které budou odvážet surovinu s frakcí menší než 4 mm.
9. Proti vstupu nepovolaných fyzických osob se zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví se lhůty kontrol tohoto zabezpečení
10. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou
11. Dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu
12. Uvedení povrchů do původního stavu bezprostředně po dokončení montáže potrubí, zkoušek a zásypu výkopu

4. POSTUP PRACÍ

Postup výstavby je patrný z příloženého **časového harmonogramu**.

5. UMÍSTĚNÍ A KAPACITA OBEKTŮ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

V prostoru stavby se předpokládá zřízení staveniště, a to na ploše dočasného záboru stavby (3 mobilní buňky jako kanceláře, 2 mobilní buňky jako sklad nástrojů a zařízení, šatny, chemické WC).

Hygienické zařízení bude splňovat příslušné hygienické předpisy: Směrnice MZd č. 46/1978 „o hygienických požadavcích na pracovní prostředí“, oddíl VII, ve znění pozdějších předpisů.

Splaškové vody ze zařízení staveniště budou jímány do jímky a vyváženy na ČOV. Ostatní vybavení bude umístěno mimo stavbu – ubytování a sociální vybavení v pronajatých zařízeních a výrobní zařízení ve vlastních dílnách, nebo dílnách podzhotovitelů.

Mezideponie výkopku budou zřízeny na pozemcích zjištěných zhotovitelem. Před ukládáním materiálu je nutno na zemědělských plochách provést skrývku ornice. Nezpevněné cesty vedoucí ke skládkám je nutno zpevnit způsobem odpovídajícím předpokládanému dopravnímu zatížení. Po ukončení využívání bude pozemek skládky uveden do původního stavu. Přebytky výkopku, přebytečného materiálu a odpadu budou dopravovány na skládku odpadu. Přebytečný materiál z vozovek bude odvezen na skládku dle zákona o odpadech.

6. ZAJIŠTĚNÍ PŘÍVODU VODY A ENERGIÍ KE STAVENÍŠTI

Elektrická energie

Využívání zdrojů elektřiny je plánováno jako dočasné z nápojných bodů zadanych. Objednatel nebo z mobilních zdrojů zhotovitele. Nápojn  body a jejich kapacity budou určeny při prohlídce objektu zhotovitele. Do asn  elektrick  zařizení na staven  sti musí splňovat normov  požadavky a musí být podrobována pravideln m kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavn  vypínač elektrického zařizení musí být umístěn tak, aby byl snadno p ístupn , musí být označen a zabezpečen proti neoprávn n  manipulaci a s jeho um st n m musí být seznámeny všechny fyzick  osoby zdržující se na staven  sti. Pokud se na staven  sti nepracuje, musí být elektrick  zařizení, kter  nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávn n  manipulaci.

Voda

Využívání zdrojů vody je plánováno jako do asn  z n pojnych bod  zadanych Objednatelům. N pojn  body a jejich kapacity budou určeny při prohlídce objektu zhotovitele.

Telefonní spojení

Telefonní spojení je uvažováno s využitím mobilní s t .

De  ov  voda

Odvod vody ze staven  st  bude stávajícím odvodn n m ploch.

7. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Organizace Firesta-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s, je držitelem certifikátu č. EMS-452-2016 dle ČSN EN ISO 14001:2016 a naplňuje  sp   n  politiku EMS.

Společnost FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s. pln  požadavky všech právních a jiných předpisů v oblasti ochrany životního prostředí. Sou asn  usilujeme o minimalizaci dopad  vlastních činností na  ivotn  prostředí (předcházení znečišťování ovzduší, vody, p dy a nadměrnému vytv r n  odpad ). Přírodní zdroje chráníme recyklací odpad  a materiálů a jejich op etovn m pou it m a efektivním hospodařením s energiemi a vodou. Pracovníci firmy jsou pravideln  proškolování z problematiky ochrany životního prostředí a v této oblasti je také neustále zvyšováno a prohlubováno jejich pov dom . Stejn  přístup je vyžadován i od našich obchodních partnerů (subdodavatel ). Při provádění stavby budou dodr  ov ny požadavky všech předpisů týkajících se životního prostředí. Ustanovení příslušných předpisů se musí uplatnit při skladování materiálů, jejich manipulaci, provádění všech stavebních i montážních prací a zneškodňování odpad 

V eobecn 

Při provádění stavby musí zhotovitel dodr  ovat požadavky všech předpisů týkajících se životního prostředí. Ustanovení příslušných předpisů se musí uplatnit při skladování materiálů, jejich manipulaci, provádění všech stavebních i montážních prací a zneškodňování odpad .

Hluk

Z hlediska hlukové zátěže stanoví přípustné hladiny hluku nařízení vlády č. 272/2011Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Z těchto předpisů vyplývá povinnost provést potřebná opatření ke snížení hlukové zátěže tak, aby nebyly překročeny limitní hodnoty. Orgán hygienické služby může stanovit podmínky pro provádění stavby s ohledem na hluk.

Emise a prašnost

Při provádění staveb se musí dbát zejména na to, aby

- motory automobilů a stavebních strojů byly v dobrém technickém stavu a jejich emise nepřekračovaly přípustné meze,
- všechna pracoviště byla udržována v čistotě,
- pojižděné zpevněné plochy byly pravidelně čištěny,
- pojižděné nezpevněné plochy byly ošetřovány (např. kropením) s cílem omezit prašnost na nejmenší možnou míru,
- řádnou organizací prací, užitím odpovídající mechanizace a použitím ochranných prostředků byla omezena prašnost při zemních pracích, výrobě betonu, živichných směsí, čištění šterkového lože, demolicích apod. na nejmenší možnou míru,
- veřejné komunikace u vjezdů na staveniště, případně jejich úseky používané staveništní dopravou byly chráněny před znečištěním a řádně udržovány,
- se na stavbě omezilo používání materiálů s neekologickými prchavými látkami,

Vibrace

Maximální přípustné hodnoty vibrací stanoví nařízení vlády č. 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku vibrací. Tato zátěž se může projevit po přechodnou dobu jako důsledek provozu zařízení typu pneumatického kladiva, třídičky šterku, drtiče, těžké mechanizace apod.

Zabezpečení chráněných porostů, území, objektů a ochranných pásem

V případě, že při provádění stavby dochází ke styku s chráněným územím, památkově chráněným objektem nebo ochranným pásmem, musí se dodržovat všechna opatření o jejich ochraně, uvedená v dokumentaci a podmínkách stavebního povolení.

Dále se musí při provádění prací dodržet všechny právní předpisy, které s touto tematikou souvisí. Jsou to zejména zákony č.114/1992 Sb. a zákon č.20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Ochrana povrchových a podzemních vod

Musí se provést všechna potřebná organizační a technická opatření, aby se zabránilo nepříznivému znečištění povrchových a podzemních vod, způsobených stavební činností v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb.

Zejména se musí dbát na zabránění úkapů a úniků ropných produktů, asfaltů, různých chemikálií a dalších ekologicky nebezpečných látek při jejich přepravě, skladování i použití. Ekologicky nebezpečné odpady musí být bezpečně skladovány ve skladech, jejichž konstrukce to umožňuje podle příslušných předpisů, a co nejdříve ze staveniště odstraněny odvezením na skládku nebo zneškodněny jiným způsobem. Hygienické vybavení zařízení staveniště musí být zřízeno ve shodě se stavebním povolením a řádně provozováno a ošetřováno.

Odpady

Při provádění stavby vznikají odpady, se kterými musí zhotovitel nakládat v souladu se zákonem 185/2001 Sb. a dokumentací. Jako původce musí zhotovitel zajistit jejich zneškodnění, tj. jejich ukládání.

Nutnou podmínkou pro další nakládání s odpadem je jeho zatřídění, tj. přiřazení kódu druhu odpadu a stanovení jeho kategorizace.

Podrobnosti o nakládání s odpady stanoví zákon č. 185/2001 Sb. případně i dokumentace.

8. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Organizace Firesta-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s, je držitelem CERTIFIKÁTu č. BOZP-203-2015 dle ČSN OHSAS 18001:2008 naplňuje úspěšně politiku BOZP.

Úvod

Prevence rizik je prováděna v souladu se zákoníkem práce č. 262/2006 Sb. prostřednictvím OZO dle zákona č. 309/2006 Sb. Na pracovištích je pravidelně prováděna prevence rizik, probíhají kontroly zaměřené jak na používání OOPP v souladu se zákoníkem práce a NV č. 495/2001 Sb., tak na zabezpečení pracoviště.

Požární ochrana je zajišťována rovněž prostřednictvím OZO dle § 11 zákona o PO č. 133/1985 Sb. o požární ochraně.

Pracovníci jsou pravidelně školeni z oblasti BOZP a dále seznamováni s riziky na každém novém pracovišti. Školení provádějí vedoucí pracovníci, revizní technici, oprávněné organizace a osoba odborně způsobilá v prevenci rizik.

Organizace provozuje technická zařízení v souladu s právními předpisy, zejména s NV č. 591/2006 Sb. zařízení je pravidelně kontrolováno a revidováno.

Zdravotní způsobilost je pracovníků je ověřována závodním lékařem na základě platné smlouvy.

Oblast BOZP je pravidelně vyhodnocována managementem organizace, zejména ve sledování pracovní úrazovosti a úrovní přijímaných opatření.

V organizaci nebyl v uplynulém období řešen žádný smrtelný pracovní úraz ani mimořádná událost.

Opatření k zajištění BOZP a popis systému řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci k zajištění této zakázky:

1. K organizování činnosti a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci všech pracovníků je zpracována soustava vnitřních předpisů BOZP. Předpisy jsou pravidelně aktualizovány a distribuovány v rámci organizace.
2. V organizaci FIRESTA – Fišer, rekonstrukce, stavby, a.s. (dále jen organizace) zabezpečuje plnění úkolů v BOZP: manažer IMS a osoba odborně způsobilá v prevenci rizik, osoba odborně způsobilá v PO dle § 11 zákona o PO a dále všichni vedoucí pracovníci na svých stupních řízení.
3. Pro zajištění bezpečnosti osob je vykonávána na pracovištích preventivní a kontrolní činnost prostřednictvím osoby odborně způsobilé v prevenci rizik.
4. Organizace má zpracován dokument „Identifikace a hodnocení rizik“ pro veškerá technická zařízení a činnosti. Tento dokument je upřesněn - rozpracován především pro stavební činnosti na každou zakázku – stavební objekt či soubor stavebních objektů. V systému řízení BOZP je zajištěno vzájemné seznamování s riziky mezi jednotlivými zhotoviteli a jejich podzhotoviteli.
5. Organizace předkládá dokument „Identifikace a hodnocení rizik“ v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. koordinátorovi BOZP ve lhůtě stanoveném zákonem a trvale s ním spolupracuje při kontrolní činnosti a plnění opatření k zajištění bezpečnosti všech osob, které se s vědomím organizace zdržují na pracovišti.
6. Upřesnění požadavků a konkrétní opatření k zajištění BOZP na stavbě je rozpracováno v „Technologických postupech“ pro činnosti v souladu s NV č. 591/2006 Sb.
7. Organizace má zpracován postup přidělování OOPP zaměstnancům dle rizik na pracovišti. Používání těchto OOPP organizace vyžaduje a kontroluje.
8. Organizace má zpracován systém školení a výcviku pracovníků a je uplatňován na každém pracovišti – stavbách, zejména při zahájení stavby (pro všechny zhotovitele) a dále periodicky a při změně technologií a změnách na pracovišti.
9. Technické zařízení je podrobováno kontrolám a revizím dle platných předpisů a dokumentaci k těmto zařízením má vedoucí pracoviště na každé stavbě, současně je požadována od dalších zhotovitelů.
10. Na stavbách pracují pouze osoby zdravotně a odborně způsobilé. Na pracovištích je patřičná dokumentace.
11. Organizace zajišťuje na každé stavbě podmínky k zajišťování 1. pomoci, má zpracován traumatologický plán, na pracovištích jsou umístěna důležitá telefonní čísla, lékárničky, prostředky pro likvidaci havárií. Na každém pracovišti jsou bezpečnostní listy látek a přípravků, pokud se na stavbě vyskytují, dostatečný počet hasebních prostředků.

Požadavky BOZP a PO:

- Stavební práce včetně obsluhy technického zařízení mohou provádět osoby starší 18 ti let, odborně a zdravotně způsobilé.
- Činnost musí organizována vedoucím, práce mohou být zahájeny a vykonávány pouze tehdy, nedochází-li k vzájemnému ohrožení, není – li ohroženo zdraví osob.
- Každý pracovník, který se podílí na činnosti v souvislosti s tímto technologickým postupem (TP), musí být seznámen především s tímto TP a navazujícími činnostmi, s ri-

ziky na pracovišti, s vlastnostmi nebezpečných látek, pokud jsou součástí uvedené činnosti, s návody na obsluhu používaného zařízení.

- Všichni pracovníci musí být chráněni před pracovními i zdravotními riziky přidělenými účinnými osobními ochrannými prostředky nebo ochranným pásmem.
- Dle Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. a dále dle vnitřního předpisu musí mít všichni pracovníci na stavbě ochranou přilbu a výstražnou vestu s dostatečně výrazným reflexním značením.
- Pracovníci musí být chráněni před odletujícími částicemi, při práci ve výšce nebo nad volnou hloubkou musí být přednostně uplatněna kolektivní ochrana pracovníků (zábrany), před osobními ochrannými prostředky pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou.
- Demontážní a bourací práce nad sebou jsou zakázány.
- Při práci v prostorech nebo místech s nebezpečím vzniku požáru (svařování, pálení broušení atd.) vystavit příkaz na práci dle vyhlášky č. 87/2000 Sb.
- Zvláštní podmínky pro bezpečnost a hygienu práce je povinen zhotovitel zpracovat zejména pro technologické operace, které se týkají přípravy povrchů (odsekávání, frézování, broušení, tryskání pískem nebo vysokotlakým vodním paprskem).
- Na staveništi musí být k dispozici technické nebo bezpečnostní listy pro všechny typy používaných stavebních hmot s uvedením jejich zdravotní bezpečnosti, resp. postupu při kontaminaci očí či pokožky nebo vdechnutí.

9. ZÁSADY KONTROLY PROVÁDĚNÝCH PRACÍ

Organizace Firesta-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s, je držitelem CERTIFIKÁTu č. 2199/2013 dle ČSN EN ISO 9001:2016 a vytvořila, dokumentuje, uplatňuje a udržuje systém managementu kvality.

Způsob výběru dodavatelů

Při výběru subdodavatelů se postupuje dle směrnice QS-01 Řízení procesu, kapitola 4. Nákup.

Řízení změn

Řízení změn je popsáno v dokumentaci QMS (Příručka kvality, Směrnice QS-01 Řízení procesu a směrnice QS-02 Řízení dokumentů a záznamů).

Proškolení pracovníků (vč. subdodavatelů)

Postupy pro proškolení pracovníků včetně subdodavatelů jsou popsány v dokumentaci BOZP ve směrnici BOZP-07 Školení a výcvik zaměstnanců.

Řízení neshod

Řízení neshod je popsáno v Příručce kvality a Směrnici QS-01 Řízení procesu, kapitola 11 Řešení neshod a nápravná opatření

Řízení havarijních stavů

Řízení havarijních stavů je popsáno ve Směrnici QS-01 Řízení procesu, Směrnici EMS-02 Ochrana životního prostředí a v dokumentaci BOZP.

Odstraňování vad a nedodělků

Odstraňování vad a nedodělků je popsáno ve směrnici QS-01 Řízení procesu, kapitola 8 Předání stavby

Řízení procesu předání díla

Řízení procesu předání díla je popsáno ve směrnici QS-01 Řízení procesu, kapitola 8 Předání stavby

Řízení procesu vyvolaných a souvisejících investic

Řízení procesu vyvolaných a souvisejících investic je popsáno ve směrnici QS-01 Řízení procesu.

Kontrola konstrukcí, které budou zakryty

Zhotovitel vyzve zápisem do stavebního deníku min. 3 dny předem objednatele ke kontrole konstrukcí, které budou dalším postupem zakryty. O kontrole a přejímce bude proveden zápis do stavebního deníku.

10. ORGANIZACE STAVEBNÍCH PRACÍ

Za řízení stavby, za dodržování kvalitativních předpisů v rámci stavby, za připravenost a trvalou disponibilitu výrobních kapacit, zajišťujících plynulé provádění prací v souladu s harmonogramem výstavby, za koordinaci výrobních a souvisejících činností firmy a ostatních účastníků výstavby, za předávání a uplatňování požadavků a informací dotčeným útvarům a externím účastníkům výstavby vč. řešení problémů stavby v etapě realizace, za dodržování postupů a zásad systému jakosti, odpovídá manažer zakázky.