

# Slepý rozpočet stavby

Datum: 3.10.2018

Stavba : 1639-81

MBÚ AV ČR Praha

"Rekonstrukce vodojemu a AT stanice"

Objednatel :

IČO :

DIČ :

Zhotovitel :

IČO :

DIČ :

Za zhotovitele :

Za objednatele :

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	2 868 423,00
DPH	15 %	430 263,00
Základ pro DPH	21 %	0,00
DPH	21 %	0,00
<b>Cena celkem za stavbu</b>		<b>3 298 686</b>

## Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
00 Přípravné a související práce	121 200	121 200	0	18 180	4,2
PS 01 Technologická část strojní	984 226	984 226	0	147 634	34,3
SO 01.1 Vodojem	727 675	727 675	0	109 151	25,4
SO 01.2 Vnější úpravy	580 662	580 662	0	87 099	20,2
SO 02 Kolektor	204 856	204 856	0	30 728	7,1
PS 02 Soubor Měření a regulace (MAR)	249 804	249 804	0	37 471	8,7
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>2 868 423</b>	<b>2 868 423</b>	<b>0</b>	<b>430 263</b>	<b>100,0</b>

## Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
00	1639-81 Přípravné a související práce	0	0	0	0	0,0
PS 01	1639-81 Technologická část strojní	0	0	0	0	0,0
SO 01.1	1639-81 Vodojem	0	0	0	0	0,0
SO 01.2	1639-81 Vnější úpravy	0	0	0	0	0,0
SO 02	1639-81 Kolektor	0	0	0	0	0,0
<b>Celkem za stavbu</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

# Vodojem – MBI

Typ	Rozsah	Výstup	Výrobce
<b>Čidla a pohony</b>			
NS111 Ni1000	-50..70°C	6180ppm	SENSIT
ULM-53N-06-I	0,25-6m	4.20mA	DINEL
EV211005	230V	16A	
MM216525			SCHRACK
<b>Řídicí systém</b>			
PCD1.M2110R1			SAIA
Uživatelský program			
PCD2.E110			SAIA
PCD7.F121S			SAIA
PCD7.D457VTCF	5,7"	24Vdc	SAIA
<b>Rozvaděč</b>			
Rozvaděč oceloplechový 800x600x210			SCHRACK
DA-275 DF6			SALTEK
LP746201			SCHRACK
RHV 04 + sonda	230V		ZPA
IMP5001	24Vdc		
BM900013			SCHRACK
BM900006			SCHRACK
BO618516			SCHRACK
BM018102			SCHRACK
BM018106			SCHRACK
BM018110			SCHRACK
BM017106			SCHRACK
BM017304			SCHRACK
BM017332			SCHRACK
XT484LC4	24Vdc		SCHRACK
RT78725			SCHRACK
XT484T30	230Vac		SCHRACK
RT78725			SCHRACK
LSDD0913	230V		SCHRACK
RSP4-LED/24V + trubičková pojistka	24Vac/dc		Elektro Bečov
RSP4-LED/230V + trubičková pojistka	230Vac		Elektro Bečov
PG 13,5			
PG 16			
PG 21			
PG 24			
CBD-4			SCHRACK
CBD-10			SCHRACK
BZ325001-A			SCHRACK
IBOCO 80x60			
IBOCO 40x60			
IBOCO 25x60			
Lišta DIN			
Mústek na DIN			
Popisné štítky na kabely			
Ostatní drob.materiál			
Montáž rozvaděče			
Demontáž stávajícího rozvaděče			
<b>Osvětlení</b>			

Zářivka 2x36W do vlhka vč.trubic a starteru			
Vypínač dvojitý			
<b>Kabely</b>			
CYKY-J 5x10			
CYKY-J 5x6			
CYKY-J 12x1,5			
CYKY-J 5x1,5			
CYKY-J 3x2,5			
CYKY-J 3x1,5			
CYKY-O 3x1,5			
JYTY 2x1			
JYTY 4x1			
JYTY 7x1			
CY10			
CY6			
Montáže kabelů			
<b>Kabelové trasy</b>			
DZ 60X60			
DZ 100X60			
DZDS 100/B			
Ostatní příslušenství žlaby			
Ohebná trubka			
Svorky Bernard			
Montáže kabelových tras			
<b>Ostatní</b>			
Oživení a uvedení do provozu, zaškolení			
Popis algoritmů			
Revize			
Projekt MaR - skutečné provedení			
Doprava			
<b>Celkem</b>			

# Ú AV ČR Praha

Popis	Množ.	Jedn.	Cena ks	Cena cel.
Čidlo teploty prostorové	1	ks	814	814
Čidlo výšky hladiny IP67 24Vdc	1	ks	8 871	8 871
Zásuvka do vlhka	2	ks	114	228
Skříňka nouzového vypnutí - komplet	1	ks	781	781
Řídící systém	1	ks	27 120	27 120
Uživatelský program	1	kpl	23 000	23 000
Karta 8 digitálních vstupů	1	ks	1 853	1 853
Komunikační karta RS232	1	ks	3 390	3 390
Grafická displej ethernet	1	ks	17 978	17 978
Rozvaděč oceloplechový nástěnný	1	ks	4 729	4 729
Přepěťová ochrana a vf filtrem	1	ks	1 752	1 752
Zdroj 24Vdc 1,5A	1	ks	1 303	1 303
Snímač zaplavení	1	ks	1 066	1 066
Převodník Mbus na RS232	1	ks	5 085	5 085
Havarijní vypínač 40A 3 fáze	1	ks	659	659
Napěťová cívka	1	ks	406	406
Jistič s proudovým chráničem B16/2 30mA	2	ks	1 145	2 290
Jistič B2/1	1	ks	235	235
Jistič B6/1	4	ks	175	700
Jistič B10/1	2	ks	137	274
Jistič C6/1	1	ks	180	180
Jistič C4/3	2	ks	697	1 394
Jistič C32/3	1	ks	618	618
Relé 24Vdc 2P LED praporek	4	ks	122	488
Patice pro relé	4	ks	123	492
Relé 230Vac 2P LED praporek	2	ks	174	348
Patice pro relé	2	ks	123	246
Stykač 3P+1Z 4kW	4	ks	353	1 412
Patice pojistky s LED + trubičková pojistka	11	ks	90	990
Patice pojistky s LED + trubičková pojistka	2	ks	90	180
Vývodka	25	ks	8	200
Vývodka	1	ks	9	9
Vývodka	1	ks	15	15
Vývodka	1	ks	20	20
Svorka	60	ks	14	840
Svorka	9	ks	34	306
Zásuvka 230V na DIN	1	ks	203	203
Kabelový žlab	1	m	107	107
Kabelový žlab	2	m	97	194
Kabelový žlab	2	m	79	158
	3	m	115	345
	4	ks	34	136
	60	ks	2	120
Příslušenství rozvaděče	1	kpl	904	904
	1	kpl	19 605	19 605
	1	kpl	1 756	1 756

	2 ks	1 469	2 938
	1 ks	136	136
	m		
	10 m	75	750
	20 m	62	1 240
	20 m	25	500
	15 m	21	315
	30 m	12	360
	15 m	12	180
	65 m	10	650
	30 m	17	510
	10 m	26	260
Pospojení	10 m	32	320
Pospojení	30 m	19	570
	1 kpl	38 815	38 815
Drátěný žlab 60	10 m	76	760
Drátěný žlab 100	10 m	148	1 480
Podpěra na zeď	20 ks	79	1 580
	1 kpl	4 610	4 610
	20 m	19	380
pospojení potrubí	20 ks	14	280
	1 kpl	14 170	14 170
	1 kpl	11 300	11 300
	1 kpl	3 390	3 390
	1 kpl	5 650	5 650
	1 ks	13 560	13 560
	1 kpl	11 300	11 300
			<b>249 804</b>

## SLEPÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>1639-81</b>	<b>Přípravné a související práce</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>			SKP	
<b>00</b>	<b>Přípravné a související práce</b>		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>			Počet jednotek	
<b>1639-81</b>	<b>MBÚ AV ČR Praha</b>		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady</b>			<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
	HSV celkem	121 200	0	0
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	121 200		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	121 200	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	121 200	Ostatní náklady celkem	0
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>		<b>Za objednatele</b>
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0	%		121 200 Kč
DPH	21,0	%		25 452 Kč
Základ pro DPH	0,0	%		0 Kč
DPH	0,0	%		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				<b>146 652 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet :	1639-81
Objekt :	00 Přípravné a související práce		Přípravné a související práce

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
00 Přípravné a související práce	121 200	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>121 200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Slepý rozpočet

Stavba :	<b>1639-81 MBU AV CR Praha</b>	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	<b>00 Přípravné a související práce</b>	Přípravné a související práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>	<b>00</b>	<b>Přípravné a související práce</b>				
1	01	Zařízení staveniště	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
2	02	Vytyčení stávajících podzemních sítí	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
3	03	Geodetické vytyčení stavby	kpl	1,00		
4	04	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby 6 paré	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
5	05	Fotodokumentace a videodokumentace stavby 6 paré	kpl	1,00		
6	06	Dokumentace výrobní a dílenská	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00
7	07	Dokumentace skutečného provedení stavby 6 paré	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00
8	08	Komplexní zkoušky, <b>STAVEBNÍ DOZORY, DOPRAVA</b>	kpl	1,00	47 700,00	47 700,00
9	09	Návrh provozního řádu vnitř. vodovodu a vodojemu 6 paré	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00
10	10	Doklady požadované k předání a převzetí díla	kpl	1,00		
11	11	Geologický dozor (předpoklad 2x návštěva geologa na stavbě)	kpl	1,00		
12	12	Havarijní plán po dobu výstavby	kpl	1,00		
13	13	Archeologický dozor (předpoklad 2x návštěva archeologa na stavbě)	kpl	1,00		
<b>Celkem za</b>		<b>00 Přípravné a související práce</b>				<b>121 200,00</b>



## SLEPÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>1639-81</b>	<b>Technologická část strojní</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>			SKP	
<b>PS 01</b>		<b>Technologická část strojní</b>	Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>			Počet jednotek	
<b>1639-81</b>		<b>MBÚ AV ČR Praha</b>	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
	HSV celkem	0	0	0
Z	PSV celkem	984 226		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	984 226		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	984 226	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	984 226	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0	%		984 226 Kč
DPH	21,0	%		206 687 Kč
Základ pro DPH	0,0	%		0 Kč
DPH	0,0	%		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				<b>1 190 913 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet :	1639-81
Objekt :	PS 01 Technologická část strojní		Technologická část strojní

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
799 Ostatní	0	984 226	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>984 226</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Slepý rozpočet

Stavba :	<b>1639-81 MBU AV CR Praha</b>	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	<b>PS 01 Technologická část strojí</b>	Technologická část strojí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>	<b>799</b>	<b>Ostatní</b>				
1	799 001	Technologická část strojí	kpl	1,00	984 226,00	984 226,00
	<b>Celkem za</b>	<b>799 Ostatní</b>				<b>984 226,00</b>

## SLEPÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>1639-81</b>	<b>Vodojem</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>			SKP	
<b>SO 01.1</b>	<b>Vodojem</b>		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>			Počet jednotek	
<b>1639-81</b>	<b>MBÚ AV ČR Praha</b>		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
	HSV celkem	667 522	0	0
Z	PSV celkem	60 154		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	727 675		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	727 675	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	727 675	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	727 675 Kč
DPH	21,0 %	152 812 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>		<b>880 487 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet :	1639-81
Objekt :	SO 01.1 Vodojem	Vodojem	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	19 953	0	0	0	0
300 Sanace	503 564	0	0	0	0
38 Kompletní konstrukce	6 694	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	604	0	0	0	0
59 Dlažby a předlažby komunikací	3 193	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	3 771	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	25 384	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	4 169	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	22 700	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	49 028	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	12 610	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	3 820	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	2 287	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	8 502	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	977	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	1 959	0	0	0
761 Konstrukce sklobetonové	0	3 648	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	6 852	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	41 196	0	0	0
783 Nátěry	0	2 858	0	0	0
784 Malby	0	2 664	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	1 244	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>667 522</b>	<b>60 154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 01.1 Vodojem	Vodojem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				
1	111200001RA0	Odstranění křovin a stromů do 100 mm, spálení	m2	30,00	26,80	804,00
2	112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm	kus	1,00	140,00	140,00
3	162301411R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 30cm do 5000 m	kus	1,00	368,00	368,00
4	162301911R00	Příplatek za dalších 5000m - kmeny listnaté D 30cm	kus	2,00	9,82	19,64
		Odvoz 15km, zde příplatek za dalších 10km.				
		1*2		2,00		
5	162301401R00	Vod.přemístění větví listnatých, D 30cm do 5000 m	kus	1,00	28,50	28,50
6	162301901R00	Příplatek za dalších 5000m - větve listnaté D 30cm	kus	2,00		
		Odvoz 15km, zde příplatek za dalších 10km.				
		1*2		2,00		
7	112101121R00	Kácení stromů jehličnatých o průměru kmene 10-30cm	kus	6,00	80,30	481,80
8	162301415R00	Vod.přemístění kmenů jehlič., D 30cm do 5000 m	kus	6,00	347,00	2 082,00
9	162301915R00	Příplatek za dalších 5000m - kmeny jehlič. D 30cm	kus	12,00	11,60	139,20
		Odvoz 15km, zde příplatek za dalších 10km.				
		6*2		12,00		
10	162301405R00	Vod.přemístění větví jehlič., D 30cm do 5000 m	kus	6,00	32,80	196,80
11	162301905R00	Příplatek za dalších 5000m - větve jehlič. D 30cm	kus	12,00	5,57	66,84
		Odvoz 15km, zde příplatek za dalších 10km.				
		6*2		12,00		
12	112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	7,00	284,00	1 988,00
13	162301421R00	Vodorovné přemístění pařezů D 30 cm do 5000 m	kus	7,00	85,30	597,10
14	162301921R00	Příplatek za dalších 5000m - pařezy D 30cm	kus	14,00	15,20	212,80
		Odvoz 15km, zde příplatek za dalších 10km.				
		7*2		14,00		
15	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	4,00	65,00	260,00
		Sejmutá ornice bude uložena v blízkosti výkopu.				
		20,0*0,2		4,00		
16	122101101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 2 do 100 m3	m3	9,00	89,90	809,10
		Odkopávky v hornině 2 ... 50% výkopku.				
		Homina bude dočasně uložena v blízkosti výkopu.				
		odkopání svahu okolo nadzemní části armaturní komory:18,0*0,5		9,00		
17	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	9,00	130,00	1 170,00
		Odkopávky v hornině 3 ... 50% výkopku.				
		Homina bude dočasně uložena v blízkosti výkopu.				
		odkopání svahu okolo nadzemní části armaturní komory:18,0*0,5		9,00		
18	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	2,40	251,00	602,40
		Hloubení v hornině 3 ... 40% výkopku.				
		Homina bude dočasně uložena v blízkosti výkopu.				
		odkopání objektu vstupu do komory vodojemu:6,0*0,4		2,40		
19	131301110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 50 m3, STROJNĚ	m3	3,60	346,00	1 245,60
		Hloubení v hornině 4 ... 60% výkopku.				
		Homina bude dočasně uložena v blízkosti výkopu.				
		odkopání objektu vstupu do komory vodojemu:6,0*0,6		3,60		
20	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	6,00	83,80	502,80
		Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.				
		odkopání objektu vstupu do komory vodojemu:6,0		6,00		
21	175101201R00	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	18,00	325,00	5 850,00
		odkopání svahu okolo nadzemní části armaturní komory:18,0		18,00		
22	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2	m2	20,00	57,90	1 158,00

## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 01.1 Vodojem	Vodojem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Rozprostření a urovnání ornice s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m.				
23	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva	m2	20,00	61,50	1 230,00
		V položce jsou zakalkulovány náklady na první pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.				
<b>Celkem za</b>		<b>1 Zemní práce</b>				<b>19 952,58</b>
<b>Díl:</b>	<b>300</b>	<b>Sanace</b>				
24	300 01 001	Čištění ploch tlakovou vodou s dezinfekcí při tlaku do 100 bar	m2	358,90	114,00	40 914,60
		Čištění vnitřních ploch. Včetně vyčerpání vody.				
		armaturní komora, strop, 100% plochy:5,7		5,70		
		armaturní komora, stěny, 100% plochy:34,2		34,20		
		armaturní komora, dno, 100% plochy:4,6		4,60		
		armaturní komora, jímka, 100% plochy:0,9		0,90		
		šikmý vstup do akumulace, strop, 100% plochy:4,9		4,90		
		šikmý vstup do akumulace, stěny, 100% plochy:7,3		7,30		
		akumulace, strop, 100% plochy:81,1		81,10		
		akumulace, stěny, 100% plochy:111,6		111,60		
		akumulace, dno s náběhem, 100% plochy:87,3		87,30		
		akumulace, jímka, 100% plochy:2,1		2,10		
		akumulace, sloupy, 100% plochy:19,2		19,20		
25	300 01 002	Mechanické odsekání degradovaných ploch	m2	165,83	79,60	13 200,07
		Včetně likvidace materiálů.				
		armaturní komora, strop, 20% plochy:5,7*0,2		1,14		
		armaturní komora, stěny, 20% plochy:34,2*0,2		6,84		
		armaturní komora, dno, 20% plochy:4,6*0,2		0,92		
		armaturní komora, jímka, 20% plochy:0,9*0,2		0,18		
		šikmý vstup do akumulace, strop, 50% plochy:4,9*0,5		2,45		
		šikmý vstup do akumulace, stěny, 50% plochy:7,3*0,5		3,65		
		akumulace, strop, 50% plochy:81,1*0,5		40,55		
		akumulace, stěny, 50% plochy:111,6*0,5		55,80		
		akumulace, dno s náběhem, 50% plochy:87,3*0,5		43,65		
		akumulace, jímka, 50% plochy:2,1*0,5		1,05		
		akumulace, sloupy, 50% plochy:19,2*0,5		9,60		
26	300 01 003	Otryskání sanovaných ploch vysokotlakým vodním paprskem s abrazivem	m2	358,90	125,00	44 862,50
		Otryskání všech sanovaných ploch vysokotlakým vodním paprskem s abrazivem, rotační tryskou při tlaku 800 bar, při průtoku 20-35 l/min. vč.odčerpání vody a vytěžení abraziva.				
		armaturní komora, strop, 100% plochy:5,7		5,70		
		armaturní komora, stěny, 100% plochy:34,2		34,20		
		armaturní komora, dno, 100% plochy:4,6		4,60		
		armaturní komora, jímka, 100% plochy:0,9		0,90		
		šikmý vstup do akumulace, strop, 100% plochy:4,9		4,90		
		šikmý vstup do akumulace, stěny, 100% plochy:7,3		7,30		
		akumulace, strop, 100% plochy:81,1		81,10		
		akumulace, stěny, 100% plochy:111,6		111,60		
		akumulace, dno s náběhem, 100% plochy:87,3		87,30		
		akumulace, jímka, 100% plochy:2,1		2,10		
		akumulace, sloupy, 100% plochy:19,2		19,20		
27	300 01 004	Sanace výztuže	m	90,00	95,00	8 550,00
		Položka zahrnuje :				
		- obsekání poškozeného krytí u výztuže,				
		- opískování armatury na Sna 2 1/2,				
		- ošetření armatury ve dvou vrstvách - pasivace.				

## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 01.1 Vodojem	Vodojem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		armaturní komora:20,0		20,00		
		akumulace, strop:70,0		70,00		
28	300 01 005.1	Reprofilace betonových konstrukcí polymercementovou maltou do 20mm Položka zahrnuje : - lokální reprofilaci sanační thixotropní polymercementovou maltou pro betony, 1 vrstva tl.20mm.	m2	150,16	1 050,00	157 662,75
		armaturní komora, strop, 20% plochy:5,7*0,2		1,14		
		armaturní komora, stěny, 20% plochy:34,2*0,2		6,84		
		armaturní komora, dno, 20% plochy:4,6*0,2		0,92		
		armaturní komora, jímka, 20% plochy:0,9*0,2		0,18		
		šikmý vstup do akumulace, strop, 45% plochy:4,9*0,45		2,21		
		šikmý vstup do akumulace, stěny, 45% plochy:7,3*0,45		3,29		
		akumulace, strop, 45% plochy:81,1*0,45		36,50		
		akumulace, stěny, 45% plochy:111,6*0,45		50,22		
		akumulace, dno s náběhem, 45% plochy:87,3*0,45		39,29		
		akumulace, jímka, 45% plochy:2,1*0,45		0,95		
		akumulace, sloupy, 45% plochy:19,2*0,45		8,64		
29	300 01 005.2	Reprofilace betonových konstrukcí polymercementovou maltou do 30mm Položka zahrnuje : - lokální reprofilaci sanační thixotropní polymercementovou maltou pro betony, 1 vrstva tl.30mm.	m2	9,41	1 820,00	17 117,10
		šikmý vstup do akumulace, strop, 3% plochy:4,9*0,03		0,15		
		šikmý vstup do akumulace, stěny, 3% plochy:7,3*0,03		0,22		
		akumulace, strop, 3% plochy:81,1*0,03		2,43		
		akumulace, stěny, 3% plochy:111,6*0,03		3,35		
		akumulace, dno s náběhem, 3% plochy:87,3*0,03		2,62		
		akumulace, jímka, 3% plochy:2,1*0,03		0,06		
		akumulace, sloupy, 3% plochy:19,2*0,03		0,58		
30	300 01 005.3	Reprofilace betonových konstrukcí polymercementovou maltou do 50mm Položka zahrnuje : - lokální reprofilaci sanační thixotropní polymercementovou maltou pro betony, 1 vrstva tl.30mm.	m2	6,27	2 600,00	16 302,00
		šikmý vstup do akumulace, strop, 2% plochy:4,9*0,02		0,10		
		šikmý vstup do akumulace, stěny, 2% plochy:7,3*0,02		0,15		
		akumulace, strop, 2% plochy:81,1*0,02		1,62		
		akumulace, stěny, 2% plochy:111,6*0,02		2,23		
		akumulace, dno s náběhem, 2% plochy:87,3*0,02		1,75		
		akumulace, jímka, 2% plochy:2,1*0,02		0,04		
		akumulace, sloupy, 2% plochy:19,2*0,02		0,38		
31	300 01 006.1	Finální úprava povrchu vysokotěsnící stěrkou tl.4mm Položka zahrnuje : - sjednocení povrchu, hydroizolační a elastomerová vysokotěsnící cementová stěrka s atestem pro styk s pitnou vodou,	m2	113,80	585,00	66 573,00
		akumulace, dno s náběhem, 100% plochy:87,3*0,5		43,65		
		akumulace, jímka, 100% plochy:2,1*0,5		1,05		
		akumulace, stěny do 2m, 100% plochy:58,3		58,30		
		akumulace, sloupy do 2m, 100% plochy:10,8		10,80		
32	300 01 006.2	Finální úprava povrchu vysokotěsnící stěrkou tl.3mm Položka zahrnuje : - sjednocení povrchu, hydroizolační a elastomerová vysokotěsnící cementová stěrka s atestem pro styk s pitnou vodou,	m2	61,80	530,00	32 754,00
		akumulace, stěny od 2m, 100% plochy:53,3		53,30		
		akumulace, sloupy od 2m, 100% plochy:8,5		8,50		



## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 01.1 Vodojem	Vodojem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
33	300 01 006.3	Finální úprava povrchu vysokotěsnící stěrkou tl.2mm  Položka zahrnuje : - sjednocení povrchu, hydroizolační a elastomerová vysokotěsnící cementová stěrka s atestem pro styk s pitnou vodou, šikmý vstup do akumulace, strop, 100% plochy:4,9 šikmý vstup do akumulace, stěny, 100% plochy:7,3 akumulace, strop, 100% plochy:81,1	m2	93,30	432,00	40 305,60
34	300 01 007	Lešení pro zpřístupnění stěn, D+MTŽ+DMTŽ armaturní komora:2,7*2,1*3,57 akumulace:Pi*5,3^2*3,6	m3	337,93	115,00	38 862,21
35	300 01 008	Kontrolní zkoušky v rámci realizace	kpl	1,00	7 800,00	7 800,00
36	300 01 009	Kontrolní zkoušky materiálů	kpl	1,00	10 210,00	10 210,00
37	300 01 010	Dokumentace skutečného provedení sanace	kpl	1,00	8 450,00	8 450,00
<b>Celkem za</b>		<b>300 Sanace</b>				<b>503 563,83</b>
<b>Díl:</b>	<b>38</b>	<b>Kompletní konstrukce</b>				
38	038 01 001	Otryskání ploch před nabetonováním vysokotlakým vodním paprskem s abrazivem Otryskání ploch před nabetonováním nových konstrukcí vysokotlakým vodním paprskem s abrazivem, rotační tryskou při tlaku 800-2400 bar, při průtoku 20-35 l/min, vč. odčerpání vody a vytěžení abraziva. dobetonávka stěny u vstupu do komory vodojemu:(0,16+0,32+0,3+0,2*2)*0,82 v místě nového základu pro technologii v armaturní komoře:0,7*1,15	m2	1,77	288,00	510,51
39	038 01 002	Chemické kotvy do betonu jádrový vývrt, trn R10, tmel, D+M Kotevní trny z výztuže R 10505 d10mm dl.300mm včetně provedení vrtaných otvorů do betonu pro chemickou kotvu d12mm hl.150mm, jejich vyčištění, osazení trnu pomocí kotevního tmele do trvale vlhkého prostředí.	kus	5,00	272,00	1 360,00
40	380356241R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BV pl.rovinných,zřiz. dobetonávka stěny u vstupu do komory vodojemu:0,82*0,15*2	m2	0,25	1 140,00	280,44
41	380356242R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BV pl.rovinných,odbed. dobetonávka stěny u vstupu do komory vodojemu:0,82*0,15*2	m2	0,25	229,00	56,33
42	380321453R00	Beton komplet.konstrukcí železový C 30/37 nad 30cm dobetonávka stěny u vstupu do komory vodojemu:0,82*0,15*0,16 0,82*0,35*0,32 0,82*0,15*0,3	m3	0,15	2 960,00	439,26
43	311361921R00	Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí dobetonávka stěny u vstupu do komory vodojemu:0,005	t	0,01	45 000,00	225,00
44	278381156	Základ pod stroje plochy do 1,00 m2 z bet. C 30/37 nový základ pro technologii v armaturní komoře 700x1150x560mm:0,7*1,15*0,56	m3	0,45	8 480,00	3 822,78
<b>Celkem za</b>		<b>38 Kompletní konstrukce</b>				<b>6 694,33</b>
<b>Díl:</b>	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
45	411387531R00	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve stropech a klenbách Zabetonování betonem C 30/37. otvor 750x200mm ve stropě armaturní komory po demontovaných potrubích:1	kus	1,00	604,00	604,00
<b>Celkem za</b>		<b>4 Vodorovné konstrukce</b>				<b>604,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>59</b>	<b>Dlažby a předlažby komunikací</b>				
46	639571110R00	Podklad pod okapový chodník ze štěrku tl.100 mm okapový chodník:(3,8*2+2,7)*0,5	m2	5,15	245,00	1 261,75
47	596811111	Okapový chodník, lože z kameniva těženého včetně dlaždic betonových 50/50/6 cm S provedením lože tl. do 3 cm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu. okapový chodník:(3,8*2+2,7)*0,5	m2	5,15	375,00	1 931,25
<b>Celkem za</b>		<b>59 Dlažby a předlažby komunikací</b>				<b>3 193,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>61</b>	<b>Upravy povrchů vnitřní</b>				

## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 01.1 Vodojem	Vodojem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
48	611421231	Oprava váp.omítek stropů do 20% plochy - štukových strop:2,7*2,1	m2	5,67 5,67	177,00	1 003,59
49	612421231	Oprava vápen.omítek stěn do 20 % pl. - štukových stěny:(2,7*2+2,1*2)*2,4-1,65*1,7 otvory:-1,0*2,0 -1,7*0,7*2 ostění:(1,7*2+0,7*2)*0,1*2 (1,65+1,7*2)*0,3	m2	18,33 20,24 -2,00 -2,38 0,96 1,52	151,00	2 767,83
<b>Celkem za</b>		<b>61 Úpravy povrchů vnitřní</b>				<b>3 771,42</b>
<b>Díl: 62</b>	<b>Úpravy povrchů vnější</b>					
50	621477222R00	Oprava vněj.omítky štukové podhledů, II,do 20% přesah zastřešení:3,5*2,9-3,3*2,7	m2	1,24 1,24	198,00	245,52
51	622422221R00	Oprava vnějších omítek vápen. štuk. II, do 20 % stěny:2,7*2,4 (1,5+2,4)*0,5*3,3*2 0,33*1,5*2+2,05*0,1 otvory:-1,0*2,0 -1,7*0,7*2 ostění:(1,0+2,0*2)*0,2 (1,7*2+0,7*2)*0,13*2	m2	18,41 6,48 12,87 1,20 -2,00 -2,38 1,00 1,25	206,00	3 793,08
52	614471711R00	Vyspravení beton. konstrukcí cem. maltou tl. 10 mm oprava plochy pod demontovanou střešní krytinou:3,5*1,45*2+(3,5*2+1,45*2)*0,1 oprava vnějšího povrchu vstupu do vodojemu, šikm zastřešení:1,85*3,05 oprava vnějšího povrchu vstupu do vodojemu, svisle stěny:(0,3+1,8)*0,5*2,4*2	m2	22,11 11,43 5,64 5,04	462,00	10 215,98
53	622471317RV6	Nátěr nebo nátřik stěn vnějších, složitost 1 - 2 barva silikátová Penetrace + 2 x nátěr. stěny:2,7*2,4 (1,5+2,4)*0,5*3,3*2 0,33*1,5*2+2,05*0,1 otvory:-1,0*2,0 -1,7*0,7*2 ostění:(1,0+2,0*2)*0,2 (1,7*2+0,7*2)*0,13*2 přesah zastřešení:3,5*2,9-3,3*2,7	m2	19,65 6,48 12,87 1,20 -2,00 -2,38 1,00 1,25 1,24	346,00	6 799,94
54	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 oprava vnějšího povrchu vstupu do vodojemu, šikm zastřešení:1,85*1,3	m3	2,41 2,41	1 800,00	4 329,00
<b>Celkem za</b>		<b>62 Úpravy povrchů vnější</b>				<b>25 383,51</b>
<b>Díl: 63</b>	<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>					
55	063 001	Protiskluzový podlahový 3-vrstvý systém na beton Protiskluzový podlahový systém 3vrstvý (primer se vsypem+stěrka+krycí nátěr), hygienicky nezávadný, otěruvzdorný, chemicky a mechanicky odolný, barva šedá. vstup do komory vodojemu:2,7*2,1-0,6*0,6 dno armaturní komory:2,7*2,1-0,5*0,5-0,7*1,15	m2	9,93 5,31 4,62	420,00	4 168,50
<b>Celkem za</b>		<b>63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>4 168,50</b>
<b>Díl: 64</b>	<b>Výplně otvorů</b>					
56	064 01 001	Dveře vchodové plastové 1křídlové 1000/1970mm hladké, plné, zateplené, uzamyk., vč.zárubně, D+M	kus	1,00	12 000,00	12 000,00
57	064 01 002	Dveře vnitřní plastové 1křídlové 650/1400mm plné, hladké, vč.zárubně, D+M	kus	1,00	8 200,00	8 200,00

## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 01.1 Vodojem	Vodojem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
58	064 01 003	Uzavíratelná žaluzie pro odvětrávací potrubí z Pz plechu, 220x220mm, D+M Včetně sítky proti hmyzu.	kus	2,00	1 250,00	2 500,00
<b>Celkem za</b>		<b>64 Výplně otvorů</b>				<b>22 700,00</b>
<b>Díl: 93</b>	<b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>					
59	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou oprava plochy pod demontovanou střešní krytinou: 3,5*1,45*2+(3,5*2+1,45*2)*0,1 oprava vnějšího povrchu vstupu do vodojemu, sikme zastřešení: 1,85*3,05 oprava vnějšího povrchu vstupu do vodojemu, svíse stěny: (0,3+1,8)*0,5*2,4*2 před provedením nové HI vnější stěn (v místě násypu): (0,3+1,2)*0,5*3,3*2+0,33*1,2*2	m2	27,85	85,00	2 367,63
60	093 01 001	Prostup pro potrubí NEREZ 88,9x3mm ŽB stěnou tl.160mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d152mm přes železobetonovou stěnu tloušťky 160mm, v prostupu bude provedeno ošetření obnažené výztuže, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění/těsnící řetězy, do spáry se oboustranně osadí výplňový profil a bude aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.	kpl	1,00	4 560,00	4 560,00
61	093 01 002	Prostup pro potrubí NEREZ 88,9x3mm ŽB stěnou tl.300mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d152mm přes železobetonovou stěnu tloušťky 300mm, v prostupu bude provedeno ošetření obnažené výztuže, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění/těsnící řetězy, do spáry se oboustranně osadí výplňový profil a bude aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.	kpl	1,00	5 600,00	5 600,00
62	093 01 003	Prostup pro potrubí NEREZ 108x3mm ŽB stěnou tl.160mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d162mm přes železobetonovou stěnu tloušťky 160mm, v prostupu bude provedeno ošetření obnažené výztuže, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění/těsnící řetězy, do spáry se oboustranně osadí výplňový profil a bude aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.	kpl	2,00	6 300,00	12 600,00
63	093 01 004	Prostup pro potrubí NEREZ 108x3mm ŽB stěnou tl.300mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d162mm přes železobetonovou stěnu tloušťky 300mm, v prostupu bude provedeno ošetření obnažené výztuže, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění/těsnící řetězy, do spáry se oboustranně osadí výplňový profil a bude aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.	kpl	2,00	7 200,00	14 400,00
64	093 01 005	Prostup pro potrubí NEREZ 108x3mm ŽB stěnou tl.960mm, vodotěsný Otvor jádrovým vývrtem d162mm přes železobetonovou stěnu tloušťky 960mm, v prostupu bude provedeno ošetření obnažené výztuže, po protažení potrubí bude osazeno segmentové těsnění/těsnící řetězy, do spáry se oboustranně osadí výplňový profil a bude aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.	kpl	1,00	9 500,00	9 500,00
<b>Celkem za</b>		<b>93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b>				<b>49 027,63</b>
<b>Díl: 95</b>	<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>					
65	095 01 001	Odvětrání vodojemu, D+M Položka zahrnuje : - dodávku a montáž PVC potrubí DN200 dl. 1,5m, vč.kotvení ke stěně, - dodávku a montáž kolena PVC DN200 1ks, - uvnitř osazení labirintem z nerezového plechu tl.2mm (zabránění vhození cizích předmětů nebo nalití kapalin).	kus	1,00	4 960,00	4 960,00
66	095 01 002	Odvětrání armaturního prostoru, D+M Položka zahrnuje : - dodávku a montáž PVC potrubí DN200 dl. 5m, vč.kotvení ke stěně, - dodávku a montáž kolena PVC DN200 2ks, - uvnitř osazení labirintem z nerezového plechu tl.2mm (zabránění vhození cizích předmětů nebo nalití kapalin).	kus	1,00	7 650,00	7 650,00
<b>Celkem za</b>		<b>95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				<b>12 610,00</b>
<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>					
67	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2 ocelové dveře mezi vodojemem a armaturní komorou 600/1400mm:1 dvojitě ocelové vstupní dveře 1000/2000mm:2	kus	3,00	850,00	2 550,00
68	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 ocelové dveře mezi vodojemem a armaturní komorou 600/1400mm:0,6*1,4	m2	2,84	249,00	707,16

## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 01.1 Vodojem	Vodojem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		dvojitě ocelové vstupní dveře 1000/2000mm:1,0*2,0		2,00		
69	962081131R00	Bourání příček ze skleněných tváří tl. 10 cm stávající sklobetonová okna 1700/700mm, 2ks:1,7*0,7*2	m2	2,38 2,38	108,00	257,04
70	965043321	Bourání podkladů bet., potěr, tl. 10 cm, pl. 1 m2 v místě nového základu pro technologii v armaturní komoře:0,7*1,15*0,1	m3	0,08 0,08	3 800,00	305,90
<b>Celkem za</b>		<b>96 Bourání konstrukcí</b>				<b>3 820,10</b>
<b>Díl: 97</b>	<b>Prorážení otvorů</b>					
71	978011121	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 20 % strop:2,7*2,1	m2	5,67 5,67	7,96	45,13
72	978013121	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 20 % stěny:(2,7*2+2,1*2)*2,4-1,65*1,7 otvory:-1,0*2,0 -1,7*0,7*2 ostění:(1,7*2+0,7*2)*0,1*2 (1,65+1,7*2)*0,3	m2	18,33 20,24 -2,00 -2,38 0,96 1,52	7,96	145,91
73	978015231R00	Otlučení omítek vnějších MVC v složit. 1-4 do 20 % stěny:2,7*2,4 (1,5+2,4)*0,5*3,3*2 0,33*1,5*2+2,05*0,1 otvory:-1,0*2,0 -1,7*0,7*2 ostění:(1,0+2,0*2)*0,2 (1,7*2+0,7*2)*0,13*2 přesah zastřešení:3,5*2,9-3,3*2,7	m2	19,65 6,48 12,87 1,20 -2,00 -2,38 1,00 1,25 1,24	98,00	1 925,99
74	971038341R00	Vybourání otvorů cihly duté pl. 0,09 m2, tl. 30 cm pro odvětrávací potrubí:2	kus	2,00 2,00	84,90	169,80
<b>Celkem za</b>		<b>97 Prorážení otvorů</b>				<b>2 286,83</b>
<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					
75	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	26,57	320,00	8 501,75
<b>Celkem za</b>		<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>8 501,75</b>
<b>Díl: 711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>					
76	711111002RZ1	Izolace proti vlhk.vodor. nátěr asf.lak za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku oprava vnějšího povrchu vstupu do vodojemu, sikme zastřešení:1,85*3,05	m2	5,64 5,64	10,60	59,81
77	711112002RZ1	Izolace proti vlhkosti svislá asf. lak, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku před provedením nové HI vnějších stěn (v místě násypu):(0,3+1,2)*0,5*3,3*2+0,33*1,2*2	m2	5,74 5,74	20,20	115,99
78	711142559RZ3	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky asfaltového pásu před provedením nové HI vnějších stěn (v místě násypu):(0,3+1,2)*0,5*3,3*2+0,33*1,2*2	m2	5,74 5,74	98,10	563,29
79	711823121RT2	Montáž nopové fólie svisle včetně dodávky fólie před provedením nové HI vnějších stěn (v místě násypu):(0,3+1,2)*0,5*3,3*2+0,33*1,2*2	m2	5,74 5,74	35,00	200,97
80	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,04	880,00	36,44
<b>Celkem za</b>		<b>711 Izolace proti vodě</b>				<b>976,50</b>
<b>Díl: 712</b>	<b>Živičné krytiny</b>					
81	712371801RZ4	Povlaková krytina střech do 10°, fólií PVC 1 vrstva - včetně dod. fólie tl.1,5mm oprava vnějšího povrchu vstupu do vodojemu, sikme zastřešení:1,85*3,05	m2	5,64 5,64	345,00	1 946,66
82	998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	t	0,01	841,00	12,39

## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 01.1 Vodojem	Vodojem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Celkem za</b>		<b>712 Živičné krytiny</b>				<b>1 959,05</b>
<b>Díl:</b>	<b>761</b>	<b>Konstrukce sklobetonové</b>				
83	761621020	Sklobetonová okna z tvárnice tl. 8 cm <i>sklobetonová okna 1700/700mm, 2ks:1,7*0,7*2</i>	m2	2,38 <i>2,38</i>	1 450,00	3 451,00
84	998761102R00	Přesun hmot pro sklobeton. konstr., výšky do 12 m	t	0,27	723,00	197,39
<b>Celkem za</b>		<b>761 Konstrukce sklobetonové</b>				<b>3 648,39</b>
<b>Díl:</b>	<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>				
85	767392802R00	Demontáž krytin střech z plechů, šroubovaných <i>stávající plechová krytina:3,5*1,45*2+(3,5*2+1,45*2*2)*0,1</i>	m2	11,43 <i>11,43</i>	83,90	958,98
86	764311201	Krytina hladká, pozinkovaný plech tl.0,6mm <i>stávající plechová krytina:3,5*1,45*2+(3,5*2+1,45*2*2)*0,1</i>	m2	11,43 <i>11,43</i>	485,00	5 543,55
87	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	0,22	1 620,00	349,41
<b>Celkem za</b>		<b>764 Konstrukce klempířské</b>				<b>6 851,94</b>
<b>Díl:</b>	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				
88	767 100	Demontáž ocelových konstrukcí <i>Žebříky a poklop.</i>	kg	100,00	3,30	330,00
89	767 01 001	Poklop lehký nerezový pochozí pro světlost otvoru 600x600mm. vč.rámu. D+M	kus	1,00	11 800,00	11 800,00
90	767 01 002	Žebřík z nerezové oceli dl.3,4m, D+M <i>Včetně kotvení ke stěně pomocí ocelových vrtaných nerezových kotev.</i>	kus	2,00	14 500,00	29 000,00
91	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,06	1 050,00	66,15
<b>Celkem za</b>		<b>767 Konstrukce zámečnické</b>				<b>41 196,15</b>
<b>Díl:</b>	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				
92	783522000R00	Nátěr syntet. klempířských konstrukcí, Z + 2 x <i>stávající plechová krytina:3,5*1,45*2+(3,5*2+1,45*2*2)*0,1</i>	m2	11,43 <i>11,43</i>	250,00	2 857,50
<b>Celkem za</b>		<b>783 Nátěry</b>				<b>2 857,50</b>
<b>Díl:</b>	<b>784</b>	<b>Malby</b>				
93	784191101	Penetrace podkladu před výmalbou <i>strop:2,7*2,1</i> <i>stěny:(2,7*2+2,1*2)*2,4-1,65*1,7</i> <i>otvory:-1,0*2,0</i> <i>-1,7*0,7*2</i> <i>ostění:(1,7*2+0,7*2)*0,1*2</i> <i>(1,65+1,7*2)*0,3</i>	m2	24,00 <i>5,67</i> <i>20,24</i> <i>-2,00</i> <i>-2,38</i> <i>0,96</i> <i>1,52</i>	15,00	360,00
94	784115512	Malba protiplísňová, bílá, bez penetrace, 2 x <i>Bílý nátěr paropropustný, s protiplísňovou přísadou.</i> <i>strop:2,7*2,1</i> <i>stěny:(2,7*2+2,1*2)*2,4-1,65*1,7</i> <i>otvory:-1,0*2,0</i> <i>-1,7*0,7*2</i> <i>ostění:(1,7*2+0,7*2)*0,1*2</i> <i>(1,65+1,7*2)*0,3</i>	m2	24,00 <i>5,67</i> <i>20,24</i> <i>-2,00</i> <i>-2,38</i> <i>0,96</i> <i>1,52</i>	96,00	2 304,00
<b>Celkem za</b>		<b>784 Malby</b>				<b>2 664,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				
95	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	1,03	245,00	252,44
96	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,03	245,00	252,44
97	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	1,03	70,00	72,13
98	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	1,03	85,00	87,58
99	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m <i>Celková vzdálenost na skládku cca 15km, zde příplatek za dalších 9km.</i>	t	9,27	27,50	255,02
100	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	1,03	250,00	257,60

## Slepý rozpočet

Stavba :	<b>1639-81 MBU AV CR Praha</b>	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	<b>SO 01.1 Vodojem</b>	Vodojem

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
101	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	1,03	65,00	66,97
	<b>Celkem za</b>	<b>D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>1 244,18</b>

## SLEPÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>1639-81</b>	<b>Vnější úpravy</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>			SKP	
<b>SO 01.2</b>	<b>Vnější úpravy</b>		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>			Počet jednotek	
<b>1639-81</b>	<b>MBÚ AV ČR Praha</b>		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady</b>			<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
	HSV celkem	554 125	0	0
Z	PSV celkem	26 537		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	580 662		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	580 662	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	580 662	Ostatní náklady celkem	0
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>		<b>Za objednatele</b>
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0	%		580 662 Kč
DPH	21,0	%		121 939 Kč
Základ pro DPH	0,0	%		0 Kč
DPH	0,0	%		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				<b>702 601 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet :	1639-81
Objekt :	SO 01.2 Vnější úpravy	Vnější úpravy	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	427 660	0	0	0	0
300 Sanace	79 279	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	8 168	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	10 960	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	13 386	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	5 263	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	26 537	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	9 409	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>554 125</b>	<b>26 537</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>



## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 01.2 Vnější úpravy	Vnější úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						
1	111200001RA0	Odstranění křovin a stromů do 100 mm, spálení <i>odhad:150,0</i>	m2	150,00 <i>150,00</i>	26,80	4 020,00
2	112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 10-30 cm	kus	22,00	140,00	3 080,00
3	162301411R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 30cm do 5000 m	kus	22,00	368,00	8 096,00
4	162301911R00	Příplatek za dalších 5000m - kmeny listnaté D 30cm <i>Odvoz 15km, zde příplatek za dalších 10km.</i> <i>22*2</i>	kus	44,00 <i>44,00</i>	9,82	432,08
5	162301401R00	Vod.přemístění větví listnatých, D 30cm do 5000 m	kus	22,00	28,50	627,00
6	162301901R00	Příplatek za dalších 5000m - větve listnaté D 30cm <i>Odvoz 15km, zde příplatek za dalších 10km.</i> <i>22*2</i>	kus	44,00 <i>44,00</i>	5,57	245,08
7	112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	22,00	284,00	6 248,00
8	162301421R00	Vodorovné přemístění pařezů D 30 cm do 5000 m	kus	22,00	85,30	1 876,60
9	162301921R00	Příplatek za dalších 5000m - pařezy D 30cm <i>Odvoz 15km, zde příplatek za dalších 10km.</i> <i>22*2</i>	kus	44,00 <i>44,00</i>	15,20	668,80
10	112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 30-50 cm	kus	4,00	252,00	1 008,00
11	162301412R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 50cm do 5000 m	kus	4,00	797,00	3 188,00
12	162301912R00	Příplatek za dalších 5000m - kmeny listnaté D 50cm <i>Odvoz 15km, zde příplatek za dalších 10km.</i> <i>4*2</i>	kus	8,00 <i>8,00</i>	53,00	424,00
13	162301402R00	Vod.přemístění větví listnatých, D 50cm do 5000 m	kus	4,00	147,00	588,00
14	162301902R00	Příplatek za dalších 5000m - větve listnaté D 50cm <i>Odvoz 15km, zde příplatek za dalších 10km.</i> <i>4*2</i>	kus	8,00 <i>8,00</i>	24,10	192,80
15	112201102R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm	kus	4,00	538,00	2 152,00
16	162301422R00	Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 5000 m	kus	4,00	311,00	1 244,00
17	162301922R00	Příplatek za dalších 5000m - pařezy D 50cm <i>Odvoz 15km, zde příplatek za dalších 10km.</i> <i>4*2</i>	kus	8,00 <i>8,00</i>	30,00	240,00
18	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m <i>Sejmutá ornice bude uložena v blízkosti výkopu.</i> <i>sejmutí ornice v rovině:132,0*0,2</i> <i>sejmutí ornice na svahu:247,0*0,2</i>	m3	75,80 <i>26,40</i> <i>49,40</i>	65,00	4 927,00
19	122101102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 2 do 1000 m3 <i>Odkopávky v hornině 2 ... 50% výkopku.</i> <i>Hornina bude dočasně uložena v blízkosti výkopu.</i> <i>odkopání násypu okolo tělesa vodojemu:254,0*0,5</i>	m3	127,00 <i>127,00</i>	61,60	7 823,20
20	122201102R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3 <i>Odkopávky v hornině 3 ... 50% výkopku.</i> <i>Hornina bude dočasně uložena v blízkosti výkopu.</i> <i>odkopání násypu okolo tělesa vodojemu:254,0*0,5</i>	m3	127,00 <i>127,00</i>	85,30	10 833,10
21	131201112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ <i>Hloubení v hornině 3 ... 40% výkopku.</i> <i>Hornina bude dočasně uložena v blízkosti výkopu.</i> <i>obnažení vodojemu pod úrovní terénu:464,0*0,4</i>	m3	185,60 <i>185,60</i>	145,00	26 912,00
22	131301112R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ <i>Hloubení v hornině 4 ... 60% výkopku.</i> <i>Hornina bude dočasně uložena v blízkosti výkopu.</i>	m3	278,40	173,00	48 163,20

## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 01.2 Vnější úpravy	Vnější úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		obnažení vodojemu pod úrovní terénu:464,0*0,6		278,40		
23	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m  Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu vykopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku. Platí pro hloubky výkopu 2,5 - 4 m.  hloubení jam objemu do 100 m3 100 % objemu do 1000 m3 16 %	m3	74,24	130,00	9 651,20
		obnažení vodojemu pod úrovní terénu:464,0*0,16		74,24		
24	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m  Přemístění horniny z odkopávky a hloubení na místo dočasného uložení.	m3	718,00	24,50	17 591,00
		objem odkopávky:254,0		254,00		
		objem hloubení:464,0		464,00		
25	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m  Uložení horniny z odkopávky a hloubení na místě dočasného uložení.	m3	718,00	15,10	10 841,80
		objem odkopávky:254,0		254,00		
		objem hloubení:464,0		464,00		
26	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3  Nakládání horniny pro obsyp objektu a zásyp na místě dočasného uložení.	m3	718,00	55,90	40 136,20
		objem odkopávky:254,0		254,00		
		objem hloubení:464,0		464,00		
27	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m  Přemístění horniny pro obsyp objektu a zásyp z místa dočasného uložení na místo určení.	m3	718,00	34,60	24 842,80
		objem odkopávky:254,0		254,00		
		objem hloubení:464,0		464,00		
28	175101201R00	Obsyp objektu bez prohození sypaniny  obsyp tělesa vodojemu:254,0	m3	254,00	325,00	82 550,00
		obsyp tělesa vodojemu:254,0		254,00		
29	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním  zásyp tělesa vodojemu:464,0	m3	464,00	83,80	38 883,20
		zásyp tělesa vodojemu:464,0		464,00		
30	171151101R00	Hutnění boků násypů	m2	247,00	35,40	8 743,80
31	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2  Rozprostření a urovnání ornice s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m.	m2	132,00	57,90	7 642,80
32	182301123R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 15-20 cm, do 500 m2	m2	247,00	77,90	19 241,30
33	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva  V položce jsou zakalkulovány náklady na první pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.	m2	132,00	61,50	8 118,00
34	180400021RA0	Založení trávníku parkového, svah, s dodáním osiva  V položce jsou zakalkulovány náklady na první pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.	m2	247,00	107,00	26 429,00
<b>Celkem za</b>		<b>1 Zemní práce</b>				<b>427 659,96</b>
<b>Díl:</b>	<b>300</b>	<b>Sanace</b>				
35	300 01 001	Čištění ploch tlakovou vodou s dezinfekcí při tlaku do 100 bar  zastropení vodojemu:Pi*5,46*2-1,85*1,57 svislé stěny vodojemu:(2*Pi*5,46-1,9)*3,8	m2	213,89	85,00	18 181,07
		zastropení vodojemu:Pi*5,46*2-1,85*1,57		90,75		
		svislé stěny vodojemu:(2*Pi*5,46-1,9)*3,8		123,14		
36	300 01 002	Mechanické odsekání degradovaných ploch  Včetně likvidace materiálu.	m2	32,08	79,60	2 553,90
		zastropení vodojemu, 15% plochy:(Pi*5,46*2-1,85*1,57)*0,15		13,61		
		svislé stěny vodojemu, 15% plochy:(2*Pi*5,46-1,9)*3,8)*0,15		18,47		
37	300 01 003	Otryskání sanovaných ploch vysokotlakým vodním paprskem s abrazivem  Otryskání všech sanovaných ploch vysokotlakým vodním paprskem s abrazivem, rotační tryskou při tlaku 800 bar, při průtoku 20-35 l/min, vč.odčerpání vody a vytěžení abraziva.	m2	213,89	94,00	20 106,12

## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 01.2 Vnější úpravy	Vnější úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		zastropení vodojemu, 100% plochy: $\pi \cdot 5,46^2 - 1,85 \cdot 1,57$		90,75		
		svislé stěny vodojemu, 100% plochy: $(2 \cdot \pi \cdot 5,46 - 1,9) \cdot 3,8$		123,14		
38	300 01 004	Sanace výztuže  Položka zahrnuje : - obsekání poškozeného krytí u výztuže, - opískování armatury na Sna 2 1/2, - ošetření armatury ve dvou vrstvách - pasivace.  předpokla:50,0	m	50,00	95,00	4 750,00
39	300 01 005.1	Reprofilace betonových konstrukcí polymercementovou maltou do 20mm  Položka zahrnuje : - lokální reprofilaci sanační thixotropní polymercementovou maltou pro betony, 1 vrstva tl.20mm.  zastropení vodojemu, 15% plochy: $(\pi \cdot 5,46^2 - 1,85 \cdot 1,57) \cdot 0,15$ svislé stěny vodojemu, 15% plochy: $(2 \cdot \pi \cdot 5,46 - 1,9) \cdot 3,8 \cdot 0,15$	m2	32,08	1 050,00	33 688,41
				50,00		
<b>Celkem za</b>		<b>300 Sanace</b>				<b>79 279,50</b>
<b>Díl: 62</b>	<b>Úpravy povrchů vnější</b>					
40	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 zastropení vodojemu, ochrana hydroizolace: $(\pi \cdot 5,46^2 - 1,85 \cdot 1,57) \cdot 0,05$	m3	4,54	1 800,00	8 167,68
				4,54		
<b>Celkem za</b>		<b>62 Úpravy povrchů vnější</b>				<b>8 167,68</b>
<b>Díl: 94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>					
41	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m svislé stěny vodojemu: $(2 \cdot \pi \cdot 5,46 - 1,9) \cdot 3,8$	m2	123,14	54,80	6 748,26
				123,14		
42	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031 svislé stěny vodojemu: $(2 \cdot \pi \cdot 5,46 - 1,9) \cdot 3,8$	m2	123,14	1,00	123,14
				123,14		
43	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m svislé stěny vodojemu: $(2 \cdot \pi \cdot 5,46 - 1,9) \cdot 3,8$	m2	123,14	33,20	4 088,36
				123,14		
<b>Celkem za</b>		<b>94 Lešení a stavební výtahy</b>				<b>10 959,77</b>
<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>					
44	965043341RT3	Bourání podkladů bet., potěr tl. 10 cm, nad 4 m2 sbíječka mazanina tl. 5 - 8 cm s potěrem zastropení vodojemu, ochrana původní hydroizolace: $(\pi \cdot 5,46^2 - 1,85 \cdot 1,57) \cdot 0,05$	m3	4,54	2 950,00	13 385,92
				4,54		
<b>Celkem za</b>		<b>96 Bourání konstrukcí</b>				<b>13 385,92</b>
<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					
45	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	16,45	320,00	5 262,87
<b>Celkem za</b>		<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>5 262,87</b>
<b>Díl: 711</b>	<b>Izolace proti vodě</b>					
46	711140101R00	Odstr.izolace proti vlhk.vodor. pásy přítav.,1vrst stávající hydroizolace: $\pi \cdot 5,46^2 - 1,85 \cdot 1,57$	m2	90,75	11,00	998,27
				90,75		
47	711140201R00	Odstr.izolace proti vlhk.svis. pásy přítav.,1vrs stávající hydroizolace: $(2 \cdot \pi \cdot 5,46 - 1,9) \cdot 3,8$	m2	123,14	11,60	1 428,46
				123,14		
48	711111002RZ1	Izolace proti vlhk.vodor. nátěr asf.lak za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku zastropení vodojemu: $\pi \cdot 5,46^2 - 1,85 \cdot 1,57$	m2	90,75	10,60	961,96
				90,75		
49	711112002RZ1	Izolace proti vlhkosti svislá asf. lak, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku svislé stěny vodojemu: $(2 \cdot \pi \cdot 5,46 - 1,9) \cdot 3,8$	m2	123,14	20,20	2 487,50
				123,14		
50	711141559RZ3	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přítavením 1 vrstva - včetně dodávky asfaltového pásu zastropení vodojemu: $\pi \cdot 5,46^2 - 1,85 \cdot 1,57$	m2	90,75	65,00	5 898,84
				90,75		
51	711142559RZ3	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přítavením 1 vrstva - včetně dodávky asfaltového pásu svislé stěny vodojemu: $(2 \cdot \pi \cdot 5,46 - 1,9) \cdot 3,8$	m2	123,14	75,00	9 235,76
				123,14		

## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 01.2 Vnější úpravy	Vnější úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
52	711823121RT2	Montáž nopové fólie svisle včetně dodávky fólie <i>svislé stěny vodojemu: <math>(2 \cdot \pi \cdot 5,46 - 1,9) \cdot 3,8</math></i>	m2	123,14 <i>123,14</i>	35,00	4 310,02
53	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	1,38	880,00	1 216,29
<b>Celkem za</b>		<b>711 Izolace proti vodě</b>				<b>26 537,11</b>
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				
54	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	11,07	245,00	2 712,14
55	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	11,07	70,00	774,90
56	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	11,07	85,00	940,95
57	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m <i>Celková vzdálenost na skládku cca 15km, zde příplatek za dalších 9km.</i>	t	99,63	15,00	1 494,44
58	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	11,07	250,00	2 767,49
59	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	11,07	65,00	719,55
<b>Celkem za</b>		<b>D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>9 409,46</b>

## SLEPÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>1639-81</b>	<b>Kolektor</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>			SKP	
<b>SO 02</b>	<b>Kolektor</b>		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>			Počet jednotek	
<b>1639-81</b>	<b>MBÚ AV ČR Praha</b>		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
	HSV celkem	189 810	0	0
Z	PSV celkem	15 046		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	204 856		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	204 856	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	204 856	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0	%		204 856 Kč
DPH	21,0	%		43 020 Kč
Základ pro DPH	0,0	%		0 Kč
DPH	0,0	%		0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>				<b>247 876 Kč</b>

Poznámka :

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet :	1639-81
Objekt :	SO 02 Kolektor	Kolektor	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	58 371	0	0	0	0
38 Kompletní konstrukce	30 559	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	15 210	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	8 692	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	2 900	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	17 741	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	34 327	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	6 031	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	15 046	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	15 979	0	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>189 810</b>	<b>15 046</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
<b>CELKEM VRN</b>				<b>0</b>

## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 02 Kolektor	Kolektor

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						
1	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m <i>Sejmutá ornice bude uložena v blízkosti výkopu.</i> 150,0*0,2	m3	30,00	65,00	1 950,00
						30,00
2	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ <i>Hloubení v hornině 3 ... 40% výkopku.</i> <i>Homina bude dočasně uložena v blízkosti výkopu.</i> odkopání kolektoru:91,0*0,4	m3	36,40	232,00	8 444,80
						36,40
3	131301111R00	Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 100 m3, STROJNĚ <i>Hloubení v hornině 4 ... 60% výkopku.</i> <i>Homina bude dočasně uložena v blízkosti výkopu.</i> odkopání kolektoru:91,0*0,6	m3	54,60	280,00	15 288,00
						54,60
4	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m <i>Platí pro hloubky výkopu od 1 do 2,5 m. Při hloubce do 1 m se svislé přemístění neoceňuje.</i>  <i>Tabulka pro určení podílu svislého přemístění výkopku. Číselná hodnota uvedená v tabulce udává procento z celkového objemu výkopávky, pro něž se oceňuje svislé přemístění výkopku.</i>  <i>hloubení jam</i> <i>objemu do 100 m3 100 %</i> odkopání kolektoru:91,0	m3	91,00	78,60	7 152,60
						91,00
5	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním <i>Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu.</i>	m3	91,00	83,80	7 625,80
6	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2 <i>Rozprostření a urovnání ornice s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m.</i>	m2	150,00	57,90	8 685,00
7	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva <i>V položce jsou zakalkulovány náklady na první pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením.</i>	m2	150,00	61,50	9 225,00
<b>Celkem za 1 Zemní práce</b>						<b>58 371,20</b>
<b>Díl: 38 Kompletní konstrukce</b>						
8	388129720	Montáž prefabrikovaných krycích desek do 1,3 t PZD 1790/290/100, původní:57 PZD 1490/290/100, původní:4 PZD 1790/290/100, nové (předpoklad):10	kus	71,00	315,00	22 365,00
						57,00
						4,00
						10,00
9	59341121	Deska stropní plná PZD 21-180 179x29x10 cm PZD 1790/290/100, (předpoklad):10	kus	10,00	408,00	4 080,00
						10,00
10	380356231R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BO pl.rovinných,zříz. nový komínek pro poklop:(1,0*4+0,7*4)*0,5	m2	3,40	822,00	2 794,80
						3,40
11	380356232R00	Bednění kompl.konstr.neomít.BO pl.rovinných,odbed. nový komínek pro poklop:(1,0*4+0,7*4)*0,5	m2	3,40	166,00	564,40
						3,40
12	380321451	Beton komplet.konstrukcí prostý C 30/37 do 15 cm nový komínek pro poklop:(1,0*1,0-0,7*0,7)*0,5	m3	0,26	2 960,00	754,80
						0,26
<b>Celkem za 38 Kompletní konstrukce</b>						<b>30 559,00</b>
<b>Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní</b>						
13	614471711R00	Vyspravení beton. konstrukcí cem. maltou tl. 10 mm dno kolektoru, 20% plochy:(21,0+22,3)*0,5*1,5*0,2 (1,4+1,55)*0,5*1,2*0,2 vnitřní svislé stěny, 20% plochy:(21,0+22,3+0,4)*1,25*0,2 (1,4+1,55)*1,1*0,2	m2	18,42	462,00	8 511,43
						6,50
						0,35
						10,93
						0,65
14	614471713R00	Vyspravení beton. konstrukcí cem. maltou tl. 30 mm zhlaví, 100% plochy:(21,0+0,65+1,15+23,8)*0,25	m2	11,65	575,00	6 698,75
						11,65

## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 02 Kolektor	Kolektor

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	<b>Celkem za</b>	<b>61 Úpravy povrchů vnitřní</b>				<b>15 210,18</b>
<b>Díl: 62</b>		<b>Úpravy povrchů vnější</b>				
15	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 vyrovnaní horního povrchu zastropení, tl.50mm:(21,15+22,9)*0,5*2,1*0,05 (1,2+1,0)*0,5*1,85*0,05 ochrana hydroizolace na zastropení, tl.50mm:(21,15+22,9)*0,5*2,1*0,05 (1,2+1,0)*0,5*1,85*0,05	m3	4,83	1 800,00	8 691,84
						2,31
						0,10
						2,31
						0,10
	<b>Celkem za</b>	<b>62 Úpravy povrchů vnější</b>				<b>8 691,84</b>
<b>Díl: 89</b>		<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>				
16	899101111R00	Osazení poklopu s rámem do 50 kg	kus	1,00	450,00	450,00
17	089 02 001	Poklop plastový 700x700mm, včetně rámu (polypropylenový), pochozí	kus	1,00	2 450,00	2 450,00
	<b>Celkem za</b>	<b>89 Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>				<b>2 900,00</b>
<b>Díl: 93</b>		<b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>				
18	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou dno kolektoru:(21,0+22,3)*0,5*1,5 (1,4+1,55)*0,5*1,2 vnitřní svislé stěny:(21,0+22,3+0,4)*1,25 (1,4+1,55)*1,1 zhlaví:(21,0+0,65+1,15+23,8)*0,25 vnější svislé stěny:(22,9+21,15+0,35)*1,55 (1,2+1,0)*1,35	m2	175,56	85,00	14 922,18
						32,48
						1,77
						54,63
						3,25
						11,65
						68,82
						2,97
19	093 02 001	Očištění demontovaných panelů před opětovnou montáží PZD 1790/290/100:1,79*0,29*2*57 PZD 1490/290/100:1,49*0,29*2*4	m2	62,63	45,00	2 818,54
						59,18
						3,46
	<b>Celkem za</b>	<b>93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b>				<b>17 740,71</b>
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				
20	965042141RT4	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2 pneumat. kladivo, tl. mazaniny 8 - 10 cm stávající mazanina na zastropení kolektoru:(21,2+22,9)*0,5*2,3*0,08 (1,0+1,2)*0,5*2,05*0,08	m3	4,24	1 750,00	7 415,80
						4,06
						0,18
21	962031172	Bourání izolačních přízdivek při svislých stěnách kolektoru:(22,9+21,15+0,35)*1,55 (1,2+1,0)*1,35	m2	71,79	89,00	6 389,31
						68,82
						2,97
22	962031175R00	Bourání příček z cihel beton. plných tl. 140 mm stávající komínek pro poklop:(0,9*2+0,6*2)*0,4	m2	1,20	215,00	258,00
						1,20
23	963015131.1	Šetná demontáž prefabrikovaných krycích desek do 0,13 t Zastropení kolektoru. Desky budou očištěny a uloženy v blízkosti kolektoru. PZD 1790/290/100:57 PZD 1490/290/100:4	kus	61,00	245,00	14 945,00
						57,00
						4,00
24	963015131.2	Demontáž prefabrikovaných krycích desek do 0,13 t, do suti Zastropení kolektoru. Poškozené desky určené k výměně. PZD 1790/290/100, předpoklad:10	kus	10,00	513,00	5 130,00
						10,00
25	976085311	Vybourání kanal.rámů a poklopů	kus	1,00	189,00	189,00
	<b>Celkem za</b>	<b>96 Bourání konstrukcí</b>				<b>34 327,11</b>
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				
26	998253010R00	Přesun hmot pro kanály a kolektory	t	18,85	320,00	6 030,92
	<b>Celkem za</b>	<b>99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>6 030,92</b>
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				
27	711140101R00	Odstr.izolace proti vlhk.vodor. pásy přitav.,1vrst	m2	48,29	11,00	531,16



## Slepý rozpočet

Stavba :	1639-81 MBU AV CR Praha	Rozpočet: 1639-81
Objekt :	SO 02 Kolektor	Kolektor

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		zastropení kolektoru:(21,15+22,9)*0,5*2,1 (1,2+1,0)*0,5*1,85		46,25 2,04		
28	711140201R00	Odstr.izolace proti vlhk.svis. pásy přítav.,1vrs svislé stěny kolektoru:(22,9+21,15+0,35)*1,55 (1,2+1,0)*1,35	m2	71,79 68,82 2,97	11,60	832,76
29	711111002RZ1	Izolace proti vlhk.vodor. nátěr asf.lak za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku zastropení kolektoru:(21,15+22,9)*0,5*2,1 (1,2+1,0)*0,5*1,85	m2	48,29 46,25 2,04	10,60	511,85
30	711112002RZ1	Izolace proti vlhkosti svislá asf. lak, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku svislé stěny kolektoru:(22,9+21,15+0,35)*1,55 (1,2+1,0)*1,35	m2	71,79 68,82 2,97	20,20	1 450,16
31	711141559RZ3	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přítavením 1 vrstva - včetně dodávky asfaltového pásu zastropení kolektoru:(21,15+22,9)*0,5*2,1 (1,2+1,0)*0,5*1,85	m2	48,29 46,25 2,04	65,00	3 138,69
32	711142559RZ3	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přítavením 1 vrstva - včetně dodávky asfaltového pásu svislé stěny kolektoru:(22,9+21,15+0,35)*1,55 (1,2+1,0)*1,35	m2	71,79 68,82 2,97	75,00	5 384,25
33	711823121RT2	Montáž nopové fólie svisle včetně dodávky fólie svislé stěny kolektoru:(22,9+21,15+0,35)*1,55 (1,2+1,0)*1,35	m2	71,79 68,82 2,97	35,00	2 512,65
34	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,78	880,00	684,56
<b>Celkem za</b>		<b>711 Izolace proti vodě</b>				<b>15 046,08</b>
<b>Díl:</b>	<b>D96</b>	<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				
35	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	26,41	70,00	1 848,79
36	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	26,41	85,00	2 244,95
37	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m Celková vzdálenost na skládku cca 15km, zde příplatek za dalších 9km.	t	237,70	15,00	3 565,51
38	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	26,41	250,00	6 602,80
39	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	26,41	65,00	1 716,73
<b>Celkem za</b>		<b>D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>15 978,79</b>