

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet				JKSO	
Objekt	Název objektu			SKP	
01	Technologie			Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby			Počet jednotek	
	VS Drobného 45a			Náklady na m.j.	
Projektant				Typ rozpočtu	
Objednatel					
Dodavatel				Zakázkové číslo	
Rozpočtoval	ILASTAN s.r.o.			Počet listů	
Rozpis ceny					
Název				Celkem	
HSV				147,84	
PSV				148 154,68	
MON				23 040,00	
Vedlejší náklady				14 450,00	
Ostatní náklady				0,00	
Celkem				185 792,52	
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
		Michal Zelinka			
Datum :		Datum : 4.11.2016		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
CENA ZA OBJEKT CELKEM BEZ DPH					
CENA ZA OBJEKT CELKEM				185 792,52 CZK	

Popis :

ILASTAN
61
e
IČO: 01999

Malátova 12
Královo Pole
730 447 564
a@ilastan.cz
OZO 189371

Stavba :	VS Drobného 45a	Rozpočet :	0,00
Objekt :	01 Technologie		0,00

REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl	Typ dílu	Celkem
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV	115,50
713 Izolace tepelné	PSV	10 207,90
722 Vnitřní vodovod	PSV	500,12
732 Strojovny	PSV	46 545,55
733 Rozvod potrubí	PSV	38 908,32
734 Armatury	PSV	50 594,89
767 Konstrukce zámečnické	PSV	919,00
783 Nátěry	PSV	478,90
M99 Ostatní práce "M"	MON	23 040,00
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU	32,34
VN Vedlejší náklady	VN	14 450,00
CELKEM OBJEKT		185 792,52



Položkový rozpočet

S:	VS Drobného 45a
O:	01 Technologie
R:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				115,50
1	952902110R00	Čištění zamestáním v místnostech a chodbách	m2	33,00000	3,50	115,50
Díl:	713	Izolace tepelné				10 207,90
2	713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	20,00000	63,00	1 260,00
3	713461111R00	Izolace potrubí skružemi s Pz drátem 1vrstvá	m2	16,00000	109,00	1 744,00
4	713471212U00	Izol tep armatur snímatel pouzdry	kus	3,00000	28,00	84,00
5	283780216R	IKA 150 V3 DN 50 vrstvená tepelná izolace pro AVQM	kus	1,00000	1 090,00	1 090,00
6	28378067R	IKA 150 F DN 65 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	875,00	875,00
7	28378147R	IKA 150 PR DN 65 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	586,00	586,00
8	63143110R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 21/40 mm	m	8,50000	76,00	646,00
9	63143112R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 34/40 mm	m	0,50000	93,00	46,50
10	63143114R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 49/40 mm	m	1,00000	102,00	102,00
11	63143177R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 77/60 mm	m	17,00000	175,00	2 975,00
12	63143231R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 115/100 mm, púlené se zámkem	m	2,00000	359,00	718,00
13	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,07600	722,00	54,87
14	998713193R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	t	0,07600	349,00	26,52
Díl:	722	Vnitřní vodovod				500,12
15	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	0,50000	52,00	26,00
16	722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32	m	3,00000	16,00	48,00
17	722171914R00	Odříznutí plastové trubky D 32 mm	kus	1,00000	8,00	8,00
18	722175114R00	Montáž tvarovek plast polyf.svař.jeden spoj D 32mm	kus	1,00000	48,00	48,00
19	722179191R00	Příplatek za malý rozsah do 20 m rozvodu	soubor	1,00000	245,00	245,00
20	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	2,00000	55,00	110,00
21	722290821R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H do 6 m	t	0,00191	1 112,00	2,12
22	28654232R	Záslepka PPR d 32 mm	kus	1,00000	13,00	13,00
Díl:	732	Strojovny				46 545,56
23	732199100RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	6,00000	125,00	750,00
24	732221813R00	Demontáž protiproud.výměníku s vložkou U do 16 m2	kus	1,00000	2 741,00	2 741,00
25	732223814R00	Rozřezání demont.výměníku s vložkou U, do 40 m2	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
26	732224813R00	Vypuštění vody z výměníku s vložkou U do 16 m2	kus	1,00000	428,00	428,00
27	732292820R00	Rozřezání podpěrných konstrukcí výměníků tepla	soubor	1,00000	400,00	400,00
28	732320812R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 100 l	kus	1,00000	250,00	250,00
29	732320816R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 2000 l	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00
30	732324812R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 100 l	kus	1,00000	71,00	71,00
31	732324816R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 2000 l	kus	1,00000	244,00	244,00
32	732390851R00	Sejmutí odpojených nádrží z konzol, do 50 l	kus	1,00000	262,00	262,00
33	732393816R00	Rozřezání demontovaných nádrží, do 2000 l	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
34	732420813R00	Demontáž čerpadel	kus	2,00000	200,00	400,00
35	732890801R00	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	0,74900	1 000,00	749,00
36	R 73222961.7	Montáž+dodávka deskového výměníku, 510kW vč. izolace, šroubení, nožiček, např. SONDEX SL140-BR30-80-TKA-LIQUID	sada	1,00000	33 950,00	33 950,00
37	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,03064	1 000,00	30,64
38	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	0,03064	650,00	19,92
Díl:	733	Rozvod potrubí				38 908,32
39	733121210R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 21,3 x 2,3 mm	m	9,50000	321,00	3 049,50
40	733121214R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 33,7 x 2,6 mm	m	0,50000	332,00	166,00
41	733121217R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 48,3 x 2,6 mm	m	1,00000	528,00	528,00
42	733121222R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 2,9 mm	m	15,50000	849,00	13 159,50

43	733121228R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 114,3 x 3,6 mm	m	1,00000	1 395,00	1 395,00
44	733123110R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 21,3 x 2,3 mm	kus	6,00000	140,00	840,00
45	733123114R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 33,7 x 2,6 mm	kus	1,00000	169,00	169,00
46	733123123R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 76 x 2,9 mm	kus	1,00000	559,00	559,00
47	733124119R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 65/50-2ks, 65/40-2ks	kus	4,00000	701,00	2 804,00
48	733124124R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 100/65	kus	2,00000	1 210,00	2 420,00
49	733120815R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 38	m	11,00000	33,00	363,00
50	733120819R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 60,3	m	4,00000	51,00	204,00
51	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	7,00000	74,00	518,00
52	733120832R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 133	m	2,00000	78,00	156,00
53	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	2,00000	510,00	1 020,00
54	733193810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	5,00000	9,00	45,00
55	733190217R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 51	m	11,00000	11,00	121,00
56	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	15,50000	15,00	232,50
57	733190232R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133	m	1,00000	22,00	22,00
58	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,14416	1 000,00	144,16
59	S0401002T	Kulový kohout přivařovací PN40 DN15	kus	6,00000	980,00	5 880,00
60	S0401004T	Kulový kohout přivařovací PN40 DN25	kus	1,00000	1 198,00	1 198,00
61	S0401008T	Kulový kohout přivařovací PN25 DN65	kus	1,00000	3 485,00	3 485,00
62	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,26040	1 000,00	260,40
63	998733193R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	t	0,26040	650,00	169,5
Díl: 734		Armatury				50 594,89
64	722269111R00	Montáž vodoměru závitového jedn. suchob. G1/2"	kus	1,00000	249,00	249,00
65	734109311R00	Montáž přírub.armatur se 2 přírub.PN 2,5-4,0,DN 15	soubor	1,00000	548,00	548,00
66	734109313R00	Montáž přírub.armatur se 2 přírub.PN 2,5-4,0,DN 40	soubor	1,00000	1 025,00	1 025,00
67	734109314R00	Montáž přírub.armatur se 2 přírub.PN 2,5-4,0,DN 50	soubor	1,00000	1 120,00	1 120,00
68	734109315R00	Montáž přírub.armatur se 2 přírub.PN 2,5-4,0,DN 65	soubor	2,00000	1 384,00	2 768,00
69	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	4,00000	150,00	600,00
70	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	1,00000	214,00	214,00
71	734172112R00	Mezikusy z ocel.trubek hlad., jednoznačné DN 15	soubor	1,00000	590,00	590,00
72	734172113R00	Mezikusy z ocel.trubek hlad., jednoznačné DN 40	soubor	1,00000	839,00	839,00
73	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1 závit, G 1/2	kus	1,00000	19,00	19,00
74	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2 závit, G 1/2	kus	2,00000	59,00	118,00
75	734200812R00	Demontáž armatur s 1 závit, do G 1	kus	1,00000	33,00	33,00
76	734200823R00	Demontáž armatur se 2 závit, do G 6/4	kus	9,00000	129,00	1 161,00
77	734233111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15	kus	2,00000	168,00	336,00
78	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	2,00000	114,00	228,00
79	734411142R00	Teploměr dvoukovový DTR,pevný stonek 100 mm	kus	2,00000	502,00	1 004,00
80	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100, 0-2,5MPa	kus	2,00000	2 020,00	4 040,00
81	734494213R00	Návarky s trubkovým závit, G 1/2	kus	2,00000	148,00	296,00
82	734499212R00	Montáž návarků M 27 x 2	kus	2,00000	108,00	216,00
83	734890801R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,10190	650,00	66,24
84	42261660R	Filtr s výměn.vložkou D71-118-540 PN40 DN 15	kus	1,00000	1 420,00	1 420,00
85	42266621R	Filtr s výměnnou vložkou D71-118-540 PN40 DN 65	kus	1,00000	4 200,00	4 200,00
86	551100201R	Klapka zpětná voda 1/2"	kus	1,00000	149,00	149,00
87	55127290280R	Ventil odzdušňov., zpětná klapka HERZ 2630 DN 15	kus	1,00000	179,00	179,00
88	734111111	Dodávka+montáž regulátor tlakové difference DA516 DN50, PN25, 60-150kPa, připojovací šroubení pro navaření	ks	1,00000	25 510,00	25 510,00
89	S0305007T	Zpětný ventil mezipřír. C09 402 040 DN65 PN6-PN40	kus	1,00000	3 540,00	3 540,00
90	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,07676	1 000,00	76,76
91	998734193R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	t	0,07676	650,00	49,89
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				919,00
92	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg	kg	4,00000	150,00	600,00
93	S0901010T	Profilový materiál pro doplňkové konstrukce	kg	4,00000	78,00	312,00
94	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,00424	1 000,00	4,24

95	998767193R00	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m	t	0,00424	650,00	2,76
Díl:	783	Nátěry				478,90
96	783222100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný	m2	0,50000	129,00	64,50
97	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	0,50000	65,00	32,50
98	783424240R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email	m	2,20000	42,00	92,40
99	783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	9,00000	12,00	108,00
100	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	16,50000	11,00	181,50
Díl:	M99	Ostatní práce "M"				23 040,00
101	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	h	72,00000	320,00	23 040,00
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				32,34
102	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,04200	500,00	21,00
103	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,04200	150,00	6,30
104	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,42000	12,00	5,04
Díl:	VN	Vedlejší náklady				14 450,00
105	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	1 450,00	1 450,00
106	1000T	Ztížené výrobní podmínky	Soubor	1,00000	13 000,00	13 000,00

IC 019
C
IČO: 019

Malátova 12
Bráňovo Pole
36 447 564
@brsten.cz
201999371

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	60 835,00	
Doprava 2,60%, Přesun 1,00%	1 581,71	608,35
Montáž - materiál		9 872,10
Montáž - práce		18 692,00
Mezisoučet 1	62 416,71	29 172,45
PPV 0,00% z montáže: materiál + práce		0,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	62 416,71	29 172,45
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2		1 373,84
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		92 963,00
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		767,03
Náklady celkem		93 730,03
Náklady celkem bez DPH		93 730,03
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00

15.12.2019
 100 0-999

átova 12
 ovo Pole
 447 564
 asten.cz
 1999371

Název	Mj	Počet	Materiál
Dodavky OPS			
Rozvaděč ocelovo plechový - STÁVAJÍCÍ (úpravy)	ks	1	0,00
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM			
Regulátor AMiNi4DS, napájení 24V~, s integrovaným displejem - STÁVAJÍCÍ			
provedení nutných úprav	ks	1	0,00
Teplota výměníky			
Snímač teploty s PTC prvkem, TYP:			
A99BB-300C Baňkový, PVC standardní kabel 3 m, použití -40 až +100 °C	ks	1	910,00
Jímka nerezová JS130			
JS 130-160 - M 20 x 1,5, délka 160 mm	ks	1	652,00
Termostat výměníky			
Ponorný termostat s nastavitelnou diferencí			
A19ABC-9011 40 až 120 °C, stonkový+jímka	ks	1	2 540,00
Regulační ventil primár			
REGULAČNÍ VENTIL HU 211, PN40,			
servopohon: LDM, ANT 40.11R, (24V), 0-10V, havarijní funkce přímá NO			
HU 211 EVI 40/-50; PN 40, DN 50, Kv=31,98	ks	1	35 120,00
Ostatní			
NV-TS Navarek pro snímec teplo	ks	2	148,00
UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC			
Úprava software regulátoru pro upravenou technologii	ks	1	14 700,00
GT-DXP-00 TEST 1:1	ks	1	2 800,00
Dodávky - celkem			
Elektromontaze			
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC			
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	25	19,00
KABEL STÍNĚNÝ			
JYTY 2x1 mm, pevně	m	20	17,00
JYTY 4x1 mm, pevně	m	30	22,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC			
CY 6 , pevně	m	12	16,00
TRUBKA 1520	ks	5	41,00
5320 PŘÍCHYTKY TRUBEK 1520	ks	10	3,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY			
Demontáž rušeného zařízení vč. kabelů	hod	8	0,00
Vyhledání připojovacího místa	hod	4	0,00
Napojení na stavající zařízení	hod	6	0,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	8	0,00
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI			
zapojování a zkouškách	hod	10	0,00
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ			
S ostatními profesemi	hod	6	0,00
Výrobní projektová dokumentace	ks	1	7 500,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK			
DLE ČSN 331500			
Revizní zpráva	KS	1	0,00
Spolupráce s reviz. technikem	hod	4	0,00

CY 6 , pevně	m	12	16,00	192,00	26,00	312,00	42,00	504,00
TRUBKA 1520	ks	5	41,00	205,00	28,00	140,00	69,00	345,00
5320 PŘÍCHYTKY TRUBEK 1520	ks	10	3,00	30,00	5,00	50,00	8,00	80,00
<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>								
Demontáž rušeného zařízení vč. kabelů	hod	8	0,00	0,00	280,00	2 240,00	280,00	2 240,00
Vyhledání připojovacího místa	hod	4	0,00	0,00	280,00	1 120,00	280,00	1 120,00
Napojení na stávající zařízení	hod	6	0,00	0,00	280,00	1 680,00	280,00	1 680,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	8	0,00	0,00	280,00	2 240,00	280,00	2 240,00
<i>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI</i>								
zapojování a zkouškách	hod	10	0,00	0,00	280,00	2 800,00	280,00	2 800,00
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i>								
S ostatními profesemi	hod	6	0,00	0,00	280,00	1 680,00	280,00	1 680,00
Výrobní projektová dokumentace	ks	1	7 500,00	7 500,00	0,00	0,00	7 500,00	7 500,00
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>								
<i>DLE ČSN 331500</i>								
Revizní zpráva	KS	1	0,00	0,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00
Spolupráce s reviz.technikem	hod	4	0,00	0,00	280,00	1 120,00	280,00	1 120,00
Podružný materiál				470,10			0,00	470,10
Elektromontáže celkem				9 872,10		18 692,00		28 564,10
						0,00		0,00

ILAS

①

IČO: 0

látova 12
lovo Pole
6 447 564
ilastan.cz
01990371

Hodnota	
Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení	
VS Drobného 45a - Mannhaten	
SO 02 Měření a regulace	
Město Brno	
MaR	
Ing. Pavel Žilka	
Ing. Josef Musil	
29.9.2016	
2016	
Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují daň z přidané hodnoty	
2,60	
1,00	
0,00	
0,00	
1,50	
0,00	
0,00	
0,00	
0,00	
0,05	
0,85	
0,40	
2,00	
0,00	
0,00	
11	
21	

10937
©
100 019285



12
16
34
22
71