

Výkaz výměr

Stavba :
Objekt :
UP CR KOP Prostějov
SO 01 Hlavní objekt

Rozpočet:

D.1.1 Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

	3.03a:	(2.40-2.10)*2*(2.55+1.25)		2.280		2.280
	3.03b:	(2.40-2.10)*2*(1.70+1.225)		1.755		1.755
	3.03c:	(2.40-2.10)*2*(1.70+1.225)		1.755		1.755
	3.05:	136.90+3.45*2*(2.562+5.35)-3.45*6.32		328,789		328,789
	3.06:	58.90+3.45*(21.80+2.35+20.75+3.00+2.35+4.30)		247,098		247,098
	3.07a:	(2.40-2.10)*2*(4.20+1.55)		3,450		3,450
	3.07b:	(2.40-2.10)*2*(0.90+1.55)		1,470		1,470
	3.07c:	(2.40-2.10)*2*(0.90+1.55)		1,470		1,470
	3.07d:	(2.40-2.10)*2*(0.90+1.55)		1,470		1,470
	3.08:	(2.40-2.10)*2*(1.30+1.20)		1,500		1,500
	3.09:	18.30+3.45*2*(3.15+5.80)		80,055		80,055
	3.10:	21.20+3.45*2*(3.55+5.80)		86,405		86,405
	3.11:	28.00+3.45*(4.15+3.95+5.10+0.30+1.80+5.80)		100,795		100,795
	3.12:	18.90+3.45*2*(3.30+5.70)		81,000		81,000
	3.13:	20.20+3.45*2*(3.55+5.70)		84,025		84,025
	3.14:	19.70+3.45*2*(3.45+5.70)		82,635		82,635
	3.15:	19.80+3.45*2*(3.47+5.70)		83,073		83,073
	3.16:	20.00+3.45*2*(3.50+5.70)		83,480		83,480
	3.17:	20.00+3.45*2*(3.50+5.70)		83,480		83,480
	3.18:	3.20*2*(6.92+5.25)		77,888		77,888
	3.19:	3.20*2*(5.925+6.00)		76,320		76,320
	3.20:	35.40+3.45*2*(5.925+6.00)		117,683		117,683
	3.21:	36.20+3.45*2*(7.00+5.25)		120,725		120,725
	3.22:	19.40+3.45*2*(3.40+5.70)		82,190		82,190
	3.23:	18.10+3.45*2*(3.45+5.70)		81,235		81,235
	3.24:	19.10+3.45*2*(3.35+5.70)		81,545		81,545
	3.25:	19.70+3.45*2*(3.45+5.70)		82,835		82,835
	3.26:	19.70+3.45*2*(3.45+5.70)		82,835		82,835
	3.27:	19.60+3.45*2*(3.43+5.70)		82,597		82,597
	3.28:	21.90+3.45*(4.09+3.31+5.80+0.65+5.10)		87,278		87,278
	3.29:	17.40+3.45*2*(2.99+5.80)		78,051		78,051
	3.30:	18.40+3.45*2*(3.17+5.80)		80,293		80,293
	3.32a:	(2.40-2.10)*2*(1.50+1.40)		1,740		1,740
	3.32b:	(2.40-2.10)*2*(1.00+1.40)		1,440		1,440
	3.32c:	(2.40-2.10)*2*(1.00+1.25)		1,350		1,350
	3.33a:	(2.40-2.10)*2*(2.25+1.90)		2,490		2,490
	3.33b:	(2.40-2.10)*2*(0.90+1.35)		1,350		1,350
	3.33c:	(2.40-2.10)*2*(0.90+1.35)		1,350		1,350
	3.34:	56.60+3.45*2*(3.00+3.45+21.60+2.40+19.70+1.40+0.40)		415,055		415,055
	3.36:	8.00+3.45*(2*5.44+1.10)		47,331		47,331
	3.37:	25.90+3.45*2*(4.90+5.29)		96,211		96,211
	3.38:	27.80+3.45*2*(6.10+4.51)		101,009		101,009
	4.NP:					
	4.01:	46.80+3.45*(2*7.40+6.32)		119,664		119,664
	4.02a:	(2.40-2.10)*2*(1.05+2.55)		2,160		2,160
	4.02b:	(2.40-2.10)*2*(0.90+2.55)		2,070		2,070
	4.03a:	(2.40-2.10)*2*(1.50+1.62)		1,872		1,872
	4.03b:	(2.40-2.10)*2*(0.90+2.55)		2,070		2,070
	4.04:	5.00+3.45*2*(1.47+2.55+1.65)		44,123		44,123
	4.06:	15.80+3.45*(2.50+6.32)		46,229		46,229
	4.07:	18.10+3.45*2*(3.39+5.35)		78,405		78,405
	4.08:	16.60+3.45*2*(2.83+5.35)		73,042		73,042

Výkaz výměr

Stavba : UP ČR KOP Prostějov	Objekt : SO 01 Hlavní objekt
Rozpočet: D.1.1 Stavební část	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	hmotnosti	cena / MJ	celkem (Kč)
		4.09.31.60+3.45*2*(5.775+5.35)		108.363		108.363
		4.10.31.60+3.45*2*(5.775+5.35)		108.363		108.363
		4.12.16.20+3.45*2*(3.05+5.35)		74.160		74.160
		4.13.4.00+3.45*2*(1.50+2.65)		32.635		32.635
		4.14a:(3.00-2.10)*2*(1.50+1.35)		6.850		6.850
		4.14b:(3.00-2.10)*2*(0.50+1.45)		4.230		4.230
		4.14c:(3.00-2.10)*2*(0.90+1.45)		4.230		4.230
		4.15a:(3.00-2.10)*2*(1.50+1.40)		6.220		6.220
		4.15b:(3.00-2.10)*2*(1.00+1.75)		4.950		4.950
		4.15c:(3.00-2.10)*2*(3.35+1.10)		8.010		8.010
		4.16+8.00+3.45*2*(2.50+19.10)		197.040		197.040
		4.18+3.20*2*(9.90+6.40)		104.320		104.320
		5.01-1.70+2.40*2*(0.80+2.15)		15.860		15.860
		5.02-1.10+2.40*2*(6.32+2.55)		56.676		56.676

Díl: 786						
Čalounické úpravy						
378	786-01	D+M Zaluzie vertikál.látkové vnitřní pro okno 2200x2000mm, ovlád.fetizkem, OZN C1.1	kus	84,000	2 397,70	201 406,80
379	786-02	D+M Zaluzie vertikál.látkové vnitřní pro okno 3950x2000mm, ovlád.fetizkem, OZN C1.2	kus	2,000	4 368,90	8 737,80
380	998786203R00	Presun hmot pro čalounické úpravy, výšky do 24 m	%	0,420	2 101,45	882,61
Čelkem za 786 Čalounické úpravy 211 027,21						
Díl: 787						
Zasklívaní						
381	78700804R00	Vysklívaní světlíku z drátosklia plochého	m2	21,500	73,20	1 573,80
382	998787203R00	Presun hmot pro zasklívaní, výšky do 24 m	%	2,600	15,74	40,92
Čelkem za 787 Zasklívaní 1 614,72						

Díl: 788						
Požární zabezpečení stavby						
383	788-01	D+M Hasiči přístroj práškový s hasiči schopn. 21A	kus	17,000	680,00	11 560,00
		1.PP:3		3,000		
		1.NP:4		4,000		
		2.NP:4		4,000		
		3.NP:4		4,000		
		4.NP:2		2,000		
384	788-02	D+M Hasiči přístroj halonový s has. schopn. 34B	kus	1,000	1 275,00	1 275,00
		2.NP:1		1,000		
385	788-03	D+M Hasiči přístroj sněhový s hasiči schopn. 55B	kus	11,000	623,00	6 853,00
		1.PP:3		3,000		
		1.NP:2		2,000		
		2.NP:2		2,000		
		3.NP:2		2,000		
		4.NP:2		2,000		
386	788-04	D+M Hasiči přístroj s hasiči schopn. 183B	kus	1,000	1 649,00	1 649,00
		1.NP:1		1,000		
387	788-05	D+M Tabulky a značky bezpečnostní 300x150mm unikový Vychod různé, fotoluminiscentní	kus	36,000	149,00	5 364,00
		1.PP:6		6,000		
		1.NP:11		11,000		
		2.NP:8		8,000		
		3.NP:8		8,000		
		4.NP:3		3,000		
Čelkem za 788 Požární zabezpečení stavby 26 701,00						

Díl: D96						
Presuny suti a vybouraných hmot						
788 Požární zabezpečení stavby						

Výkaz výměr

Stavba : UP CR KOP Prostějov	Objekt : SO 01 Hlavní objekt	Rozpočet: D.1.1 Stavební část
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	mnžství	cena / MJ	celkem
388	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m		1	978,925	65,00
389	979012119R00	Příplatek k suti za každých dalších 3,5 m výšky		1	3 915,702	5,20
390	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m celkem 20m		1	978,925	53,00
391	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m		1	1 957,851	6,70
392	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m celkem 20km		1	978,925	72,70
393	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m		1	13 704,966	4,90
394	979990001R00	Příplatek za skládku stavební suti		1	978,925	230,00
Celkem za D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						512,46

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	D 1.4.1 Zdravotně technické instalace	JKSO
Objekt	Název objektu	
SO 01	Hlavní objekt	
Stavba	Název stavby	
20 162 011	ÚP CR KOP Prostějov	
Projektant	INTAR a.s. Brno	
Zpracovatel projektu	INTAR a.s. Brno	
Objednatel	CR - Úrad práce ČR, Praha	
Dodavatel	x	
Rozpočtovatel		
	Počet listů	
	Zakazkové číslo	20 162 011

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	90 862		
Z PSV celkem	733 251		
R / M práce celkem	0		
N / M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	824 113		
HZS	0		
ZRN+HZS	824 113		
ZRN+ostatní náklady+HZS	824 113		

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno : Ing. Jan Fildr	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis :	Podpis :
CENA ZA OBJEKT CELKEM		997 177 Kč
Základ pro DPH	21,0 %	824 113 Kč
DPH	21,0 %	173 064 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč

Poznámka č. 1: Pro jednotlivé dodávky materiálu je nutno do ceny dodatky zahrnout potřebný profez. Množství položky je dáno její skutečnou výměrou.

Poznámka č. 2: Při výpočtu množství do VV se vycházelo z výkresové a textové části projektu. Uvedené množství je zde dopočítatelné a doměřitelné.

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN		Kč	% Zakladna	CELKEM VRN
1-1	zemní práce uvnitř budovy	28 094	0	
63	Podlahy a podlahové konstrukce	6 572	0	
9	Ostatní konstrukce, bourání	37 687	0	
99	Stavništní přesun hmot	8 286	0	
711	Izolace proti vodě	0	4 816	
713	Izolace tepelné	0	42 997	
721	Vnitřní kanalizace	0	123 987	
722	Vnitřní vodovod	0	337 761	
725	Zatřizovací předměty	0	223 690	
D96	Přesuny suší a vybouraných hmot	10 223	0	
CELKEM OBJEKT		90 862	733 251	
Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka
Stavba : 20 162 011 UP ČR KOP Prostějov		Objekt : SO 01 Hlavní objekt		
Objekt : 1		Rozpočet : ZTI		

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavba : 20 162 011 UP ČR KOP Prostějov	Objekt : SO 01 Hlavní objekt
Objekt : 1	Rozpočet : ZTI

Výkaz výměr

Stavba : 20 162 011 ÚP CR KOP Prostějov	Objekt : SO 01 Hlavní objekt
Rozpočet: 1	ZTI

Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1-1 Zemi práce uvnitř budovy					
1	Vykopávka v uzavřených prostorech v hor.-1-4 hornina 3	m3	22,500	670,50	15 086,25
2	Vodorovné přemístění výkopku z hor.-1-4 do 1000 m	m3	13,100	124,20	1 627,02
3	Uložení sypání do nasyplů nezhutněných	m3	13,100	10,88	142,53
4	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	21,600	62,63	1 352,81
5	Obsyp potrubí bez prohození sypání	m3	8,600	243,00	2 089,80
6	Obsyp potrubí bez prohození sypání s dodáním štekopísku	m3	9,500	447,75	4 253,63
7	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	13,100	162,00	2 122,20
8	Lže pod potrubí z kamenné těženeho 0 - 4 mm	m3	3,600	394,50	1 420,20
Čelkem za 1-1 zemi práce uvnitř budovy 28 094,43					
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce					
9	Polišť podlahy ze štekopísku tříděného	m3	1,500	466,50	699,75
10	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15 podkladní beton	m3	1,500	1 845,00	2 767,50
11	Mazanina betonová tl. 10 cm C 25/30 (B 30)	m3	1,500	2 070,00	3 105,00
Čelkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce 6 572,25					
Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání					
12	Konstrukce šachet z betonu	m3	2,000	2 735,25	5 470,50
13	Hrubá výplň rýh ve stěnách malou	m2	26,450	125,25	3 312,86
14	Osezení poklopů s rámem včetně dodávky poklopu lit. s rámem 600 x 900	kus	1,000	5 919,75	5 919,75
15	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2 sblíčka tl. mazaniny 10 - 15 cm	m3	3,750	801,75	3 006,56
16	Vtání jádrové do ZB do D 250 mm	m	2,000	2 775,00	5 550,00
17	Vybourání otv. stropy ZB pl. 0,0225 m2, tl. 15 cm	kus	42,000	64,50	2 709,00
18	Vysekání rýh ve zdi chlehné 7 x 7 cm	m	65,000	35,63	2 315,95
19	Vysekání rýh ve zdi chlehné 7 x 15 cm	m	65,000	58,50	3 802,50
20	Vysekání rýh ve zdi chlehné 7 x 30 cm	m	18,000	76,50	1 377,00
21	Vysekání rýh ve zdi chlehné 10 x 10 cm	m	18,000	51,75	931,50
22	Vysekání rýh ve zdi chlehné 15 x 15 cm	m	33,000	99,75	3 291,75
Čelkem za 9 Ostatní konstrukce, bourání 37 687,38					
Díl: 99 Staveništní přesun hmot					
23	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	39,037	212,25	8 285,50
Čelkem za 99 Staveništní přesun hmot 8 285,50					
Díl: 711 Izolace proti vodě					
24	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr včetně dodávky ALP	m2	30,000	12,83	384,90
25	Izolace proti vlhk. vodor. pásy přitavením 1 vrstva, včetně napojení na stávající	m2	30,000	56,10	1 683,00
26	Dod-Pas asfaltovaný těžký	m2	30,000	85,65	2 569,50
27	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	3,850	46,37	178,54
Čelkem za 711 Izolace proti vodě 4 815,94					
Díl: 713 Izolace tepelné					
28	Demontáž pístěných pásů z trub D 50	m	500,000	7,88	3 940,00
29	Montáž izolačních skruží na potrubí průmě DN 25	m	811,000	13,50	10 948,50
30	Montáž izolačních skruží na potrubí průmě DN 40	m	118,000	15,00	1 770,00
31	Montáž izolačních skruží na potrubí průmě DN 80	m	5,000	18,75	93,75
32	Trubice izolační 22x13 mm	m	301,000	16,43	4 945,43
33	Trubice izolační 22x20 mm	m	140,000	30,31	4 243,40
34	Trubice izolační 25x13mm	m	46,000	18,97	872,62
35	Trubice izolační 25x20 mm	m	40,000	35,12	1 404,80
36	Trubice izolační 32x13 mm	m	157,000	24,41	3 832,37

Výkaz výměr

Stavba :	20 162 011 UP ČR KOP Prostějov
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt
Rozpočet :	1 ZTI

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 721					
Vnitřní kanalizace					
Celkem za					
713 Izolace tepelné					
43	998713203R00		Presun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	2,200
42	283772495		Trubice izolační 63x13mm	m	5,000
41	283772477		Trubice izolační 50x20 mm	m	10,000
40	283772475		Trubice izolační 50x13 mm	m	41,000
39	283772444		Trubice izolační 42x20 mm	m	30,000
38	283772442		Trubice izolační 42x13 mm	m	37,000
37	283772394		Trubice izolační 32x20 mm	m	127,000
					40,75
					30,31
					46,55
					37,94
					54,91
					44,56
					420,72

Díl: 722					
Vnitřní vodovod					
Celkem za					
721 Vnitřní kanalizace					
73	998721203R00		Presun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 24 m	%	1,800
72	28650014		Manžeta protipozární 110-60 mm	kus	28,000
71	765331862R00		Větrací mřížka 150x150	m	2,000
70	722175213R00		Potrubi z PPR, D 32 mm	m	15,000
69	722175212R00		Potrubi z PPR, D 25 mm	m	37,000
68	721290111R00		Zkouška těsnosti kanalizace	m	349,000
67	721273200RT3		Ventilační střešní souprava PP DN 100	kus	6,000
66	721273150RT1		Přívzdušňovací ventil DN 50/70/100	kus	3,000
65	721194109R00		Vyvedení odpadní vypustky D 110 x 2,3	kus	31,000
64	721194105R00		Vyvedení odpadních vypustek D 50 x 1,8	kus	13,000
63	721194104R00		Vyvedení odpadních vypustek D 40 x 1,8	kus	21,000
62	721176225R00		Potrubi KG svodné (ležaté) v zemi DN 200 x 4,9 mm	m	2,000
61	721176224R00		Potrubi KG svodné (ležaté) v zemi DN 150 x 4,0 mm	m	2,000
60	721176223R00		Potrubi KG svodné (ležaté) v zemi DN 125 x 3,2 mm	m	65,000
59	721176222R00		Potrubi KG svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 3,2 mm	m	8,000
58	721176135R00		Potrubi HT svodné (ležaté) zavěšené DN 100 x 2,7mm	m	6,000
57	721176134R00		Potrubi HT svodné (ležaté) zavěšené DN 70 x 1,9 mm	m	10,000
56	721176115R00		Potrubi HT odpadní svisle DN 100 x 2,7 mm	m	110,000
55	721176114R00		Potrubi HT odpadní svisle DN 70 x 1,9 mm	m	30,000
54	721176105R00		Potrubi HT přípojovací DN 100 x 2,7 mm	m	36,000
53	721176104R00		Potrubi HT přípojovací DN 70 x 1,9 mm	m	5,000
52	721176103R00		Potrubi HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m	50,000
51	721176102R00		Potrubi HT přípojovací DN 40 x 1,8 mm	m	20,000
50	721176101R00		Potrubi HT přípojovací DN 32 x 1,8 mm	m	5,000
49	721140918R00		Oprava - propojení dosavadního potrubí DN 200	kus	1,000
48	721140917R00		Oprava - propojení dosavadního potrubí DN 150	kus	2,000
47	721140916R00		Oprava - propojení dosavadního potrubí DN 125	kus	2,000
46	721140915R00		Oprava - propojení dosavadního potrubí DN 100	kus	2,000
45	721140806R00		Demontáž potrubí litinového DN 200	m	20,000
44	721140802R00		Demontáž potrubí litinového DN 100	m	50,000
					47,25
					80,25
					324,75
					387,00
					465,00
					611,25
					104,63
					96,75
					108,00
					136,13
					336,00
					257,63
					278,63
					278,63
					221,63
					294,00
					247,88
					281,25
					251,63
					265,50
					2,000
					24,00
					25,50
					13,000
					31,000
					28,50
					520,50
					365,25
					3,75
					100,50
					118,50
					138,00
					643,50
					1 217,95

Díl: 722					
Vnitřní vodovod					
Celkem za					
74	722130801R00		Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	250,000
75	722130802R00		Demontáž potrubí ocelových závitových DN 40	m	250,000
76	722131936R00		Oprava-propojení dosavadního potrubí závít. DN 50	kus	1,000
77	722172311R00		Potrubi z PPR, studená, D 20/2,8 mm	m	301,000
78	722172312R00		Potrubi z PPR, studená, D 25/3,5 mm	m	46,000
79	722172313R00		Potrubi z PPR, studená, D 32/4,4 mm	m	157,000
80	722172314R00		Potrubi z PPR, studená, D 40/5,5 mm	m	37,000
81	722172315R00		Potrubi z PPR, studená, D 50/6,8 mm	m	41,000
82	722172316R00		Potrubi z PPR, studená, D 63/8,6 mm	m	5,000
83	722172318R00		Potrubi z PPR, teplá, D 20/2,8 mm	m	148,50
84	722172332R00		Potrubi z PPR, teplá, D 25/3,5 mm	m	40,000
					181,50

Výkaz výměr

Stavba: 20 162 011 UP CR KOP Prostějov	Objekt: SO 01 Hlavní objekt	Rozpočet: 1	ZTI
--	-----------------------------	-------------	-----

Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
85	Potrubí z PPR, teplo, D 32/4,4 mm	m	127,000	220,88	28 051,76
86	Potrubí z PPR, teplo, D 40/5,5 mm	m	30,000	303,38	9 101,40
87	Potrubí z PPR, teplo, D 50/6,9 mm	m	10,000	362,63	3 626,30
88	Vyvedení a upevnění výpusť DN 15	kus	97,000	33,75	3 273,75
89	Vyvedení a upevnění výpusť DN 20	kus	8,000	37,50	300,00
90	Kohouty plyní a vypouštěcí DN 15	kus	17,000	123,00	2 091,00
91	Montáž vodovodních armatur, 1zvlit, G 1/2	kus	18,000	18,75	337,50
92	Uprava vody magnetická MUV, G 5/4	kus	1,000	5 126,25	5 126,25
93	Kohout kulový, vnitř. vnitř. z. DN 15	kus	34,000	94,50	3 213,00
94	Kohout kulový, vnitř. vnitř. z. DN 20	kus	11,000	103,50	1 138,50
95	Kohout kulový, vnitř. vnitř. z. DN 25	kus	8,000	114,75	918,00
96	Kohout kulový, vnitř. vnitř. z. DN 32	kus	1,000	147,75	147,75
97	Kohout kulový, vnitř. vnitř. z. DN 40	kus	4,000	198,00	792,00
98	Kohout kulový s odvodn. vnitř. vnitř. z. DN 40	kus	1,000	259,50	259,50
99	Kohout kulový s odvodn. vnitř. vnitř. z. DN 50	kus	1,000	384,00	384,00
100	Klapka zpětná DN 25	kus	1,000	100,50	100,50
101	Klapka zpětná DN 40	kus	2,000	170,25	340,50
102	Klapka zpětná DN 50	kus	1,000	297,75	297,75
103	Filter, nerez čistící sítko, vnitřní záv. DN 15	kus	4,000	89,25	357,00
104	Filter, nerez čistící sítko, vnitřní záv. DN 25	kus	1,000	102,00	102,00
105	Montáž vodovodních armatur 2zvlit, G 1/2	kus	42,000	22,50	945,00
106	Montáž vodovodních armatur 2zvlit, G 3/4	kus	11,000	26,25	288,75
107	Montáž vodovodních armatur 2zvlit, G 1	kus	10,000	30,00	300,00
108	Montáž vodovodních armatur 2zvlit, G 5/4	kus	1,000	30,00	30,00
109	Montáž vodovodních armatur 2zvlit, G 6/4	kus	7,000	37,50	262,50
110	Montáž vodovodních armatur 2zvlit, G 2	kus	2,000	56,25	112,50
111	Hydrantový systém, box s plymy dvěma průměry 19/30, stálovara hadice	kus	8,000	3 918,75	31 350,00
112	Montáž hydrantového systému D25	kus	8,000	337,50	2 700,00
113	Zkouška tlaku potrubí závlivového DN 50	m	934,000	3,75	3 502,50
114	Proplach a dezinfekce vodovod. potrubí DN 80	m	934,000	6,38	5 958,92
115	Montáž ventilu nástěnného G 1/2	soubor	63,000	22,50	1 417,50
116	Dvřka z plastu, 200 x 300 mm	kus	9,000	184,50	1 660,50
117	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,000	187,50	187,50
118	Tlaková stanice	soubor	1,000	36 661,43	36 661,43
119	Vodoměr Qn1, 5 sv	soubor	1,000	283,50	283,50
120	Ochrana běhu na suchu	soubor	1,000	442,50	442,50
121	Montáž TS	soubor	1,000	937,50	937,50
122	Ohrňvač TUV 10l beztlakový pod dt, včetně armatury	soubor	1,000	2 965,50	2 965,50
123	Připojovací hadička nezez G3/8-20cm	soubor	7,000	33,75	236,25
124	Ventil rohový G 1/2 x 3/8	soubor	63,000	70,50	4 441,50
125	Čerpadlo TUV (Q=0,3m3/h; H=2,2m)	kus	1,000	4 938,00	4 938,00
126	Expanzní nádoba pro plynou vodu objem 8l	kus	1,000	1 118,25	1 118,25
127	Termostatický ventil MTCV DN15	kus	4,000	1 377,00	5 508,00
128	Ventil pojistný boiler 3/4" 6bar	kus	1,000	401,25	401,25
129	Manžeta protipožární 60-60 mm	kus	29,000	504,75	14 637,75
130	Presun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 24 m	%	1,200	3 337,56	4 005,07
Celkem za 722 Vnitřní vodovod 337 761,06					
Díl: 725	Zarizovací předměty	soubor	7,000	1 392,00	9 744,00
131	Kiozet kombi, nádrž s armat. odpad vodou	soubor	20,000	1 530,75	30 615,00
132	Kiozet závesný + sedátko, bílý	soubor	2,000	2 170,50	4 341,00
133	Kiozet závesný ZTP + sedátko, bílý	soubor	2,000	2 170,50	4 341,00

Výkaz výměr

Stavba : 20 162 011 UP GR KOP Prostějov
Objekt : SO 01 Hlavní objekt

Rozpočet: 1

ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
134	725016123R00	Urnil odšavací, přívod svíslý, bílý	soubor	1,000	4 827,00	4 827,00
135	725016125R00	Urnil odšavací, ovládaní autóm, bílý	soubor	3,000	5 642,25	16 926,75
136	725017132R00	Umývadlo na šrouby 55 x 42 cm, bílé	soubor	12,000	770,25	9 243,00
137	725017151R00	Umývadlo invalidní 64 x 50,5 cm, bílé	soubor	2,000	963,00	1 926,00
138	725017162R00	Umývadlo na šrouby 55 x 45 cm, bílé	soubor	7,000	599,25	4 194,75
139	725019101R00	Výlevka stojící s plastovou mížkou	soubor	2,000	2 188,50	4 377,00
140	725110814R00	Demontáž klozetů kombinovaných	soubor	23,000	41,25	948,75
141	725119213U00	Míž klozet mís zvěsných	kus	22,000	330,00	7 260,00
142	725119305R00	Montáž klozetových mís kombinovaných	soubor	7,000	296,25	2 073,75
143	725119401R00	Montáž předstírných systémů pro zasední	soubor	22,000	367,50	8 083,00
144	725129101U00	Míž pisárnu keramického	kus	1,000	393,75	393,75
145	725129102U00	Míž pisárnu automat splach	kus	3,000	465,00	1 395,00
146	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	38,000	39,00	1 492,00
147	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	21,000	288,75	6 063,75
148	725219503R00	Montáž krytů sifonů umyvadel	soubor	12,000	93,75	1 125,00
149	725220841R00	Demontáž ocelové vany	soubor	1,000	97,50	97,50
150	725240811R00	Demontáž sprchových kabin bez výtokových armatur	soubor	2,000	123,75	247,50
151	725241213U00	Vaníčka sprch polymer 900x900mm	soubor	1,000	1 743,75	1 743,75
152	725249102R00	Montáž sprchových mís a vaniček	soubor	1,000	367,50	367,50
153	725311121U00	Dřez nerez s odkap plochou	soubor	8,000	929,25	7 434,00
154	725319101R00	Montáž dřezů jednoduchých	soubor	8,000	348,75	2 790,00
155	725339111U00	Míž výlevka	soubor	2,000	262,50	525,00
156	725829201R00	Montáž baterie umyv. a dřezové nástěnné chromové	kus	2,000	86,25	172,50
157	725829301R00	Montáž baterie umyv. a dřezové stojánkové	kus	29,000	71,25	2 066,25
158	725989101R00	Montáž dvířek kovových I Z PH	kus	19,000	63,75	1 211,25
159	pc	Uzávěrka zápachová pro sprchu	kus	1,000	267,75	267,75
160	pc	Zastěna sprch 1kt 5900mm sklo číře	soubor	1,000	2 046,75	2 046,75
161	28654741	Vodní zápch,uzávěrka pro odvod kondenzátu podomítková DN32	kus	4,000	324,00	1 296,00
162	551431601	Baterie výlevka nástěnná, páková s raménkem 300mm	kus	2,000	495,75	991,50
163	5514318010	Baterie dřez, stojánk,pák, se sprškou	kus	7,000	550,50	3 853,50
164	551431830	Sprchová baterie páková	kus	1,000	518,25	518,25
165	55144112	Baterie umyvadlová stojánková páková	kus	21,000	324,75	6 819,75
166	55144162	Sprchová sada	kus	1,000	372,75	372,75
		Montáž sprchové baterie včetně sprchové sady	kus	1,000	185,00	185,00
167	55162150 A	Vtok se zápachovou uzávěrkou DN 30	kus	1,000	185,25	185,25
168	55162228 A	Uzávěrka zápachová pro umyvadla DN40	kus	19,000	71,25	1 353,75
169	55162330 A	Uzávěrka zápachová DN 50 6/4"	kus	10,000	125,25	1 252,50
170	553427600	Dvířka revizní se zámkem pozink 150x150 mm	kus	8,000	245,25	1 962,00
171	553427602	Dvířka revizní se zámkem pozink 200x200 mm	kus	9,000	309,75	2 787,75
172	642711105	Mont.prvěk pro závěsné WC s nádržkou do stěny UP 320, h 112 cm	kus	20,000	2 130,00	42 600,00
173	642711106	Mont.prvěk pro závěsné WC-ZTP s nádržkou do stěny UP 320, h 112 cm	kus	2,000	2 130,00	4 260,00
174	6427111061	Tlačítko ovládací pro dvě vody, plast	kus	22,000	670,50	14 751,00
175	64291568	Kryt na sifon umyvadla bílý	kus	12,000	500,25	6 003,00
176	998725203R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	%	0,310	2 231,83	691,87
celkem za						
Díl: D96						
177	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	17 724	86,25	1 528 862,50
178	979012119R00	Připílatek k suti za každých dalších 3,5 m výšky	t	70 895	7,65	542 148,75
179	979082111R00	Vnitřostaveništní doprava suti do 10 m	t	17 724	77,25	1 367 862,50
180	979082121R00	Připílatek k vnitřost. dopravě suti za dalších 5 m	t	70 895	10,28	728 862,50

Výkaz výměr

Stavba :	20 162 011 UP GR KOP Prostějov
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt
Rozpočet :	1
ZTI	

P.č.	Císlo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
181	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	17,724	77,03	1 365,26
182	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	248,132	4,43	1 099,23
183	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí	t	17,724	202,50	3 589,05
 Celkem za D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						10 222,51

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	D 1.4.2 - Vytápení	JKSO			
Objekt	Název objektu	SKP			
SO:01	Hlavní objekt	Měrná jednotka			
Stavba	Název stavby	Počet jednotek			
	ÚP ČR KOP Prostějov	Náklady na m.j.			
Projektant	INTAR a.s. Bmo	Typ rozpočtu			
Zpracovatel projektu	INTAR a.s. Bmo				
Objednatel	ČR - Úřad práce ČR, Praha				
Dodavatel		Zákazkové číslo			
Rozpočtoval		Počet listů			

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	20 171		
Z PSV celkem	1 649 348		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	1 669 519		
HZS	20 189		
ZRN+HZS	1 689 708		
ZRN+ost.náklady+HZS	1 689 708		
Výpísování		Za zhotovitele	
Jméno :	Hynek Farka	Jméno :	
Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis :	
Za objednatel		Za objednatel	

CENA ZA OBJEKT CELKEM			
Základ pro DPH	21,0 %	1 689 708 Kč	
DPH	21,0 %	354 839 Kč	
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč	
DPH	0,0 %	0 Kč	
		2 044 547 Kč	

VEDLEŽÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

CELKEM VRN		Název VRN		Kč	% Zákazníka
CELKEM OBJEKT	20 171	1 649 348	0	0	0
D96	20 171	0	0	0	0
783	0	2 629	0	0	0
767	0	16 850	0	0	0
735	0	304 143	0	0	0
734	0	236 818	0	0	0
733	0	539 746	0	0	0
732	0	140 845	0	0	0
731	0	283 516	0	0	0
713	0	124 801	0	0	0
Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavba :	UP CR KOP Prostějov	Rozpočet :	D.1.4.2 - Vytápění
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt		

Stýpý rozpočet

Stavba : UP ČR KOP Prostějov	Objekt : SO 01 Hlavní objekt	Rozpočet: D 1.4.2 - Vytápění
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Pr. číslo položky	Název položky	Mj	množství	cena / Mj	celkem (Kč)
-------------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

Díl: 713	Izolace tepelné				
1	Termoizolační trubice vnější prům. 15mm, tloušťka 20mm	bm	536,000	9,06	4 856,16
2	Termoizolační trubice vnější prům. 18mm, tloušťka 20mm	bm	215,000	9,92	2 132,80
3	Termoizolační trubice vnější prům. 22mm, tloušťka 20mm	bm	384,000	11,21	4 304,64
4	Termoizolační trubice vnější prům. 28mm, tloušťka 20mm	bm	202,000	12,94	2 613,88
5	Termoizolační trubice montáž hadic	bm	1 337,000	15,00	20 055,00
6	Termoizolační trubice Spony	ks	6 700,000	0,26	1 742,00
7	Izolace Montáž potrubních pouzder	bm	762,000	41,25	31 432,50
8	Potrubiň pouzdra s Al-polepem prům. 15 tl.30	bm	136,000	35,06	4 768,16
9	Potrubiň pouzdra s Al-polepem prům. 18, tl.30 vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaštrovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem. lambda40 = 0,036 W/mK	bm	88,000	38,78	3 412,64
10	Potrubiň pouzdra s Al-polepem prům. 22, tl.30 vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaštrovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem. lambda40 = 0,036 W/mK	bm	162,000	42,08	6 816,96
11	Potrubiň pouzdra s Al-polepem prům. 28, tl.30 vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaštrovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem. lambda40 = 0,036 W/mK	bm	99,000	44,55	4 410,45
12	Potrubiň pouzdra s Al-polepem prům. 35, tl.40 vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaštrovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem. lambda40 = 0,036 W/mK	bm	75,000	57,75	4 331,25
13	Potrubiň pouzdra s Al-polepem prům. 42, tl.50 vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaštrovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem. lambda40 = 0,036 W/mK	bm	164,000	77,55	12 718,20
14	Potrubiň pouzdra s Al-polepem prům. 48, tl.30 vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaštrovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem. lambda40 = 0,036 W/mK	bm	5,000	52,80	264,00
15	Potrubiň pouzdra s Al-polepem prům. 54, tl.30 vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaštrovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem. lambda40 = 0,036 W/mK	bm	16,000	56,10	897,60
16	Potrubiň pouzdra s Al-polepem prům. 76, tl.50 vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaštrovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem. lambda40 = 0,036 W/mK	bm	2,000	103,95	207,90
17	Potrubiň pouzdra s Al-polepem prům. 89, tl.50 vinutá izolační pouzdra z kamenné vlny, kaštrovaná vyztuženou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem. lambda40 = 0,036 W/mK	bm	15,000	112,20	1 683,00
18	Potrubiň pásy s Al-polepem tl.20 šířka 1000mm Izolace potrubí přívodu vzduchu do kotlů - pásy z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou.	m2	8,000	396,00	3 168,00
19	Izolační pouzdro vyvažovacího armatur se závěšovým přípojem	kus	21,000	183,98	3 863,58
20	Izolační pouzdro regulátorů tlak. difference	kus	21,000	183,98	3 863,58
21	Izolační pouzdro kalníku 50-75,1	kus	1,000	874,50	874,50

Tepelná izolace pro odliučovací mikrotubuln "exair" nebo odliučovací nečistot a kalů "exdirt". Skládá se ze dvou tvarové a teplozně stábilních, přízpusobitelných, skotepin z tvrdé pěny s uzavřací sponou nebo upínacím páskem.

Slepy rozpočet

Stavba : **UP ČR KOP Prostějov**
 Objekt : **SO 01 Hlavní objekt**

Rozpočet:

D.1.4.2 - Vytápění

P.č.	Císto položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

22	713-25	Izolační pouzdro čerpadel DN25	kus	5,000	414,86	2 072,30
23	713-26	Izolační pouzdro čerpadel DN32	kus	1,000	414,86	414,86
24	713-28	Izolační pouzdro anuluidu PUR 35mm, kaširovaná ALU folii	kus	1,000	465,30	465,30
25	713-29	Izolační pouzdro kombi rozdělovače/sběrače RS120 PUR 35mm, kaširovaná ALU folii	kus	1,000	1 103,03	1 103,03
26	998713202	Presun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	1,900	1 224,74	2 328,50
Díl: 731						
731 Kotelny						
27	731200827	Demontáž kotle ocel, kapal./plyn, do 75 kW	kus	6,000	1 038,00	6 228,00
28	731249312	Montáž závěsných kotlů turbo bez TUV, odkouření	soubor	3,000	2 122,50	6 367,50
29	731391812	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 10 m ²	kus	6,000	232,50	1 395,00
30	731-01	Neutralizační zařízení kondenzátu	kus	1,000	3 967,32	3 967,32
31	731-02	Sestava tří závěsných kotlů výkon 3x 17-60 kW	soubor	1,000	153 977,04	153 977,04
Sestava, složená ze tří kotlů 17-60kW, tři obslužných jednotek, tři kaskádových modulů, kaskádové regulace, tři stěnových konzol a kompletní technické dokumentace.						
32	731-03	Připojovací kotlová sada pro kotle do 60kW s vysoce efektivním čerpadlem	kus	3,000	12 465,60	37 396,80
33	731-06	Vzduchospalňovací cesta Paralelní adaptér 80/125-80/80	kus	3,000	2 511,60	7 534,80
34	731-06	Vzduchospalňovací cesta průvody vzduchu - DN80	kus	3,000	2 511,60	7 534,80
35	731-07	Vzduchospalňovací cesta Spalňovací kaskáda pro tři kotle 17-60kW v řadě	soubor	1,000	7 220,64	7 220,64
36	731-08	Vzduchospalňovací cesta Odvod spalin nad střechem - DN150	soubor	1,000	20 020,44	20 020,44
1x koleno B7°, 1x revizní koleno B7°, 1x roura 0,5m dlouhá; 10x roura 2,0m dlouhá; základní sada šachty; 6x deska dířák						
37	731-09	Montáž vzduchospalňovací cesty	bm	44,000	262,50	11 550,00
38	731-10	Zařízení pro úpravu doplňované topné vody	soubor	1,000	9 681,84	9 681,84
Úpravná voda; 25kg regenerační soli v tabličkách; tester tvrdosti vody; filtr A2-2						
39	998731201	Presun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	3,900	2 728,74	10 622,38
40	912 T00	Hzs - oživení kotle	hod	3,000	1 087,50	3 262,50
41	915 T00	Hzs - Zprovoznění regulace	hod	3,000	1 387,50	4 162,50
celkem za 731 kotelny						
290 531,80						
Díl: 732						
732 Strojoyny						
42	7321110812	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 200 mm	m	2,000	64,88	129,76
43	732111128	Anuluoid typ III, 12m ³ /hod	kus	1,000	6 624,00	6 624,00
44	732111132	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 125 délka 2,45m, RS-KOMBI, modul 150	kus	1,000	14 743,58	14 743,58
45	732111312	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 20	kus	2,000	101,63	203,26
46	732111314	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 25	kus	2,000	117,38	234,76
47	732111316	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 40	kus	8,000	166,88	1 335,04
48	732111325	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 80	kus	2,000	333,00	666,00
49	732119191	Montáž rozdělovače RS-KOMBI	m	2,450	450,75	1 104,34
50	732199100	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	18,000	39,75	719,50
51	732214815	Vypouštění vody z ohříváku o obsahu do 1600 l	kus	1,000	270,00	270,00
52	732219301	Montáž ohříváku vody stojatých do 300 l	soubor	1,000	658,50	658,50
53	732331623	Nědoby expanzní tlak s nemb. 250l/bár	soubor	1,000	4 133,10	4 133,10
Tlaková membránová expanzní nádoba pro uzavřené topné soustavy a soustavy chladičů vody; vyráběna podle EN 4807, schválena ve smyslu Evropské směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EG.						

Slepy rozpočet

Stavba : UP CR Kof Prostějov	Objekt : SO 01 Hlavní objekt	Rozpočet: D.1.4.2 - Vytápění
--	--	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
54	732339109	Montáž nádoby expanzní tlakové DO 280 l	soubor	1,000	415,50	415,50
55	732349103	Montáž anuluoidu III - průtok 12 m3/hod	soubor	1,000	1 833,75	1 833,75
56	732420811	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	4,000	82,50	330,00
57	732429111	Montáž čerpadel oběhových spirálních, do DN 32	soubor	1,000	84,75	84,75
58	732429111	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	5,000	84,75	423,75
59	732-03	Oběhové čerpadlo zavrtové, DN25 2,5m3/hod, 6m	kus	1,000	2 051,03	2 051,03

<p> -nohy od N 35 -vnější ochranný materiál -nevyměnitelná membrána Typ : N 250 Jmenovitý objem : 250 litrů Uživatelský objem max. : 225 litrů Dovol. vst. teplota zdroje: 120 °C Dov. prov. tepl. na membr.: 70 °C Dovol. provozní tlak : 6 bar Tlak plynu z výroby : 1,5 bar Tlak plynu nastavený : 2,1 bar Průměr : 634 mm Výška : 888 mm Hmotnost (prázdná) : 24,7 kg Připojení na systém : R 1 Barva : červená </p>	<p> EAN kód: 6710627540364 EAN kód: 97993197 Číslo výrobku: 97993197 Max. dopravní výška: 60 dm Teplostní třída TF: 110 Schvál. značky na typovém štítku: VDE,GS,CE Materiály: Teleso čerpadla: Litina EN-GJL-150 ASTM A48-150B Oběžné kolo: PES 30%GF Instalace: Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C Max. provozní tlak: 10 bar Potrubní přípojka: G 1 1/2 PN pro potrubní přípojku: PN 10 Vzdušnost mezi sacím a vylučným hrdlem: 130 mm Čerpaná kapalina: Voda Rozsah teploty kapaliny: 0 .. 110 °C Teplota kapaliny: 60 °C Hustota: 983,2 kg/m3 Kinematická viskozita: 1 mm2/s Elektrické údaje: Příkon - P1: 3 .. 34 W Max. spotřeba el. proudu: 0,04 .. 0,32 A Frekvence el. síťe: 50 Hz Jmenovitá napětí: 1 x 230 V Krytí (IEC 34-5): X4D Třída izolace (IEC 85): F Mikroová ochrana: Zádný Teplostní ochrana: ELEC </p>
---	---

Slepý rozpočet

Stavba :	UP CR KOP Prostějov
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt
Rozpočet:	D.1.4.2 - Vytápění

P.C	Cislo položky	Nazev položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
-----	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

60	732-07	<p>Ridič jednotky: Včetně automatického redukčního provozu Poloha svorkovnice: □ 6H Energet. účinnost (EEI): □ 0.17 Čistá hmotnost: □ 1.88 kg Hrubá hmotnost: □ 2 kg Převravní objem: □ 0.004 m³</p>				
----	--------	---	--	--	--	--

60	732-07	<p>Oběhové čerpadlo závitové, DN25 8m³/hod.; 6m Cislo výrobku: □ 97924154 EAN kód: □ 5710626452220 Max. dopravní výška: □ 60 dm Teplotní třída TF: □ 110 Schvál. značky na typovém štítku: □ CE, VDE, PCT Model: □ A Materiál: Těleso čerpadla: □ Litina □ □ EN-GJL-200 □ □ ASTM A48-200B Oběžné kolo: □ PES 30%GF Instalace: Rozsah okolní teploty: □ 0 .. 40 °C Max. provozní tlak: □ 10 bar Potrubní přípojka: □ G 1 1/2" PN pro potrubní přípojku: □ PN10 Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 180 mm Kapalina: Čerpaná kapalina: □ Voda Rozsah teploty kapalin: □ -10 .. 110 °C Teplota kapalin: □ 60 °C Hustota: □ 983.2 kg/m³ Kinematická viskozita: □ 1 mm²/s Elektrické údaje: Příkon - P1: □ 9 .. 92 W Max. spotřeba el. proudu: □ 0.09 .. 0.74 A Frekvence el. síť: □ 50 Hz Jmenovité napětí: □ 1 x 230 V Krytí (IEC 34-5): □ X4D Třída izolace (IEC 85): □ F Jiné: Energet. účinnost (EEI): □ 0.22 Čistá hmotnost: □ 4.38 kg Hrubá hmotnost: □ 4.78 kg Převravní objem: □ 0.012 m³</p>				
----	--------	---	--	--	--	--

61	732-09	<p>Oběhové čerpadlo závitové, DN32 8m³/hod.; 6m Cislo výrobku: □ 96281023 EAN kód: □ 5700830268896 Skutečná vypočítaná hodnota průtoku: □ 6.3 m³/h Výsledná dopravní výška čerpadla: □ 0.699 m Max. dopravní výška: □ 60 dm Teplotní třída TF: □ 110 Schvál. značky na typovém štítku: □ CE, TSE, GOST2 Materiál:</p>				
----	--------	---	--	--	--	--

10 904,59	1,000	kus	10 904,59
-----------	-------	-----	-----------

10 904,59	10 904,59
-----------	-----------

Slepý rozpočet

Stavba :	UP CR KOP Prostějov
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt
Rozpočet:	D.1.4.2 - Vytápění

P.č.	Cislo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

52	732-21	<p>Teleso čerpadla: <input type="checkbox"/> Lilita</p> <p><input type="checkbox"/> EN-JL1040</p> <p><input type="checkbox"/> ASTM 35 B - 40 B</p> <p>Oběžné kolo: <input type="checkbox"/> Kompozit, PES</p> <p>Instalace:</p> <p>Rozsah okolní teploty: <input type="checkbox"/> 0 .. 40 °C</p> <p>Max. provozní tlak: <input type="checkbox"/> 10 bar</p> <p>Potrubní přípojka: <input type="checkbox"/> G 2</p> <p>Vzdálenost mezi sacím a vylučným hrdlem: 180 mm</p> <p>Čerpaná kapalina: <input type="checkbox"/> Voda</p> <p>Rozsah teploty kapaliny: <input type="checkbox"/> 2 .. 96 °C</p> <p>Teplota kapaliny: <input type="checkbox"/> 60 °C</p> <p>Hustota: <input type="checkbox"/> 983,2 kg/m³</p> <p>Kinematická viskozita: <input type="checkbox"/> 1 mm²/s</p> <p>Elektrické údaje:</p> <p>Příkon - P1: <input type="checkbox"/> 10 .. 85 W</p> <p>Max. spotřeba el. proudu: <input type="checkbox"/> 0,09 .. 0,6 A</p> <p>Frekvence el. síťe: <input type="checkbox"/> 50 Hz</p> <p>Jmenovité napětí: <input type="checkbox"/> 1 x 230-240 V</p> <p>Krytí (IEC 34-5): <input type="checkbox"/> X4D</p> <p>Třída izolace (IEC 85): <input type="checkbox"/> F</p> <p>Ridici jednotky:</p> <p>Pořeba svorkovnice: <input type="checkbox"/> 3H</p> <p>Energet. účinnost (EEI): <input type="checkbox"/> 0,22</p> <p>Čistá hmotnost: <input type="checkbox"/> 4,4 kg</p> <p>Hrubá hmotnost: <input type="checkbox"/> 5,58 kg</p>					
		<p>odplynění v podtlakovém prostoru pro uzavřené topné a chladicí systavy, pneumatické multifunkční zařízení s funkcí "auto start" a samočinným hydraulickým vyrovnáním pro odplynění vody v soustavě a vody doplňované.</p> <p>Skládá se z uzavíratelné řídicí jednotky pro montáž na stěnu, se značkou CE.</p> <p>Řidící jednotka kompletně smontovaná, elektrická část provedena podle předpisů VDE, přípojovací kabel dlouhý 5m se zástrčkou, připojení na soustavu přes integrované uzávěry.</p> <p>K odplynění dochází přímo ve vertikálně uspořádaném nerezovém odsředivém</p> <p>čerpadle. Je vybaveno podtlakovou nastřikovací dýzou, speciální amaturou pro odvod uvolněného plynu a čidlem pro kontrolu tlaku a hladiny. Čela jednotka je uložena ve speciálním, pro montáž na stěnu určeném a před znečištěním chránícím pouzdře. To je vyrobeno z expandovaného polypropylenu s odnímatelným krytem pro údržbu.</p> <p>Pneumatické, volně programovatelné mikroprocesorové řízení nabízí sledování skutečné doby provozu, oddělených pamětí poruch a parametrů, zobrazování tlaku v soustavě a všech důležitých provozních a poruchových hlášení.</p> <p>Indikace LED diod informuje o druhu provozu (Ruční-Auto-Stop).</p> <p>Beznapětový kontakt pro hlášení souhrnné poruchy je využitelný jako další možnost pro vyhodnocování. Je garantován správný způsob činnosti v samooptimalizovatelném provozu v trvalém, intervalovém nebo doplňovacím odplynovacím cyklu.</p> <p>Kontrolované doplňování přes provozně spolehlivý trojcestný kulový kohout s motorovým pohonem. Ovládní je prováděno přes integrované vyhodnocování tlaku v soustavě nebo externím signálem 230 V (např. od expanzního automatu), s automatickým přerušením a hlášením poruchy při překročení nastaveného času doplňování nebo počtu cyklů doplňování.</p> <p>Doplňování je možné provádět také z otevřené (soustavy oddělující) nádoby.</p> <p>Typ : 30</p> <p>Dovoř. provozní přetlak : 8 bar</p> <p>Dovoř. provozní teplota : >0 .. 70 °C</p> <p>Dovoř. teplota okolí : >0 .. 35 °C</p>					49 498,88
		<p>1,000</p> <p>49 498,88</p> <p>49 498,88</p>					

Slepy rozpočet

Stavba: **UP CR KOP Prostějov**
 Objekt: **SO 01 Hlavní objekt**

Rozpočet: **D.1.4.2 - Vytápění**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

63	732-22	Uvedení do provozu podtlakového odplynovacího zařízení s integrovaným dopouštěním Přisušeni filiset FV-s vodoměrem	soub	1,000	2 250,00	2 250,00
64	732-23	Kombinovaná armatura s úchytem pro montáž na stěnu, pro přímé propojení doplňovacího zařízení topné soustavy nebo soustavy chladicí vody se soustavou pitné vody. V detailu se skládá z: - armatury uzavírajících kulových kohoutů - odtělovacího systému podle DIN 1988 T4 (EA) popřípadě DIN EN 1717 (BA) s integrovaným filtrem - vodoměru - montážní konzoly pro horizontální montáž na stěnu Typ filiset Dovol. provozní tlak : 10 bar Dovol. provozní teplota : 60 °C Průtokový součinitel kvs : 0,8 m ³ /h Množst. vody vers. kontakt : 1 / 10 litru Pripoj. kabel: 2 x 0,14 mm ² , 1,5m dlouhý Max. spínací výkon : 4 W DC Hmotnost (prázdná) : 1,7 kg Vestavná délka : 293 mm Pripojení : Vstup: G 1/2 Filset : Vstup: G 1/2	soub	1,000	7 268,29	7 268,29

65	732-43	Stavítelný stojan tr. 80/150 420-670 Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	kus	2,000	948,75	1 897,50
732 Strojovny						
			%	1,750	1 384,22	2 422,39
			kus	2,000	948,75	1 897,50

66	998732202	Stavítelný stojan tr. 80/150 420-670 Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	kus	2,000	948,75	1 897,50
733 Rozvod potrubí						
67	723150354	Zhotovení redukce kováním přes 2 DN, DN 80/65 Demontáž potrubí ocelového závrtového do DN 15	kus	2,000	752,25	1 504,50
68	733110803	Demontáž potrubí ocelového závrtového do DN 15-32	m	500,000	11,33	5 665,00
69	733110806	Demontáž potrubí ocelového závrtového do DN 32-50	m	500,000	12,30	6 150,00
70	733110810	Demontáž potrubí ocelového závrtového do DN 50-80	m	200,000	25,88	5 176,00
71	733111104	Potrubí zavitlové bezesve běžné nízkotlaké DN 20	m	50,000	32,03	1 601,50
72	733111105	Potrubí zavitlové bezesve běžné nízkotlaké DN 25	m	3,000	150,38	451,14
73	733111107	Potrubí zavitlové bezesve běžné nízkotlaké DN 40	m	5,000	270,00	1 350,00

Slepy rozpočet

Stavba : ÚP ČR KOP Prostějov	Objekt : SO 01 Hlavní objekt	Rozpočet:
		D.1.4.2 - Vytápění

P.č.	Císlo položky	Název položky	MJ	mnoství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	---------	-----------	-------------

75	73313113	Příplatek za zhotovení přípojek DN 15	kus	368,000	50,25	18 492,00
76	733121122	Potrubi hadkové bezesvé nízkotlaké D 76/3,2	m	2,000	423,75	847,50
77	733121125	Potrubi hadkové bezesvé nízkotlaké D 89/3,6	m	15,000	522,00	7 830,00
78	733161104	Potrubi měděné 15 x 1 mm, polotvrdé	m	672,000	65,25	43 848,00
79	733161106	Potrubi měděné 18 x 1 mm, polotvrdé	m	303,000	80,25	24 315,75
80	733161107	Potrubi měděné 22 x 1 mm, polotvrdé	m	479,000	111,38	53 351,02
81	733161108	Potrubi měděné 28 x 1,5 mm, tvrdé	m	298,000	167,25	49 840,50
82	733161109	Potrubi měděné 35 x 1,5 mm, tvrdé	m	69,000	293,25	20 234,25
83	733161110	Potrubi měděné 42 x 1,5 mm, tvrdé	m	164,000	372,75	61 131,00
84	733161111	Potrubi měděné 54 x 2 mm, tvrdé	m	16,000	519,75	8 316,00
85	733164102	Montáž potrubí z měděných trubek D 15 mm	m	672,000	78,75	52 920,00
86	733164103	Montáž potrubí z měděných trubek D 18 mm	m	303,000	91,88	27 839,64
87	733164104	Montáž potrubí z měděných trubek D 22 mm	m	479,000	98,63	47 243,77
88	733164105	Montáž potrubí z měděných trubek D 28 mm	m	298,000	116,63	34 755,74
89	733164106	Montáž potrubí z měděných trubek D 35 mm	m	69,000	121,13	8 357,97
90	733164107	Montáž potrubí z měděných trubek D 42 mm	m	164,000	151,50	24 846,00
91	733164108	Montáž potrubí z měděných trubek D 54 mm	m	16,000	181,50	2 904,00
92	733190106	Taková zkouška potrubí DN 32	m	9,000	3,98	36,82
93	733190225	Taková zkouška ocelového hadkého potrubí DN 89	m	22,000	10,73	236,06
94	733291101	Zkouška těsnosti potrubí Cu-D 35	m	1 821,000	5,63	10 252,23
95	733291102	Zkouška těsnosti potrubí Cu-D 64	m	180,000	6,98	1 256,40
96	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	%	3,400	5 219,98	17 747,94
97	911 T00	Hsz - zednické výpomoci	hod	24,000	128,25	3 078,00
733 Rozvod potrubí						542 824,23
Díl: 734 Armatury						
98	734100811	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	40,000	48,75	1 950,00
99	734100812	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	10,000	60,00	600,00
100	734109216	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80	soubor	6,000	994,50	5 967,00
101	734193216	Klapka uzavír. PN16 DN 80 nerez disk	soubor	6,000	976,35	5 858,10
102	734200823	Demontáž armatur se 2závěty do G 6/4	kus	450,000	28,88	12 996,00
103	734209102	Montáž armatur zavitových, 1závětem, G 3/8 včetně ventilu odvzdušňovacího automatického	kus	5,000	11,55	57,75
104	734209103	Montáž armatur zavitových, 1závětem, G 1/2	kus	92,000	11,85	1 090,20
105	734209105	Montáž armatur zavitových, 1závětem, G 1	kus	1,000	15,23	15,23
106	734209112	Montáž armatur zavitových, se 2závěty, G 3/8	kus	2,000	36,53	73,06
107	734209113	Montáž armatur zavitových, se 2závěty, G 1/2	kus	393,000	37,20	14 619,60
108	734209114	Montáž armatur zavitových, se 2závěty, G 3/4	kus	21,000	46,50	976,50
109	734209114	Montáž armatur zavitových, se 2závěty, G 3/4	kus	5,000	46,50	232,50
110	734209115	Montáž armatur zavitových, se 2závěty, G 1	kus	3,000	52,50	157,50
111	734209117	Montáž armatur zavitových, se 2závěty, G 6/4	kus	23,000	82,13	1 888,99
112	734209118	Montáž armatur zavitových, se 2závěty, G 2	kus	7,000	103,13	721,91
113	734209122	Montáž armatur zavitových, se 3závěty, G 3/8	kus	1,000	48,00	48,00
114	734209124	Montáž armatur zavitových, se 3závěty, G 3/4	kus	1,000	59,25	59,25
115	734209125	Montáž armatur zavitových, se 3závěty, G 1	kus	3,000	67,50	202,50
116	734233122	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. DN 20	kus	3,000	47,44	142,32
117	734233123	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	2,000	75,90	151,80
118	734233125	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	12,000	181,13	2 173,56
119	734233126	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. DN 50	kus	3,000	300,15	900,45
120	734245422	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 20	kus	1,000	95,74	95,74
121	734245425	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 40	kus	4,000	277,73	1 110,92
122	734245426	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 50	kus	1,000	424,35	424,35
123	734255138	Ventil pojistný, DN 25 x 3,5 bar	kus	1,000	646,88	646,88