

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **PFB180029 Městská plavecká hala v Lounech**

Zadavatel **Město Louny**
Mírové náměstí 35
44001 Louny

IČO: **00265209**
 DIČ: **CZ00265209**

Zhotovitel: **Metrostav a.s.**
Koželužská 2450
18000 Praha 8

IČO: **14915**
 DIČ: **CZ00014915**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			60 211 760,35
PSV			95 012 888,63
MON			59 045 720,78
Vedlejší náklady			2 888 151,20
Ostatní náklady			1 782 150,00
Celkem			218 940 670,96

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		218 940 670,96 CZK
Základní DPH	21 %		45 977 541,00 CZK

Zaokrouhlení

0,04 CZK

Cena celkem s DPH

264 918 212,00 CZK

v Praze dne 19.09.2018

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
IO200	Přípojka kanalizace Jednotné	0	0	0	0	0
200.01	Soupis prací a dodávek	0	0	0	0	0
IO210	Areálové rozvody a retenční nádrž	0	5 960 916	1 251 792	7 212 708	3
210.01	Soupis prací a dodávek	0	5 960 916	1 251 792	7 212 708	3
IO220	Přípojka vodovodu, areálové rozvody	0	1 086 364	228 136	1 314 500	0
220.01	Soupis prací a dodávek	0	1 086 364	228 136	1 314 500	0
IO230	Přeložka vodoměrné šachty	0	0	0	0	0
230.01	Soupis prací a dodávek	0	0	0	0	0
IO300	Přípojka NN	0	0	0	0	0
300.01	Soupis prací a dodávek	0	0	0	0	0
IO310	Přeložka NN	0	0	0	0	0
310.01	Soupis prací a dodávek	0	0	0	0	0
IO320	Veřejné osvětlení	0	839 301	176 253	1 015 555	0
320.01	Soupis prací a dodávek	0	839 301	176 253	1 015 555	0
IO330	Přeložka veřejného osvětlení	0	0	0	0	0
330.01	Soupis prací a dodávek	0	0	0	0	0
IO400	Přípojka SLP	0	0	0	0	0
400.01	Soupis prací a dodávek	0	0	0	0	0
IO410	Přeložka SLP	0	0	0	0	0
410.01	Soupis prací a dodávek	0	0	0	0	0
IO500	Přípojka plyn a areálové rozvody	0	843 374	177 109	1 020 483	0
500.01	Soupis prací a dodávek	0	843 374	177 109	1 020 483	0
PS900	Technologie bazénů	0	24 829 093	5 214 110	30 043 202	11
900.01	Soupis prací a dodávek	0	24 829 093	5 214 110	30 043 202	11
PS910	Technologie bazénů pro kojence a ba	0	0	0	0	0
910.01	Soupis prací a dodávek	0	0	0	0	0
PS920	Technologie Wellness	0	2 766 868	581 042	3 347 910	1
920.01	Soupis prací a dodávek	0	2 766 868	581 042	3 347 910	1

PS930	Gastrotechnologie	0	0	0	0	0
930.01	Soupis prací a dodávek	0	0	0	0	0
SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní	0	169 506 466	35 596 358	205 102 824	77
100.01	Soupis prací a dodávek	0	169 506 466	35 596 358	205 102 824	77
SO110	Příprava území a HTÚ	0	3 287 767	690 431	3 978 198	2
110.01	Soupis prací a dodávek	0	3 287 767	690 431	3 978 198	2
SO130	Sadové úpravy	0	1 453 060	305 143	1 758 202	1
130.01	Soupis prací a dodávek	0	1 453 060	305 143	1 758 202	1
SO140	Zpevněné plochy	0	3 697 160	776 404	4 473 564	2
140.01	Soupis prací a dodávek	0	3 697 160	776 404	4 473 564	2
VRN	Vedlejší a ostatní náklady	0	4 670 301	980 763	5 651 064	2
VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	0	4 670 301	980 763	5 651 064	2
Celkem za stavbu		0	218 940 671	45 977 541	264 918 212	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			3 771 578,64	2
17	Konstrukce ze zemin	HSV			92 926,87	0
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			1 453 059,55	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			4 170 086,16	2
27	Základy	HSV			1 418 774,70	1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			12 391 598,39	6
311	Sádkartonové konstrukce	HSV			696 894,49	0
38	Kompletní konstrukce	HSV			1 510 823,22	1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			5 131 542,20	2
43	Schodiště	HSV			165 430,14	0
5	Komunikace	HSV			3 819 597,05	2
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			667 444,57	0
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			11 213 344,70	5
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			2 062 839,44	1

64	Výplně otvorů	HSV			1 179 005,75	1
8	Trubní vedení	HSV			7 890 654,00	4
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			7 417,86	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			401 809,07	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			207 565,80	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			952 946,87	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			998 079,91	0
711	Izolace proti vodě	PSV			2 382 523,23	1
712	Povlakové krytiny	PSV			2 014 476,67	1
713	Izolace tepelné	PSV			4 648 734,20	2
720	Zdravotechnická instalace	PSV			13 507 076,00	6
730	Ústřední vytápění	PSV			10 114 561,55	5
762	Konstrukce tesařské	PSV			213 728,09	0
763	Dřevostavby	PSV			8 859 821,14	4
764	Konstrukce klempířské	PSV			946 584,63	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			6 479 070,37	3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			5 503 551,90	3
770	Konstrukce zámečnické	PSV			10 931 463,93	5
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			4 841 739,97	2
772	Kamenné dlažby	PSV			1 637 198,64	1
776	Podlahy povlakové	PSV			488 020,38	0
781	Obklady keramické	PSV			7 539 241,71	3
783	Nátěry	PSV			977 436,10	0
784	Malby	PSV			96 990,89	0
791	Montáž zařízení velkokuchyní	PSV			0,00	0
799	Konstrukce zámečnické	PSV			7 932 732,34	4
800	Vybavení interiéru	PSV			5 897 936,89	3
M21	Elektromontáže	MON			13 371 621,93	6
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON			10 034 203,59	5
M33	Montáže dopravních zařízení - plošiny, výtahy	MON			635 407,89	0

M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	MON			3 253 676,00	1
M43	Montáže ocelových konstrukcí	MON			4 154 850,31	2
M57	Technologie bazénů a kašen	MON			27 595 961,06	13
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			8 340,97	0
VN	Vedlejší náklady	VN			2 888 151,20	1
ON	Ostatní náklady	ON			1 782 150,00	1
Cena celkem					218 940 670,96	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	VRN	Vedlejší a ostatní náklady
R:	VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: VN		Vedlejší náklady	2 888 151,20						
1	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 103 700,00	2 103 700,00		RTS 18/ I	
2	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	664 900,00	664 900,00		RTS 18/ I	
3	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	65 051,20	65 051,20		RTS 18/ I	
4	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	54 500,00	54 500,00		RTS 18/ I	
Díl: ON		Ostatní náklady	1 782 150,00						
5	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	272 500,00	272 500,00		RTS 18/ I	
6	005.01	Výrobní dokumentace, kladečské plány, vzorkování apd.	soubor	1,00000	817 500,00	817 500,00		Vlastní	
7	005.02	Fotodokumentace o postupu prací, včetně pasportizace všech zabudovaných a zakrytých instalací	soubor	1,00000	54 500,00	54 500,00		Vlastní	
8	005.03	Zpracování provozních řádů a zaučení budoucího personálu	soubor	1,00000	109 000,00	109 000,00		Vlastní	
9	005.04	Zpracování koordinačních výkresů dle jednotlivých dodavatelů	soubor	1,00000	109 000,00	109 000,00		Vlastní	
10	005.05	Práce spojené s průběžným ověřováním kvality dodávaných materiálů	soubor	1,00000	27 250,00	27 250,00		Vlastní	
11	005.06	Práce spojené se statickým posouzením dodávaných výrobků	soubor	1,00000	27 250,00	27 250,00		Vlastní	
12	005.07	Stálá přítomnost koordinátora profesí na stavbě	soubor	1,00000	54 500,00	54 500,00		Vlastní	
13	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	27 250,00	27 250,00		RTS 18/ I	
14	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	32 700,00	32 700,00		RTS 18/ I	
15	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	10 900,00	10 900,00		RTS 18/ I	
16	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	21 800,00	21 800,00		RTS 18/ I	
17	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	163 500,00	163 500,00		RTS 18/ I	
18	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	54 500,00	54 500,00		RTS 18/ I	

Celkem	4 670 301,20
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				483 811,52		
1	131101113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	622,14300	85,99	53 498,08	800-1	RTS 18/ I

kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,

percentuální zastoupení dané třídy těžitelnosti dle sdělení projektanta :

výkop od úrovně HTÚ = -4,550 :

Začátek provozního součtu

FIGURA 1 :

11,17*17,25*(5,75-4,55) 231,21900

(9,67*19,55-4,05*0,6-6,5*1,6)*(5,75-4,55) 211,46220

10,12*(17,25+20,0)/2*(5,75-4,55) 226,18200

10,4*(17,15+20,0)/2*(5,75-4,55) 231,81600

5,47*20,0*(5,75-4,55) 131,28000

3,0*3,0*10*(5,95-5,75) 18,00000

3,3*3,0*(6,00-5,75) 2,47500

5,0*3,0*(6,00-5,75) 3,75000

5,8*3,0*(6,00-5,75) 4,35000

3,9*3,9*(5,82-4,55) 19,31670

3,6*3,6*(5,82-4,55) 16,45920

FIGURA 2 :

8,3*12,3*(4,95-4,55) 40,83600

36,15*14,7*(4,95-4,55) 212,56200

3,9*3,9*(5,90-4,95) 14,44950

FIGURA 3 :

8,25*4,05*(5,10-4,55) 18,37688

Konec provozního součtu

1382,54*0,45 622,14300

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
2	131201113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	622,14300	161,03	100 183,69	800-1	RTS 18/ I

kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,

percentuální zastoupení dané třídy těžitelnosti dle sdělení projektanta :

výkop od úrovně HTÚ = -4,550 :

Začátek provozního součtu

FIGURA 1 :

11,17*17,25*(5,75-4,55)

231,21900

(9,67*19,55-4,05*0,6-6,5*1,6)*(5,75-4,55)

211,46220

10,12*(17,25+20,0)/2*(5,75-4,55)

226,18200

10,4*(17,15+20,0)/2*(5,75-4,55)

231,81600

5,47*20,0*(5,75-4,55)

131,28000

3,0*3,0*10*(5,95-5,75)

18,00000

3,3*3,0*(6,00-5,75)

2,47500

5,0*3,0*(6,00-5,75)

3,75000

5,8*3,0*(6,00-5,75)

4,35000

3,9*3,9*(5,82-4,55)

19,31670

3,6*3,6*(5,82-4,55)

16,45920

FIGURA 2 :

8,3*12,3*(4,95-4,55)

40,83600

36,15*14,7*(4,95-4,55)

212,56200

3,9*3,9*(5,90-4,95)

14,44950

FIGURA 3 :

8,25*4,05*(5,10-4,55)

18,37688

Konec provozního součtu

1382,54*0,45

622,14300

3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepidlo, v hornině 3,	m3	311,07150	18,70	5 817,04	800-1	RTS 18/ I
---	--------------	---	----	-----------	-------	----------	-------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		Položka pořadí 2 : 622,14300*0,5			311,07150			
4	131301113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	69,12700	208,95	14 444,09	800-1	RTS 18/ I

kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,

[procentuální zastoupení dané třídy těžitelnosti dle sdělení projektanta :](#)

[výkop od úrovně HTÚ = -4,550 :](#)

[Začátek provozního součtu](#)

[FIGURA 1 :](#)

11,17*17,25*(5,75-4,55)	231,21900
(9,67*19,55-4,05*0,6-6,5*1,6)*(5,75-4,55)	211,46220
10,12*(17,25+20,0)/2*(5,75-4,55)	226,18200
10,4*(17,15+20,0)/2*(5,75-4,55)	231,81600
5,47*20,0*(5,75-4,55)	131,28000
3,0*3,0*10*(5,95-5,75)	18,00000
3,3*3,0*(6,00-5,75)	2,47500
5,0*3,0*(6,00-5,75)	3,75000
5,8*3,0*(6,00-5,75)	4,35000
3,9*3,9*(5,82-4,55)	19,31670
3,6*3,6*(5,82-4,55)	16,45920

[FIGURA 2 :](#)

8,3*12,3*(4,95-4,55)	40,83600
36,15*14,7*(4,95-4,55)	212,56200
3,9*3,9*(5,90-4,95)	14,44950

[FIGURA 3 :](#)

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		8,25*4,05*(5,10-4,55) Konec provozního součtu 1382,54*0,05		18,37688				
				69,12700				
5	131301119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Položka pořadí 4 : 69,12700*0,5	m3	34,56350	41,64	1 439,22	800-1	RTS 18/ I
				34,56350				
6	131401113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 5, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, percentuální zastoupení dané třídy těžitelnosti dle sdělení projektanta : výkop od úrovně HTÚ = -4,550 : Začátek provozního součtu FIGURA 1 : 11,17*17,25*(5,75-4,55) (9,67*19,55-4,05*0,6-6,5*1,6)*(5,75-4,55) 10,12*(17,25+20,0)/2*(5,75-4,55) 10,4*(17,15+20,0)/2*(5,75-4,55) 5,47*20,0*(5,75-4,55) 3,0*3,0*10*(5,95-5,75) 3,3*3,0*(6,00-5,75) 5,0*3,0*(6,00-5,75) 5,8*3,0*(6,00-5,75) 3,9*3,9*(5,82-4,55) 3,6*3,6*(5,82-4,55) FIGURA 2 :	m3	69,12700	898,21	62 090,56	800-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		8,3*12,3*(4,95-4,55)		40,83600				
		36,15*14,7*(4,95-4,55)		212,56200				
		3,9*3,9*(5,90-4,95)		14,44950				
		FIGURA 3 :						
		8,25*4,05*(5,10-4,55)		18,37688				
		Konec provozního součtu						
		1382,54*0,05		69,12700				
7	132101110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	0,68850	356,43	245,40	800-1	RTS 18/ I
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		percentuální zastoupení dané třídy těžitelnosti dle sdělení projektanta :						
		výkop od úrovně HTÚ = -4,550 :						
		Začátek provozního součtu						
		1,5*0,3*(5,90-4,55)		0,60750				
		2,8*0,6*(5,10-4,55)		0,92400				
		Konec provozního součtu						
		1,53*0,45		0,68850				
8	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	0,68850	699,90	481,88	800-1	RTS 18/ I
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		percentuální zastoupení dané třídy těžitelnosti dle sdělení projektanta :						
		výkop od úrovně HTÚ = -4,550 :						
		Začátek provozního součtu						
		1,5*0,3*(5,90-4,55)		0,60750				
		2,8*0,6*(5,10-4,55)		0,92400				
		Konec provozního součtu						
		1,53*0,45		0,68850				
9	132201119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	0,34425	197,61	68,03	800-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Položka pořadí 8 : 0,68850*0,5			0,34425			
10	132301110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	0,07650	1 570,74	120,16	800-1	RTS 18/ I
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. percentuální zastoupení dané třídy těžitelnosti dle sdělení projektanta : výkop od úrovně HTÚ = -4,550 : Začátek provozního součtu 1,5*0,3*(5,90-4,55) 2,8*0,6*(5,10-4,55) Konec provozního součtu 1,53*0,05			0,60750 0,92400 0,07650			
11	132301119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	0,03825	304,43	11,64	800-1	RTS 18/ I
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Položka pořadí 10 : 0,07650*0,5			0,03825			
12	132401111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	0,07650	2 470,99	189,03	800-1	RTS 18/ I
		zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. percentuální zastoupení dané třídy těžitelnosti dle sdělení projektanta : výkop od úrovně HTÚ = -4,550 : Začátek provozního součtu 1,5*0,3*(5,90-4,55) 2,8*0,6*(5,10-4,55) Konec provozního součtu 1,53*0,05			0,60750 0,92400 0,07650			
13	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	48,89250	244,12	11 935,64	800-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		<p>percentuální zastoupení dané třídy těžitelnosti dle sdělení projektanta :</p> <p>výkop od úrovně HTÚ = -4,550 :</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>$(6,55*1,1+5,55*0,9+1,6*1,0)*(5,90-4,55)$</p> <p>$12,3*1,1*(5,50-4,55)$</p> <p>$50,38*1,1*(5,10-4,55)$</p> <p>$8,26*2,1*(5,82-4,55)$</p> <p>$0,7*2,1*((5,12-4,55)+(5,82+4,55))/2*1/2$</p> <p>$17,24*2,1*(5,12-4,55)$</p> <p>Konec provozního součtu</p> <p>108,65*0,45</p>						
14	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	48,89250	435,83	21 308,82	800-1	RTS 18/ I

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

percentuální zastoupení dané třídy těžitelnosti dle sdělení projektanta :

výkop od úrovně HTÚ = -4,550 :

Začátek provozního součtu

$(6,55*1,1+5,55*0,9+1,6*1,0)*(5,90-4,55)$

$12,3*1,1*(5,50-4,55)$

$50,38*1,1*(5,10-4,55)$

$8,26*2,1*(5,82-4,55)$

$0,7*2,1*((5,12-4,55)+(5,82+4,55))/2*1/2$

$17,24*2,1*(5,12-4,55)$

Konec provozního součtu

18,63000

12,85350

30,47990

22,02942

4,02045

20,63628

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		108,65*0,45		48,89250				
15	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	24,44625	29,16	712,85	800-1	RTS 18/ I
		Položka pořadí 14 : 48,89250*0,5		24,44625				
16	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	5,43250	847,50	4 604,04	800-1	RTS 18/ I
		<p>percentuální zastoupení dané třídy těžitelnosti dle sdělení projektanta :</p> <p>výkop od úrovně HTÚ = -4,550 :</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>$(6,55*1,1+5,55*0,9+1,6*1,0)*(5,90-4,55)$ 18,63000</p> <p>$12,3*1,1*(5,50-4,55)$ 12,85350</p> <p>$50,38*1,1*(5,10-4,55)$ 30,47990</p> <p>$8,26*2,1*(5,82-4,55)$ 22,02942</p> <p>$0,7*2,1*((5,12-4,55)+(5,82+4,55))/2*1/2$ 4,02045</p> <p>$17,24*2,1*(5,12-4,55)$ 20,63628</p> <p>Konec provozního součtu</p> <p style="text-align: center;">108,65*0,05 5,43250</p>						
17	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	2,71625	68,80	186,88	800-1	RTS 18/ I
		Položka pořadí 16 : 5,43250*0,5		2,71625				
18	132401211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	5,43250	1 231,28	6 688,93	800-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p>zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.</p> <p>percentuální zastoupení dané třídy těžitelnosti dle sdělení projektanta :</p> <p>výkop od úrovně HTÚ = -4,550 :</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>$(6,55*1,1+5,55*0,9+1,6*1,0)*(5,90-4,55)$ 18,63000</p> <p>$12,3*1,1*(5,50-4,55)$ 12,85350</p> <p>$50,38*1,1*(5,10-4,55)$ 30,47990</p> <p>$8,26*2,1*(5,82-4,55)$ 22,02942</p> <p>$0,7*2,1*((5,12-4,55)+(5,82+4,55))/2*1/2$ 4,02045</p> <p>$17,24*2,1*(5,12-4,55)$ 20,63628</p> <p>Konec provozního součtu</p> <p>108,65*0,05 5,43250</p>						
19	138401101R00	Dolamování hloubených vykopávek jam nebo zářezů ve vrstvě tloušťky do 1 000 mm v hornině 5	m3	34,56350	1 369,89	47 348,19	800-1	RTS 18/ I
		<p>zapažených i nezapažených v hornině tř. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, nebo do 5 m od osy rýhy, nebo do 5 m od hrany šachty.</p> <p>Položka pořadí 6 : 69,12700*0,5 34,56350</p>						
20	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5	m3	2,75450	2 297,03	6 327,17	800-1	RTS 18/ I
		<p>zapažených i nezapažených v hornině tř. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, nebo do 5 m od osy rýhy, nebo do 5 m od hrany šachty.</p> <p>Položka pořadí 12 : 0,07650*0,5 0,03825</p> <p>Položka pořadí 18 : 5,43250*0,5 2,71625</p>						
21	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	0,93000	1 780,10	1 655,49	800-1	RTS 18/ I
		<p>s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek</p> <p>k výrobku Z/01 :</p> <p>$(1,1+0,5*2)*0,5*0,8+0,3*0,5*0,6$ 0,93000</p>						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 743,59048	44,51	77 607,21	800-1	RTS 18/ I
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, na mezideponii (zemina pro využití v SO100 a v SO110 KTÚ) : v rámci SO100 tam a zpět : Položka pořadí 25 : 325,50648*2 651,01296								
pro KTÚ na mezideponii (přesun z mezideponie je v rámci SO110) : Položka pořadí 1 : 622,14300 622,14300 Položka pořadí 2 : 622,14300 622,14300 Položka pořadí 4 : 69,12700 69,12700 Položka pořadí 7 : 0,68850 0,68850 Položka pořadí 8 : 0,68850 0,68850 Položka pořadí 10 : 0,07650 0,07650 Položka pořadí 16 : 5,43250 5,43250 Položka pořadí 13 : 48,89250 48,89250 Položka pořadí 14 : 48,89250 48,89250								
Položka pořadí 25 : 325,50648*-1 -325,50648								
23	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	74,63600	56,11	4 187,83	800-1	RTS 18/ I
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, na mezideponii (zemina pro využití v SO110 KTÚ) : Položka pořadí 6 : 69,12700 69,12700 Položka pořadí 18 : 5,43250 5,43250 Položka pořadí 12 : 0,07650 0,07650								
24	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	325,50648	46,55	15 152,33	800-1	RTS 18/ I
z mezideponie - pro násyp v rámci SO100 : Položka pořadí 25 : 325,50648 325,50648								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS	m3	325,50648	38,81	12 632,91	800-1	RTS 18/ I

s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,

u figury 4 :

$$(9,75+10,01)/2*(14,34+14,56)/2*2,28$$

325,50648

ostatní zásypy a násypy jsou vykázány v rámci SO110 KTÚ :

26	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	1 492,72000	10,30	15 375,02	800-1	RTS 18/ I
----	--------------	---	----	-------------	-------	-----------	-------	-----------

mezi deponie - veškerá zemina :

Položka pořadí 1 : 622,14300

622,14300

Položka pořadí 2 : 622,14300

622,14300

Položka pořadí 4 : 69,12700

69,12700

Položka pořadí 6 : 69,12700

69,12700

Položka pořadí 7 : 0,68850

0,68850

Položka pořadí 8 : 0,68850

0,68850

Položka pořadí 10 : 0,07650

0,07650

Položka pořadí 12 : 0,07650

0,07650

Položka pořadí 16 : 5,43250

5,43250

Položka pořadí 13 : 48,89250

48,89250

Položka pořadí 14 : 48,89250

48,89250

Položka pořadí 18 : 5,43250

5,43250

27	181101102R00	Úprava pláňe v zářezích v hornině 1 až 4, se ztuhnutím	m2	1 548,80000	12,59	19 499,39	800-1	RTS 18/ I
----	--------------	--	----	-------------	-------	-----------	-------	-----------

vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.

pod štěrkopískový polštář :

výměra dle CAD :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1402,0		1 402,00000				
		(2,4*4*10+4,3*2+2,3*2+5,2*2+2,3*2+2,6*2+2,3*2)*0,2		26,80000				
		120,0		120,00000				

Díl: 17	Konstrukce ze zemin							
----------------	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

28	289971211R00	Zřízení vrstvy z geotextilie na upraveném povrchu sklon do 1:5, šířka od 0 do 3 m	m2	94,27200	16,78	1 581,88	800-2	RTS 18/ I
----	--------------	---	----	----------	-------	----------	-------	-----------

pata severní fasády :

D412 : (0,5*2+1,4)*(38,28+0,5*2)

94,27200

29	631571010R00	Násyp pod podlahy z kameniva bez dodávky materiálu bez určení tloušťky	m3	24,11640	521,04	12 565,61	801-1	RTS 18/ I
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	-----------

pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,

pata severní fasády - kačírek :

D412 : 0,45*1,4*38,28

24,11640

30	58333663R	kamenivo přírodní těžené frakce 22,0 až 33,0 mm; třída prané, kačírek	I	26 528,04000	2,86	75 870,19	SPCM	RTS 18/ I
----	-----------	---	---	--------------	------	-----------	------	-----------

fr. 32-64

Položka pořadí 29 : 24,11640*1100

26 528,04000

31	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	98,98560	29,39	2 909,19	SPCM	RTS 18/ I
----	-----------	---	----	----------	-------	----------	------	-----------

Položka pořadí 28 : 94,27200*1,05

98,98560

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání							
---------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

32	273321611R00	Beton základových desek železový třídy C 30/37	m3	587,52870	3 025,04	1 777 297,82	801-1	RTS 18/ I
----	--------------	--	----	-----------	----------	--------------	-------	-----------

bez dodávky a uložení výztuže

základová deska pod 1PP, zesílení, výškové odskoky :

odměřeno z CAD :

0,3*1601,2

480,36000

zesílení patek :

0,2*2,0*2,0*10

8,00000

odskok v ose C :

0,8*0,3*(43,9+2,4)

11,11200

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		prohloubení :						
		(5,1-4,15)*0,3*(1,7*2+2,4*2)		2,33700				
		0,25*0,3*(3,3*2+1,9*2)		0,78000				
		0,25*0,3*(4,2*2+1,9*2)		0,91500				
		0,25*0,3*(1,6*2+1,9*2)		0,52500				
		Mezisoučet		444,02900				
		Zdv1 :						
		0,2*3,77*8,05		6,06970				
		Zdv2 :						
		0,3*9,0*8,05		21,73500				
		Mezisoučet		27,80470				
		základová deska pod 1NP :						
		0,25*(5,2+6,2)/2*13,0		18,52500				
		0,5*(5,8+6,8)/2*11,8		37,17000				
		Mezisoučet		55,69500				
33	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	203,17800	529,11	107 503,51	801-1	RTS 18/ I

svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

volné hrany, zesílení a výškové odskoky :

odměřeno z CAD :

0,3*149,2

44,76000

zesílení patek :

0,2*2,0*4*10

16,00000

odskok v ose C :

0,8*2*(43,9+2,4)

74,08000

prohloubení :

(5,1-4,15)*2*(1,7*2+2,4*2)

15,58000

0,25*2*(3,3*2+1,9*2)

5,20000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,25*2*(4,2*2+1,9*2)		6,10000				
		0,25*2*(1,6*2+1,9*2)		3,50000				
		Mezisoučet		165,22000				
		Zdv1 :						
		0,2*(3,77*2+8,05*2)		4,72800				
		Zdv2 :						
		0,3*(9,0*2+8,05*2)		10,23000				
		Mezisoučet		14,95800				
		základová deska pod 1NP :						
		0,25*(5,2+13,0*2)		7,80000				
		0,5*(6,8+11,8*2)		15,20000				
		Mezisoučet		23,00000				
34	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	203,17800	108,17	21 977,76	801-1	RTS 18/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu.						
		Položka pořadí 33 : 203,17800		203,17800				
35	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	58,65890	29 735,55	1 744 254,65	801-1	RTS 18/ I
		rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, viz v.č.05 : 51,8389 viz v.č.32 : 6,82						
				51,83890				
				6,82000				
36	274313611R00	Beton základových pasů prostý třídy C 16/20	m3	0,99960	2 729,88	2 728,79	801-1	RTS 18/ I
		odskok paty opěrné stěny OpS01 a OpS02 :						
		0,7*0,7*1,7*1,2		0,99960				
37	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	1,91800	413,21	792,54	801-1	RTS 18/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, odskok paty opěrné stěny OpS01 a OpS02 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,7*1,7*1,2+0,7*0,7		1,91800				
38	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Položka pořadí 37 : 1,91800	m2	1,91800	61,71	118,36	801-1	RTS 18/ I
				1,91800				
39	275321611R00	Beton základových patek železový třídy C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže pod tobogán : Pa1 : 1,4*2,4*2,4 1,4*2,7*2,7	m3	18,27000	3 025,04	55 267,48	801-1	RTS 18/ I
40	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, pod tobogán : Pa1 : 1,4*2,4*4 1,4*2,7*4	m2	28,56000	419,62	11 984,35	801-1	RTS 18/ I
41	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Položka pořadí 40 : 28,56000	m2	28,56000	66,68	1 904,38	801-1	RTS 18/ I
42	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků v.č.27 : 0,8499	t	0,84990	29 735,55	25 272,24	801-1	RTS 18/ I
43	279321511R00	Beton základových zdí železový třídy C 30/37 bez výztuže Opěrné stěny OpS01-04 : pata : 0,35*1,7*8,14	m3	48,79560	3 042,82	148 476,23	801-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,35*1,3*9,0		4,09500				
		0,35*1,1*9,0		3,46500				
		0,35*1,7*8,0		4,76000				
		dřík :						
		0,35*6,37*4,9		10,92455				
		0,35*3,15*3,3		3,63825				
		0,35*(2,34+1,86)/2*9,0		6,61500				
		0,35*(1,86+1,4)/2*9,0		5,13450				
		0,35*1,90*8,0		5,32000				
44	279351101R00	Bednění základových zdí jednostranné, zřízení	m2	26,27800	1 245,80	32 737,13	801-1	RTS 18/ I
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Opěrné stěny OpS01-04 :						
		pata :						
		0,35*2*8,14		5,69800				
		0,35*2*9,0		6,30000				
		0,35*2*9,0		6,30000				
		0,35*1,7*2		1,19000				
		0,35*2*8,0		5,60000				
		0,35*1,7*2		1,19000				
45	279351102R00	Bednění základových zdí jednostranné, odstranění	m2	26,27800	172,43	4 531,12	801-1	RTS 18/ I
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Položka pořadí 44 : 26,27800		26,27800				
46	279351105R00	Bednění základových zdí oboustranné, zřízení	m2	180,75600	542,03	97 975,17	801-1	RTS 18/ I
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Opěrné stěny OpS01-04 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dřík :						
		2*6,37*4,9		62,42600				
		2*3,15*3,3		20,79000				
		2*(2,34+1,86)/2*9,0		37,80000				
		2*(1,86+1,4)/2*9,0		29,34000				
		2*1,90*8,0		30,40000				
47	279351106R00	Bednění základových zdí oboustranné, odstranění	m2	180,75600	119,05	21 519,00	801-1	RTS 18/ I
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Položka pořadí 46 : 180,75600		180,75600				
48	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	3,89250	29 735,55	115 745,63	801-1	RTS 18/ I
		včetně distančních prvků OpS01-04 v.č.31 : 3,8925		3,89250				
Díl: 27 Základy						1 418 774,70		
49	271571112R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísk netříděný,	m3	309,76000	835,69	258 863,33	800-2	RTS 18/ I
		pod podkladní beton tl. 200mm : výměra dle CAD :						
		1402,0*0,2		280,40000				
		(2,4*4*10+4,3*2+2,3*2+5,2*2+2,3*2+2,6*2+2,3*2)*0,2*0,2		5,36000				
		120,0*0,2		24,00000				
50	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	50,94400	529,11	26 954,98	801-1	RTS 18/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, bednění volných hran podkladního betonu :						
		Podkladní beton tl. 100mm, plošně na štěrkopískovém polštáři (viz skladby podlah) :						
		pod objekt - výměra dle CAD : 89,0*0,1		8,90000				
		(2,4*4*10+4,3*2+2,3*2+5,2*2+2,3*2+2,6*2+2,3*2)*0,2*0,1		2,68000				
		(2,7*2+2,6*2+7,65+35,7+0,5*2+2,45)*0,1		5,74000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		podkladní betony pod základové prahy, patky a opěrné stěny : u tobogánu : (2,9*4+2,6*4)*0,1 pod opěrné stěny : (9,02*2+9,02*2+8,34*2+1,9*2)*0,1 (5,24+23,18*2-1,3-1,7+3,7*2+3,2*2)*0,1 pod prahy : (5,24+43,55+18,85+8,35)*2*0,1+(1,0+9,1+7,05)*2*0,1+9,0*0,1						
51	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	50,94400	108,17	5 510,61	801-1	RTS 18/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Položka pořadí 50 : 50,94400		50,94400				
52	274313611R00	Beton základových pasů prostý třídy C 16/20	m3	50,00780	2 729,88	136 515,29	801-1	RTS 18/ I
		základové prahy dle D.1.1.1.003 : osa A - B : 3,5*0,5*(2,72-1,97) (5,5+7,05)*0,5*(2,27-1,97) 9,0*0,5*(5,45-1,97) osa B - E : 5,24*0,3*(5,0-4,45) (43,45+9,6)*0,3*(5,0-4,65) 3,2*0,3*(5,8-4,65) 6,05*0,3*(5,8-5,45) (6,7+0,4+1,15)*0,3*(5,8-5,0) 1,0*0,4*(5,8-5,0) Mezisoučet						
		základy venkovní vířivky D.1.1.1.022 : (7,5+0,55*2)*0,4*0,8+6,7*0,55*0,6						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		6,2*0,25*0,7+(2,45+3,35)*0,65*0,7		3,72400				
		6,2*0,6*0,7+4,75*1,2*0,7+0,3*0,65*0,7		6,73050				
		2,95*2*0,65*(0,7+0,4)/2		2,10925				
		1,5*0,5*0,3+(7,1*2+0,81)*0,65*0,3		3,15195				
		Mezisoučet		20,67870				
53	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	146,89350	413,21	60 697,86	801-1	RTS 18/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, pro základové prahy dle D.1.1.1.003 :						
		osa A - B :						
		3,5*(2,72-1,97)*2		5,25000				
		(5,5+7,05)*(2,27-1,97)*2		7,53000				
		9,0*(5,45-1,97)		31,32000				
		osa B - E :						
		5,24*(5,0-4,45)		2,88200				
		(43,45+9,6)*(5,0-4,65)*2		37,13500				
		3,2*(5,8-4,65)*2*0,7		5,15200				
		6,05*(5,8-5,45)*2*0,7		2,96450				
		(6,7+0,4+1,15)*(5,8-5,0)*2*0,7		9,24000				
		1,0*(5,8-5,0)*2*0,7		1,12000				
		Mezisoučet		102,59350				
		pro základy venkovní vířivky D.1.1.1.022 :						
		(7,5+0,95)*0,8+(6,7+0,55*2)*0,2+7,5*0,1		9,07000				
		(3,4-0,95+5,4)*0,7+(2,95+2,05)*(0,7+0,4)/2		8,24500				
		(6,2*3+0,65*4+5,4+0,3*2)*0,7+2,95*2*(0,7+0,4)/2+0,8*0,4		22,60500				
		(6,5*2+0,8*2)*0,3		4,38000				
		Mezisoučet		44,30000				
54	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	146,89350	61,71	9 064,80	801-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		svislé nebo šikmé (odkloněné), púdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Položka pořadí 53 : 146,89350			146,89350			
55	275313611R00	Beton základových patek prostý třídy C 16/20 k výrobku Z/01 : 1,1*0,5*0,8+0,5*0,5*0,8*2+0,3*0,5*0,6	m3	0,93000	2 729,88	2 538,79	801-1	RTS 18/ I
56	278381541R00	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu prostého, C 20/25, objemu do 5 m3, složitost 1 s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. pro VZT jednotky a technologie : 1.PP : 0.18 : (2,3*2,37+1,1*3,0+1,8*1,1+1,4*3,2+2,0*3,8)*0,1 0.26 : (1,65*4,4*2+1,35*2,85+0,95*2,85)*0,05 0.27 : (1,0*1,8+0,9*1,25+0,6*1,05*2+0,5*1,05+1,2*1,1)*0,1 (0,65*0,25*3+3,5*0,82+2,3*0,82+0,5*0,2*2)*0,1 (0,5*1,4+1,1*0,65+2,2*1,3+1,1*1,0)*0,1	m3	5,01970	4 167,13	20 917,74	801-5	RTS 18/ I
57	631312611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 16/20 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Ochranná deska tl. 50mm nad tepelnou izolací a podkladním betonem : výměra dle CAD : 1402,0*0,05 (2,4*4*10+4,3*2+2,3*2+5,2*2+2,3*2+2,6*2+2,3*2)*0,2*0,05 120,0*0,05	m3	77,44000	3 526,17	273 066,60	801-1	RTS 18/ I
58	631313611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Podkladní beton tl. 100mm, plošně na šterkopiskovém polštáři (viz skladby podlah) : pod objekt - výměra dle CAD : 1583,0*0,1+120,0*0,1	m3	187,56860	3 330,22	624 644,70	801-1	RTS 18/ I
					170,30000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(2,4*4*10+4,3*2+2,3*2+5,2*2+2,3*2+2,6*2+2,3*2)*0,2*0,1		2,68000				
		podkladní betony pod základové prahy, patky a opěrné stěny : u tobogánu :						
		2,9*2,9*0,1+2,6*2,6*0,1		1,51700				
		pod opěrné stěny :						
		(9,02*1,3+9,02*1,5+8,34*1,9)*0,1		4,11020				
		(5,24*1,3+21,48*1,2+3,7*3,2)*0,1		4,44280				
		pod prahy :						
		(5,24+43,55+18,85+8,35)*0,4*0,1+(1,0+9,1+7,05)*0,6*0,1+9,0*0,5*0,1		4,51860				

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce			12 391 598,39			
59	311237423R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 200 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 3,90$ MPa, součinitel prostupu tepla $U = 1,04$ W/m ² .K , hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 1%,	m2	311,17400	927,33	288 560,99	801-1	RTS 18/ I

1.PP :								
(2,1+7,3+2,5)*3,71				44,14900				
-0,8*2,15				-1,72000				
Mezisoučet				42,42900				
1.NP :								
osa 1-3 :								
(4,6+1,6+9,25+1,4+2,9+2,05+2,4+2,7+1,9)*3,25				93,60000				
(4,95-2,05+14,65-2,7+2,9*2)*3,0				61,95000				
-0,8*2,65-0,8*2,15*3-0,9*2,2				-9,26000				
osa 4-7 :								
(3,5+1,05+3,35*2+0,9)*3,0+3,6*4,0				50,85000				
(9,65+1,65+5,07+3,5+2,15+3,5+2,5-1,05-3,35)*3,25				76,76500				
-0,8*2,15*3				-5,16000				
Mezisoučet				268,74500				

60	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 30/37	m3	1 070,22407	3 126,08	3 345 606,06	801-1	RTS 18/ I
----	--------------	---	----	-------------	----------	--------------	-------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa,						
		nepohledové stěny :						
		St01 nepohledová část :						
		5,6*0,3*(48,32-17,9)		51,10560				
		-0,3*1,65*2,95		-1,46025				
		-0,3*4,6*2,95		-4,07100				
		-0,3*1,11*2,95		-0,98235				
		-0,3*5,3*2,95		-4,69050				
		-0,3*4,85*2,95		-4,29225				
		St03 :						
		3,71*0,3*2,4		2,67120				
		4,76*0,3*12,61		18,00708				
		-0,3*0,3*0,71*10		-0,63900				
		St04 :						
		4,76*0,3*46,37		66,21636				
		-0,3*0,3*0,71*34		-2,17260				
		St05 :						
		((11,25+8,8)/2-0,3)*0,5*39,95		155,35688				
		6,6*4,6/2*0,5		7,59000				
		3,6*0,5*1,4		2,52000				
		6,9*0,5*3,2		11,04000				
		-0,5*1,35*2,7		-1,82250				
		-0,5*2,0*2,85		-2,85000				
		-0,5*1,65*2,85		-2,35125				
		-0,5*2,0*2,85		-2,85000				
		-0,5*1,63*2,8		-2,28200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-0,5*5,625*2,36				-6,63750		
		-0,5*3,14*0,65*0,65				-0,66333		
		-0,5*1,3*1,33				-0,86450		
		St06 nepohledová část :						
		3,71*0,3*14,7				16,36110		
		-0,3*1,65*3,71				-1,83645		
		-0,3*0,9*2,35*2				-1,26900		
		St07 nepohledová část :						
		3,71*0,3*5,3				5,89890		
		St08 nepohledová část :						
		3,71*0,2*7,5				5,56500		
		-0,2*0,9*2,35*3				-1,26900		
		St09 :						
		3,71*0,2*15,95				11,83490		
		0,8*0,2*2,4				0,38400		
		-0,2*0,9*2,35*2				-0,84600		
		St10 nepohledová část :						
		(3,41+4,12)/2*0,2*5,5				4,14150		
		-0,2*0,885*1,15				-0,20355		
		St15 :						
		pata : 0,5*1,0*(13,14+13,7+0,95)				13,89500		
		dřík : 3,5*0,5*13,2				23,10000		
		2,3*0,5*11,7				13,45500		
		(4,54+6,96)/2*0,5*39,2				112,70000		
		-6,95*10,9/2*0,5				-18,93875		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-0,5*2,1*2,29				-2,40450		
		St16 (po dno bazénu) :						
		3,575*0,3*7,5				8,04375		
		4,75*0,3*7,2				10,26000		
		3,3*0,3*14,5				14,35500		
		(3,3+2,85)/2*0,3*9,0				8,30250		
		2,85*0,3*2,4				2,05200		
		4,5*0,3*2,95				3,98250		
		-0,3*0,9*2,35				-0,63450		
		-0,3*1,32*0,6				-0,23760		
		-0,3*1,65*2,35				-1,16325		
		-0,3*1,1*0,35				-0,11550		
		-0,3*0,6*0,4*2				-0,14400		
		-0,3*0,95*0,4*2				-0,22800		
		-0,3*1,4*0,76				-0,31920		
		St17 :						
		3,71*0,2*11,6				8,60720		
		(3,52+3,18)/2*0,2*3,8				2,54600		
		-0,2*0,9*2,35*3				-1,26900		
		St18 :						
		3,71*0,2*4,35				3,22770		
		St19 :						
		3,71*0,2*7,3				5,41660		
		St20 :						
		3,71*0,2*7,3				5,41660		
		St25 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3,71*0,2*2,1*2		3,11640				
		St26 :						
		3,58*0,3*7,45		8,00130				
		4,18*0,3*2,7		3,38580				
		-0,3*1,35*0,6		-0,24300				
		-0,3*2,0*2,35		-1,41000				
		-0,3*0,7*0,4*2		-0,16800				
		St27 :						
		4,51*0,3*15,84		21,43152				
		-0,3*1,0*1,7		-0,51000				
		-0,3*1,05*0,75		-0,23625				
		-0,3*1,0*0,7		-0,21000				
		-0,3*2,35*0,3		-0,21150				
		-0,3*0,5*0,3		-0,04500				
		-0,3*0,6*0,5		-0,09000				
		-0,3*0,6*0,4		-0,07200				
		St28 :						
		3,3*0,3*4,0		3,96000				
		-0,3*0,9*2,35		-0,63450				
		St29 :						
		3,3*0,3*4,0*2		7,92000				
		St30 :						
		3,3*0,3*4,0*2		7,92000				
		St31 :						
		3,3*0,3*10,05		9,94950				
		0,25*0,3*3,3		0,24750				
		St32 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3,3*0,3*10,5		10,39500				
		-0,3*1,2*0,6*2		-0,43200				
		St33 :						
		3,11*0,3*11,0		10,26300				
		0,25*0,3*4,25		0,31875				
		St34 :						
		2,85*0,3*11,0		9,40500				
		-0,3*1,2*0,6*2		-0,43200				
		St35 :						
		(3,11+2,85)/2*0,3*6,8*3		18,23760				
		St36 :						
		(3,11+2,85)/2*0,3*6,8*3		18,23760				
		0,25*0,3*1,6		0,12000				
		-0,3*1,2*0,6		-0,21600				
		St39 nepohledová část :						
		4,59*0,3*(48,43-27,3)		29,09601				
		-0,3*7,15*2,89		-6,19905				
		-0,3*4,6*2,89		-3,98820				
		-0,3*3,2*2,89		-2,77440				
		St44-46 :						
		(4,8-0,2)*0,3*(8,05*2+3,15*2)		30,91200				
		-0,3*1,6*2,1*2		-2,01600				
		-0,3*0,9*2,2		-0,59400				
		St47 :						
		1,67*0,3*7,75		3,88275				
		St43 :						
		2,67*0,3*9,0		7,20900				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet				665,71987		
		pohledové stěny :						
		St01 pohledová část :						
		3,6*0,3*17,9				19,33200		
		-0,3*2,05*2,95				-1,81425		
		St02 :						
		3,96*0,3*13,25				15,74100		
		(3,29+4,6)/2*0,2*9,65				7,61385		
		3,29*0,2*0,75				0,49350		
		St06 pohledová část :						
		3,71*0,3*28,55				31,77615		
		3,79*0,3*23,4				26,60580		
		12,19*0,3*6,1				22,30770		
		-0,3*0,9*2,35*5				-3,17250		
		-0,3*5,2*2,49				-3,88440		
		-0,3*0,9*2,49				-0,67230		
		-0,3*1,8*2,49*2				-2,68920		
		-0,3*1,0*2,99				-0,89700		
		St07 pohledová část :						
		12,19*0,3*6,1				22,30770		
		-0,3*2,6*3,0				-2,34000		
		-0,3*1,3*4,25				-1,65750		
		St08 pohledová část :						
		3,71*0,2*(18,25-7,5)				7,97650		
		3,38*0,2*0,7				0,47320		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4,72*0,2*9,7		9,15680				
		5,8*0,2*1,55		1,79800				
		-0,2*0,9*2,35*2		-0,84600				
		-0,2*1,75*2,39		-0,83650				
		St10 pohledová část 1PP :						
		3,71*0,2*13,55		10,05410				
		-0,2*0,9*2,35		-0,42300				
		St11 :						
		3,71*0,2*11,6		8,60720				
		(3,17+4,1)/2*0,2*8,2		5,96140				
		(4,32+4,55)/2*0,2*2,15		1,90705				
		St12 :						
		3,71*0,2*8,2		6,08440				
		(3,79+4,5)/2*0,2*6,5		5,38850				
		St13 :						
		3,71*0,2*8,2		6,08440				
		St13a :						
		3,71*0,2*8,2*4		24,33760				
		-0,2*0,2*3,71*4		-0,59360				
		St13b :						
		3,71*0,2*8,2		6,08440				
		St14 :						
		3,71*0,2*10,2		7,56840				
		(3,59+4,95)/2*0,2*11,55		9,86370				
		-0,2*0,9*2,39		-0,43020				
		St21 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3,71*0,2*(5,1+2,25)		5,45370				
		3,69*0,2*21,6		15,94080				
		-0,2*1,55*2,95*2		-1,82900				
		-0,2*0,9*2,35		-0,42300				
		-0,2*1,0*2,23		-0,44600				
		-0,2*0,9*2,39*5		-2,15100				
		-0,2*1,0*2,23		-0,44600				
		St22+23 :						
		(3,71+3,79)*0,2*(2,0+1,7)		5,55000				
		St24 :						
		3,6*0,2*1,55*4		4,46400				
		St37 :						
		(12,0-2,4)*0,3*3,2		9,21600				
		St38 :						
		4,5*0,2*(5,55+3,95)		8,55000				
		-0,2*3,95*2,39		-1,88810				
		St39 pohledová část :						
		4,59*0,3*27,3		37,59210				
		St40 :						
		(4,72+4,5)/2*0,2*1,9		1,75180				
		St41 :						
		(3,69+3,59)/2*0,2*1,7		1,23760				
		-0,2*0,9*2,89		-0,52020				
		St42 :						
		3,71*0,2*5,3		3,93260				
61	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zařízení	m2	3 975,89450	501,31	1 993 155,67	801-1	RTS 18/ I

svíslé nebo šikmé (odkloněné), púdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, púdnicích, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nepohledové stěny :						
		St01 nepohledová část :						
		3,6*2*(48,32-17,9)				219,02400		
		-2*1,65*2,95+0,3*(1,65*2+2,95*2)				-6,97500		
		-2*4,6*2,95+0,3*(4,6*2+2,95*2)				-22,61000		
		-2*1,11*2,95+0,3*(1,11*2+2,95*2)				-4,11300		
		-2*5,3*2,95+0,3*(5,3*2+2,95*2)				-26,32000		
		-2*4,85*2,95+0,3*(4,85*2+2,95*2)				-23,93500		
		St03 :						
		3,71*2*2,4				17,80800		
		4,76*2*12,61				120,04720		
		-2*0,3*0,71*10+0,3*(0,3*2+0,71*2)*10				1,80000		
		St04 :						
		4,76*2*46,37				441,44240		
		-2*0,3*0,71*34+0,3*(0,3*2+0,71*2)*34				6,12000		
		St05 :						
		((11,25+8,8)/2-0,3)*2*29,95				582,52750		
		6,6*4,6/2*2				30,36000		
		3,6*2*1,4				10,08000		
		6,9*2*3,2				44,16000		
		-2*1,35*2,7+0,5*(1,35*2+2,7*2)				-3,24000		
		-2*2,0*2,85+0,5*(2,0*2+2,85*2)				-6,55000		
		-2*1,65*2,85+0,5*(1,65*2+2,85*2)				-4,90500		
		-2*2,0*2,85+0,5*(2,0*2+2,85*2)				-6,55000		
		-2*1,63*2,8+0,5*(1,63*2+2,8*2)				-4,69800		
		-2*5,625*2,36+0,5*(5,63*2+2,36*2)				-18,56000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-2*3,14*0,65*0,65+0,5*3,14*1,3				-0,61230		
		-2*1,3*1,33+0,5*(1,3*2+1,33*2)				-0,82800		
		St06 nepohledová část :						
		3,71*2*14,7				109,07400		
		-2*1,65*3,71+0,3*(1,65*2+3,71*2)				-9,02700		
		-2*0,9*2,35*2+0,3*(0,9*2+2,35*2)*2				-4,56000		
		St07 nepohledová část :						
		3,71*2*5,3				39,32600		
		St08 nepohledová část :						
		3,71*2*7,5				55,65000		
		-2*0,9*2,35*3+0,2*(0,9*2+2,35*2)*3				-8,79000		
		St09 :						
		3,71*2*15,95				118,34900		
		0,8*2*2,4				3,84000		
		-2*0,9*2,35*2+0,2*(0,9*2+2,35*2)*2				-5,86000		
		St10 nepohledová část :						
		(3,41+4,12)/2*2*5,5				41,41500		
		-2*0,885*1,15+0,2*(0,89*2+1,15*2)				-1,21950		
		St15 :						
		pata : 0,5*2*(13,14+13,7+0,95)				27,79000		
		dřík : 3,5*2*13,2				92,40000		
		2,3*2*11,7				53,82000		
		(4,54+6,96)/2*2*34,2				393,30000		
		-6,95*10,9/2*2				-75,75500		
		-2*2,1*2,29+0,5*(2,1*2+2,29*2)				-5,22800		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		St16 (po dno bazénu) :						
		3,575*2*7,5		53,62500				
		4,75*2*7,2		68,40000				
		3,3*2*14,5		95,70000				
		(3,3+2,85)/2*2*9,0		55,35000				
		2,85*2*2,4		13,68000				
		4,5*2*2,95		26,55000				
		-2*0,9*2,35+0,3*(0,9*2+2,35*2)		-2,28000				
		-2*1,32*0,6+0,3*(1,32*2+0,6*2)		-0,43200				
		-2*1,65*2,35+0,3*(1,65*2+2,35*2)		-5,35500				
		-2*1,1*0,35+0,3*(1,1*2+0,35*2)		0,10000				
		-2*0,6*0,4*2+0,3*(0,6*2+0,4*2)*2		0,24000				
		-2*0,95*0,4*2+0,3*(0,95*2+0,4*2)*2		0,10000				
		-2*1,4*0,76+0,3*(1,4*2+0,76*2)		-0,83200				
		St17 :						
		3,71*2*11,6		86,07200				
		(3,52+3,18)/2*2*3,8		25,46000				
		-2*0,9*2,35*3+0,2*(0,9*2+2,35*2)*3		-8,79000				
		St18 :						
		3,71*2*4,35		32,27700				
		St19 :						
		3,71*2*7,3		54,16600				
		St20 :						
		3,71*2*7,3		54,16600				
		St25 :						
		3,71*2*2,1*2		31,16400				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		St26 :						
		3,58*2*7,45		53,34200				
		4,18*2*2,7		22,57200				
		-2*1,35*0,6+0,3*(1,35*2+0,6*2)		-0,45000				
		-2*2,0*2,35+0,3*(2,0*2+2,35*2)		-6,79000				
		-2*0,7*0,4*2+0,3*(0,7*2+0,4*2)*2		0,20000				
		St27 :						
		4,51*2*15,84		142,87680				
		-2*1,0*1,7+0,3*(1,0*2+1,7*2)		-1,78000				
		-2*1,05*0,75+0,3*(1,05*2+0,75*2)		-0,49500				
		-2*1,0*0,7+0,3*(1,0*2+0,7*2)		-0,38000				
		-2*2,35*0,3+0,3*(2,35*2+0,3*2)		0,18000				
		-2*0,5*0,3+0,3*(0,5*2+0,3*2)		0,18000				
		-2*0,6*0,5+0,3*(0,6*2+0,5*2)		0,06000				
		-2*0,6*0,4+0,3*(0,6*2+0,4*2)		0,12000				
		St28 :						
		3,3*2*4,0		26,40000				
		-2*0,9*2,35+0,3*(0,9*2+2,35*2)		-2,28000				
		St29 :						
		3,3*2*4,0*2		52,80000				
		St30 :						
		3,3*2*4,0*2		52,80000				
		St31 :						
		3,3*2*10,05		66,33000				
		0,25*2*3,3		1,65000				
		St32 :						
		3,3*2*10,5		69,30000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-2*1,2*0,6*2+0,3*(1,2*2+0,6*2)*2				-0,72000		
		St33 :						
		3,11*2*11,0				68,42000		
		0,25*2*4,25				2,12500		
		St34 :						
		2,85*2*11,0				62,70000		
		-2*1,2*0,6*2+0,3*(1,2*2+0,6*2)*2				-0,72000		
		St35 :						
		(3,11+2,85)/2*2*6,8*3				121,58400		
		St36 :						
		(3,11+2,85)/2*2*6,8*3				121,58400		
		0,25*2*1,6				0,80000		
		-2*1,2*0,6+0,3*(1,2*2+0,6*2)				-0,36000		
		St39 nepohledová část :						
		4,59*2*(48,43-27,3)				193,97340		
		-2*7,15*2,89				-41,32700		
		-2*4,6*2,89				-26,58800		
		-2*3,2*2,89				-18,49600		
		St44-46 :						
		(4,8-0,2)*2*(8,05*2+3,15*2)				206,08000		
		-2*1,6*2,1*2+0,3*(1,6*2+2,1*2)*2				-9,00000		
		-2*0,9*2,2+0,3*(0,9*2+2,2*2)				-2,10000		
		St47 :						
		1,67*2*7,75				25,88500		
		St43 :						
		2,67*2*9,0				48,06000		
62	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění	m2	3 975,89450	121,51	483 110,94	801-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Položka pořadí 61 : 3975,89450						
					3 975,89450			
63	311351805R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu pro beton pohledový, zřízení	m2	2 738,22500	807,06	2 209 911,87	801-1	RTS 18/ I

svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

[pohledové stěny :](#)

[St01 pohledová část :](#)

3,6*2*17,9

128,88000

-2*2,05*2,95+0,3*(2,05*2+2,95*2)

-9,09500

[St02 :](#)

3,96*2*13,25

104,94000

(3,29+4,6)/2*2*9,65

76,13850

3,29*2*0,75

4,93500

[St06 pohledová část :](#)

3,71*2*28,55

211,84100

3,79*2*23,4

177,37200

12,19*2*6,1

148,71800

-2*0,9*2,35*5+0,3*(0,9*2+2,35*2)*5

-11,40000

-2*5,2*2,49+0,3*(5,2*2+2,49*2)

-21,28200

-2*0,9*2,49+0,3*(0,9*2+2,49*2)

-2,44800

-2*1,8*2,49*2+0,3*(1,8*2+2,49*2)*2

-12,78000

-2*1,0*2,99+0,3*(1,0*2+2,99*2)

-3,58600

[St07 pohledová část :](#)

12,19*2*6,1

148,71800

-2*2,6*3,0+0,3*(2,6*2+3,0*2)

-12,24000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		$-2*1,3*4,25+0,3*(1,3*2+4,25*2)$				-7,72000		
		St08 pohledová část :						
		$3,71*2*(18,25-7,5)$				79,76500		
		$3,38*2*0,7$				4,73200		
		$4,72*2*9,7$				91,56800		
		$5,8*2*1,55$				17,98000		
		$-2*0,9*2,35*2+0,2*(0,9*2+2,35*2)*2$				-5,86000		
		$-2*1,75*2,39+0,2*(1,75*2+2,39*2)$				-6,70900		
		St10 pohledová část 1PP :						
		$3,71*2*13,55$				100,54100		
		$-2*0,9*2,35+0,2*(0,9*2+2,35*2)$				-2,93000		
		St11 :						
		$3,71*2*11,6$				86,07200		
		$(3,17+4,1)/2*2*8,2$				59,61400		
		$(4,32+4,55)/2*2*2,15$				19,07050		
		St12 :						
		$3,71*2*8,2$				60,84400		
		$(3,79+4,5)/2*2*6,5$				53,88500		
		St13 :						
		$3,71*2*8,2$				60,84400		
		St13a :						
		$3,71*2*8,2*4$				243,37600		
		$-2*0,2*3,71*4+0,2*(0,2*2+3,71*2)*4$				0,32000		
		St13b :						
		$3,71*2*8,2$				60,84400		
		St14 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3,71*2*10,2				75,68400		
		(3,59+4,95)/2*2*11,55				98,63700		
		-2*0,9*2,39+0,2*(0,9*2+2,39*2)				-2,98600		
		St21 :						
		3,71*2*(5,1+2,25)				54,53700		
		3,69*2*21,6				159,40800		
		-2*1,55*2,95*2+0,2*(1,55*2+2,95*2)*2				-14,69000		
		-2*0,9*2,35+0,2*(0,9*2+2,35*2)				-2,93000		
		-2*1,0*2,23+0,2*(1,0*2+2,23*2)				-3,16800		
		-2*0,9*2,39*5+0,2*(0,9*2+2,39*2)*5				-14,93000		
		-2*1,0*2,23+0,2*(1,0*2+2,23*2)				-3,16800		
		St22+23 :						
		(3,71+3,79)*2*(2,0+1,7)				55,50000		
		St24 :						
		3,6*2*1,55*4				44,64000		
		St37 :						
		(12,0-2,4)*2*3,2				61,44000		
		St38 :						
		4,5*2*(5,55+3,95)				85,50000		
		-2*3,95*2,39+0,2*(3,95*2+2,39*2)				-16,34500		
		St39 pohledová část :						
		4,59*2*27,3				250,61400		
		St40 :						
		(4,72+4,5)/2*2*1,9				17,51800		
		St41 :						
		(3,69+3,59)/2*2*1,7				12,37600		
		-2*0,9*2,89+0,2*(0,9*2+2,89*2)				-3,68600		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
St42 : 3,71*2*5,3 39,32600								
64	311351806R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu pro beton pohledový, odstranění	m2	2 738,22500	159,64	437 130,24	801-1	RTS 18/ I
svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Položka pořadí 63 : 2738,22500 2 738,22500								
65	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	98,97830	29 801,43	2 949 694,88	801-1	RTS 18/ I
včetně distančních prvků v.č.09 : 48,3192 48,31920 v.č.14 : 46,2361 46,23610 v.č.29 : 4,423 4,42300								
66	317167121R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1000 mm, šířky 115 mm, výšky 71 mm	kus	2,00000	205,39	410,78	801-1	RTS 18/ I
1.NP : 2 2,00000								
67	317167122R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 115 mm, výšky 71 mm	kus	11,00000	271,93	2 991,23	801-1	RTS 18/ I
1.PP : 4 4,00000 1.NP : 7 7,00000								
68	317167126R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 2250 mm, šířky 115 mm, výšky 71 mm	kus	1,00000	474,80	474,80	801-1	RTS 18/ I
1.NP : 1 1,00000								
69	317167136R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 2250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	1,00000	539,44	539,44	801-1	RTS 18/ I
1.NP : 1 1,00000								
70	317167211R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	14,00000	399,19	5 588,66	801-1	RTS 18/ I
1.NP : 2*7 14,00000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
71	317167132R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	8,00000	311,44	2 491,52	801-1	RTS 18/ I
		1.PP : 4		4,00000				
		1.NP : 4		4,00000				
72	317941121RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil I, výšky 120 mm profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L hmotnost 11,1 kg/m :	t	0,06882	29 198,64	2 009,45	801-1	RTS 18/ I
		1.PP : 3,0*0,0111		0,03330				
		1.NP : 3,2*0,0111		0,03552				
73	319201315R00	Vyrovnání povrchu zdiva pod omítku maltou ze SMS tloušťka 10 mm maltou ze suché směsi, bez pomocného lešení,	m2	65,27900	219,23	14 311,12	801-1	RTS 18/ I
		SS04		27,72000				
		SS13		37,55900				
74	330321411R00	Beton sloupů a pilířů železový z betonu C 30/37 táhel, rámových stojek, vzpěr (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1,90 m a pro zatížení do 1,5 kPa,	m3	2,98080	3 422,99	10 203,25	801-1	RTS 18/ I
		1PP :						
		S1 : 0,3*0,3*3,3*6		1,78200				
		S2 : 0,3*0,3*3,58*2		0,64440				
		S3 : 0,3*0,3*3,08*2		0,55440				
75	331351101R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka zřízení (pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzeprění	m2	39,74400	1 045,92	41 569,04	801-1	RTS 18/ I
		1PP :						
		S1 : 0,3*4*3,3*6		23,76000				
		S2 : 0,3*4*3,58*2		8,59200				
		S3 : 0,3*4*3,08*2		7,39200				
76	331351102R00	Bednění hranatých sloupů průřezu pravoúhlého čtyřúhelníka odstranění	m2	39,74400	146,61	5 826,87	801-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(pilířů), rámových stojek, táhel nebo vzpěr svislých nebo šikmých (odkloněných) o výšce do 4 m včetně vzepření Položka pořadí 75 : 39,74400						
77	331361821R00	Výztuž hranatých sloupů z betonářské oceli 10 505(R) pilířů, rámových stojek, vzpěr, věšáků nebo táhel svislých nebo šikmých v.č.07 : 0,4118	t	0,41180	29 735,55	12 245,10	801-1	RTS 18/ I
78	342247522R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 80 mm, z děrovaných příčkovek, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), 1.PP : (2,1*4+1,2*2+3,05+1,73*2)*3,71+1,55*2*3,4+6,8*3,0 -0,7*2,15*7 Mezisoučet 1.NP : osa 1-3 : 5,7*3,42 -0,6*0,8-0,7*2,25 (2,2+1,25+1,9*2+1,6*2+3,44*2+1,8*2+1,74*2+1,0+0,3+4,65)*3,0 -0,6*0,8-0,7*2,15*5-0,8*2,15*4 osa 4-7 : (3,5*3+0,5*4+1,85*3+0,95+0,16+2,0+1,9+0,7+0,1-2,6-2,0)*3,0 (2,6+2,0+0,5)*3,25+0,6*2,3 -0,7*2,15*7 Mezisoučet	m2	243,45910	592,89	144 344,47	801-1	RTS 18/ I
79	342247542R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 140 mm, z děrovaných příčkovek, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC),	m2	166,00450	685,26	113 756,24	801-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.PP :						
		(2,45*2+2,1*5+3,1+0,15)*3,71+(5,35+2,0)*3,58		95,50450				
		-0,8*2,15*3		-5,16000				
		Mezisoučet		90,34450				
		1.NP :						
		osa 1-3 :						
		1,8*3,0+(3,8+0,3+1,5)*3,25		23,60000				
		-0,8*2,15*2		-3,44000				
		osa 4-7 :						
		(1,8+3,9+2,15+2,28)*3,0+(1,85+7,55)*3,25		60,94000				
		-0,8*2,15*2-2,0*1,0		-5,44000				
		Mezisoučet		75,66000				
80	345311611R00	Beton zídek prostý třídy C 16/20	m3	2,89600	2 838,95	8 221,60	801-1	RTS 18/ I
		zídek parapetních, atikových, schodišťových a zábradelních prostý, viz pozn. 21 - sokl v. 200 mm (zaoblený) :						
		dle výrobku T/101 : 48,0*0,3*0,2		2,88000				
		viz pozn. 22 - schod, rozměry budou přizpůsobeny při výstavbě dle okolních kci. :						
		0,8*0,2*0,1		0,01600				
81	345321616R00	Beton zídek železový třídy C 30/37	m3	30,10420	3 417,07	102 868,16	801-1	RTS 18/ I
		zídek parapetních, atikových, schodišťových a zábradelních železový (bez výztuže), tvar 1PP - bazénové stěny (bez přelivů), přelivy viz oddíl 38 :						
		0,86*0,25*(4,6*2+3,35*2)		3,41850				
		Mezisoučet		3,41850				
		0,655*0,25*(3,4*2+5,2*2)		2,81650				
		Mezisoučet		2,81650				
		hlavní bazén (po rozšíření) :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,4*0,3*(14,03+15,0+14,9)		5,27160				
		(0,4+0,8)/2*0,3*11,03*2		3,97080				
		0,8*0,3*13,2		3,16800				
		Mezisoučet		12,41040				
		osa 2 : (1,075-0,475)*0,3*12,6		2,26800				
		1,38*0,3*(10,05*2+2,1)		9,19080				
		Mezisoučet		11,45880				
82	345351101R00	Bednění zídek plnostěnných nebo prolamovaných plnostěnných zřízení	m2	0,32000	580,50	185,76	801-1	RTS 18/ I
		parapetních, atikových, zábradelních zídek, rovných i půdorysně zalomených, vodorovných nebo stoupajících,						
		viz pozn. 22 - schod, rozměry budou přizpůsobeny při výstavbě dle okolních kci :						
		0,8*2*0,2		0,32000				
83	345351101R00	Bednění zídek plnostěnných nebo prolamovaných plnostěnných zřízení	m2	209,00800	580,50	121 329,14	801-1	RTS 18/ I
		parapetních, atikových, zábradelních zídek, rovných i půdorysně zalomených, vodorovných nebo stoupajících,						
		tvar 1PP - bazénové stěny (bez přelivů), přelivy viz oddíl 38 :						
		0,86*2*(4,6*2+3,35*2)		27,34800				
		Mezisoučet		27,34800				
		0,655*2*(3,4*2+5,2*2)		22,53200				
		Mezisoučet		22,53200				
		hlavní bazén (po rozšíření) :						
		0,4*2*(14,03+15,0+14,9)		35,14400				
		(0,4+0,8)/2*2*11,03*2		26,47200				
		0,8*2*13,2		21,12000				
		Mezisoučet		82,73600				
		osa 2 : (1,075-0,475)*2*12,6		15,12000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,38*2*(10,05*2+2,1)		61,27200				
		Mezisoučet		76,39200				
84	345351102R00	Bednění zídek plnostěnných nebo prolamovaných plnostěnných odstranění parapetních, atikových, zábradelních zídek, rovných i půdorysně zalomených, vodorovných nebo stoupajících, Položka pořadí 83 : 209,00800	m2	209,00800	133,52	27 906,75	801-1	RTS 18/ I
85	345351102R00	Bednění zídek plnostěnných nebo prolamovaných plnostěnných odstranění parapetních, atikových, zábradelních zídek, rovných i půdorysně zalomených, vodorovných nebo stoupajících, Položka pořadí 82 : 0,32000	m2	0,32000	133,52	42,73	801-1	RTS 18/ I
86	345351105R00	Bednění zídek plnostěnných nebo prolamovaných prolamovaných zřízení parapetních, atikových, zábradelních zídek, rovných i půdorysně zalomených, vodorovných nebo stoupajících, viz pozn. 21 - pro sokl v. 200 mm (zaoblený) : dle výrobku T/101 : 48,0*0,2	m2	9,60000	1 230,83	11 815,97	801-1	RTS 18/ I
87	345351106R00	Bednění zídek plnostěnných nebo prolamovaných prolamovaných odstranění parapetních, atikových, zábradelních zídek, rovných i půdorysně zalomených, vodorovných nebo stoupajících, Položka pořadí 86 : 9,60000	m2	9,60000	287,00	2 755,20	801-1	RTS 18/ I
88	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků jednostranné výšky do 200 mm jakýmkoliv cihlami, 1.PP : 3,0*0,3 1.NP : 3,2*0,3	m2	1,86000	564,93	1 050,77	801-1	RTS 18/ I
89	346481111RT2	Plentování rýh, nosníků apod. pletivem ve stěnách nebo před stěnami, pletivem rabičovým plentování potrubí, válcovaných nosníků, výklenků nebo nik, jakéhokoliv tvaru, na jakoukoliv maltu, s potřebným vypnutím pletiva, přetažením a zakotvením drátů a provedení postřiku maltou, 1.PP : 3,0*0,3 1.NP : 3,2*0,3	m2	1,86000	294,57	547,90	801-1	RTS 18/ I
90	346275112R00	Přízdívky a obezdívky z desek pórobetonových tloušťky 75 mm s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 1.PP - instalační předstěna :	m2	13,58000	538,17	7 308,35	801-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(0,95*4+1,05)*2,8		13,58000				
91	346275113R00	Přizdívky a obezdívky z desek pórobetonových tloušťky 100 mm s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 1.NP - instalační předstěna : osa 1-3 : 0,9*4*2,8 osa 4-7 : 2,4*2,8+2,2*1,2	m2	19,44000	629,39	12 235,34	801-1	RTS 18/ I
				10,08000				
				9,36000				
92	346275115R00	Přizdívky a obezdívky z desek pórobetonových tloušťky 150 mm s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 1.PP - instalační předstěna : (0,95*2+0,9*2+1,75)*2,8 Mezisoučet 1.NP - instalační předstěna : osa 1-3 : 1,25*2,8 osa 4-7 : (0,9*5+0,95)*2,8 Mezisoučet	m2	34,02000	846,25	28 789,43	801-1	RTS 18/ I
				15,26000				
				15,26000				
				3,50000				
				15,26000				
				18,76000				
93	389381001RT1	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí betonem třídy C 12/15 se zřízením a odstraněním bednění dobetonování parapetu viz pozn. 04 : 5,48*0,6*0,14	m3	0,46032	5 667,08	2 608,67	801-2	RTS 18/ I
				0,46032				
Díl: 311 Sádrokartonové konstrukce						696 894,49		
94	342263420R00	Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky doplňkové práce osazení revizních dvířek do 0,5 m2 pozn. 34 : revizní dvířka skryté 600/600 mm : 2	kus	2,00000	583,05	1 166,10	801-1	RTS 18/ I
				2,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
95	342266111RU9	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci z profilů CW 50 tloušťka desky 12, 5 mm, impregnovaná, bez izolace	m2	3,24000	611,04	1 979,77	801-1	RTS 18/ I
opláštění instalací : 1.PP : 0.11 : (0,3+0,9)*2,7 3,24000								
96	342266998R00	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami příplatky příplatek pro obklad za plochu do 2 m2	m2	3,24000	99,12	321,15	801-1	RTS 18/ I
opláštění instalací : 1.PP : 0.11 : (0,3+0,9)*2,7 3,24000								
97	342264051RT1	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard	m2	241,15000	611,04	147 352,30	801-1	RTS 18/ I
AQ-panel - viz odpočet a přípočet materiálu : 1.NP : 7,30+4,15+1,72+1,86+28,86+2,92+4,71+9,21+1,53*3+4,73+8,16+7,44 85,65000 3,68+1,53+5,11+8,40+2,21+4,73+8,00+8,43+1,40+10,14+8,83+44,90 107,36000 2,47+2,19+28,73+8,27+6,48 48,14000								
98	342264051RT3	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná	m2	432,65400	667,01	288 584,54	801-1	RTS 18/ I
SDK podhled : 1.PP : 3,71+190,14+9,27+18,84+18,31+14,05+19,18+14,70+8,81*2+12,71*1,2*2 336,32400 6,34+1,86+1,54*2+7,78+11,13+4,10*2+1,85*2 42,09000 sdk čelo : 1,55*2*0,1 0,31000 Mezisoučet 378,72400 1.NP :								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		13,56+17,08+22,67 sdk čelo : 1,55*0,4 Mezisoučet		53,31000 0,62000 53,93000				
99	342264098R00	Příplatky k podhledům sádrokartonovým příplatek k podhledu sádrokartonovému za plochu do 2 m2 AQ-panel : 1.NP : 7,30+4,15+1,72+1,86+2,92+4,71+9,21+1,53*3+4,73+8,16+7,44+3,68 1,53+5,11+8,40+2,21+4,73+8,00+8,43+1,40+8,83+2,47+2,19+8,27+6,48 Mezisoučet SDK podhled : 1.PP : 3,71+9,27+8,81*2+6,34+1,86+1,54*2+7,78+4,10*2+1,8*2 Mezisoučet sdk čelo : 1.PP : 1,55*2*0,1 1.NP : 1,55*0,4 Mezisoučet	m2	190,91000	87,46	16 696,99	801-1	RTS 18/ I
100	342267111RT3	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami obklady dřevěných konstrukcí obklad sloupů a trámů do 500 x500 mm 1x opláštění, dvoustranné, deska impregnovaná tloušťky 12,5 mm 1.PP : 3,56*9	m	32,04000	790,62	25 331,46	801-1	RTS 18/ I
101	311.01	Nosná montovaná kce příček z tenkostěnných profilů tl. 50mm - D+M mezi automaty a SS/12 :	m2	4,41000	530,58	2 339,86		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		SS12		4,41000				
102	59533351R	deska konstrukční cementová; povrch. úprava skelná tkanina; tl = 12,5 mm; š = 1 250,0 cm; l = 2 000,0 cm	m2	253,20750	879,24	222 630,16	SPCM	RTS 18/ I
		připočet materiálu : Položka pořadí 97 : 241,15000*1,05		253,20750				
103	59591016R	deska sádkartonová stavební š = 1 250 mm; l = 2 000 mm; tl = 12,5 mm	m2	-253,20750	48,98	-12 402,10	SPCM	RTS 18/ I
		odpočet materiálu : Položka pořadí 97 : 241,15000*-1,05		-253,20750				
104	59591093R	dviřka do sádkartonu pozink; 600 x 600 mm; s tlačným zámkem	kus	2,00000	1 447,13	2 894,26	SPCM	RTS 14/ I
Díl: 38 Kompletní konstrukce						1 510 823,22		
105	380326131RU1	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 25/30, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 80 do 150 mm	m3	70,60370	4 898,02	345 818,33	801-5	RTS 18/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, Lemy bazénů v.č.17 :						
		LB1 : (0,65*0,575+0,13*0,3+0,3*0,25+0,1*0,175)*100,0				50,52500		
		LB2 : (0,6*0,65+0,25*0,42+0,13*0,3)*8,0				4,27200		
		LB3 : 0,2*1,2*7,6				1,82400		
		(0,65*0,575+0,13*0,3+0,3*0,25+0,1*0,175)*7,6				3,83990		
		LB4 : 0,2*1,2*7,3				1,75200		
		(0,5*0,65+0,12*0,375+0,13*0,3)*7,3				2,98570		
		LB5 : (0,65*0,04+0,3*0,25+0,13*0,3+0,1*0,15)*3,4				0,52700		
		LB6 : 0,2*0,445*2,4				0,21360		
		LB7 : (0,48*0,65+0,13*0,3+0,12*0,45)*5,7				2,30850		
		LB8 : 0,2*1,55*7,6				2,35600		
106	380356221R00	Bednění kompletních konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního, ploch zaoblených, zřízení	m2	389,33600	1 070,92	416 947,71	801-5	RTS 18/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného Lemy bazénů v.č.17 : LB1 : (1,0*2+0,3*2)*100,0 LB2 : (1,05*2+0,3*2)*8,0 LB3 : 2*1,2*7,6 (1,05*2+0,3*2)*7,6 LB4 : 2*1,2*7,3 (1,0+0,3*2)*7,3 LB5 : (0,6+0,175+0,3*2)*3,4 LB6 : 2*0,445*2,4 LB7 : (1,05+0,3*2)*5,7 LB8 : 2*1,55*7,6						
		260,00000 21,60000 18,24000 20,52000 17,52000 11,68000 4,67500 2,13600 9,40500 23,56000						
107	380356222R00	Bednění kompletních konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního, ploch zaoblených, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného Položka pořadí 106 : 389,33600	m2	389,33600	167,99	65 404,55	801-5	RTS 18/ I
		389,33600						
108	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, Lemy bazénů v.č.17 : 9,124	t	9,12400	29 735,55	271 307,16	801-5	RTS 18/ I
		9,12400						
109	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem ochlazovací bazény-základy viz D.1.1.1.023 : 4,2*2,45*0,1	m3	1,02900	3 342,00	3 438,92	801-1	RTS 18/ I
		1,02900						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
110	631315711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C25/30 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem ochlazovací bazény-základy viz D.1.1.1.023 : 1,8*1,4*0,15*2	m3	0,75600	3 256,46	2 461,88	801-1	RTS 18/ I
				0,75600				
111	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Položka pořadí 109 : 1,02900	m3	1,02900	123,16	126,73	801-1	RTS 18/ I
				1,02900				
112	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Položka pořadí 110 : 0,75600	m3	0,75600	61,58	46,55	801-1	RTS 18/ I
				0,75600				
113	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení ochlazovací bazény-základy viz D.1.1.1.023 : (4,2*2+2,45*2)*0,1 (1,8*2+1,4*2)*0,15*2	m2	3,25000	379,15	1 232,24	801-1	RTS 18/ I
				1,33000				
				1,92000				
114	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění Položka pořadí 113 : 3,25000	m2	3,25000	78,96	256,62	801-1	RTS 18/ I
				3,25000				
115	631361821R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků dle výkazu na výkrese D.1.1.1.023 : 0,153	t	0,15300	29 735,55	4 549,54	801-1	RTS 18/ I
				0,15300				
116	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků hmotnost 3,03 kg/m2 : 4,2*2,45*0,00303	t	0,03118	29 152,50	908,97	801-1	RTS 18/ I
				0,03118				
117	38.01	Beton komplet.konstr.lehký, dle požadavků PD a bazénových technologií vč. bednění a příp. doplňků, D+M dle výkresu D.1.1.1.021 :	m3	37,58717	10 597,34	398 324,02		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(0,23+2,75)/2*6,7*1/2*0,6+(0,23+3,5)/2*6,7*1/2*0,6		6,74355				
		(0,28+2,8)/2*6,7*1/2*0,9+(0,28+3,55)/2*6,7*1/2*0,9		10,41683				
		(0,62+0,55+0,52)*4,75*(1,0+0,6+0,75+0,66)/4		6,04069				
		4,75*0,33*0,15+4,95*0,33*0,3+5,15*0,33*0,45		1,48995				
		5,48*0,66*0,15+5,86*0,66*0,3		1,70280				
		Mezisoučet		26,39382				
		dle výkresu D.1.1.1.024 :						
		(3,45+2,25+4,47)*0,3*0,8		2,44080				
		1,2*1,35*0,15+1,05*1,25*0,16		0,45300				
		1,05*0,3*0,32+1,05*0,3*0,48+1,05*0,3*0,64		0,45360				
		Mezisoučet		3,34740				
		dle výkresu D.1.1.1.025 :						
		(1,57+2,26)/2*2,64*(0,15+1,18)/2		3,36197				
		(14,12+25,0+12,4+30,0-1,57-2,64)*0,1*0,58		4,48398				
		Mezisoučet		7,84595				

Díl: 4		Vodorovné konstrukce				5 131 542,20		
118	411321515R00	Beton stropů železový beton stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavíc hřibových sloupů, železový (bez výztuže) z betonu C 30/37	m3	469,19596	3 059,07	1 435 303,29	801-1	RTS 18/ I

XC1

1PP v.č.06 :

odměřeno z CAD :

viz ZD : 0,25*1601,2

0,3*467,6

0,3*11,0*12,4

odpočet desky s tl. 300mm : -0,25*367,6

-0,25*11,0*12,4

deska na iso nosnících :

400,30000

140,28000

40,92000

-91,90000

-34,10000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,25*1,85*20,15		9,31938				
		schodiště :						
		-0,25*1,55*6,1			-2,36375			
		-0,25*1,55*7,8			-3,02250			
		výtah :						
		-0,25*1,7*1,8			-0,76500			
		prostupy :						
		-0,25*0,7*1,8			-0,31500			
		-0,25*0,7*0,2			-0,03500			
		-0,25*0,5*1,85			-0,23125			
		-0,25*1,65*1,55			-0,63938			
		výškové odskoky :						
		osa D : 0,11*0,3*(48,32-4,6)			1,44276			
		Mezisoučet			378,89026			
		nad schodištěm sch.2 v.č.23 :						
		0,15*6,9*3,2			3,31200			
		nad výtah. šachtou v.č.25 :						
		0,2*2,1*2,2			0,92400			
		Strv1 :						
		0,2*8,05*3,77			6,06970			
		Mezisoučet			10,30570			
119	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením 1PP v.č.06 : odměřeno z CAD : viz ZD : 1401,2	m2	1 398,03850	556,60	778 148,23	801-1	RTS 18/ I
								1 401,20000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		deska na iso nosnicích : 1,85*20,15				37,27750		
		schodiště : -1,55*6,1				-9,45500		
		-1,55*7,8				-12,09000		
		výtah : -1,7*1,8				-3,06000		
		prostupy : -0,7*1,8				-1,26000		
		-0,7*0,2				-0,14000		
		-0,5*1,85				-0,92500		
		-1,65*1,55				-2,55750		
		Mezisoučet				1 408,99000		
		nad schodištěm sch.2 v.č.23 : 6,9*3,2				22,08000		
		nad výtah. šachtou v.č.25 : 2,1*2,2				4,62000		
		Strv1 : 8,05*3,77				30,34850		
		Mezisoučet				57,04850		
		odpočet plochy nosných bet stěn pod stropní deskou : viz CAD : -68,0				-68,00000		
120	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění	m2	1 398,03850	50,36	70 405,22	801-1	RTS 18/ I
		bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením Položka pořadí 119 : 1398,03850				1 398,03850		
121	411351801R00	Bednění stropů bednění svislých ploch zřízení	m	498,43000	288,85	143 971,51	801-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s pomocným lešením						
		1PP v.č.06 :						
		odměřeno z CAD :						
		obvod : 149,2		149,20000				
		desky s tl. 300mm : 79,8		79,80000				
		11,0*2+12,4*2		46,80000				
		deska na iso nosnících :						
		1,85*2+20,15		23,85000				
		 schodiště :						
		1,55*2+6,1*2		15,30000				
		1,55*2+7,8*2		18,70000				
		výtah :						
		1,7*2+1,8*2		7,00000				
		prostupy :						
		0,7*2+1,8*2		5,00000				
		0,7*2+0,2*2		1,80000				
		0,5*2+1,85*2		4,70000				
		1,65*2+1,55*2		6,40000				
		výškové odskoky :						
		osa D : 2*(48,32-4,6)		87,44000				
		Mezisoučet		445,99000				
		nad schodištěm sch.2 v.č.23 :						
		6,9*2+3,2*2		20,20000				
		nad výtah. šachtou v.č.25 :						
		2,1*2+2,2*2		8,60000				
		Strv1 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		8,05*2+3,77*2		23,64000				
		Mezisoučet		52,44000				
122	411351802R00	Bednění stropů bednění svislých ploch odstranění s pomocným lešením	m	498,43000	77,00	38 379,11	801-1	RTS 18/ I
		Položka pořadí 121 : 498,43000		498,43000				
123	411354175R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 12 do 20 kPa, - zřízení výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží	m2	1 398,03850	264,09	369 207,99	801-1	RTS 18/ I
		Položka pořadí 119 : 1398,03850		1 398,03850				
124	411354176R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 12 do 20 kPa, - odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží	m2	1 398,03850	72,48	101 329,83	801-1	RTS 18/ I
		Položka pořadí 123 : 1398,03850		1 398,03850				
125	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů,	t	69,07740	29 735,55	2 054 054,48	801-1	RTS 18/ I
		1PP v.č.15 : 19,7331		19,73310				
		bazéna a strop 1PP : 48,8379		48,83790				
		nad výtah. šachtou v.č.25 : 0,1428		0,14280				
		nad schodištěm sch.2 v.č.24 : 0,3636		0,36360				
126	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 25/30	m3	10,61332	3 140,80	33 334,32	801-1	RTS 18/ I
		lem balkonu :						
		D414 : 0,25*0,29*26,35		1,91038				
		Mezisoučet		1,91038				
		u paty proskl. fasády :						
		D401 : 0,09*0,3*61,47		1,65969				
		D407 : 0,15*0,5*6,05		0,45375				
		Mezisoučet		2,11344				
		u ker. stěn v 1.NP :						
		0,25*0,20*88,8		4,44000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,25*0,14*26,9		0,94150				
		0,25*0,08*60,4		1,20800				
		Mezisoučet		6,58950				
127	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	114,10460	370,54	42 280,32	801-1	RTS 18/ I
		lem balkonu :						
		D414 : 0,25*2*26,35		13,17500				
		Mezisoučet		13,17500				
		u paty proskl. fasády :						
		D401 : 0,09*2*61,47		11,06460				
		D407 : 0,15*2*6,05		1,81500				
		Mezisoučet		12,87960				
		u ker. stěn v 1.NP :						
		0,25*2*88,8		44,40000				
		0,25*2*26,9		13,45000				
		0,25*2*60,4		30,20000				
		Mezisoučet		88,05000				
128	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	114,10460	84,90	9 687,48	801-1	RTS 18/ I
		Položka pořadí 127 : 114,10460		114,10460				
129	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,95520	29 735,55	28 403,40	801-1	RTS 18/ I
		Včetně distančních prvků.						
		předpoklad 90 kg/m3 :						
		Položka pořadí 126 : 10,61333*0,09		0,95520				
130	BOLE01	Smyk trn Schock BOLE 12/210-2/A280-CV45 - D+M	kus	6,00000	2 428,17	14 569,02		Vlastní
131	ISO01	Tepelně izolační nosník pro desku tl. 250mm - isonosník - D+M	bm	20,00000	623,40	12 468,00		Vlastní
		1PP : 20,0		20,00000				
Díl: 43		Schodiště				165 430,14		
132	430321514R00	Beton schodišťových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) železový třídy C 30/37	m3	12,94189	3 608,36	46 699,00	801-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Sch1 :						
		ramena :						
		1,55*0,16*8,17*1,2				2,43139		
		stupně :						
		(0,16*0,31)/2*1,55*25				0,96100		
		Mezisoučet				3,39239		
		Sch2 :						
		ramena :						
		1,4*0,16*3,1*1,2				0,83328		
		1,2*0,16*(3,1*3+1,86)*1,2				2,57126		
		mezipodesty :						
		0,2*1,33*2,6*2				1,38320		
		stupně :						
		(0,16*0,31)/2*1,4*11				0,38192		
		(0,16*0,31)/2*1,2*(11*3+7)				1,19040		
		Mezisoučet				6,36006		
		venkovní schodiště v pohledové kvalitě :						
		ramena :						
		1,6*0,2*6,3				2,01600		
		stupně :						
		(0,16*0,3)/2*1,6*15				0,57600		
		Mezisoučet				2,59200		
		vyrovnávací schodiště - nevyztužený beton :						
		rameno :						
		1,65*0,16*1,24*1,2				0,39283		
		stupně :						
		(0,16*0,31)/2*1,65*5				0,20460		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet		0,59743				
133	430361821R00	Výztuž schodiškových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) z betonářské oceli 10505 Včetně distančních prvků. Sch1 : 0,3833 Sch2 : 0,8079	t	1,19120	32 067,75	38 199,10	801-1	RTS 18/ I
134	430362021R00	Výztuž schodiškových konstrukcí (stupňů, schodnic, ramen, podest s nosníky) ze svařovaných sítí Včetně distančních prvků. venkovní schodiště v pohledové kvalitě : dle pozn. 23 na půdorysu : 0,09	t	0,09000	30 318,60	2 728,67	801-1	RTS 18/ I
135	431351121R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých zřízení včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m Sch1 : ramena : 1,55*8,17*1,2 Mezisoučet Sch2 : ramena : (1,4+0,16)*3,1*1,2 (1,2+0,16)*(3,1*3+1,86)*1,2 mezipodesty : 1,33*(2,6+0,2)*2 Mezisoučet vyrovnávací schodiště : rameno : 1,65*1,24*1,2 Mezisoučet	m2	49,11572	751,42	36 906,53	801-1	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
136	431351122R00	Bednění podest a podstupňových desek přímočarých odstranění včetně podpěrné konstrukce o výšce do 4 m <i>Položka pořadí 135 : 49,11572</i>	m2	49,11572	127,50	6 262,25	801-1	RTS 18/ I
								<i>49,11572</i>
137	434351141R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých zřízení <i>Sch1 :</i> <i>stupně :</i> <i>(0,16+0,31)*1,55*25</i> <i>Mezisoučet</i> <i>Sch2 :</i> <i>stupně :</i> <i>(0,16+0,31)*1,4*11</i> <i>(0,16+0,31)*1,2*(11*3+7)</i> <i>0,16*0,31/2*(11*4+7)</i> <i>Mezisoučet</i> <i>venkovní schodiště v pohledové kvalitě :</i> <i>stupně :</i> <i>(0,16+0,3)*1,6*15</i> <i>Mezisoučet</i> <i>vyrovnávací schodiště :</i> <i>(0,16+0,31)*1,65*5</i> <i>Mezisoučet</i>	m2	64,19280	446,87	28 685,84	801-1	RTS 18/ I
								<i>18,21250</i>
								<i>18,21250</i>
								<i>7,23800</i>
								<i>22,56000</i>
								<i>1,26480</i>
								<i>31,06280</i>
								<i>11,04000</i>
								<i>11,04000</i>
								<i>3,87750</i>
								<i>3,87750</i>
138	434351142R00	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu přímočarých odstranění <i>Položka pořadí 137 : 64,19280</i>	m2	64,19280	92,67	5 948,75	801-1	RTS 18/ I
								<i>64,19280</i>
Díl: 5 Komunikace						122 436,56		
139	389381001RT2	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí betonem třídy C 16/20 se zřízením a odstraněním bednění	m3	1,69200	5 667,08	9 588,70	801-2	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Z/34 : (0,3*76,0+0,5*39,0)*0,04		1,69200				
140	389941013R00	Kovové doplň.konstrukce pro montáž dílců,nad 10 kg ocel zinkovaná - zahrnout do j.c. :	kg	1 510,00000	51,59	77 900,90		RTS 18/ I
		1510,0		1 510,00000				
141	568111111R00	Vyztužení podkladní vrstvy z geotextilie, sklon povrchu do 1:5, role šířky 3 m	m2	42,30000	16,78	709,79	822-1	RTS 18/ I
		Z/34 : 0,3*76,0+0,5*39,0		42,30000				
142	639571120R00	Okapový chodník podél budovy z kačírku podklad ze štěrku, tloušťky 200 mm bez obrubníku a bez textílie	m2	42,30000	230,35	9 743,81	801-1	RTS 18/ I
		Z/34 : 0,3*76,0+0,5*39,0		42,30000				
143	916561111RT7	Osazení záhonového obrubníku betonového včetně dodávky obrubníků 1000/50/200 mm, do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 80-100 mm	m	85,00000	272,80	23 188,00	822-1	RTS 18/ I
		Z/29 : 85,0		85,00000				
144	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	44,41500	29,39	1 305,36	SPCM	RTS 18/ I
		Položka pořadí 141 : 42,30000*1,05		44,41500				
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						667 444,57		
145	602016143RT2	Omítky stěn z hotových směsí stěrka, finální , tloušťka vrstvy 3 mm, po jednotlivých vrstvách	m2	32,45000	201,74	6 546,46	801-1	RTS 18/ I
		STROP : 1.NP : 1.22 : 10,14		10,14000				
		Mezisoučet		10,14000				
		STĚNY :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.NP :						
		1.22 : (5,2*2+1,95*2)*2,3		32,89000				
		-4,6*2,3		-10,58000				
		Mezisoučet		22,31000				
146	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	461,63600	48,04	22 176,99	801-1	RTS 18/ I
		které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,						
		veškeré fasádní otvorové prvky :						
		fasádní dveře :						
		2,0*2,8*2		11,20000				
		1,0*2,7*4		10,80000				
		0,9*2,7		2,43000				
		fasádní výplně :						
		5,4*4,7		25,38000				
		60,0*5,0		300,00000				
		5,49*2,2		12,07800				
		7,1*2,7		19,17000				
		3,1*2,7		8,37000				
		1,3*4,12		5,35600				
		3,41*2,7		9,20700				
		19,7*2,7		53,19000				
		1,65*2,7		4,45500				
147	612473181R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí hladké, strojně	m2	1 587,97000	244,88	388 862,09	801-1	RTS 18/ I
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství						
		pod obklady HPL, DR (uvedeny ve výpisu výrobků) :						
		129,36+45,96*0,5		152,34000				
		Mezisoučet		152,34000				
		pod keramické obklady a mozaiky :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Položka pořadí 530 : 1119,49000		1 119,49000				
		Položka pořadí 531 : 270,57000		270,57000				
		Mezisoučet		1 390,06000				
		pod stěrku :						
		1.NP :						
		1.22 : (5,2*2+1,95*2)*2,5		35,75000				
		-4,6*2,3		-10,58000				
		Mezisoučet		25,17000				
		ke skladbě SS/14 :						
		6,8*3,0		20,40000				
		Mezisoučet		20,40000				
148	612473182R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí štukové, strojně	m2	648,62540	285,69	185 305,79	801-1	RTS 18/ I
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství						
		1.PP :						
		0.01 : 1,55*2,8		4,34000				
		0.02a : 1,55*2,9		4,49500				
		0.02b : 1,55*2,9		4,49500				
		0.03 : (1,2*2+5,2*2)*2,9		37,12000				
		-0,8*2,0-0,7*2,15*3		-6,11500				
		0.03a : 1,55*2,9		4,49500				
		0.03b : (0,9*4+1,05*2+1,73*2+1,65*4)*2,9		45,70400				
		-0,7*2,15*3		-4,51500				
		0.04 : (3,1*2+2,45*2)*2,9		32,19000				
		-0,8*2,15		-1,72000				
		0.06 : (5,3*2+2,65*2)*2,9		46,11000				
		-0,8*2,15		-1,72000				
		0.07 : (2,1*2+5,3*2)*2,9		42,92000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.08 : (2,1*2+4,9*2)*3,56				49,84000		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.09 : (2,1*2+4,75*2)*3,56				48,77200		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.10 : (2,1*2+5,25*2)*3,56				52,33200		
		-0,8*2,15*2				-3,44000		
		0.11 : (2,1*2+5,25*2)*3,56				52,33200		
		-0,8*2,15*3				-5,16000		
		0.11a : 2,1*3,56				7,47600		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.13 : (4,15*2+4,6)*2,85				36,76500		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.14 : (2,6*2+5,8*2)*2,9				48,72000		
		-0,8*2,15-1,65*2,8				-6,34000		
		0,1*(0,9+2,2*2)+0,5*(1,65+2,8*2)				4,15500		
		0.15 : (4,15*2+2,1*2)*2,9				36,25000		
		-0,7*2,15-0,8*2,15				-3,22500		
		0.15a : (2,03*2+1,13*2+0,95*4)*2,9				29,34800		
		-0,7*2,15*2				-3,01000		
		0.15b : (1,95*2+0,95*2)*2,9				16,82000		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		0.16 : (4,15*2+2,1*2)*2,9				36,25000		
		-0,7*2,15-0,8*2,15				-3,22500		
		0.16a : (2,03*2+0,95*4+1,13*2)*2,9				29,34800		
		-0,7*2,15*2				-3,01000		
		0.16b : (1,95*2+0,95*2)*2,9				16,82000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-0,7*2,15				-1,50500		
		0.19 : (4,1+2,45)*3,56				23,31800		
		0.20 : (1,48*2+2,45*2)*3,56				27,98160		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.21 : (1,43*2+2,45*2)*3,56				27,62560		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.22 : 2,1*3,56				7,47600		
		0.23 : (3,05*2+2,1*2)*3,56				36,66800		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.24 : (5,5+1,9)*3,43				25,38200		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.25 : (5,35+1,85)*3,43				24,69600		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.30 : (4,0*2+4,4*2)*3,15				52,92000		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.34 : (1,7*2+2,5*2)*3,56				29,90400		
		-0,8*2,15-0,9*2,65				-4,10500		
		0,3*(1,0+2,7*2)				1,92000		
		0.35 : (2,0*2+2,5*2)*3,56				32,04000		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		Mezisoučet				907,79320		
		1.NP :						
		1.03 : (3,15*2+2,28*2)*2,9				31,49400		
		-0,8*2,15*2				-3,44000		
		1.04 : (2,0*2+1,9*2)*2,9				22,62000		
		-0,8*2,15*2-0,7*2,15*2				-6,45000		
		1.04a : (1,75*2+0,95*2)*2,9				15,66000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-0,7*2,15				-1,50500		
		1.04b : (1,9*2+0,95*2)*2,9				16,53000		
		0,7*2,15				1,50500		
		1.05 : (5,55*2+5,07*2)*2,9				61,59600		
		-0,8*2,15*2-2,0*1,0-1,8*2,3				-9,58000		
		0,3*(1,8+2,3*2)				1,92000		
		1.06 : (1,8*2+1,62*2)*2,9				19,83600		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		1.07 : (4,43*2+4,25*2)*2,9				50,34400		
		-0,8*2,15-2,0*1,0				-3,72000		
		0,1*(2,0*2+1,0*2)				0,60000		
		1.09 : (1,85*2+2,45*2)*2,9				24,94000		
		-0,8*2,7				-2,16000		
		1.10 : (3,5*2+2,45*2-0,9)*2,9				31,90000		
		-0,8*2,7-0,7*2,15*3				-6,67500		
		1.11a : (0,9*2+1,76*2)*2,9				15,42800		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		1.11b : (0,9*2+1,76*2)*2,9				15,42800		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		1.11c : (0,9*2+1,76*2)*2,9				15,42800		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		1.12 : (1,8*2+2,8*2-0,9-1,4)*2,9				20,01000		
		-1,8*2,2				-3,96000		
		1.13 : (2,4*2+3,4*2+0,1*2-1,4)*2,9				30,16000		
		1.14 : (3,5*2+2,0*2-0,9)*2,9				29,29000		
		-0,8*2,7-0,7*2,15*2				-5,17000		
		1.15 : (2,4*2+1,4*2)*2,9				22,04000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-0,7*2,15				-1,50500		
		1.15a : (1,7*2+0,9*2)*2,9				15,08000		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		1.16 : (2,8*2+1,95*2-0,9-1,4)*2,9				20,88000		
		-1,95*2,2				-4,29000		
		1.17 : (3,5*2+2,4*2+0,1*2-1,4)*2,9				30,74000		
		1.18c : (1,7*2+3,0*2)*2,9				27,26000		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		1.18d : (1,7*2+4,65*2)*2,9				36,83000		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		1.19 : (5,0*2+1,65*2+0,1*2)*2,9				39,15000		
		-0,8*2,15*2-0,8*2,25				-5,24000		
		0,3*(0,9+2,3*2)				1,65000		
		1.20 : (1,55*2+0,9*2)*2,9				14,21000		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		1.23 : (2,45*2+5,7*2)*2,9				47,27000		
		-0,7*2,25-0,6*0,8*2				-2,53500		
		1.26 : (1,25*2+1,8*2)*2,9				17,69000		
		-0,7*2,15-0,8*2,15				-3,22500		
		1.26a : (1,25*2+1,75*2)*2,9				17,40000		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		1.27 : (2,7*2+2,9*2)*2,9				32,48000		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0,2*(0,9+2,2*2)				1,06000		
		1.28 : (3,3*2+4,95*2)*2,9				47,85000		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0,2*(0,9+2,2*2)				1,06000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.30 : $(1,2*2+1,9*2+0,9*8+1,5*8-0,9)*2,9$		71,05000				
		-0,7*2,15*8-0,8*2,65		-14,16000				
		1.30b : $(1,64*2+1,7*2-1,4)*2,72+(1,8*2+1,4)*2,2$		25,36160				
		-0,8*2,15		-1,72000				
		1.30c : $(1,64*2+1,7*2-1,4)*2,72+(1,8*2+1,4)*2,2$		25,36160				
		-0,8*2,15		-1,72000				
		1.31 : $(1,8*2+3,3*2)*2,9$		29,58000				
		-0,8*2,15-1,8*2,3		-5,86000				
		0,3*(1,8+2,3*2)		1,92000				
		1.32 : $(2,2*2+3,35*2)*2,9$		32,19000				
		-0,8*2,15		-1,72000				
		Mezisoučet		860,32220				
		odečet plochy s obkladem :						
		Položka pořadí 530 : 1119,49000*-1		-1 119,49000				
		Mezisoučet		-1 119,49000				
149	612473185R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí příplatek za zabudované omítníky v ploše stěn	m2	2 236,59540	20,16	45 089,76	801-1	RTS 18/ I
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství						
		Položka pořadí 147 : 1587,97000		1 587,97000				
		Položka pořadí 148 : 648,62540		648,62540				
150	622481292R00	Vyztužení povrchových úprav vnějších stěn montáž výtuzné lišty okenní a podokenní - bez dodávky materiálu	m	213,72000	52,01	11 115,58	801-1	RTS 18/ I
		veškeré fasádní otvorové prvky :						
		fasádní dveře :						
		$(2,0+2,8*2)*2$		15,20000				
		$(1,0+2,7*2)*4$		25,60000				
		0,9+2,7*2		6,30000				
		fasádní výplně :						
		5,4+4,7*2		14,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		60,0+5,37+3,76		69,13000				
		5,49+2,2*2		9,89000				
		7,1+2,7*2		12,50000				
		3,1+2,7*2		8,50000				
		1,3*2+4,12*2		10,84000				
		3,41+2,7*2		8,81000				
		19,7+2,7*2		25,10000				
		1,65+2,7*2		7,05000				
151	28350107R	profil okenní, zajišťující; plast; rozměr 15 mm; bílý	m	224,40600	37,20	8 347,90	SPCM	RTS 18/ I
		Položka pořadí 150 : 213,72000*1,05		224,40600				
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						11 213 344,70		
152	622300131R00	Příprava podkladu vyrovnání podkladu tmelem tl. do 5 mm, včetně dodávky materiálu	m2	138,99090	101,80	14 149,27	801-1	RTS 18/ I
		SS09		138,99090				
153	622319527RV1	Zateplení soklu extrudovaným polystyrénem, tloušťky 200 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	27,72000	1 941,56	53 820,04	801-1	RTS 18/ I
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtlačení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Včetně rohových lišt na hranách budov.						
		SS04		27,72000				
154	62.01	Fasádní sendvičové desky z Al plechů -bondy. na AL roštu, dl. vynesení dle skledob fasád, vč. kotvení, doplňků a veškerých detailů - D+M	m2	1 374,66500	6 003,08	8 252 223,97		Vlastní
		SS02a		920,20000				
		SS03a		416,30000				
		SS12		4,41000				
		SS16		13,75500				
155	62.02	Fasádní sendvičové desky z Al plechů -bondy. na AL roštu, dl. vynesení dle skledob fasád, vč. kotvení, doplňků a veškerých detailů - D+M	m2	226,95900	6 194,32	1 405 856,67		Vlastní
		SS06		189,40000				
		SS13		37,55900				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
156	62.09	Systémový rošt pro vynesení tep. izolace a difúzní fólie - D+M	m2	416,30000	1 321,19	550 011,40		Vlastní
		SS03a		416,30000				
157	62231974.Z0	Zatepl.systém,fasáda,min.desky KV 150 mm, bez PÚ	m2	32,23500	669,34	21 576,17		Vlastní
		SS15		18,48000				
		SS16		13,75500				
158	62231974.Z1	Zatepl.systém,fasáda,min.desky KV 300 mm, bez PÚ	m2	863,89100	1 059,98	915 707,18		Vlastní
		SP114		39,20000				
		SS02		335,06400				
		SS03		295,81700				
		SS06		189,40000				
		SS12		4,41000				
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						2 062 839,44		
159	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25	m3	5,44000	3 626,28	19 726,96	801-1	RTS 18/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		pozn. 25 - podlaha před vstupem :						
		68,0*0,08		5,44000				
160	631313611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20	m3	9,40000	3 330,22	31 304,07	801-1	RTS 18/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		SP115*0,1		9,40000				
161	631316211R00	Mazanina z betonu prostého speciální povrchové úpravy mazanin povrchový vsyp strojně hlazený, směsí s křemíkem	m2	691,31000	119,64	82 708,33	801-1	RTS 18/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		SP001		413,06000				
		SP002		200,11000				
		SP009		10,14000				
		pozn. 25 - podlaha před vstupem :						
		68,0		68,00000				
162	631312141R00	Doplnění mazanin betonem prostým rýh v dosavadních mazaninách	m3	4,00800	4 097,27	16 421,86	801-4	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru, C16/20 okapní chodník do Z/34 : 0,3*0,08*102,0 0,5*0,08*39,0						
				2,44800				
				1,56000				
163	631351101R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách zřízení vytvoření prohlubní : 1.PP : 9,0	m2	9,00000	252,76	2 274,84	801-1	RTS 18/ I
				9,00000				
164	631351102R00	Bednění stěn, rýh a otvorů v podlahách odstranění Položka pořadí 163 : 9,00000	m2	9,00000	52,64	473,76	801-1	RTS 18/ I
				9,00000				
165	631361821R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků k Z/34 (pro okapní chodník) : 0,12+0,075	t	0,19500	29 735,55	5 798,43	801-1	RTS 18/ I
				0,19500				
166	631361921RT5	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků SP001*0,0033 SP002*0,0033 SP003*0,0033 SP006*0,0033 SP007*0,0033 SP008*0,0033 SP009*0,0033 SP010*0,0033 SP014*0,0033 SP101*0,0033 SP102*0,0033	t	5,56538	29 152,50	162 244,74	801-1	RTS 18/ I
				1,36310				
				0,66036				
				0,28010				
				0,11956				
				0,06551				
				0,25747				
				0,03346				
				0,02901				
				0,15058				
				1,21727				
				0,06481				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		SP103*0,0033		0,32482				
		SP104*0,0033		0,30403				
		SP106*0,0033		0,07577				
		SP109*0,0033		0,21513				
		SP110*0,0033		0,02492				
		SP112*0,0033		0,07481				
		SP113*0,0033		0,08029				
		pozn. 25 - podlaha před vstupem :						
		68,0*0,0033		0,22440				
167	631416211RT3	Mazanina betonová ze suché směsi tloušťky přes 50 do 80 mm pevnost v tlaku 30 MPa	m3	172,32550	6 063,72	1 044 933,58	801-1	RTS 18/ I
		SP001*(0,11+0,15)/2		53,69780				
		SP002*0,15		30,01650				
		SP003*(0,05+0,15)/2		8,48800				
		SP006*0,07		2,53610				
		SP007*(0,05+0,07)/2		1,19100				
		SP008*0,07		5,46140				
		SP009*0,15		1,52100				
		SP010*0,145		1,27455				
		SP014*0,08		3,65040				
		SP101*(0,08+0,1)/2		33,19830				
		SP102*0,095		1,86580				
		SP103*(0,08+0,1)/2		8,85870				
		SP104*0,095		8,75235				
		SP106*0,1		2,29600				
		SP109*(0,05+0,07)/2		3,91140				
		SP110*(0,08+0,1)/2		0,67950				
		SP112*0,11		2,49370				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		SP113*0,1		2,43300				
168	631416221RT3	Mazanina betonová ze suché směsi anhydritová tloušťky přes 50 do 80 mm pevnost v tlaku 20 MPa	m3	38,79235	5 947,11	230 702,37	801-1	RTS 18/ I
		Litý potěr - položka zahrnuje kompletní provedení potěrů vč. vyrovnání, přebroušení, dilatací a separací a bednění volných hran :						
		SP004*0,085		28,74105				
		SP105*0,07		8,08710				
		SP107*0,115		1,96420				
169	631571010R00	Násyp pod podlahy z kameniva bez dodávky materiálu bez určení tloušťky	m3	109,21200	1 054,42	115 155,32	801-1	RTS 18/ I
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,						
		štěrkopísek :						
		SP115*1,07		100,58000				
		mezi základové pasy venkovní vířivky :						
		6,2*0,65*0,7*2+3,25*0,8*(0,7+0,4)/2+6,5*0,8*0,3		8,63200				
170	632411904R00	Potěr ze suchých směsí nátěr savých podkladů penetrační, s rozprostřením a uhlazením	m2	2 177,03400	37,39	81 399,30	801-1	RTS 18/ I
		SP001		413,06000				
		SP002		200,11000				
		SP003		84,88000				
		SP006		36,23000				
		SP007		19,85000				
		SP008		78,02000				
		SP010		8,79000				
		SP011		39,33900				
		SP012		3,87750				
		SP014		45,63000				
		SP101		368,87000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		SP102		19,64000				
		SP103		98,43000				
		SP104		92,13000				
		SP106		22,96000				
		SP108		481,83350				
		SP109		65,19000				
		SP110		7,55000				
		SP111		43,64400				
		SP112		22,67000				
		SP113		24,33000				
171	632411105R00	Potěr ze suchých směsí samonivelační polymercementová stěrka, pevnost v tlaku 20 MPa, tloušťka 5 mm, bez penetrace s rozprostřením a uhlazením	m2	813,13100	215,29	175 058,97	801-1	RTS 18/ I
		SP006		36,23000				
		SP009		10,14000				
		SP008		78,02000				
		SP012		3,87750				
		SP014		45,63000				
		SP102		19,64000				
		SP104		92,13000				
		SP106		22,96000				
		SP108		481,83350				
		SP112		22,67000				
172	639571311R00	Okapový chodník podél budovy z kačírku textilie proti prorůstání, 45 g/m2 bez obrubníku a bez textilie okapní chodník do Z/34 :	m2	46,53000	62,15	2 891,84	801-1	RTS 18/ I
		0,3*76,0*1,1		25,08000				
		0,5*39,0*1,1		21,45000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
173	917862111RT5	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku včetně dodávky betonového obrubníku rozměru 1000/100/250 mm, stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	38,28000	378,59	14 492,43	822-1	RTS 18/ I

S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.

[pata severní fasády :](#)

D412 : 38,28

38,28000

174	58337333R	šterkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A	t	196,58160	392,98	77 252,64	SPCM	RTS 18/ I
-----	-----------	--	---	-----------	--------	-----------	------	-----------

[Položka pořadí 169 : 109,21200*1,8](#)

196,58160

Díl: 64		Výplně otvorů			1 179 005,75			
175	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křidel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh plocha do 2,5 m2	kus	21,00000	243,46	5 112,66	801-1	RTS 18/ I

[zárubeň ocel pro dveře truhlářské :](#)

D/004, 014, 016, 017, 020, 023, 024, 025, 027 :

9

9,00000

D/015, 026 :

2

2,00000

D/018, 019, 021, 022 :

4

4,00000

D/127 :

1

1,00000

[zárubeň ocel pro dveře ocelové \(součást dodávky dveří\) :](#)

D/008, 009, 013, 044 :

4

4,00000

D/125 :

1

1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
176	642942221R00	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdiva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh plocha přes 2,5 do 4,5 m	kus	3,00000	313,73	941,19	801-1	RTS 18/ I
zárubeň ocel pro dveře ocelové (součást dodávky dveří) :								
D/010, 011, 012 :								
3								
3,00000								
177	642952110R00	Osazení zárubní dveřních dřevěných plochy do 2,5 m2	kus	3,00000	753,15	2 259,45	801-1	RTS 18/ I
hrubých, hoblovaných i leštěných, měkkých i tvrdých, na jakoukoliv cementovou maltu, s kotvením rámu do zdiva,								
zárubeň dřevo pro dveře celoskleněné (součást dodávky dveří) :								
D/140-142 :								
3								
3,00000								
178	642944121R09	Osazení zárubní dveřních hliníkových, pl. do 2,5 m2	kus	26,00000	517,85	13 464,10		Vlastní
zárubeň hliník pro dveře truhlářské :								
D/028-037, 039 :								
11								
11,00000								
D/104-107, 109, 110 :								
5								
5,00000								
D/112, 113, 118, 119, 123 :								
5								
5,00000								
Mezisoučet								
21,00000								
zárubeň hliník pro dveře celoskleněné (součást dodávky dveří) :								
D/120-121 :								
2								
2,00000								
D/129, 138, 139 :								
3								
3,00000								
Mezisoučet								
5,00000								
179	D/004	Zárubeň ocelová bloková, dveře 800/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 664,91	5 664,91		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
180	D/014	Zárubeň ocelová bloková, dveře 800/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 169,32	5 169,32		Vlastní
181	D/015	Zárubeň ocelová bloková, dveře 800/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 460,85	5 460,85		Vlastní
182	D/016	Zárubeň ocelová bloková, dveře 800/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 169,32	5 169,32		Vlastní
183	D/017	Zárubeň ocelová bloková, dveře 800/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 169,32	5 169,32		Vlastní
184	D/018	Zárubeň ocelová bloková, dveře 700/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 118,01	5 118,01		Vlastní
185	D/019	Zárubeň ocelová bloková, dveře 700/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 118,01	5 118,01		Vlastní
186	D/020	Zárubeň ocelová bloková, dveře 800/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 169,32	5 169,32		Vlastní
187	D/021	Zárubeň ocelová bloková, dveře 700/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 118,01	5 118,01		Vlastní
188	D/022	Zárubeň ocelová bloková, dveře 700/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 118,01	5 118,01		Vlastní
189	D/023	Zárubeň ocelová bloková, dveře 800/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 169,32	5 169,32		Vlastní
190	D/024	Zárubeň ocelová bloková, dveře 800/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 169,32	5 169,32		Vlastní
191	D/025	Zárubeň ocelová bloková, dveře 800/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 169,32	5 169,32		Vlastní
192	D/026	Zárubeň ocelová bloková, dveře 800/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 460,85	5 460,85		Vlastní
193	D/027	Zárubeň ocelová bloková, dveře 800/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 169,32	5 169,32		Vlastní
194	D/028	Zárubeň hliníková obložková, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	80 195,03	80 195,03		Vlastní
195	D/029	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	41 672,92	41 672,92		Vlastní
196	D/030	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	27 781,17	27 781,17		Vlastní
197	D/031	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	41 672,92	41 672,92		Vlastní
198	D/032	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	27 781,17	27 781,17		Vlastní
199	D/033	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	41 672,92	41 672,92		Vlastní
200	D/034	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	41 672,92	41 672,92		Vlastní
201	D/035	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	20 837,04	20 837,04		Vlastní
202	D/036	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	41 672,92	41 672,92		Vlastní
203	D/037	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	20 837,04	20 837,04		Vlastní
204	D/039	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	27 781,17	27 781,17		Vlastní
205	D/104	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	27 781,17	27 781,17		Vlastní
206	D/105	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	27 781,17	27 781,17		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
207	D/106	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	27 781,17	27 781,17		Vlastní
208	D/107	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	20 837,04	20 837,04		Vlastní
209	D/109	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	20 837,04	20 837,04		Vlastní
210	D/110	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	27 781,17	27 781,17		Vlastní
211	D/112	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150+550 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	106 926,71	106 926,71		Vlastní
212	D/113	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150+550 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	106 926,71	106 926,71		Vlastní
213	D/118	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150+550 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	79 563,00	79 563,00		Vlastní
214	D/119	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150+550 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	106 926,71	106 926,71		Vlastní
215	D/123	Zárubeň hliníková se stín. drážkou, dveře 800/2150+550 mm Alu+komaxit	kus	1,00000	106 926,71	106 926,71		Vlastní
216	D/127	Zárubeň ocelová bloková, dveře 800/2150 mm ocel+komaxit	kus	1,00000	5 169,32	5 169,32		Vlastní
Díl: 93						7 417,86		
Dokončovací práce inženýrských staveb								
217	931961115RR1	Vložky do dilat. spár svislé z miner. plsti a PPS z polystyrenu, tloušťky 30 mm	m2	31,64750	234,39	7 417,86	801-1	RTS 18/ I

včetně dodání a osazení v jakémkoliv zdivu, včetně jednostranného zajištění polohy vložek proti sesmeknutí (např. přibitím, maltovými terči).

výplň - dilatační pásek XPS tl. 20 mm :

kolem plaveckého bazénu :

$(13,27+25,74+28,0+14,77)*0,2$

16,35600

kolem relaxačního bazénu :

$(10,3+13,42+11,5+12,14)*0,2$

9,47200

vířivka :

$(7,0*2+2,13)*0,2$

3,22600

dilatace mezi OpS01-03 :

$0,35*(1,3+1,1+3,15+1,86)$

2,59350

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy					401 809,07		
218	941941041R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 167,47033	52,32	61 082,05	800-3	RTS 18/ I

včetně kotvení

pohled severní :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(8,5-1,8)*(49,2+1,2*2) pohled východní :		345,72000				
		(7,15-1,8)*(35,52+1,2*2) pohled jižní :		202,87200				
		(7,05-1,8)*(52,06+1,2*2) pohled západní :		285,91500				
		(6,4-1,8)*(22,4*2/3+1,2)		74,21333				
		(9,1-1,8)*(9,0+1,2)		74,46000				
		(10,5-1,8)*22,4*1/3		64,96000				
		pro tobogánovou věž :						
		(6,4-1,8)*(4,0+1,2*2)		29,44000				
		(6,7-1,8)*(7,7+1,2)		43,61000				
		(7,0-1,8)*(7,7+1,2)		46,28000				
219	941941042R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky přes 10 do 30 m včetně kotvení pohled západní : (16,7-1,8)*4,0	m2	59,60000	57,35	3 418,06	800-3	RTS 18/ I
				59,60000				
220	941941291R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky od 1,00 do 1,20 m a výšky do 10 m včetně kotvení Položka pořadí 218 : 1167,47033*3	m2	3 502,41100	34,98	122 514,34	800-3	RTS 18/ I
				3 502,41100				
221	941941292R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky od 1,00 do 1,20 m a výšky přes 10 do 30 m včetně kotvení Položka pořadí 219 : 59,60000*3	m2	178,80000	43,73	7 818,92	800-3	RTS 18/ I
				178,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
222	941941841R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	1 167,47033	32,09	37 464,12	800-3	RTS 18/ I
				Položka pořadí 218 : 1 167,47033				
223	941941842R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1 do 1,2 m, výšky přes 10 do 30 m	m2	59,60000	33,14	1 975,14	800-3	RTS 18/ I
				Položka pořadí 219 : 59,60000				
224	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	320,04000	45,56	14 581,02	800-3	RTS 18/ I
		pro pohledovou vrstvu podhledu v 1.NP :						
		Dřevěný podhled v jedné úrovni :						
		1.NP :						
		51,35				51,35000		
		HPL obklad v jedné úrovni :						
		1.NP :						
		27,54				27,54000		
		AQ-panel :						
		1.NP :						
		7,30+4,15+1,72+1,86+28,86+2,92+4,71+9,21+1,53*3+4,73+8,16+7,44				85,65000		
		3,68+1,53+5,11+8,40+2,21+4,73+8,00+8,43+1,40+10,14+8,83+44,90				107,36000		
		2,47+2,19+28,73+8,27+6,48				48,14000		
225	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	347,91000	61,72	21 473,01	800-3	RTS 18/ I
		pomocné lešení a věže uvažovány do všech místností (rozdělení dle výšky stropu) :						
		pro SDK podhled :						
		1.PP :						
		3,71+190,14+9,27+18,84+18,31+14,05+19,18+14,70+8,81*2				305,82000		
		pro SDK impregnovaný podhled :						
		1.PP :						
		6,34+1,86+1,54*2+7,78+11,13+4,10*2+1,85*2				42,09000		
226	941955102R00	Lešení lehké pracovní pomocné ve schodišti, o výšce lešeňové podlahy přes 1,5 do 3,5 m	m2	66,89000	178,41	11 933,84	800-3	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		12,71*2+11,44+14,82+15,21			66,89000			
227	944945012R00	Montáž záchytné stříšky šířky do 2 m	m	10,00000	107,18	1 071,80	800-3	RTS 18/ I
228	944945192R00	Montáž záchytné stříšky příplatek k ceně za každý další i započatý měsíc použití záchytné stříšky šířky do 2 m	m	30,00000	83,96	2 518,80	800-3	RTS 18/ I
		Položka pořadí 227 : 10,00000*3			30,00000			
229	944945812R00	Demontáž záchytné stříšky šířky do 2 m zřizované současně s lehkým nebo těžkým lešením,	m	10,00000	59,74	597,40	800-3	RTS 18/ I
		Položka pořadí 227 : 10,00000			10,00000			
230	946941102RT1	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,3 m	sada	5,00000	599,38	2 996,90	800-3	RTS 18/ I
		pro interiér :						
		5			5,00000			
231	946941102RT2	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,3 m	sada	4,00000	757,97	3 031,88	800-3	RTS 18/ I
		pro interiér :						
		2			2,00000			
		pro fasády pod přesahy :						
		2			2,00000			
232	946941192RT1	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) nájemné sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,3 m	den	150,00000	329,42	49 413,00	800-3	RTS 18/ I
		Položka pořadí 230 : 5,00000*30			150,00000			
233	946941192RT2	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) nájemné sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,3 m	den	120,00000	461,78	55 413,60	800-3	RTS 18/ I
		Položka pořadí 231 : 4,00000*30			120,00000			
234	946941802RT1	Demontáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,3 m	sada	5,00000	430,87	2 154,35	800-3	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položka pořadí 230 : 5,00000

5,00000

235	946941802RT2	Demontáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 6,3 m	sada	4,00000	587,71	2 350,84	800-3	RTS 18/ I
-----	--------------	--	------	---------	--------	----------	-------	-----------

Položka pořadí 231 : 4,00000

4,00000

Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						207 565,80		
--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

236	95.01	Systémové vyplnění prostupů v souladu s materiály a technolog. předpisy - D+M	kus	1,00000	40 813,50	40 813,50		Vlastní
-----	-------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

cenu stanovit dle podrobného výpisu prostupů konstrukcemi :

z tohoto výpisu položka zahrnuje sloupec Vyplnění prostupu (zohlednit PO) :

soubor : 1

1,00000

237	95.02	Systémové zapravení prostupů v souladu s materiály a technolog. předpisy - D+M	kus	1,00000	113 111,70	113 111,70		Vlastní
-----	-------	--	-----	---------	------------	------------	--	---------

cenu stanovit dle podrobného výpisu prostupů konstrukcemi :

z tohoto výpisu položka zahrnuje sloupec Zapravení prostupu (zohlednit PO) :

soubor : 1

1,00000

238	95.03	Systémové zapravení prostupů na střeche pomocí manžet - D+M	ks	1,00000	53 640,60	53 640,60		Vlastní
-----	-------	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------

cenu stanovit dle podrobného výpisu prostupů konstrukcemi :

z tohoto výpisu položka zahrnuje sloupec Vyplnění prostupu (zohlednit PO) :

soubor : 1

1,00000

Díl: 96 Bourání konstrukcí						952 946,87		
--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

239	120901123RT3	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách z betonu, železového nebo předpjatého, těžkou technikou	m3	370,35398	2 537,43	939 747,30	800-1	RTS 18/ I
-----	--------------	---	----	-----------	----------	------------	-------	-----------

korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek,

16,69*1,4*1,6+16,69*(1,0+0,5)/2*2,6

69,93110

9,9*1,4*1,6+9,9*(1,0+0,5)/2*3,25

46,30725

29,02*1,4*1,6+29,02*(1,0+0,5)/2*(2,6+3,25)/2

128,66743

7,41*1,4*1,3+7,41*(1,0+0,5)/2*2,8

29,04720

3,4*4,2*0,5*2

14,28000

7,0*1,4*1,0+7,0*(1,0+0,5)/2*2,85

24,76250

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		8,96*1,4*1,0+8,96*(1,0+0,5)/2*2,35		28,33600				
		9,88*1,4*1,0+9,88*(1,0+0,5)/2*2,05		29,02250				
240	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, pod schodištěm : 2,0*0,3*0,9*2	m3	1,08000	1 750,32	1 890,35	801-3	RTS 18/ I
				1,08000				
241	963053937R00	Bourání železobetonových schodišťových ramen na schodnicích s vybouráním schodnic na terénu (1,36+0,8)*2,0+(2,34+0,84)*2,0*1,2	m2	11,95200	946,22	11 309,22	801-3	RTS 18/ I
				11,95200				
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						998 079,91		
242	998012023R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky přes 12 do 24 m přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 28,30,31,32,33,35,36,37,39,40,42,43,44,46,48,49,50,52,53,55,56,57,58,59,60,61,63,65,66,67,68, 69,70, : 71,72,73,74,75,77,78,79,80,81,82,83,86,88,89,90,91,92,93,94,95,97,98,100,101,102,103,104,105,106, : 108,109,110,113,115,116,117,118,119,121,123,125,126,127,129,130,131,132,133,134,135,137, 139,140,142, : 143,144,145,146,147,148,149,151,152,153,154,155,157,158,159,160,161,162,163,165,166,167, 168,170,171, : 173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194, 195,196,197, : 198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219, 220,221,224, : 225,226,227,228,236,237,238, : Součet: : 8559,12793	t	8 559,12793	116,61	998 079,91	801-1	RTS 18/ I
				8 559,12793				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(0,9+24,65)*2,75 zateplení soklové části - XPS tl. 200 mm : (5,24+43,45)*1,0+9,9*0,85+(3,2+5,75)*1,15		70,26250				
				67,39750				
246	711141559RT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, bez dodávky izolačních pásů,	m2	1 535,00000	122,74	188 405,90	800-711	RTS 18/ I
		Položka pořadí 243 : 1535,00000		1 535,00000				
247	711142559RT2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 2 vrstvy, bez dodávky izolačních pásů,	m2	587,84300	142,26	83 626,55	800-711	RTS 18/ I
		Položka pořadí 244 : 587,84300		587,84300				
248	711191272RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti ostatní svislé uložení, ochranná textilie, bez dodávky materiálu	m2	558,34000	53,86	30 072,19	800-711	RTS 18/ I
		Položka pořadí 245 : 558,34000		558,34000				
249	711212000R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	2 734,26450	18,83	51 486,20	800-711	RTS 18/ I
		Položka pořadí 250 : 1659,74010		1 659,74010				
		Položka pořadí 251 : 1074,52440		1 074,52440				
250	711212002RT6	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti a tlakové vodě	m2	1 659,74010	166,93	277 060,41	800-711	RTS 18/ I
		dle projektanta pod veškeré dlažby a obklady : na konci výpočtu odpočet stěrky s výztužnou tkaninou : pod dlažbu : Položka pořadí 493 : 1344,20450 pod obklad : Položka pořadí 529 : 1390,06000		1 344,20450				
		odpočet stěrky s výztužnou tkaninou : Položka pořadí 251 : 1074,52440*-1		-1 074,52440				
251	711212012RT3	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační vyztužená tkaninou pružná	m2	1 074,52440	605,56	650 689,00	800-711	RTS 18/ I
		aplikace ve 2 vrstvách						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vodorovně :						
		SP101		368,87000				
		SP102		19,64000				
		SP108		481,83350				
		SP109		65,19000				
		svisle ke skladbě SS/09 :						
		SS09		138,99090				
252	711212601R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící pás do spoje podlaha stěna š 120 mm	m	527,13000	188,91	99 580,13	800-711	RTS 18/ I

1.PP :

0.03 : 5,2*2+1,2*2-0,7*3-0,8

9,90000

0.03a : 1,73*2+1,05*2-0,7

4,86000

0.03b : 1,65*2+0,9*2-0,7

4,40000

0.03c : 1,65*2+0,9*2-0,7

4,40000

0.04 : 3,1*2+2,45*2-0,8

10,30000

0.07 : 5,3*2+2,1*2-0,8

14,00000

0.15a : 2,03*2+1,13*2+2,0*2-0,7*2

8,92000

0.15b : 1,95*2+0,95*2-0,7

5,10000

0.16a : 2,03*2+1,13*2+2,0*2-0,7*2

8,92000

0.16b : 1,95*2+0,95*2-0,7

5,10000

0.20 : 1,48*2+2,45*2-0,8+0,1*2

7,26000

0.21 : 1,43*2+2,45*2-0,8+0,1*2

7,16000

0.23 : 3,05*2+2,1*2-0,8+0,2*2

9,90000

0.30 : 4,0*2+4,4*2-0,8+0,2*2

16,40000

0.34 : 2,5*2+1,7*2+0,3*2-1,0-0,8

7,20000

0.35 : 2,5*2+2,0*2-0,8

8,20000

Mezisoučet

132,02000

1.NP :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.04 : 1,9*2+2,0*2-0,8*2-0,7*2		4,80000				
		1.04a : 1,75*2+0,95*2-0,7		4,70000				
		1.04b : 1,9*2+0,95*2-0,7		5,00000				
		1.05 : 5,3*2+5,07*2-0,8*2-1,8+0,3*2		17,94000				
		1.06 : 1,8*2+1,62*2-0,8		6,04000				
		1.09 : 1,85*2+2,45*2-0,8		7,80000				
		1.10 : 2,45*2+3,5*2-0,9-0,8-0,7*3		8,10000				
		1.11a : 1,76*2+0,9*2-0,7		4,62000				
		1.11b : 1,76*2+0,9*2-0,7		4,62000				
		1.11c : 1,76*2+0,9*2-0,7		4,62000				
		1.12 : 1,8+2,8*2-0,9-1,4+0,1*2		5,30000				
		1.13 : 2,4*2+3,4*2-1,4		10,20000				
		1.14 : 2,0*2+3,5*2-0,9-0,8-0,7*2		7,90000				
		1.15 : 2,4*2+1,4*2-0,7		6,90000				
		1.15a : 1,7*2+0,9*2-0,7		4,50000				
		1.16 : 1,95+2,8*2-0,9-1,4+0,1*2		5,45000				
		1.17 : 3,5*2+2,4*2-1,4		10,40000				
		1.18c : 3,0*2+1,7*2-0,8		8,60000				
		1.18d : 4,65*2+1,7*2-0,8+0,1*2		12,10000				
		1.19 : 5,0*2+1,65*2+0,1*2-0,8*3+0,2*2		11,50000				
		1.20 : 1,55*2+0,9*2-0,8		4,10000				
		1.23 : 5,7*2+2,45*2-0,7-0,6*2		14,40000				
		1.26 : 1,8*2+1,25*2-0,8-0,7		4,60000				
		1.26a : 1,75*2+1,25*2-0,7		5,30000				
		1.30 : 1,2*2+1,9*2-0,9-0,9+0,9*8+1,56*8-0,7*8		18,48000				
		1.30b : 1,7*2-1,4+1,64*2-0,8+1,8*2+1,4		9,48000				
		1.30c : 1,7*2-1,4+1,64*2-0,8+1,8*2+1,4		9,48000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.31 : 1,8*2+3,3*2-1,8-0,8+0,3*2		8,20000				
		1.32 : 2,2*2+3,35*2-0,8		10,30000				
		Mezisoučet		235,43000				
		viz pozn. 02 :						
		5,15+0,35		5,50000				
		viz pozn. 03 :						
		7,5+0,5		8,00000				
		Mezisoučet		13,50000				
		ke skladbě SS/09 :						
		plavecký bazén :						
		14,12-1,57+14,0+14,0*1,1+12,4+2,0*2+9,0+9,0*1,05		76,80000				
		11,0+11,5-0,1*2+12,4		34,70000				
		bazén pro kojence a batolata :						
		1,35+1,2+5,07+0,9*2+3,45*2-1,2+4,47		19,59000				
		3,17+2,1+3,15+3,17+1,0+1,25+1,0+0,25		15,09000				
		Mezisoučet		146,18000				
253	711212602R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící roh do spoje podlaha stěna	kus	260,00000	150,43	39 111,80	800-711	RTS 18/ I
		1.PP :						
		0.03 : 6		6,00000				
		0.03a : 4		4,00000				
		0.03b : 4		4,00000				
		0.03c : 4		4,00000				
		0.04 : 4		4,00000				
		0.07 : 4		4,00000				
		0.15a : 8		8,00000				
		0.15b : 4		4,00000				
		0.16a : 8		8,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0.16b : 4		4,00000				
		0.20 : 8		8,00000				
		0.21 : 6		6,00000				
		0.23 : 4		4,00000				
		0.30 : 4		4,00000				
		0.34 : 6		6,00000				
		0.35 : 8		8,00000				
		Mezisoučet		86,00000				
		1.NP :						
		1.04 : 4		4,00000				
		1.04a : 4		4,00000				
		1.04b : 4		4,00000				
		1.05 : 4		4,00000				
		1.06 : 4		4,00000				
		1.09 : 4		4,00000				
		1.10 : 5		5,00000				
		1.11a : 4		4,00000				
		1.11b : 4		4,00000				
		1.11c : 4		4,00000				
		1.12 : 5		5,00000				
		1.13 : 6		6,00000				
		1.14 : 5		5,00000				
		1.15 : 4		4,00000				
		1.15a : 4		4,00000				
		1.16 : 5		5,00000				
		1.17 : 6		6,00000				
		1.18c : 6		6,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.18d : 4		4,00000				
		1.19 : 10		10,00000				
		1.20 : 4		4,00000				
		1.23 : 6		6,00000				
		1.26 : 4		4,00000				
		1.26a : 4		4,00000				
		1.30 : 20		20,00000				
		1.30b : 6		6,00000				
		1.30c : 6		6,00000				
		1.31 : 4		4,00000				
		1.32 : 4		4,00000				
		Mezisoučet		154,00000				
		viz pozn. 02 :						
		3		3,00000				
		viz pozn. 03 :						
		3		3,00000				
		Mezisoučet		6,00000				
		ke skladbě SS/09 :						
		plavecký bazén : 4		4,00000				
		bazén pro kojence a batolata : 10		10,00000				
		Mezisoučet		14,00000				
254	711491271R00	Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce svislá, podkladní textilie, materiál ve specifikaci	m2	304,36000	45,62	13 884,90	800-711	RTS 18/ I
		500g/m2 :						
		SS/14 :						
		6,8*3,0		20,40000				
		fólie na stěny u skladby SS/14 viz pozn.13 :						
		1.PP :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0.28 : (4,0*2+1,5*2)*2,6		28,60000				
		0.29 : (4,0*2+3,4*2)*2,6		38,48000				
		0.31 : (6,8*2+3,8*2)*2,2		46,64000				
		0.32 : (6,8*2+4,0*2)*2,2		47,52000				
		0.33 : (6,8*2+1,8*2)*2,2		37,84000				
		SP003		84,88000				
255	711.02	Systémové izolační manžety v souladu s materiály a technolog. předpisy - D+M cenu stanovit dle podrobného výpisu prostupů konstrukcemi : z tohoto výpisu položka zahrnuje sloupec Hydroizolace : soubor : 1	kus	1,00000	25 654,20	25 654,20		Vlastní
				1,00000				
256	11163230R	emulze asfaltová penetrační zpracování za studena; obsah asfaltu do 40%hm.; hustota při 20°C 1 g/cm3; bez rozpouštědel, netoxická, není požárně nebezpečná, rychleschnoucí; obsah vody a emulgátoru nad 52%hm.; bod měknutí pevné části +50°C; doba tvrdnutí 5 hod.; výtoková doba 22 s	kg	695,63720	41,98	29 202,85	SPCM	RTS 18/ I
		Položka pořadí 243 : 1535,00000*0,3		460,50000				
		Položka pořadí 244 : 587,84300*0,4		235,13720				
257	28323117R	fólie izolační zemní drenážní; tloušťka 0,60 mm; výška nopů 8,0 mm; plošná hmotnost 550 g/m2; HDPE	m2	614,17400	43,10	26 470,90	SPCM	RTS 18/ I
		Položka pořadí 245 : 558,34000*1,1		614,17400				
258	62852251R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka polyesterové rouno; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	2 470,66160	154,89	382 680,78	SPCM	RTS 18/ I
		Položka pořadí 246 : 1535,00000*1,15		1 765,25000				
		Položka pořadí 247 : 587,84300*1,2		705,41160				
259	62852265R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný, mechanicky kotvený; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	2 470,66160	154,89	382 680,78	SPCM	RTS 18/ I
		Položka pořadí 246 : 1535,00000*1,15		1 765,25000				
		Položka pořadí 247 : 587,84300*1,2		705,41160				
260	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výtuzná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	586,25700	32,32	18 947,83	SPCM	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Položka pořadí 248 : 558,34000*1,05		586,25700				
261	69366199R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	408,70200	51,18	20 917,37	SPCM	RTS 18/ I
		SP003*1,05		89,12400				
		Položka pořadí 254 : 304,36000*1,05		319,57800				
262	998711103R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svise do 60 m	t	38,60607	634,64	24 500,96	800-711	RTS 18/ I
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		244,245,246,247,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261, :						
		Součet: : 38,60607		38,60607				
Díl: 712		Povlakové krytiny				2 014 476,67		
263	712351111RT1	Povlakové krytiny střech do 10° samolepicími pásy 1 vrstva, bez dodávky materiálu	m2	1 884,78600	84,48	159 226,72	800-711	RTS 18/ I
		ST01		1 029,00000				
		ST02		460,95000				
		ST03		136,50000				
		ST04		15,00000				
		ST05		93,77700				
		ST07		132,55900				
		vytažení dle detailů a stavebních řezů :						
		ST04VS		17,00000				
264	712373121RS1	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty kotvené do profilovaného plechu nebo do bednění, 6 kotev/m2, tl. izolace do 160 mm, bez dodávky fólie, bez rozlišení tloušťky fólie	m2	327,49600	300,17	98 304,47	800-711	RTS 18/ I
		ST05		93,77700				
		ST06		27,00000				
		ST07		132,55900				
		ST08		74,16000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
265	712373121RU1	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty kotvené do profilovaného plechu nebo do bednění, 6 kotev/m2, tl. izolace do 250 mm, bez dodávky fólie, bez rozlišení tloušťky fólie	m2	1 680,65000	550,46	925 130,60	800-711	RTS 18/ I
		extra dlouhé kotvy nad tl. 250mm, vč. montáže ukončujících a montážních plechových profilů						
		SP114		39,20000				
		ST01		1 029,00000				
		ST02		460,95000				
		ST03		136,50000				
		ST04		15,00000				
266	712391171RT1	Povlakové krytiny střech do 10° ostatní textilie podkladní, 1 vrstva, bez dodávky textilie	m2	2 130,69600	24,76	52 756,03	800-711	RTS 18/ I
		300g/m2 :						
		Položka pořadí 265 : 1680,65000		1 680,65000				
		Položka pořadí 264 : 327,49600		327,49600				
		Položka pořadí 267 : 122,55000		122,55000				
267	712861703RT1	Samostatné vytažení izolačního povlaku pryžemi fólií přilepenou v plné ploše, fólie ve specifikaci	m2	122,55000	162,74	19 943,79	800-711	RTS 18/ I
		na konstrukce převyšující úroveň střechy, dle stavebních řezů a případných detailů :						
		STV		120,00000				
		ST04VH		2,55000				
268	28322103.AR	fólie izolační střešní hydroizolační; tloušťka 1,50 mm; plošná hmotnost 1 900 g/m2; PVC-P, vyztužná mřížka	m2	2 343,76560	154,89	363 025,85	SPCM	RTS 18/ I
		vč. dodávky ukončujících a montážních plechových profilů						
		Položka pořadí 265 : 1680,65000*1,1		1 848,71500				
		Položka pořadí 264 : 327,49600*1,1		360,24560				
		Položka pořadí 267 : 122,55000*1,1		134,80500				
269	62852269R	pás izolační z modifikovaného asfaltu samolepicí; nosná vložka skelná tkanina; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 3,0 mm	m2	2 167,50390	148,15	321 115,70	SPCM	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Položka pořadí 263 : 1884,78600*1,15	2 167,50390					
270	69366198R	geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně	m2	2 237,23080	29,39	65 752,21	SPCM	RTS 18/ I
		Položka pořadí 266 : 2130,69600*1,05	2 237,23080					
271	998712103R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 12 do 24 m 50 m vodorovně	t	13,75226	670,53	9 221,30	800-711	RTS 18/ I
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 267,268,269,270, : Součet : 13,75226	13,75226					
Díl: 713		Izolace tepelné			4 648 734,20			
272	713134211R00	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana na stěny s přelepením spojů, bez dodávky fólie	m2	1 642,54500	54,69	89 830,79	800-713	RTS 18/ I
		difúzní UV odolná fasádní fólie :						
		SS02a	920,20000					
		SS03a	416,30000					
		SS06	189,40000					
		SS07	65,00000					
		SS08	15,00000					
		SS12	4,41000					
		SS15	18,48000					
		SS16	13,75500					
273	713134211R04	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana na stěny s přelepením spojů, včetně dodávky fólie	m2	92,85100	76,96	7 145,81	800-713	RTS 18/ I
		10% na detaily :						
		SS07*1,1	71,50000					
		SS08*1,1	16,50000					
		SS12*1,1	4,85100					
274	713121111RT1	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	1 538,05000	16,44	25 285,54	800-713	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		XPS tl.150mm (300kPa) - na podkladní beton : výměra dle CAD : 1402,0+120,0		1 522,00000				
		XPS tl.200mm (300kPa) ke skl. SP109 a ochlaz. bazénky viz D.1.1.1.023 : 4,6*2,85+2,45*1,2		16,05000				
275	713121111RT1	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	517,86000	16,44	8 513,62	800-713	RTS 18/ I
		XPS 30mm na ozub :						
		SP004		338,13000				
		SP006		36,23000				
		SP007		19,85000				
		SP014		45,63000				
		XPS 60mm na ozub :						
		SP008		78,02000				
276	713121121RT1	Montáž tepelné izolace podlah dvouvrstvá, bez dodávky materiálu	m2	789,19000	38,13	30 091,81	800-713	RTS 18/ I
		EPS 100kPa :						
		40mm :						
		SP101		368,87000				
		SP102		19,64000				
		SP103		98,43000				
		SP104		92,13000				
		SP107		17,08000				
		SP110		7,55000				
		SP112		22,67000				
		60mm :						
		SP105		115,53000				
		70mm :						
		SP106		22,96000				
		SP113		24,33000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
277	713131130R00	Montáž tepelné izolace stěn vložení do nosné rámové konstrukce	m2	276,76700	27,87	7 713,50	800-713	RTS 18/ I
		MV 300mm :						
		SS07*2		130,00000				
		MV 100mm :						
		SS08		15,00000				
		MV 60mm :						
		SS11		131,76700				
278	713131131R00	Montáž tepelné izolace stěn lepením	m2	895,41880	141,68	126 862,94	800-713	RTS 18/ I
		pozn.11 - vnitřní strana základu - XPS tl. 200 mm :						
		(4,01+24,65)*2,05		58,75300				
		pozn.12 - vnější strana základu - XPS tl. 200 mm :						
		(0,9+24,65)*2,75		70,26250				
		zateplení soklové části - XPS tl. 200 mm :						
		(5,24+43,45)*1,0+9,9*0,85+(3,2+5,75)*1,15		67,39750				
		zateplení vnitřních hran zákl. patek - XPS tl. 150 mm :						
		2,4*4*11*0,2+(2,3+4,3)*0,2+(5,2*2+2,3*2)*0,2		25,44000				
		hrany výtahové šachty - XPS tl. 150 mm :						
		(2,6*2+2,7*2)*0,95		10,07000				
		hrana změny výškové úrovně - XPS tl. 150 mm :						
		(7,65+1,2+35,7)*0,8		35,64000				
		XPS 100mm ke skl SS/14 :						
		6,8*3,0		20,40000				
		XPS 200mm ke skl SS/01 :						
		(12,7-2,1)*1,75+2,1*0,4		19,39000				
		(0,9*2+49,0)*5,35+(15,33+0,5+12,95)*4,5		401,29000				
		XPS 200mm ke skl SS/10 :						
		12,7*3,8		48,26000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		XPS tl.200mm (300kPa) stěny ochlaz. bazénky viz D.1.1.1.023 : (4,6+2,45*2)*1,6+4,6*0,75		18,65000				
		XPS 50mm (dilatace viz D.1.1.1.022) : 2,1*0,4		0,84000				
		PIR 150mm : atika : (0,6+0,3)*120,0		108,00000				
		PIR 80mm : pata prosl. fasády D401 : 0,14*61,47		8,60580				
		PIR 180mm : prosl. fasády D407 : 0,2*2*6,05		2,42000				
279	713141125R00	Montáž tepelné izolace střech na plný podklad desky, na lepidlo	m2	5 180,68600	89,91	465 795,48	800-713	RTS 18/ I
		EPS 150S tl. 460mm :						
		ST01*3		3 087,00000				
		ST02*3		1 382,85000				
		ST03*3		409,50000				
		ST04*3		45,00000				
		EPS 150S spádové klíny 0-120mm :						
		ST04*2		30,00000				
		PIR 200mm :						
		ST05		93,77700				
		PIR 150mm :						
		ST07		132,55900				
280	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení izolační fólie, včetně dodávky materiálu	m2	175,09000	17,03	2 981,78	800-713	RTS 18/ I
		SP008		78,02000				
		SP109		65,19000				
		SP110		7,55000				
		SP113		24,33000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
281	PFB95.01T00	Vypěnění mezer, nebo dutin polyuretanovou pěnou vč. dodávky materiálu, vč. zapravení do finálního tvaru	m3	9,37770	4 599,10	43 128,98		Vlastní
zaatikový žlab - střední hodnoty : ST05*0,1				9,37770				
282	28375460R	deska izolační tepelně izol.; extrudovaný polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 40,00 kg/m3	m3	400,11836	3 156,98	1 263 165,66	SPCM	RTS 18/ I
XPS tl.150mm (300kPa) - na podkladní beton :								
výměra dle CAD : (1402,0+120,0)*0,15*1,05				239,71500				
XPS tl.200mm (300kPa) ke skl. SP109 a ochlaz. bazénky viz D.1.1.1.023 :								
(4,6*2,85+2,45*1,2)*0,2*1,05				3,37050				
pozn.11 - vnitřní strana základu - XPS tl. 200 mm :								
(4,01+24,65)*2,05*0,2*1,05				12,33813				
pozn.12 - vnější strana základu - XPS tl. 200 mm :								
(0,9+24,65)*2,75*0,2*1,05				14,75513				
zateplení soklové části - XPS tl. 200 mm :								
((5,24+43,45)*1,0+9,9*0,85+(3,2+5,75)*1,15)*0,2*1,05				14,15348				
zateplení vnitřních hran zákl. patek - XPS tl. 150 mm :								
(2,4*4*11*0,2+(2,3+4,3)*0,2+(5,2*2+2,3*2)*0,2)*0,15*1,05				4,00680				
hrany výtahové šachty - XPS tl. 150 mm :								
(2,6*2+2,7*2)*0,95*0,15*1,05				1,58603				
hrana změny výškové úrovně - XPS tl. 150 mm :								
(7,65+1,2+35,7)*0,8*0,15*1,05				5,61330				
XPS 100mm ke skl SS/14 :								
6,8*3,0*0,1*1,05				2,14200				
XPS 200mm ke skl SS/01 :								
((12,7-2,1)*1,75+2,1*0,4)*0,2*1,05				4,07190				
((0,9*2+49,0)*5,35+(15,33+0,5+12,95)*4,5)*0,2*1,05				84,27090				
XPS 200mm ke skl SS/10 :								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		12,7*3,8*0,2*1,05 XPS tl.200mm (300kPa) stěny ochlaz. bazénky viz D.1.1.1.023 : ((4,6+2,45*2)*1,6+4,6*0,75)*0,2*1,05 XPS 50mm (dilatace viz D.1.1.1.022) : 2,1*0,4*0,05*1,05		10,13460				
				3,91650				
				0,04410				
283	283754900R	deska izolační tepelně izol.; extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 30,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 0,857 m2K/W; obj. hmotnost 30,00 kg/m3	m2	461,83200	94,80	43 781,67	SPCM	RTS 18/ I
		SP004*1,05		355,03650				
		SP006*1,05		38,04150				
		SP007*1,05		20,84250				
		SP014*1,05		47,91150				
284	283754903R	deska izolační tepelně izol.; extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 60,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 1,714 m2K/W; obj. hmotnost 30,00 kg/m3	m2	81,92100	189,49	15 523,21	SPCM	RTS 18/ I
		SP008*1,05		81,92100				
285	28375704R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; obj. hmotnost 20,00 kg/m3	m3	37,06175	1 749,85	64 852,50	SPCM	RTS 18/ I
		40mm :						
		SP101*0,04*1,05		15,49254				
		SP102*0,04*1,05		0,82488				
		SP103*0,04*1,05		4,13406				
		SP104*0,04*1,05		3,86946				
		SP107*0,04*1,05		0,71736				
		SP110*0,04*1,05		0,31710				
		SP112*0,04*1,05		0,95214				
		60mm :						
		SP105*0,06*1,05		7,27839				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		70mm :						
		SP106*0,07*1,05			1,68756			
		SP113*0,07*1,05			1,78826			
286	28375705R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 25,00 kg/m3	m3	792,82035	2 201,48	1 745 378,14	SPCM	RTS 18/ I
		ST01*0,46*1,05			497,00700			
		ST02*0,46*1,05			222,63885			
		ST03*0,46*1,05			65,92950			
		ST04*0,46*1,05			7,24500			
287	28375972R	deska spádová, klín EPS 150; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK	m3	0,94500	2 308,88	2 181,89	SPCM	RTS 18/ I
		ST04*0,12/2*1,05			0,94500			
288	28376943R	deska izolační střešní; PIR; rovná hrana; tl. 80,0 mm; kaširování flís; součinitel tepelné vodivosti 0,026 W/mK; R = 3,080 m2K/W; U = 0,320 W/m2K; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	9,03609	535,47	4 838,56	SPCM	RTS 18/ I
		PIR 80mm :						
		pata proskl. fasády D401 : 0,14*61,47*1,05			9,03609			
289	28376947R	deska izolační střešní; PIR; rovná hrana; tl. 160,0 mm; kaširování flís; součinitel tepelné vodivosti 0,025 W/mK; R = 6,400 m2K/W; U = 0,156 W/m2K; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	252,58695	1 070,95	270 507,99	SPCM	RTS 18/ I
		ST07*1,05			139,18695			
		PIR 150mm :						
		atika : (0,6+0,3)*120,0*1,05			113,40000			
290	28376948R	deska izolační střešní; PIR; rovná hrana; tl. 180,0 mm; kaširování flís; součinitel tepelné vodivosti 0,025 W/mK; R = 7,200 m2K/W; U = 0,139 W/m2K; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	2,54100	1 204,81	3 061,42	SPCM	RTS 18/ I
		PIR 180mm :						
		proskl. fasády D407 : 0,2*2*6,05*1,05			2,54100			
291	28376949R	deska izolační střešní; PIR; rovná hrana; tl. 200,0 mm; kaširování flís; součinitel tepelné vodivosti 0,025 W/mK; R = 8,000 m2K/W; U = 0,125 W/m2K; obj. hmotnost 35,00 kg/m3	m2	98,46585	1 338,68	131 814,26	SPCM	RTS 18/ I
		ST05*1,05			98,46585			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
292	63140582R	deska izolační polotuhá, akustická; minerální vlákno; tl. 60,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 1,700 m2K/W; obj. hmotnost 50,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	138,35535	120,11	16 617,86	SPCM	RTS 18/ I	
		SS11*1,05		138,35535					
293	63140584R	deska izolační polotuhá, akustická; minerální vlákno; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 2,850 m2K/W; obj. hmotnost 50,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	84,00000	200,57	16 847,88	SPCM	RTS 18/ I	
		SS07*1,05		68,25000					
		SS08*1,05		15,75000					
294	63140589R	deska izolační polotuhá, akustická; minerální vlákno; tl. 200,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 5,700 m2K/W; obj. hmotnost 50,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	68,25000	401,14	27 377,81	SPCM	RTS 18/ I	
		SS07*1,05		68,25000					
295	67352439R	fólie izolační fasádní hydroizolační; paropropustná; tloušťka 0,40 mm; plošná hmotnost 160 g/m2; PES + polymerní vrstvy; s lepicí páskou; μ = 225,0; sd od 0,09 m; 260 N/5cm; 160 N/5cm	m2	1 806,79950	116,14	209 841,69	SPCM	RTS 18/ I	
		Položka pořadí 272 : 1642,54500*1,1		1 806,79950					
296	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	42,55143	601,47	25 593,41	800-713	RTS 18/ I	
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 272,273,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295, :							
		Součet : 42,55143		42,55143					
Díl: 720	Zdravotnická instalace						13 507 076,00		
297	720.01	Zdravotně technické instalace celkem, viz samostatný rozpočet	kus	1,00000	13 507 076,00	13 507 076,00		Vlastní	
Díl: 730	Ústřední vytápění						10 114 561,55		
298	730.01	Vytápění celkem, viz samostatný rozpočet	kus	1,00000	10 114 561,55	10 114 561,55		Vlastní	
Díl: 762	Konstrukce tesařské						213 728,09		
299	762431225R00	Obložení stěn montáž deskou dřevoštěpkovou, tloušťky do 8 mm	m2	4,41000	72,13	318,09	800-762	RTS 18/ I	
		SS12		4,41000					
300	762441112R00	Obložení atiky montáž z dřevoštěpkových desek, 1 vrstva, šroubováním	m2	165,48200	160,34	26 533,38	800-762	RTS 18/ I	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		K/01 : 0,50*50,05		25,02500				
		K/02 : 1,10*71,0		78,10000				
		K/03 : 0,95*47,26		44,89700				
		K/04 : 0,90*19,4		17,46000				
301	762441113R00	Obložení atiky montáž z dřevoštěpkových desek, 1 vrstva, připevnění hmoždinkami a šrouby	m2	132,55900	250,71	33 233,87	800-762	RTS 18/ I
		OSB 22mm :						
		ST07		132,55900				
302	762495000R00	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, vruty	m2	302,45100	25,89	7 830,46	800-762	RTS 18/ I
		SS12		4,41000				
		Položka pořadí 301 : 132,55900		132,55900				
		Položka pořadí 300 : 165,48200		165,48200				
303	762.01	Montovaná kce z OSB desek 22mm-výdřeva střešního žlabu, vč. kotvení a doplňků -D+M	bm	173,18000	378,98	65 631,76		Vlastní
		ke skl. ST05 :						
		8,1+46,6+29,2+17,41+35,8+36,07		173,18000				
304	60725034R	deska dřevoštěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana rovná; tl = 18,0 mm	m2	182,03020	199,33	36 284,08	SPCM	RTS 18/ I
		Položka pořadí 300 : 165,48200*1,1		182,03020				
305	60726014.AR	deska dřevoštěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana pero/drážka; tl = 18,0 mm	m2	4,85100	214,15	1 038,84	SPCM	RTS 18/ I
		SS12*1,1		4,85100				
306	60726016.AR	deska dřevoštěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana pero/drážka; tl = 22,0 mm	m2	145,81490	261,29	38 099,98	SPCM	RTS 18/ I
		Položka pořadí 301 : 132,55900*1,1		145,81490				
307	998762103R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 24 m	t	5,69149	835,92	4 757,63	800-762	RTS 18/ I
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		299,301,302,303,304,305,306, :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součet : 5,69149			5,69149			

Díl: 763	Dřevostavby	8 859 821,14
-----------------	--------------------	---------------------

308	762332110R00	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva, průřezové plochy do 120 cm2	m	4 950,00000	104,95	519 502,50	800-762	RTS 18/ I
-----	--------------	--	---	-------------	--------	------------	---------	-----------

viz statická část, výpis materiálu č.40 :

1.6 krokve 80/100 : 1,0*3200 3 200,00000

1.7 kontralatě 60/80 : 1,0*1150 1 150,00000

1.9 revizní lávky 80/100 : 1,0*600 600,00000

309	762341220R00	Bednění a laťování montáž bednění z velkoplošných desek na bázi dřeva	m2	1 864,11000	151,59	282 580,43	800-762	RTS 18/ I
-----	--------------	---	----	-------------	--------	------------	---------	-----------

Cementotřísková deska 24mm :

ST01 1 029,00000

ST02 460,95000

ST03*2 273,00000

ST06 27,00000

ST08 74,16000

pozn. neuvažováno z výkazu statiky, ale z ploch skladeb střech :

310	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, impregnace	m3	80,65864	1 142,78	92 175,08	800-762	RTS 18/ I
-----	--------------	---	----	----------	----------	-----------	---------	-----------

viz statická část, výpis materiálu č.40 :

1.6 krokve 80/100 : 1,0*3200*0,08*0,1 25,60000

1.7 kontralatě 60/80 : 1,0*1150*0,06*0,08 5,52000

1.9 revizní lávky 80/100 : 1,0*600*0,08*0,1 4,80000

2.0 záklop střechy+spádové klíny :

Položka pořadí 309 : 1864,11000*0,024 44,73864

311	763612131R00	Montáž opláštění z aglomerovaných desek obložení stěn, z desek tl. do 18 mm, na sraz, šroubované, bez dodávky desky	m2	423,53400	220,39	93 342,66	800-763	RTS 18/ I
-----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	---------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vč. dodávky a montáže spojovacího materiálu cementotřískové desky tl. 12mm :						
		SS07*2		130,00000				
		SS08*2		30,00000				
		SS11*2		263,53400				
312	783726300R00	Nátěry tesařských konstrukcí lazurovací lazurovací, 3x lak včetně montáže, dodávky demontáže lešení. viz statická část, výpis materiálu č.40 :	m2	2 086,00000	139,93	291 893,98	800-783	RTS 18/ I
		1.6 krokve 80/100 : 1,0*3200*(0,08*2+0,1*2)		1 152,00000				
		1.7 kontralatě 60/80 : 1,0*1150*(0,06*2+0,08*2)		322,00000				
		1.9 revizní lávky 80/100 : 1,0*600*(0,08*2+0,1*2)		216,00000				
		1.9 revizní lávky 25x900 : 180,0*2,2		396,00000				
		ostatní dřevěné prvky dle výpisu statiky jsou v JC vč. požadovaných povrchových úprav ! :						
313	40.1.1	Vazníky haly V2-V7 REC 240x1500mm x dl., jakost GL28h, vč. povrchových úprav, detailů, výroba, doprava, montáž, koordinace s detaily a kotvením, kompletní D+M dle výkazu materiálu :	m3	47,40217	33 367,95	1 581 713,24		Vlastní
		21805/460		47,40217				
314	40.1.2	Vazníky zázemí Z2-Z7 REC 240x1500mm x dl., jakost GL28h, vč. povrchových úprav, detailů, výroba, doprava, montáž, koordinace s detaily a kotvením, kompletní D+M dle výkazu materiálu :	m3	12,83261	33 367,95	428 197,89		Vlastní
		5903/460		12,83261				
315	40.1.3	Vaznice REC 160x320mm x dl., jakost GL28h, vč. povrchových úprav, detailů, výroba, doprava, montáž, koordinace s detaily a kotvením, kompletní D+M dle výkazu materiálu :	m3	43,73696	28 967,09	1 266 932,46		Vlastní
		20119/460		43,73696				
316	40.1.4	Vaznice podhledu REC 120x240mm x dl., jakost GL28h, vč. povrchových úprav, detailů, výroba, doprava, montáž, koordinace s detaily a kotvením, kompletní D+M	m3	18,81522	29 339,08	552 021,24		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dle výkazu materiálu :						
		8655/460			18,81522			
317	40.1.5	Větrový nosník REC 200x400mm x dl., jakost GL28h, vč. povrchových úprav, detailů, výroba, doprava, montáž, koordinace s detaily a kotvením, kompletní D+M	m3	3,88478	29 898,80	116 150,26		Vlastní
		dle výkazu materiálu :						
		1787/460			3,88478			
318	40.2.	Ocel v přípojích dřevěných konstrukcí S235 (S355),svorníky, vč. Pz+povrchových úprav, detailů, výroba, doprava, montáž, koordinace s detaily a kotvením, kompletní D+M	kg	15 009,00000	104,95	1 575 194,55		Vlastní
		dle výkazu materiálu :						
		15009,0			15 009,00000			
319	763.01	Nosný dřevěný rošt stěny SS/07, vč. povrchových úprav, detailů, výroba, doprava, montáž, koordinace s detaily a kotvením, kompletní D+M	m2	65,00000	363,82	23 648,30		Vlastní
		předpoklad 0,1m3 řeziva na 1m2 :						
		SS07			65,00000			
320	763.02	Nosný dřevěný rošt stěny SS/08, vč. povrchových úprav, detailů, výroba, doprava, montáž, koordinace s detaily a kotvením, kompletní D+M	m2	15,00000	363,82	5 457,30		Vlastní
		předpoklad 0,05m3 řeziva na 1m2 :						
		SS08			15,00000			
321	763.03	Nosný dřevěný rošt stěny SS/11, vč. povrchových úprav, detailů, výroba, doprava, montáž, koordinace s detaily a kotvením, kompletní D+M	m2	131,76700	440,79	58 081,58		Vlastní
		předpoklad 0,05m3 řeziva na 1m2 :						
		SS11			131,76700			
322	763.04	Vyrovňovací dřevěný rošt střechy - vřdřeva střechy ST/03, vč. povrchových úprav, detailů, výroba, doprava, montáž, koordinace s detaily a kotvením, kompletní D+M	m2	136,50000	401,14	54 755,61		Vlastní
		ST03			136,50000			
323	762520310RAA	Podlahy z desek a fošen z prken hoblovaných, na pero a drážku, na polštáře á 1 m, tloušťky 24 mm, včetně impregnace řeziva	m2	180,00000	693,83	124 889,40	AP-PSV	RTS 18/ I
		viz statická část, výpis materiálu č.40 :						
		1.9 revizní lávky : 0,9*1,0*200			180,00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
324	59590737R	deska cementotřísková l = 3 350 mm; š = 1 250 mm; tl. 12,0 mm; povrch hladký	m2	465,88740	334,67	155 918,54	SPCM	RTS 18/ I	
		SS07*2*1,1		143,00000					
		SS08*2*1,1		33,00000					
		SS11*2*1,1		289,88740					
325	59590743R	deska cementotřísková l = 3 350 mm; š = 1 250 mm; tl. 24,0 mm; povrch hladký	m2	2 050,52100	525,27	1 077 077,17	SPCM	RTS 18/ I	
		výměra dle skladeb střech :							
		Položka pořadí 309 : 1864,11000*1,1		2 050,52100					
326	605.01	Hranol SM/JD pevnost C24, dodávka materiálu	m3	39,51200	10 203,38	403 155,95		Vlastní	
		viz statická část, výpis materiálu č.40 :							
		1.6 krokve 80/100 : 1,0*3200*0,08*0,1*1,1		28,16000					
		1.7 kontralatě 60/80 : 1,0*1150*0,06*0,08*1,1		6,07200					
		1.9 revizní lávky 80/100 : 1,0*600*0,08*0,1*1,1		5,28000					
327	998762103R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 24 m	t	187,97612	835,92	157 133,00	800-762	RTS 18/ I	
		50 m vodorovně							
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :							
		308,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,324,325,326, :							
		Součet : 187,97612		187,97612					
Díl: 764		Konstrukce klempířské					946 584,63		
328	K/01	Oplechování říms z plechu, rš 630 mm, plech zinkovaný, poplastovaný	m	50,05000	1 701,34	85 152,07		Vlastní	
		všechny výrobky jako kompletizované, provedení dle popisu v PD :							
		50,05		50,05000					
329	K/02	Oplechování zdí z plechu, rš 1360 mm, plech zinkovaný, poplastovaný	m	71,00000	2 076,82	147 454,22		Vlastní	
330	K/03	Oplechování zdí z plechu, rš 1210 mm, plech zinkovaný, poplastovaný	m	47,26000	1 968,38	93 025,64		Vlastní	
331	K/04	Oplechování zdí z plechu, rš 1160 mm, plech zinkovaný, poplastovaný	m	19,40000	1 932,23	37 485,26		Vlastní	
332	K/05	Lemování z plechu zdí, plochých střech, rš 600 mm, plech zinkovaný, poplastovaný	m	19,40000	974,86	18 912,28		Vlastní	
333	K/06	Soklová lišta zakládací z plechu rš 400 mm, plech Alu perforovaný, lakovaný	m	107,60000	923,55	99 373,98		Vlastní	
334	K/07	Oplechování parapetů včetně rohů z plechu, rš 330 mm, plech zinkovaný, poplastovaný	m	3,30000	686,83	2 266,54		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1,65*2		3,30000				
335	K/08	Oplechování zdí z plechu, rš 300 mm, plech zinkovaný, poplastovaný	m	12,81000	445,45	5 706,21		Vlastní
336	K/09	Stěnová dilatace z plechu, jednodílná, rš 380 mm, plech Al komax - D+M	m	350,00000	1 274,55	446 092,50		Vlastní
337	K/11	Oplechování prostupu tobogánu, horní díl, r.š.400mm, plech Pz polak - D+M	kus	2,00000	1 517,10	3 034,20		Vlastní
338	K/12	Oplechování prostupu tobogánu, spodní díl, r.š.500mm, plech Pz polak - D+M	kus	2,00000	1 557,91	3 115,82		Vlastní
339	998764103R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 24 m	t	3,55256	1 397,84	4 965,91	800-764	RTS 18/ I

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338, :

Součet : 3,55256

3,55256

Díl: 766	Konstrukce truhlářské							
340	D/004	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní

6 479 070,37

všechny výrobky v kompletizovaném provedení, dle popisu v PD, v povrchové úpravě :

1

1,00000

341	D/014	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
342	D/015	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, EW30 DP3-C3, desky MDF - D+M	kus	1,00000	16 277,59	16 277,59		Vlastní
343	D/016	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
344	D/017	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
345	D/018	Dveřní křídlo 700/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	9 025,61	9 025,61		Vlastní
346	D/019	Dveřní křídlo 700/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	9 025,61	9 025,61		Vlastní
347	D/020	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
348	D/021	Dveřní křídlo 700/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	9 025,61	9 025,61		Vlastní
349	D/022	Dveřní křídlo 700/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	9 025,61	9 025,61		Vlastní
350	D/023	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
351	D/024	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	9 025,61	9 025,61		Vlastní
352	D/025	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
353	D/026	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, EW30 DP3-C3 - D+M	kus	1,00000	16 277,59	16 277,59		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
354	D/027	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
355	D/028	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, EW30 DP3-C3 - D+M	kus	1,00000	16 277,59	16 277,59		Vlastní
356	D/029	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
357	D/030	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
358	D/031	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
359	D/032	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	9 025,61	9 025,61		Vlastní
360	D/033	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
361	D/034	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
362	D/035	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
363	D/036	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
364	D/037	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
365	D/039	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, desky MDF - D+M	kus	1,00000	10 260,51	10 260,51		Vlastní
366	D/104	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, polystyrol+desky HPL - D+M	kus	1,00000	23 496,82	23 496,82		Vlastní

všechny výrobky v kompletizovaném provedení, dle popisu v PD, v povrchové úpravě :

1

1,00000

367	D/105	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, polystyrol+desky HPL - D+M	kus	1,00000	11 662,08	11 662,08		Vlastní
368	D/106	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, polystyrol+desky HPL - D+M	kus	1,00000	11 942,19	11 942,19		Vlastní
369	D/107	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, polystyrol+desky HPL - D+M	kus	1,00000	11 942,19	11 942,19		Vlastní
370	D/109	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, polystyrol+desky HPL - D+M	kus	1,00000	11 942,19	11 942,19		Vlastní
371	D/110	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, polystyrol+desky HPL - D+M	kus	1,00000	11 942,19	11 942,19		Vlastní
372	D/112	Dveřní křídlo 800/2150+550 vnitřní plné s nadsvětlíkem, EW15 DP3-C, polystyrol+desky HPL - D+M	kus	1,00000	18 271,62	18 271,62		Vlastní
373	D/113	Dveřní křídlo 800/2150+550 vnitřní plné s nadsvětlíkem, EW15 DP3-C, polystyrol+desky HPL - D+M	kus	1,00000	18 271,62	18 271,62		Vlastní
374	D/118	Dveřní křídlo 800/2150+550 vnitřní plné s nadsvětlíkem, polystyrol+desky HPL - D+M	kus	1,00000	17 036,72	17 036,72		Vlastní
375	D/119	Dveřní křídlo 800/2150+550 vnitřní plné s nadsvětlíkem, EW15 DP3-C, polystyrol+desky HPL - D+M	kus	1,00000	18 271,62	18 271,62		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
376	D/123	Dveřní křídlo 800/2150+550 vnitřní plné s nadsvětlíkem, EW15 DP3-C, polystyrol+desky HPL - D+M	kus	1,00000	18 271,62	18 271,62		Vlastní
377	D/127	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní plné, polystyrol+desky HPL - D+M	kus	1,00000	10 707,29	10 707,29		Vlastní
378	D/140	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní celoskleněnné, sklo bezpečnostní s dřevěnou zárubní - D+M	kus	1,00000	14 926,08	14 926,08		Vlastní

všechny výrobky v kompletizovaném provedení, dle popisu v PD, v povrchové úpravě :

1

1,00000

379	D/141	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní celoskleněnné, sklo bezpečnostní s dřevěnou zárubní - D+M	kus	1,00000	14 926,08	14 926,08		Vlastní
380	D/142	Dveřní křídlo 800/2150 vnitřní celoskleněnné, sklo bezpečnostní s dřevěnou zárubní - D+M	kus	1,00000	14 926,08	14 926,08		Vlastní
381	T/001	Obklad stěn interierový desky HPL tl. 10 mm na podkonstrukci - D+M	m2	3,10000	1 795,79	5 566,95		Vlastní

všechny výrobky v kompletizovaném provedení, dle popisu v PD, v povrchové úpravě :

3,10

3,10000

382	T/101	Obklad stěn interierový modřín 100/25 mm na podkonstrukci, vertikální, zakřivený - D+M	m2	129,36000	3 125,15	404 269,40		Vlastní
383	T/102	Obklad stěn interierový modřín 100/25 mm na podkonstrukci, vertikální - D+M	m2	45,96000	2 752,00	126 481,92		Vlastní
384	T/103	Obklad stěn interierový modřín 100/25 mm na podkonstrukci, horizontální - D+M	m2	160,70000	2 810,30	451 615,21		Vlastní
385	T/104	Obklad podhledů interierový modřín 100/25 mm na podkonstrukci - D+M	m2	1 042,99000	2 810,30	2 931 114,80		Vlastní
386	T/105	Obklad podhledů interierový modřín 100/25 mm na podkonstrukci - D+M	m2	57,03000	2 810,30	160 271,41		Vlastní
387	T/106	Obklad stěn interierový desky HPL tl. 10 mm na podkonstrukci - D+M	m2	48,16000	1 795,79	86 485,25		Vlastní
388	T/107	Obklad podhledů interierový desky HPL tl. 10 mm na podkonstrukci - D+M	m2	34,70000	1 959,05	67 979,04		Vlastní
389	T/108	Obklad stěn interierový modřín 100/25 mm na podkonstrukci, horizontální - D+M	m2	69,36000	2 495,45	173 084,41		Vlastní
390	T/109	Obklad podhledů interierový modřín 100/25 mm na podkonstrukci - D+M	m2	138,00000	2 810,30	387 821,40		Vlastní
391	T/110	Obklad podhledů extierový modřín 100/25 mm na podkonstrukci - D+M	m2	232,08000	3 731,52	866 011,16		Vlastní
392	T/111	Obklad stěn interierový modřín 100/25 mm na podkonstrukci - D+M	m2	66,24000	3 160,13	209 327,01		Vlastní
393	T/112	Obklad stěn interierový desky HPL tl. 10 mm na podkonstrukci - D+M	m2	9,96000	1 795,79	17 886,07		Vlastní
394	T/113	Otvírávací obklad stěn interierový desky HPL tl. 10 mm na podkonstrukci - D+M	m2	1,58000	4 512,81	7 130,24		Vlastní
395	T/201	Obklad stěn interierový desky HPL tl. 10 mm na podkonstrukci - D+M	m2	16,49000	1 795,79	29 612,58		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
396	998766103R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 24 m	t	66,32910	730,63	48 462,03	800-766	RTS 18/ I

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364, :

365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389, :

390,391,392,393,394,395, :

Součet : 66,32910

66,32910

Díl: 767		Konstrukce zámečnické				5 503 551,90		
397	767914810R00	Demontáž oplocení demontáž rámového oplocení, výšky do 1,0 m	m	104,96000	84,80	8 900,61	800-767	RTS 18/ I

zábradlí opěrné stěny :

26,61+29,03+7,17+15,75+9,90+3,5*2+4,75*2

104,96000

398	D/008	Dveře 800/2150 plné, ocel s ocel zárubní - D+M	kus	1,00000	25 088,64	25 088,64		Vlastní
-----	-------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

všechny výrobky v kompletizovaném provedení, dle popisu v PD, v povrchové úpravě :

1

1,00000

399	D/009	Dveře 800/2150 plné, ocel s ocel zárubní - D+M	kus	1,00000	25 088,64	25 088,64		Vlastní
400	D/010	Dveře 950+950/2150 plné, EW30 DP3-C3, ocel s ocel zárubní - D+M	kus	1,00000	50 285,73	50 285,73		Vlastní
401	D/011	Dveře 950+950/2150 plné, EW30 DP3-C3, ocel s ocel zárubní - D+M	kus	1,00000	51 451,83	51 451,83		Vlastní
402	D/012	Dveře 750+750/2150 plné, ocel s ocel zárubní - D+M	kus	1,00000	39 814,15	39 814,15		Vlastní
403	D/013	Dveře 800/2150 plné, ocel s ocel zárubní - D+M	kus	1,00000	25 892,08	25 892,08		Vlastní
404	D/044	Dveře 800/2150 plné, ocel s ocel zárubní - D+M	kus	1,00000	18 736,89	18 736,89		Vlastní
405	D/120	Dveře 700/2150 celoskleněné, sklo bezpečnostní s Alu zárubní - D+M	kus	1,00000	31 019,06	31 019,06		Vlastní

všechny výrobky v kompletizovaném provedení, dle popisu v PD, v povrchové úpravě :

1

1,00000

406	D/121	Dveře 700/2150 celoskleněné, sklo bezpečnostní s Alu zárubní - D+M	kus	1,00000	31 019,06	31 019,06		Vlastní
407	D/125	Dveře 910/2300 plné, ocel+desky HPL+dřevěný obklad, s ocel zárubní - D+M	kus	1,00000	43 214,50	43 214,50		Vlastní
408	D/129	Dveře 800/2150 celoskleněné, sklo bezpečnostní s Alu zárubní - D+M	kus	1,00000	58 459,00	58 459,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
409	D/138	Dveře 800/2150 celoskleněné, sklo bezpečnostní s Alu zárubní - D+M	kus	1,00000	32 318,96	32 318,96		Vlastní
410	D/139	Dveře 700/2150 celoskleněné, sklo bezpečnostní s Alu zárubní - D+M	kus	1,00000	30 892,09	30 892,09		Vlastní
411	K/10	Výlez střešní 1200/800 v rámu, se zabudovaným schodištěm, systémový - D+M	kus	1,00000	84 967,88	84 967,88		Vlastní
					všechny výrobky v kompletizovaném provedení, dle popisu v PD, v povrchové úpravě :			
				1			1,00000	
412	Z/01	Oplocení technického dvora dl. 7560 mm s bránou, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	kus	1,00000	284 411,79	284 411,79		Vlastní
					všechny výrobky v kompletizovaném provedení, dle popisu v PD, v povrchové úpravě :			
				1			1,00000	
413	Z/02	Zábradlí opěrné zídky v. 1000 mm, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	bm	21,30000	18 312,70	390 060,51		Vlastní
414	Z/03	Zábradlí na terase v. 1000 mm, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	bm	6,65000	21 568,47	143 430,33		Vlastní
415	Z/04	Zábradlí na terase v. 1000 mm, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	bm	7,55000	18 302,36	138 182,82		Vlastní
416	Z/05	Žebřík požární fasádní dl. 10240 mm, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	kus	1,00000	75 213,45	75 213,45		Vlastní
417	Z/06	Madlo schodiště dl. 1400 mm, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	kus	1,00000	1 119,46	1 119,46		Vlastní
418	Z/07	Madlo schodiště dl. 3840 mm, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	kus	4,00000	10 494,90	41 979,60		Vlastní
419	Z/08	Madlo schodiště dl. 4190 mm, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	kus	4,00000	11 369,48	45 477,92		Vlastní
420	Z/09	Zábradlí schodiště v tobogánoé věži, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	kus	1,00000	979 524,00	979 524,00		Vlastní
421	Z/10	Madlo schodiště dl. 3490 mm, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	kus	4,00000	9 620,33	38 481,32		Vlastní
422	Z/11	Madlo schodiště dl. 2440 mm, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	kus	1,00000	6 996,60	6 996,60		Vlastní
423	Z/12	Zábradlí venkovního schodiště v. 1000 mm, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	bm	5,40000	17 977,38	97 077,85		Vlastní
424	Z/13	Pororošt podlahový 4200/500 mm v rámu, ocel zinkovaná + nátěr - D+M	kus	1,00000	17 491,50	17 491,50		Vlastní
425	Z/14	Pororošt podlahový 1600/500 mm v rámu, ocel zinkovaná + nátěr - D+M	kus	1,00000	6 996,60	6 996,60		Vlastní
426	Z/15	Pororošt podlahový 3300/500 mm v rámu, ocel zinkovaná + nátěr - D+M	kus	1,00000	13 993,20	13 993,20		Vlastní
427	Z/16	Zábradlí schodiště dl. 2920 ocel nerez - D+M	kus	1,00000	8 745,75	8 745,75		Vlastní
428	Z/17	Blok startovací 750/500/500 mm, ocel nerez - D+M	kus	6,00000	43 728,75	262 372,50		Vlastní
429	Z/18	Zábradlí v relax bazénu dl. 1780 ocel nerez - D+M	kus	1,00000	5 597,28	5 597,28		Vlastní
430	Z/19	Zábradlí v relax bazénu dl. 1290 ocel nerez - D+M	kus	1,00000	4 897,62	4 897,62		Vlastní
431	Z/20	Zábradlí v relax bazénu dl. 2x1800+2220 ocel nerez - D+M	kus	1,00000	10 844,73	10 844,73		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
432	Z/21	Žebřík přenosný v. 2020-4260 mm Alu - D+M	kus	1,00000	6 700,29	6 700,29		Vlastní
433	Z/22	Záchytný bezpečnostní systém, 75ti bodový - střecha - D+M	kus	1,00000	225 592,54	225 592,54		Vlastní
434	Z/23	Záchytný bezpečnostní systém, 50ti bodový - revizní lávky - D+M	kus	1,00000	279 514,17	279 514,17		Vlastní
435	Z/24	Stojan na kola systémový, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	kus	5,00000	3 883,11	19 415,55		Vlastní
436	Z/25	Dvířka revizní 600+800 v rámu, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	kus	3,00000	1 785,30	5 355,90		Vlastní
437	Z/26-27	Dveře revizní 840/1350 v rámu, ocel zinkovaná - D+M	kus	3,00000	12 244,05	36 732,15		Vlastní
438	Z/28	Zábradlí na terase v. 1000 mm s brankou, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	bm	1,50000	18 657,60	27 986,40		Vlastní
439	Z/30	Oplechování drážky kanalizace dl. 3000mm, r.š.300mm, Alu tl. 2mm, elox - D+M	kus	8,00000	4 220,70	33 765,60		Vlastní
440	Z/31	Konzola vynášení 900/960, ocel zinkovaná+komaxit - D+M	kus	3,00000	6 996,60	20 989,80		Vlastní
441	Z/32	Dvířka revizní 1200+600 v rámu, ocel zinkovaná+nátěr - D+M	kus	5,00000	7 346,43	36 732,15		Vlastní
442	Z/33	Obklad soklu v. 100 mm Alu - D+M	bm	12,61000	357,99	4 514,25		Vlastní
443	Z/34	Profil lemovací 80/5 mm, propoj JA 80x40x3mm, ocel zinkovaná - D+M	kg	1 925,00000	174,92	336 721,00		Vlastní
444	Z/35	Zárubeň u výtahu 1000/2050 Alu+komaxit - D+M	kus	2,00000	19 124,04	38 248,08		Vlastní
445	Z/36	Konstrukce průplavu, ocel zinkovaná+nátěr - D+M	kus	1,00000	11 369,48	11 369,48		Vlastní
446	Z/37	Terč schodišťový D 100 mm, ocel nerez - D+M	kus	36,00000	244,30	8 794,80		Vlastní
447	Z/38	Lišta lemovací rš 210 mm, ocel nerez - D+M	bm	61,00000	1 153,39	70 356,79		Vlastní
448	Z/39	Lišta lemovací rš 350 mm, Alu elox - D+M	bm	5,60000	1 281,54	7 176,62		Vlastní
		2,8*2		5,60000				
449	Z/40	Nápis nad dveřmi 54500/200 ocel zinkovaná - D+M	kus	1,00000	60 331,68	60 331,68		Vlastní
450	Z/41	Nika 198/198/80 mm, ocel nerez, věšák, koordinace spárořezu - D+M	kus	14,00000	874,58	12 244,12		Vlastní
451	Z/42	Stěna 2100/2100 ocel zinkovaná/OSB - D+M	kus	1,00000	14 824,40	14 824,40		Vlastní
452	Z/43	Lišta zakládací rš 180 mm, Alu perforovaná - D+M	bm	57,00000	205,23	11 698,11		Vlastní
453	Z/44	Schodiště se zábradlím š. 1060 mm se zábradlím, ocel zinkovaná+nátěr	kus	1,00000	139 932,00	139 932,00		Vlastní
454	Z/45	Konstrukce líce střechy, ocel zinkovaná - D+M	kg	6 400,00000	104,95	671 680,00		Vlastní
455	Z/46	Koš venkovní 430/260/985 mm, ocel nerez - D+M	kus	3,00000	11 893,05	35 679,15		Vlastní
456	Z/47	Překlad dl. 2250 mm, ocel zinkovaná - D+M	kus	1,00000	4 547,79	4 547,79		Vlastní
457	Z/48	Zábradlí v kojeneckém bazénu dl. 2510 ocel nerez - D+M	kus	1,00000	3 591,59	3 591,59		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
458	Z/49	Lišta lemovací rš 220 mm, ocel nerez - D+M	bm	5,50000	1 208,31	6 645,71		Vlastní	
459	Z/50	Lišta lemovací rš 575 mm, Alu elox - D+M	bm	10,35000	2 105,39	21 790,79		Vlastní	
				7,15+3,20					
				10,35000					
460	Z/51	Lišta lemovací rš 375 mm, Alu elox - D+M	bm	2,80000	1 373,08	3 844,62		Vlastní	
461	Z/52	Lišta lemovací rš 270 mm, Alu elox - D+M	bm	2,80000	988,62	2 768,14		Vlastní	
462	Z/54	Lišta ochranná rš 180 mm, Alu elox - D+M	bm	42,00000	988,62	41 522,04		Vlastní	
463	Z/55	Lišta zábradlí krycí v. 530 mm, ocel nerez - D+M	bm	22,40000	4 673,67	104 690,21		Vlastní	
464	Z/56	Krycí lišta u paty prosklené fasády r.š.530mm tl. 1,5mm, ocel nerez - D+M	bm	19,20000	2 183,29	41 919,17		Vlastní	
				9,6*2					
				19,20000					
465	998767103R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419, 420,421,422, : 423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444, 445,446,447, : 448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464, : Součet: : 27,80807	t	27,80807	928,97	25 832,86	800-767	RTS 18/ I	
				27,80807					
Díl: 770		Konstrukce zámečnické				10 931 463,93			
466	D/006	Dveřní fasádní 950+950/2650 plné, Alu v Alu rámu - D+M	kus	1,00000	106 626,04	106 626,04		Vlastní	
				1					
				1,00000					
467	D/007	Dveřní fasádní 950+950/2650 plné Alu v Alu rámu - D+M	kus	1,00000	144 989,40	144 989,40		Vlastní	
468	D/126, D/152	Dveře dvoukřídlé 1650/2150 celoskleněné, sklo bezpečnostní s Alu zárubní - D+M	ks	1,00000	118 152,89	118 152,89		Vlastní	
469	D/148	Dveřní fasádní 800/2650 plné Alu v Alu rámu - D+M	kus	1,00000	53 646,98	53 646,98		Vlastní	
470	D/149	Dveřní fasádní 800/2150 celoskleněné, sklo bezpečnostní v Alu rámu - D+M	kus	1,00000	32 318,96	32 318,96		Vlastní	
471	D/150	Dveřní fasádní 800/2150 celoskleněné, sklo bezpečnostní v Alu rámu - D+M	kus	1,00000	32 318,96	32 318,96		Vlastní	
472	O/01+D/101	Fasáda systémová XXXX/4700 Alu/trojsklo s automatickými dveřmi - D+M	kus	1,00000	361 554,60	361 554,60		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

všechny výrobky v kompletizovaném provedení, dle popisu v PD, v povrchové úpravě :

dotěsnění tepelnou izolací a parozábranou zahrnout do j.c. :

1

1,00000

473	O/02+D/103+130	Fasáda systémová XXXXX/3760-5735 Alu/trojsklo s dveřmi - D+M	kus	1,00000	7 699 405,76	7 699 405,76		Vlastní
474	O/03+D/132	Stěna fasádní systémová 5485/2200 Alu/trojsklo s dveřmi - D+M	kus	1,00000	154 322,53	154 322,53		Vlastní
475	O/04+D/143	Stěna fasádní systémová 7100/2700 Alu/trojsklo s dveřmi - D+M	kus	1,00000	209 160,92	209 160,92		Vlastní
476	O/05+D/134	Stěna fasádní systémová 3095/2700 Alu/trojsklo s dveřmi - D+M	kus	1,00000	132 793,73	132 793,73		Vlastní
477	O/06	Stěna fasádní systémová 1300/4120 Alu/trojsklo fixní - D+M	kus	1,00000	79 588,02	79 588,02		Vlastní
478	O/07+D/001	Stěna fasádní systémová 3410/2700 Alu/trojsklo/plech s dveřmi - D+M	kus	1,00000	150 942,04	150 942,04		Vlastní
479	O/08+D/002+003+	Stěna fasádní systémová 19700/2700 Alu/trojsklo/plech s dveřmi - D+M	kus	1,00000	615 913,15	615 913,15		Vlastní
480	O/09	Stěna fasádní systémová 1650/2700 Alu/trojsklo s oknem - D+M	kus	1,00000	86 220,77	86 220,77		Vlastní
481	S/01+D/038	Stěna interierová 1650/2200 Alu/sklo bezpečnostní s dveřmi, požární EW30 DP3-C3 - D+M	kus	1,00000	81 216,40	81 216,40		Vlastní

všechny výrobky v kompletizovaném provedení, dle popisu v PD, v povrchové úpravě :

1

1,00000

482	S/02+D/043	Stěna interierová 1550/2200 Alu/sklo bezpečnostní s dveřmi - D+M	kus	1,00000	56 132,38	56 132,38		Vlastní
483	S/03+D/040-042	Stěna interierová 2800/2200 Alu/sklo bezpečnostní pískované s dveřmi - D+M	kus	1,00000	88 698,63	88 698,63		Vlastní
484	S/04	Stěna interierová 2000/1000 Alu/sklo bezpečnostní fixní, s parapety - D+M	kus	1,00000	15 745,87	15 745,87		Vlastní
485	S/05+D/114-116	Stěna interierová 2900/2200 Alu/sklo bezpečnostní pískované s dveřmi - D+M	kus	1,00000	90 004,81	90 004,81		Vlastní
486	S/06+D/111+128	Stěna interierová 3800/2300 Alu/sklo bezpečnostní s dveřmi - D+M	kus	1,00000	123 644,52	123 644,52		Vlastní
487	S/07+D/117+122	Stěna interierová 3950/2200 Alu/sklo bezpečnostní s dveřmi - D+M	kus	1,00000	124 734,48	124 734,48		Vlastní
488	S/08+D/108,151	Stěna interierová 2000/2200 Alu/sklo bezpečnostní pískované s dveřmi - D+M	kus	1,00000	59 878,33	59 878,33		Vlastní
489	S/09+D/124	Stěna interierová 10445/2300 Alu/sklo bezpečnostní s dveřmi - D+M	kus	1,00000	135 167,25	135 167,25		Vlastní
490	S/10+D/144-145	Stěna interierová 1900/2200 Alu/sklo bezpečnostní pískované s dveřmi - D+M	kus	2,00000	59 424,49	118 848,98		Vlastní
491	S/11	Okno interierové 1800/1130 Alu/sklo bezpečnostní v rámu s madlem - D+M	kus	1,00000	45 119,32	45 119,32		Vlastní
492	998767103R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	15,41300	928,97	14 318,21	800-767	RTS 18/ I

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490, : 491, : Součet : 15,41300						
				15,41300				

Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady	4 841 739,97
-----------------	------------------------------------	---------------------

493	771101210RT1	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	1 344,20450	12,14	16 318,64	800-771	RTS 18/ I
-----	--------------	--	----	-------------	-------	-----------	---------	-----------

Položka pořadí 494 : 3,87750 3,87750
 Položka pořadí 497 : 282,76000 282,76000
 Položka pořadí 501 : 1022,57000 1 022,57000
 Položka pořadí 495 : 4,70000*0,1 0,47000
 Položka pořadí 496 : 345,27000*0,1 34,52700

494	771275102R00	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických hladkých, 100 x 100 mm, do flexibilního tmele	m2	3,87750	601,61	2 332,74	800-771	RTS 18/ I
-----	--------------	---	----	---------	--------	----------	---------	-----------

SP012 3,87750

495	771471031R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických 100 x 100 mm, soklíků schodišťových stupňovitých, kladených do malty	m	4,70000	315,45	1 482,62	800-771	RTS 18/ I
-----	--------------	---	---	---------	--------	----------	---------	-----------

1.PP :
 0.12a : 5*(0,16+0,31)*2 4,70000

496	771475014R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele	m	345,27000	120,85	41 725,88	800-771	RTS 18/ I
-----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------	---------	-----------

veškeré výměry dle výpisu projektanta :
 KO01 - obklad 100x100mm :
 0.03 : 11,3 11,30000
 0.03a : 5,05 5,05000
 0.03b : 4,6 4,60000
 0.03c : 4,6 4,60000
 0.04 : 10,7 10,70000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.03 : 9,66		9,66000				
		1.04 : 4,80		4,80000				
		1.04a : 4,90		4,90000				
		1.04b : 5,20		5,20000				
		1.09 : 7,80		7,80000				
		1.10 : 8,10		8,10000				
		1.11a : 4,70		4,70000				
		1.11b : 4,70		4,70000				
		1.11c : 4,70		4,70000				
		1.12 : 5,00		5,00000				
		1.13 : 3,60		3,60000				
		1.14 : 7,90		7,90000				
		1.15 : 6,90		6,90000				
		1.15a : 4,50		4,50000				
		1.16 : 5,05		5,05000				
		1.17 : 3,60		3,60000				
		1.21 : 36,33		36,33000				
		1.26 : 4,60		4,60000				
		1.26a : 5,30		5,30000				
		1.30 : 17,94		17,94000				
		1.30b : 4,48		4,48000				
		1.30b : 4,48		4,48000				
		Mezisoučet		200,49000				
		KO03 - obklad 100x100mm :						
		0.08 : 1,32/0,1		13,20000				
		0.11a : 0,74/0,1		7,40000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0.12 : 3,505/0,1		35,05000				
		012a : 0,254/0,1		2,54000				
		0.15a : 9,3		9,30000				
		0.15b : 5,1		5,10000				
		0.16a : 9,3		9,30000				
		0.16b : 5,1		5,10000				
		1.06 : 6,04		6,04000				
		1.18c : 8,60		8,60000				
		1.18d : 12,10		12,10000				
		1.19 : 11,99		11,99000				
		1.20 : 4,10		4,10000				
		1.23 : 14,96		14,96000				
		Mezisoučet		144,78000				
497	771575109R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	282,76000	524,75	148 378,31	800-771	RTS 18/ I

vč. montáže případných lišt

veškeré výměry dle výpisu projektanta :

KD02 - formát 100x200mm :

0.03 : 6,34
 6,34000 |

0.03a : 1,86
 1,86000 |

0.03b : 1,54
 1,54000 |

0.03c : 1,54
 1,54000 |

0.04 : 7,78
 7,78000 |

0.15a : 4,1
 4,10000 |

0.15b : 1,85
 1,85000 |

0.16a : 4,1
 4,10000 |

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Stránka 122 z 187

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0.16b : 1,85		1,85000				
		1.02 : 13,56		13,56000				
		1.03 : 7,3		7,30000				
		1.04 : 4,15		4,15000				
		1.04a : 1,72		1,72000				
		1.04b : 1,86		1,86000				
		1.09 : 4,71		4,71000				
		1.10 : 9,21		9,21000				
		1.11a : 1,53		1,53000				
		1.11b : 1,53		1,53000				
		1.11c : 1,53		1,53000				
		1.12 : 4,73		4,73000				
		1.13 : 8,16		8,16000				
		1.14 : 7,44		7,44000				
		1.15 : 3,68		3,68000				
		1.15a : 1,53		1,53000				
		1.16 : 5,11		5,11000				
		1.17 : 8,4		8,40000				
		1.26 : 2,47		2,47000				
		1.26a : 2,19		2,19000				
		1.30 : 8,27		8,27000				
		Mezisoučet		130,04000				
		KD04 - formát 200x200mm :						
		0.08 : 10,29		10,29000				
		0.11a : 4,2		4,20000				
		0.21 : 3,58		3,58000				
		0.23 : 6,58		6,58000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0.30 : 17,87		17,87000				
		0.34 : 4,71		4,71000				
		0.35 : 5,13		5,13000				
		1.27 : 7,83		7,83000				
		1.28 : 16,49		16,49000				
		Mezisoučet		76,68000				
		KD05 - formát 200x200mm :						
		0.12 : 35,93		35,93000				
		012a : 2,05		2,05000				
		0.20 : 3,7		3,70000				
		1.06 : 2,92		2,92000				
		1.18c : 4,73		4,73000				
		1.18d : 8,0		8,00000				
		1.19 : 8,49		8,49000				
		1.20 : 1,39		1,39000				
		1.23 : 8,83		8,83000				
		Mezisoučet		76,04000				
498	771578014R00	Zvláštní úpravy spár dilatční spára vyplněná PE provazcem d=6 mm a silikonem	m	145,27000	59,58	8 655,19	800-771	RTS 18/ I
		výplň dilatační spáry :						
		kolem plaveckého bazénu :						
		13,27+25,74+28,0+14,77		81,78000				
		kolem relaxačního bazénu :						
		10,3+13,42+11,5+12,14		47,36000				
		vířivka :						
		7,0*2+2,13		16,13000				
499	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	919,03000	83,32	76 573,58	800-771	RTS 18/ I
		podlaha/sokl :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		keramický sokl :						
		Položka pořadí 495 : 4,70000		4,70000				
		Položka pořadí 496 : 345,27000		345,27000				
		 kamenný sokl :						
		1.NP :						
		1.01 : 21,8+0,45*2+6,35+1,8+0,13+0,75+0,2+0,55+10,25-0,8		41,93000				
		Mezisoučet		391,90000				
		podlaha/obklad :						
		1.PP :						
		0.03 : 5,2*2+1,2*2-0,7*3-0,8		9,90000				
		0.03a : 1,73*2+1,05*2-0,7		4,86000				
		0.03b : 1,65*2+0,9*2-0,7		4,40000				
		0.03c : 1,65*2+0,9*2-0,7		4,40000				
		0.04 : 3,1*2+2,45*2-0,8		10,30000				
		0.07 : 5,3*2+2,1*2-0,8		14,00000				
		0.15a : 2,03*2+1,13*2+2,0*2-0,7*2		8,92000				
		0.15b : 1,95*2+0,95*2-0,7		5,10000				
		0.16a : 2,03*2+1,13*2+2,0*2-0,7*2		8,92000				
		0.16b : 1,95*2+0,95*2-0,7		5,10000				
		0.20 : 1,48*2+2,45*2-0,8+0,1*2		7,26000				
		0.21 : 1,43*2+2,45*2-0,8+0,1*2		7,16000				
		0.23 : 3,05*2+2,1*2-0,8+0,2*2		9,90000				
		0.30 : 4,0*2+4,4*2-0,8+0,2*2		16,40000				
		0.34 : 2,5*2+1,7*2+0,3*2-1,0-0,8		7,20000				
		0.35 : 2,5*2+2,0*2-0,8		8,20000				
		1.NP :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.04 : 1,9*2+2,0*2-0,8*2-0,7*2		4,80000				
		1.04a : 1,75*2+0,95*2-0,7		4,70000				
		1.04b : 1,9*2+0,95*2-0,7		5,00000				
		1.05 : 5,3*2+5,07*2-0,8*2-1,8+0,3*2		17,94000				
		1.06 : 1,8*2+1,62*2-0,8		6,04000				
		1.09 : 1,85*2+2,45*2-0,8		7,80000				
		1.10 : 2,45*2+3,5*2-0,9-0,8-0,7*3		8,10000				
		1.11a : 1,76*2+0,9*2-0,7		4,62000				
		1.11b : 1,76*2+0,9*2-0,7		4,62000				
		1.11c : 1,76*2+0,9*2-0,7		4,62000				
		1.12 : 1,8+2,8*2-0,9-1,4+0,1*2		5,30000				
		1.13 : 2,4*2+3,4*2-1,4		10,20000				
		1.14 : 2,0*2+3,5*2-0,9-0,8-0,7*2		7,90000				
		1.15 : 2,4*2+1,4*2-0,7		6,90000				
		1.15a : 1,7*2+0,9*2-0,7		4,50000				
		1.16 : 1,95+2,8*2-0,9-1,4+0,1*2		5,45000				
		1.17 : 3,5*2+2,4*2-1,4		10,40000				
		1.18c : 3,0*2+1,7*2-0,8		8,60000				
		1.18d : 4,65*2+1,7*2-0,8+0,1*2		12,10000				
		1.19 : 5,0*2+1,65*2+0,1*2-0,8*3+0,2*2		11,50000				
		1.20 : 1,55*2+0,9*2-0,8		4,10000				
		1.23 : 5,7*2+2,45*2-0,7-0,6*2		14,40000				
		1.26 : 1,8*2+1,25*2-0,8-0,7		4,60000				
		1.26a : 1,75*2+1,25*2-0,7		5,30000				
		1.30 : 1,2*2+1,9*2-0,9-0,9+0,9*8+1,56*8-0,7*8		18,48000				
		1.30b : 1,7*2-1,4+1,64*2-0,8+1,8*2+1,4		9,48000				
		1.30c : 1,7*2-1,4+1,64*2-0,8+1,8*2+1,4		9,48000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.31 : 1,8*2+3,3*2-1,8-0,8+0,3*2		8,20000				
		1.32 : 2,2*2+3,35*2-0,8		10,30000				
		viz pozn. 02 :						
		5,15+0,35		5,50000				
		viz pozn. 03 :						
		7,5+0,5		8,00000				
		ke skladbě SS/09 :						
		plavecký bazén :						
		14,12-1,57+14,0+14,0*1,1+12,4+2,0*2+9,0+9,0*1,05		76,80000				
		11,0+11,5-0,1*2+12,4		34,70000				
		bazén pro kojence a batolata :						
		1,35+1,2+5,07+0,9*2+3,45*2-1,2+4,47		19,59000				
		3,17+2,1+3,15+3,17+1,0+1,25+1,0+0,25		15,09000				
		Mezisoučet		527,13000				
500	771579791R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivě	m2	75,75000	7,37	558,28	800-771	RTS 18/ I

veškeré výměry dle výpisu projektanta :

KD02 - formát 100x200mm :

0.03a : 1,86	1,86000
0.03b : 1,54	1,54000
0.03c : 1,54	1,54000
0.15a : 4,1	4,10000
0.15b : 1,85	1,85000
0.16a : 4,1	4,10000
0.16b : 1,85	1,85000
1.04 : 4,15	4,15000
1.04a : 1,72	1,72000
1.04b : 1,86	1,86000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.09 : 4,71		4,71000				
		1.11a : 1,53		1,53000				
		1.11b : 1,53		1,53000				
		1.11c : 1,53		1,53000				
		1.12 : 4,73		4,73000				
		1.15 : 3,68		3,68000				
		1.15a : 1,53		1,53000				
		1.26 : 2,47		2,47000				
		1.26a : 2,19		2,19000				
		Mezisoučet		48,47000				
		KD04 - formát 200x200mm :						
		0.11a : 4,2		4,20000				
		0.21 : 3,58		3,58000				
		0.34 : 4,71		4,71000				
		Mezisoučet		12,49000				
		KD05 - formát 200x200mm :						
		012a : 2,05		2,05000				
		0.20 : 3,7		3,70000				
		1.06 : 2,92		2,92000				
		1.18c : 4,73		4,73000				
		1.20 : 1,39		1,39000				
		Mezisoučet		14,79000				
501	771585113R00	Montáž podlah z mozaikových lepenců keramických keramických glazovaných, do tmele	m2	1 022,57000	641,36	655 835,50	800-771	RTS 18/ I
		veškeré rozměry dle výpisu projektanta :						
		KD01 - mozaika 100x100mm :						
		1.18 : 51,34		51,34000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.18b : 14,6		14,60000				
		1.18e : 27,54		27,54000				
		1.21 : 289,83		289,83000				
		1.22 : 10,17		10,17000				
		1.25 : 44,9		44,90000				
		1.29 : 28,73		28,73000				
		Mezisoučet		467,11000				
		KD03 - mozaika 25x25mm :						
		0.07 : 11,13		11,13000				
		1.05 : 10,23		10,23000				
		1.31 : 6,48		6,48000				
		1.32 : 7,55		7,55000				
		Mezisoučet		35,39000				
		KD06 - mozaika 100x100mm :						
		1.05 : 18,63		18,63000				
		1.21 : 474,48		474,48000				
		Mezisoučet		493,11000				
		KD07 - mozaika 25x25mm :						
		1.21 : 26,96		26,96000				
		Mezisoučet		26,96000				
502	771589794R00	Příplatky k položkám za montáž mozaikových lepenců příplatek za spárování epoxidovou spárovací hmotou	m2	1 383,54350	202,20	279 752,50	800-771	RTS 18/ I

ke ker. dlažbě :

Položka pořadí 494 : 3,87750 3,87750

Položka pořadí 497 : 282,76000 282,76000

Položka pořadí 501 : 1022,57000 1 022,57000

Položka pořadí 496 : 345,27000*0,1 34,52700

Položka pořadí 495 : 4,70000*0,1 0,47000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet				1 344,20450		
		ke kam. dlažbě :						
		SP011				39,33900		
		Mezisoučet				39,33900		
503	KD01	Keramická dlažba mozaiková 100x100 mm, vč. dodávky případných lišt, podrobná specifikace dle přílohy PD_ D.1.1.1.500	m2	560,53200	1 796,96	1 007 253,58		Vlastní
		467,11*1,2		560,53200				
504	KD02	Keramická dlažba 100x200 mm, vč. dodávky případných lišt, podrobná specifikace dle přílohy PD_ D.1.1.1.500	m2	156,04800	1 796,96	280 412,01		Vlastní
		130,04*1,2		156,04800				
505	KD03	Keramická mozaika 25x25 mm, vč. dodávky případných lišt, podrobná specifikace dle přílohy PD_ D.1.1.1.500	m2	42,46800	3 156,63	134 055,76		Vlastní
		35,39*1,2		42,46800				
506	KD04	Keramická dlažba 200x200 mm, vč. dodávky případných lišt, podrobná specifikace dle přílohy PD_ D.1.1.1.500	m2	92,01600	1 364,34	125 541,11		Vlastní
		76,68*1,2		92,01600				
507	KD05	Keramická dlažba 200x200 mm, vč. dodávky případných lišt, podrobná specifikace dle přílohy PD_ D.1.1.1.500	m2	91,24800	1 633,71	149 072,77		Vlastní
		76,04*1,2		91,24800				
508	KD06	Keramická dlažba mozaiková 100x100 mm, vč. dodávky případných lišt, podrobná specifikace dle přílohy PD_ D.1.1.1.500	m2	591,73200	2 254,07	1 333 805,35		Vlastní
		493,11*1,2		591,73200				
509	KD07	Keramická mozaika 25x25 mm, vč. dodávky případných lišt, podrobná specifikace dle přílohy PD_ D.1.1.1.500	m2	32,35200	3 156,63	102 123,29		Vlastní
		26,96*1,2		32,35200				
510	KO01sokl	Keramický soklík k obkladu KO1 100x100 mm se zaobleným koutem, vč. dodávky případných lišt, podrobná specifikace dle přílohy PD_ D.1.1.1.500	bm	240,58800	1 119,46	269 328,64		Vlastní
		200,49*1,2		240,58800				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
511	KO03sokl	Keramický soklík k obkladu KO3 100x100 mm se zaobleným koutem, vč. dodávky případných lišt, podrobná specifikace dle přílohy PD_ D.1.1.1.500	bm	173,73600	1 119,46	194 490,50		Vlastní

144,78*1,2

173,73600

512	998771103R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 24 m	t	37,13404	378,19	14 043,72	800-771	RTS 18/ I
-----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	---------	-----------

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

493,494,495,496,497,498,499,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511, :

Součet: : 37,13404

37,13404

Díl: 772		Kamenné dlažby						1 637 198,64
-----------------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	---------------------

513	772231302R00	Montáž obkladu stupňů deskami z tvrdých kamenů stupnicovými deskami pravoúhlými nebo kosoúhlými, tloušťky do 30 mm včetně	m	138,70000	932,88	129 390,46	800-782	RTS 18/ I
-----	--------------	---	---	-----------	--------	------------	---------	-----------

s přímou nebo zakřivenou výstupní čarou

ke skl. SP011 a SP111 :

1.PP - schodiště :

25*1,55*2

77,50000

1.NP - schodiště :

11*1,2

13,20000

1.NP/2.NP - schodiště :

22*1,2

26,40000

2.NP/3.NP - schodiště :

18*1,2

21,60000

514	772231413R00	Montáž obkladu stupňů deskami z tvrdých kamenů podstupnicovými deskami výšky do 200 mm, tloušťky do 30 mm včetně	m	138,70000	932,88	129 390,46	800-782	RTS 18/ I
-----	--------------	--	---	-----------	--------	------------	---------	-----------

s přímou nebo zakřivenou výstupní čarou

ke skl. SP011 a SP111 :

1.PP - schodiště :

25*1,55*2

77,50000

1.NP - schodiště :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		11*1,2 1.NP/2.NP - schodiště :		13,20000				
		22*1,2 2.NP/3.NP - schodiště :		26,40000				
		18*1,2		21,60000				
515	772401123R00	Montáž obkladu soklů deskami z kamene svislých nebo šikmých stěn s lícem rovným, tloušťky do 30 mm včetně	m	41,93000	349,83	14 668,37	800-782	RTS 18/ I
		1.NP :						
		1.01 : 21,8+0,45*2+6,35+1,8+0,13+0,75+0,2+0,55+10,25-0,8		41,93000				
516	772501140R00	Kladení dlažby z kamene do malty z pravoúhlých desek nebo dlaždic kladené nejvýše ze dvou rozdílných druhů desek, které se ve skladbě pravidelně opakují, tloušťky do 30 mm včetně	m2	198,51400	638,32	126 715,46	800-782	RTS 18/ I
		SP105		115,53000				
		SP109		65,19000				
		podesty a mezipodesty :						
		1.PP - schodiště :						
		0,94*1,55*2		2,91400				
		1.NP - schodiště :						
		1,7*1,2		2,04000				
		1.NP/2.NP - schodiště :						
		1,3*2,6*2		6,76000				
		2.NP/3.NP - schodiště :						
		1,3*2,6+2,25*1,2		6,08000				
517	583.01	Deska dlažební tl. 2 cm, dodávka dle PD	m2	290,07330	4 081,35	1 183 890,66		Vlastní
		Položka pořadí 516 : 198,51400*1,1		218,36540				
		dodávka ke schodišti :						
		Začátek provozního součtu						
		1.PP - schodiště :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		25*(0,16+0,31)*1,55*2		36,42500				
		1.NP - schodiště :						
		11*(0,16+0,31)*1,2		6,20400				
		1.NP/2.NP - schodiště :						
		22*(0,16+0,31)*1,2		12,40800				
		2.NP/3.NP - schodiště :						
		18*(0,16+0,31)*1,2		10,15200				
		Konec provozního součtu						
		65,189*1,1		71,70790				
518	583.02	Sokl rovný kamenný tl. 2 cm, dodávka dle PD	m	46,12300	524,75	24 203,04		Vlastní
		Položka pořadí 515 : 41,93000*1,1		46,12300				
519	998772103R00	Přesun hmot pro kamenné dlažby, obklady schodišťových stupňů a soklů v objektech výšky do 60 m	t	48,59568	595,53	28 940,19	800-782	RTS 18/ I
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 513,514,515,516,517,518, :						
		Součet : 48,59568		48,59568				
Díl: 776		Podlahy povlakové				488 020,38		
520	776421100RU1	Lepení soklíků PVC a napojení krytiny na stěnu lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu včetně dodávky soklíku	m	118,41000	89,94	10 649,80	800-775	RTS 18/ I
		1.PP :						
		0.06 : 5,3*2+2,65*2-0,8		15,10000				
		0.09 : 4,75*2+2,1*2-0,8		12,90000				
		0.10 : 5,25*2+2,1*2-0,8*2		13,10000				
		0.11 : 5,25*2+2,1*2-0,8*3		12,30000				
		0.13 : 4,6+4,15*2-0,8		12,10000				
		0.14 : 5,8*2+2,6*2-1,65-0,8		14,35000				
		0.15 : 4,15*2+2,1*2-0,7-0,8		11,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0.16 : 4,15*2+2,1*2-0,7-0,8		11,0000				
		Mezisoučet		101,85000				
		1.NP :						
		1.07 : 4,25*2+4,43*2-0,8		16,56000				
		Mezisoučet		16,56000				
521	776521100RT1	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - pásy z PVC, montáž,	m2	423,51000	233,51	98 893,82	800-775	RTS 18/ I
		SP004		338,13000				
		SP014		45,63000				
		SP107		17,08000				
		SP112		22,67000				
522	776521230RT1	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů vodivých - čtverce , montáž,	m2	10,14000	442,36	4 485,53	800-775	RTS 18/ I
		SP009		10,14000				
523	776572100RT1	Položení povlakových podlah textilních montáž - podlahová krytina textilní ve specifikaci lepených, z pásů textilních všívaných a vpichovaných	m2	8,79000	180,75	1 588,79	800-775	RTS 18/ I
		SP010		8,79000				
524	776994121R00	Ostatní práce svařování (lepení) povlakových podlah za studena	m	433,65000	29,62	12 844,71	800-775	RTS 18/ I
		Položka pořadí 521 : 423,51000		423,51000				
		Položka pořadí 522 : 10,14000		10,14000				
525	284.01	Podlahovina PVC 3,0 mm, dodávka dle PD	m2	444,68550	757,97	337 058,27		Vlastní
		Položka pořadí 521 : 423,51000*1,05		444,68550				
526	284.02	Podlahovina antistatické PVC, dodávka dle PD	m2	10,64700	1 107,80	11 794,75		Vlastní
		Položka pořadí 522 : 10,14000*1,05		10,64700				
527	697.01	Koberec zátěžový, dodávka dle PD	m2	9,22950	1 107,80	10 224,44		Vlastní
		Položka pořadí 523 : 8,79000*1,05		9,22950				
528	998776103R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 24 m	t	1,43009	335,83	480,27	800-775	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

vodorovně do 50 m

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

520,521,522,523,525,526,527, :

Součet: : 1,43009

1,43009

Díl: 781	Obklady keramické						7 539 241,71		
-----------------	--------------------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

529	781101210RT1	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	1 390,06000	12,14	16 875,33	800-771	RTS 18/ I
-----	--------------	--	----	-------------	-------	-----------	---------	-----------

Položka pořadí 530 : 1119,49000

1 119,49000

Položka pořadí 531 : 270,57000

270,57000

530	781475111R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 100 x 100 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	1 119,49000	513,08	574 387,93	800-771	RTS 18/ I
-----	--------------	---	----	-------------	--------	------------	---------	-----------

do JC promítnout náklady na způsob montáže, po jednotlivých kusech, nebo jako plato na síťce

veškeré rozměry dle výpisu projektanta :

KO01 - obklad 100x100mm :

0.03 : 31,455

31,45500

0.03a : 14,02

14,02000

0.03b : 12,805

12,80500

0.03c : 12,805

12,80500

0.04 : 29,33

29,33000

1.04 : 14,61

14,61000

1.04a : 13,62

13,62000

1.04b : 14,43

14,43000

1.09 : 21,06

21,06000

1.10 : 23,03

23,03000

1.11a : 13,08

13,08000

1.11b : 13,08

13,08000

1.11c : 13,08

13,08000

1.12 : 14,40

14,40000

1.13 : 28,62

28,62000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.14 : 22,10		22,10000				
		1.15 : 19,02		19,02000				
		1.15a : 12,54		12,54000				
		1.16 : 14,61		14,61000				
		1.17 : 28,62		28,62000				
		1.21 : 28,25		28,25000				
		1.26 : 13,25		13,25000				
		1.26a : 14,70		14,70000				
		1.30 : 48,48		48,48000				
		1.30b : 23,54		23,54000				
		1.30b : 23,54		23,54000				
		Mezisoučet		518,07500				
		KO03 - obklad 100x100mm :						
		0.15a : 25,88		25,88000				
		0.15b : 14,155		14,15500				
		0.16a : 25,88		25,88000				
		0.16b : 14,155		14,15500				
		0.20 : 20,005		20,00500				
		0.21 : 19,735		19,73500				
		0.23 : 27,15		27,15000				
		0.30 : 44,7		44,70000				
		0.34 : 20,195		20,19500				
		0.35 : 23,39		23,39000				
		1.06 : 16,75		16,75000				
		1.18c : 23,66		23,66000				
		1.18d : 33,64		33,64000				
		1.19 : 33,69		33,69000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.20 : 11,51		11,51000				
		Mezisoučet		354,49500				
		KO04 - obklad 100x100mm :						
		1.05 : 22,31		22,31000				
		1.21 : 181,85		181,85000				
		1.23 : 42,76		42,76000				
		Mezisoučet		246,92000				
531	781485116R00	Montáž obkladů vnitřních z mozaikových lepenců z dílků, 50 x 50 mm, lepených do tmele	m2	270,57000	676,34	182 997,31	800-771	RTS 18/ I
		veškeré výměry dle výpisu projektanta :						
		KO02 - mozaika 25x25mm :						
		0.07 : 38,24		38,24000				
		1.05 : 50,94		50,94000				
		1.31 : 23,30		23,30000				
		1.32 : 28,25		28,25000				
		Mezisoučet		140,73000				
		KO05 - mozaika 25x25mm :						
		1.21 : 129,84		129,84000				
		Mezisoučet		129,84000				
532	781489705R00	Montáž obkladů vnitřních z mozaikových lepenců Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních z mozaiky, do tmele za spárování pryskyřicí	m2	1 390,06000	202,20	281 070,13	800-771	RTS 18/ I
		Položka pořadí 530 : 1119,49000		1 119,49000				
		Položka pořadí 531 : 270,57000		270,57000				
533	KT/01	Bazénová keram. tvarovka - horní přeliv, přelivová hrana do vydl. žlabu 197/130/100mm, odborná montáž a dodávka vč. tmelů a doplňků - D+M	kus	744,00000	2 862,78	2 129 908,32		Vlastní
534	KT/02	Bazénová keram. tvarovka - horní přeliv, přelivová hrana do vydl. žlabu rohová tvarovka, odborná montáž a dodávka vč. tmelů a doplňků - D+M	kus	7,00000	3 757,17	26 300,19		Vlastní
535	KT/03	Bazénová keram. tvarovka - ukončení žlabu v návaznosti na dlažbu, rohový díl, odborná montáž a dodávka vč. tmelů a doplňků - D+M	kus	768,00000	349,83	268 669,44		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
536	KT/04	Bazénová keram. tvarovka - hranová tvarovka na schodiště 197/97/15 mm, odborná montáž a dodávka vč. tmelů a doplňků - D+M	kus	408,00000	304,35	124 174,80		Vlastní
537	KT/05	Bazénová keram. tvarovka - žlabová tvarovka bez odtoku, odborná montáž a dodávka vč. tmelů a doplňků - D+M	kus	64,00000	3 063,34	196 053,76		Vlastní
538	KT/06	Bazénová keram. tvarovka - žlabová tvarovka s odtokem, odborná montáž a dodávka vč. tmelů a doplňků - D+M	kus	6,00000	4 086,01	24 516,06		Vlastní
539	KT/07	Bazénová keram. tvarovka - rohová žlabová tvarovka, odborná montáž a dodávka vč. tmelů a doplňků - D+M	kus	4,00000	14 772,15	59 088,60		Vlastní
540	KT/08	Bazénová keram. tvarovka - čtvrtkruhový profil r30 27,5x197x8 mm, odborná montáž a dodávka vč. tmelů a doplňků - D+M	kus	58,00000	295,02	17 111,16		Vlastní
541	KT/09	Bazénová keram. tvarovka - rohová koncovka čtvrtkruhový profil r30 27,5x27,5x8 mm, odborná montáž a dodávka vč. tmelů a doplňků - D+M	kus	2,00000	524,75	1 049,50		Vlastní
542	KT/10	Bazénová keram. tvarovka - čtvrtkruhový profil r55 53,5x197x10 mm, odborná montáž a dodávka vč. tmelů a doplňků - D+M	kus	56,00000	524,75	29 386,00		Vlastní
543	KT/11	Bazénová keram. tvarovka - žebříkové stupně 197/80/50 mm, barevnost, odborná montáž a dodávka vč. tmelů a doplňků - D+M	kus	42,00000	4 438,18	186 403,56		Vlastní
544	KT/12	Bazénová keram. - rohový díl dlažby v zázemí bazénu 10x10 cm, odborná montáž a dodávka vč. tmelů a doplňků - D+M	kus	4 703,00000	73,46	345 482,38		Vlastní
545	KO01	Keramický obklad 100x100 mm, vč. dodávky případných lišt, podrobná specifikace dle přílohy PD_ D.1.1.1.500	m2	621,69600	1 475,12	917 076,20		Vlastní
		518,08*1,2		621,69600				
546	KO02	Keramická mozaika 25x25 mm, vč. dodávky případných lišt, podrobná specifikace dle přílohy PD_ D.1.1.1.500	m2	168,87600	3 291,90	555 922,90		Vlastní
		140,73*1,2		168,87600				
547	KO03	Keramický obklad 100x100 mm, vč. dodávky případných lišt, podrobná specifikace dle přílohy PD_ D.1.1.1.500	m2	425,40000	1 475,12	627 516,05		Vlastní
		354,5*1,2		425,40000				
548	KO04	Keramický obklad 100x100 mm, vč. dodávky případných lišt, podrobná specifikace dle přílohy PD_ D.1.1.1.500	m2	296,30400	1 475,12	437 083,96		Vlastní
		246,92*1,2		296,30400				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
549	KO05	Keramická mozaika 25x25 mm, vč. dodávky případných lišt, podrobná specifikace dle přílohy PD_ D.1.1.1.500 129,84*1,2	m2	155,80800	3 291,90	512 904,36		Vlastní
				155,80800				
550	998781103R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 24 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 529,530,531,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549, : Součet: : 66,80180	t	66,80180	378,19	25 263,77	800-771	RTS 18/ I
				66,80180				

Díl: 783		Nátěry						977 436,10
551	783125230R00	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické C+CC ocelové konstrukce lehké + velmi lehké, jednonásobné + 2x email na vzduchu schnoucí X/17 : 3000,0	m2	3 000,00000	169,49	508 470,00	800-783	RTS 18/ I
				3 000,00000				

552	783124120R00	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické B - ocelové konstrukce střední, dvojnásobné na vzduchu schnoucí nátěr ocelových konstrukcí - na pozink : tabulkově : Položka pořadí 652 : 10633,00000*0,023 Položka pořadí 653 : 12402,00000*0,023 Položka pořadí 654 : 15030,00000*0,023 na spojovací prvky dřevěných konstrukcí (vyšší členitost) : Položka pořadí 318 : 15009,00000*0,045	m2	1 550,90000	99,12	153 725,21	800-783	RTS 18/ I
				244,55900				
				285,24600				
				345,69000				
				675,40500				

553	783897121R00	Nátěr betonových povrchů vodoodpudivý vodní přípravek (voda, SiO ₂), pro exteriér, jednonásobný vhodný pro pohledový beton povrch pohledových betonů ozn. PB i na beton : STROP : 1.PP :	m2	3 470,28720	90,84	315 240,89	800-783	RTS 18/ I
-----	--------------	--	----	-------------	-------	------------	---------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		45,63+10,29+9,98+11,03+11,30+4,20+35,93+2,05+1,75		132,16000				
		11,40+54,36+10,14+3,70+3,58+8,79+6,59+30,20+10,03		138,79000				
		102,89+402,54+6,00+13,60+17,87+25,84+27,20+12,24+4,71+5,14+3,12		621,15000				
		1.NP :						
		11,44*1,2		13,72800				
		2.NP :						
		14,82*1,2		17,78400				
		3.NP :						
		15,21		15,21000				
		Mezisoučet		938,82200				
		STĚNY :						
		1.PP :						
		0.01 : (2,25+1,65+0,7)*2,6		11,96000				
		0.02 : (1,55*6+4,7*2+5,2+8,2*12+0,5*2+0,2*14)*2,6		327,86000				
		0.02a : (4,6*2-1,55+0,7)*2,7		22,54500				
		0.02b : (1,85+3,5+1,0+4,4)*2,7		29,02500				
		-0,8*2,0-1,2*2,18-1,55*2,05		-7,39350				
		0.02c : (25,55+5,45+3,5)*2,6		89,70000				
		-0,8*2,15*8		-13,76000				
		0.05 : (8,55*2+5,3)*3,56		79,74400				
		-1,55*2,05		-3,17750				
		0,15*(1,55+2,05*2)		0,84750				
		0.11a : (2,0*2+2,1)*3,56		21,71600				
		0.12 : (13,65*2+7,5*2)*3,56		150,58800				
		-0,8*2,15*11		-18,92000				
		0.12a : 1,24*2*4,36		10,81280				
		0.12b : 1,06*2*4,36		9,24320				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0.17 : $(2,1*2+5,3*2)*4,36$				64,52800		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0,2*(0,9+2,2*2)				1,06000		
		0.18 : $(10,05*2+5,3*2)*3,56$				109,29200		
		-2,0*2,8				-5,60000		
		0,5*(2,0+2,8*2)				3,80000		
		0.19 : $(2,45+4,1)*3,56$				23,31800		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0,1*(0,9+2,2*2)				0,53000		
		0.22 : $(4,1*2+2,1)*3,56$				36,66800		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0,2*(0,9+2,2*2)				1,06000		
		0.24 : $(4,55+4,0+10,05+2,0)*3,43$				70,65800		
		-1,65*2,2-2,0*2,2*2-2,0*2,8				-18,03000		
		0,5*(2,0+2,8*2)				3,80000		
		0.25 : $(1,85+5,35)*3,43$				24,69600		
		0.26 : $(10,05+11,14+11,0+9,85+0,3*4)*3,43$				160,66120		
		-2,0*2,2-1,35*2,7				-8,04500		
		0,5*(1,35*2+2,7*2)+0,2*(2,0+2,2*2)				5,33000		
		0.27 : $(4,6*2+10,5*2+0,3*24+7,4*2+12,2*2)*(2,6+4,36)/2$				266,56800		
		$(15,45+32,75+35,0+13,7)*(2,6+4,36)/2$				337,21200		
		-2,0*2,2-1,2*0,6*5-0,8*2,15				-9,72000		
		0,3*(1,2*10+0,6*10)+0,2*(2,0+2,2*2)				6,68000		
		0.28 : $(4,0*2+1,5*2)*3,15$				34,65000		
		-1,2*0,6				-0,72000		
		0.29 : $(4,0*2+3,4*2)*3,15$				46,62000		
		-1,2*0,6				-0,72000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0.31 : $(6,8+3,8*2)*2,7$		38,88000				
		-1,2*0,6		-0,72000				
		0.32 : $(6,8*2+4,0*2)*2,7$		58,32000				
		-1,2*0,6		-0,72000				
		0.33 : $(6,8*2+1,8*2)*2,7$		46,44000				
		-1,2*0,6		-0,72000				
		0.37 : $6,9*2*2,6$		35,88000				
		0.38 : $6,9*2*2,6$		35,88000				
		0.39 : $(1,7*2+1,8*2)*8,5$		59,50000				
		-1,2*2,18*2		-5,23200				
		0,2*(1,2*2+2,18*4)		2,22400				
		Mezisoučet		2 129,65870				
		1.NP :						
		0.37 : $(8,0*2+1,55)*2,7$		47,38500				
		0.38 : $(6,3*2+1,55)*2,7$		38,20500				
		1.01 : $(0,75+1,7+6,35)*(2,7+2,6)/2$		23,32000				
		-0,8*2,15		-1,72000				
		1.02 : $(7,55*2+1,7*2-0,6+0,2*2)*2,7$		49,41000				
		-0,8*2,15*3-0,8*2,7		-7,32000				
		1.08 : $(12,8*2-1,55+1,7*2)*2,7$		74,11500				
		-0,8*2,7*5-1,2*2,18		-13,41600				
		1.18 : $8,5*2,7$		22,95000				
		-0,8*2,7		-2,16000				
		1.18b : $(9,5*2+1,5)*2,7$		55,35000				
		-1,75*2,2-3,95*2,2		-12,54000				
		1.18e : $2,15*2,3$		4,94500				
		1.33 : $(5,15+1,4)*3,23$		21,15650				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet		299,68050				
		2.NP :						
		2.01 : (5,7*2+2,6)*3,23		45,22000				
		3.NP :						
		3.01 : (5,7*2+2,6)*4,22		59,08000				
		-1,3*4,22		-5,48600				
		0,3*(1,3*2+4,22*2)		3,31200				
		Mezisoučet		102,12600				

Díl: 784		Malby				96 990,89		
554	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	1 227,57740	21,92	26 908,50	800-784	RTS 18/ I

Malby - skutečná plocha s odpočtem otvorů a připočtem ostění :

STROP :

SDK podhled :

1.PP :

3,71+190,14+9,27+18,84+18,31+14,05+19,18+14,70+8,81*2+12,71*1,2*2

336,32400

sdk čelo :

1,55*2*0,1

0,31000

1.NP :

13,56+17,08+22,67

53,31000

sdk čelo :

1,55*0,4

0,62000

SDK impregnovaný podhled :

1.PP :

6,34+1,86+1,54*2+7,78+11,13+4,10*2+1,85*2

42,09000

AQ-panel :

1.NP :

7,30+4,15+1,72+1,86+28,86+2,92+4,71+9,21+1,53*3+4,73+8,16+7,44

85,65000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		3,68+1,53+5,11+8,40+2,21+4,73+8,00+8,43+1,40+10,14+8,83+44,90		107,36000				
		2,47+2,19+28,73+8,27+6,48		48,14000				
		Mezisoučet		673,80400				
		STĚNY :						
		1.PP :						
		0.01 : 1,55*2,6		4,03000				
		0.02a : 1,55*2,7		4,18500				
		0.02b : 1,55*2,7		4,18500				
		0.03 : (1,2*2+5,2*2)*2,7		34,56000				
		-0,8*2,0-0,7*2,15*3		-6,11500				
		0.03a : 1,55*2,7		4,18500				
		0.03b : (0,9*4+1,05*2+1,73*2+1,65*4)*2,7		42,55200				
		-0,7*2,15*3		-4,51500				
		0.04 : (3,1*2+2,45*2)*2,7		29,97000				
		-0,8*2,15		-1,72000				
		0.06 : (5,3*2+2,65*2)*2,7		42,93000				
		-0,8*2,15		-1,72000				
		0.07 : (2,1*2+5,3*2)*2,7		39,96000				
		-0,8*2,15		-1,72000				
		0.08 : (2,1*2+4,9*2)*3,56		49,84000				
		-0,8*2,15		-1,72000				
		0.09 : (2,1*2+4,75*2)*3,56		48,77200				
		-0,8*2,15		-1,72000				
		0.10 : (2,1*2+5,25*2)*3,56		52,33200				
		-0,8*2,15*2		-3,44000				
		0.11 : (2,1*2+5,25*2)*3,56		52,33200				
		-0,8*2,15*3		-5,16000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0.11a : 2,1*3,56				7,47600		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.13 : (4,15*2+4,6)*2,65				34,18500		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.14 : (2,6*2+5,8*2)*2,7				45,36000		
		-0,8*2,15-1,65*2,8				-6,34000		
		0,1*(0,9+2,2*2)+0,5*(1,65+2,8*2)				4,15500		
		0.15 : (4,15*2+2,1*2)*2,7				33,75000		
		-0,7*2,15-0,8*2,15				-3,22500		
		0.15a : (2,03*2+1,13*2+0,95*4)*2,7				27,32400		
		-0,7*2,15*2				-3,01000		
		0.15b : (1,95*2+0,95*2)*2,7				15,66000		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		0.16 : (4,15*2+2,1*2)*2,7				33,75000		
		-0,7*2,15-0,8*2,15				-3,22500		
		0.16a : (2,03*2+0,95*4+1,13*2)*2,7				27,32400		
		-0,7*2,15*2				-3,01000		
		0.16b : (1,95*2+0,95*2)*2,7				15,66000		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		0.19 : (4,1+2,45)*3,56				23,31800		
		0.20 : (1,48*2+2,45*2)*3,56				27,98160		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.21 : (1,43*2+2,45*2)*3,56				27,62560		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.22 : 2,1*3,56				7,47600		
		0.23 : (3,05*2+2,1*2)*3,56				36,66800		
		-0,8*2,15				-1,72000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0.24 : $(5,5+1,9)*3,43$				25,38200		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.25 : $(5,35+1,85)*3,43$				24,69600		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.30 : $(4,0*2+4,4*2)*3,15$				52,92000		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0.34 : $(1,7*2+2,5*2)*3,56$				29,90400		
		-0,8*2,15-0,9*2,65				-4,10500		
		0,3*(1,0+2,7*2)				1,92000		
		0.35 : $(2,0*2+2,5*2)*3,56$				32,04000		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		Mezisoučet				875,17320		
		1.NP :						
		1.03 : $(3,15*2+2,28*2)*2,7$				29,32200		
		-0,8*2,15*2				-3,44000		
		1.04 : $(2,0*2+1,9*2)*2,7$				21,06000		
		-0,8*2,15*2-0,7*2,15*2				-6,45000		
		1.04a : $(1,75*2+0,95*2)*2,7$				14,58000		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		1.04b : $(1,9*2+0,95*2)*2,7$				15,39000		
		0,7*2,15				1,50500		
		1.05 : $(5,55*2+5,07*2)*2,7$				57,34800		
		-0,8*2,15*2-2,0*1,0-1,8*2,3				-9,58000		
		0,3*(1,8+2,3*2)				1,92000		
		1.06 : $(1,8*2+1,62*2)*2,7$				18,46800		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		1.07 : $(4,43*2+4,25*2)*2,7$				46,87200		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-0,8*2,15-2,0*1,0				-3,72000		
		0,1*(2,0*2+1,0*2)				0,60000		
		1.09 : (1,85*2+2,45*2)*2,7				23,22000		
		-0,8*2,7				-2,16000		
		1.10 : (3,5*2+2,45*2-0,9)*2,7				29,70000		
		-0,8*2,7-0,7*2,15*3				-6,67500		
		1.11a : (0,9*2+1,76*2)*2,7				14,36400		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		1.11b : (0,9*2+1,76*2)*2,7				14,36400		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		1.11c : (0,9*2+1,76*2)*2,7				14,36400		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		1.12 : (1,8*2+2,8*2-0,9-1,4)*2,7				18,63000		
		-1,8*2,2				-3,96000		
		1.13 : (2,4*2+3,4*2+0,1*2-1,4)*2,7				28,08000		
		1.14 : (3,5*2+2,0*2-0,9)*2,7				27,27000		
		-0,8*2,7-0,7*2,15*2				-5,17000		
		1.15 : (2,4*2+1,4*2)*2,7				20,52000		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		1.15a : (1,7*2+0,9*2)*2,7				14,04000		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		1.16 : (2,8*2+1,95*2-0,9-1,4)*2,7				19,44000		
		-1,95*2,2				-4,29000		
		1.17 : (3,5*2+2,4*2+0,1*2-1,4)*2,7				28,62000		
		1.18c : (1,7*2+3,0*2)*2,7				25,38000		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		1.18d : (1,7*2+4,65*2)*2,7				34,29000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-0,8*2,15				-1,72000		
		1.19 : (5,0*2+1,65*2+0,1*2)*2,7				36,45000		
		-0,8*2,15*2-0,8*2,25				-5,24000		
		0,3*(0,9+2,3*2)				1,65000		
		1.20 : (1,55*2+0,9*2)*2,7				13,23000		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		1.23 : (2,45*2+5,7*2)*2,7				44,01000		
		-0,7*2,25-0,6*0,8*2				-2,53500		
		1.26 : (1,25*2+1,8*2)*2,7				16,47000		
		-0,7*2,15-0,8*2,15				-3,22500		
		1.26a : (1,25*2+1,75*2)*2,7				16,20000		
		-0,7*2,15				-1,50500		
		1.27 : (2,7*2+2,9*2)*2,7				30,24000		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0,2*(0,9+2,2*2)				1,06000		
		1.28 : (3,3*2+4,95*2)*2,7				44,55000		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		0,2*(0,9+2,2*2)				1,06000		
		1.30 : (1,2*2+1,9*2+0,9*8+1,5*8-0,9)*2,7				66,15000		
		-0,7*2,15*8-0,8*2,65				-14,16000		
		1.30b : (1,64*2+1,7*2-1,4)*2,72+(1,8*2+1,4)*2,2				25,36160		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		1.30c : (1,64*2+1,7*2-1,4)*2,72+(1,8*2+1,4)*2,2				25,36160		
		-0,8*2,15				-1,72000		
		1.31 : (1,8*2+3,3*2)*2,7				27,54000		
		-0,8*2,15-1,8*2,3				-5,86000		
		0,3*(1,8+2,3*2)				1,92000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.32 : (2,2*2+3,35*2)*2,7		29,97000				
		-0,8*2,15		-1,72000				
		Mezisoučet		798,09020				
		odečet plochy s obkladem :						
		Položka pořadí 530 : 1119,49000*-1		-1 119,49000				
		Mezisoučet		-1 119,49000				
555	784165512R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 93 %, dvojnásobné	m2	1 227,57740	57,09	70 082,39	800-784	RTS 18/ I
		Položka pořadí 554 : 1227,57740		1 227,57740				
Díl: 799 Konstrukce zámečnické						7 932 732,34		
556	X/02	Vstupní turniket 1290/1400/990 mm - D+M	kus	1,00000	368 795,45	368 795,45		Vlastní
		všechny výrobky v kompletizovaném provedení, dle popisu v PD, v povrchové úpravě :						
		1		1,00000				
557	X/04	Tobogán dl. 80 m, v. 8130 mm, sklolaminát/ocel zinkovaná, lakovaná - D+M	ks	1,00000	5 923 788,00	5 923 788,00		Vlastní
558	X/05	Roleta požární 885/1150 se schránkou, textilní, thermomechanické spouštění - D+M	kus	1,00000	34 939,85	34 939,85		Vlastní
559	X/06	Světlovod D 800 mm, skleněný difúzor i kopule - D+M	kus	6,00000	136 757,88	820 547,28		Vlastní
560	X/07	Světlovod D 600 mm, skleněný difúzor i kopule - D+M	kus	5,00000	75 265,92	376 329,60		Vlastní
561	X/08	Zábradlí balkonu v. 1120 mm, Alu/sklo bezpečnostní - D+M	bm	20,15000	15 141,81	305 107,47		Vlastní
562	X/09	Hasící přístroj přenosný, 21A práškový - D+M	kus	12,00000	1 440,13	17 281,56		Vlastní
563	X/10	Hasící přístroj přenosný, 55B sněhový - D+M	kus	3,00000	2 740,34	8 221,02		Vlastní
564	X/11	Zóna čisticí 1500/1500 Alu/rohož - D+M	kus	1,00000	29 222,47	29 222,47		Vlastní
565	X/12	Popelnice plast, objem 240 l, s kolečky - D+M	kus	6,00000	1 207,26	7 243,56		Vlastní
566	X/13	Zábradlí u turniketu v. cca 900 mm, Alu/sklo bezpečnostní - D+M	bm	0,41000	16 807,00	6 890,87		Vlastní
567	X/14	Zábradlí balkonu v. 1100 mm, Alu/sklo bezpečnostní - D+M	bm	0,96000	13 295,87	12 764,04		Vlastní
568	X/16	Závěs foliový z pruhů 1470/1000 do závěsů - D+M	kus	1,00000	8 162,70	8 162,70		Vlastní
569	X/18	Gumová dlaždice 500/500mm tl. 25mm - D+M	kus	19,00000	408,14	7 754,66		Vlastní
570	998767103R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m	t	7,38560	769,58	5 683,81	800-767	RTS 18/ I
		50 m vodorovně						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569, :

Součet : 7,38560

7,38560

Díl: 800	Vybavení interiéru					5 897 936,89		
571	I/001	Převlékácké kabiny celkem, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	soubor	1,00000	162 300,47	162 300,47		Vlastní
572	I/002	Převlékácké kabiny celkem, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	soubor	1,00000	84 068,50	84 068,50		Vlastní
573	I/003	Šatní skříňky, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	243,00000	9 085,23	2 207 710,89		Vlastní
574	I/004	Stěna/nika s fény, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	31 251,48	31 251,48		Vlastní
575	I/005	Nika se zrcadly, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	42 970,79	42 970,79		Vlastní
576	I/006	Nika s umyvadlem u dětského koutku, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	27 356,71	27 356,71		Vlastní
577	I/007	Nika na automaty, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	33 770,26	33 770,26		Vlastní
578	I/008	Taburet, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	3,00000	2 122,30	6 366,90		Vlastní
579	I/009	Vybavení umývárny, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	12 663,85	12 663,85		Vlastní
580	I/010	Vybavení WC, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	4,00000	13 130,29	52 521,16		Vlastní
581	I/011	Vybavení hygienické kabiny, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	13 176,93	13 176,93		Vlastní
582	I/012	Zrcadlo, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	8 967,31	8 967,31		Vlastní
583	I/013	Masážní lehátko, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	5 457,35	5 457,35		Vlastní
584	I/014	Vestavěná skříň s umyvadlem, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	25 397,66	25 397,66		Vlastní
585	I/015	Vybavení lázně, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	58 305,00	58 305,00		Vlastní
586	I/016	Regálový systém, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	25 479,29	25 479,29		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
587	I/017	Šatní skříňky, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	7,00000	6 102,63	42 718,41		Vlastní
588	I/018	Lavička pro děti s opěradlem a háčky na kabáty, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	10,00000	7 671,26	76 712,60		Vlastní
589	I/019	Kancelářská židle, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	2,00000	5 898,13	11 796,26		Vlastní
590	I/020	Kancelářský stůl, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	2,00000	14 529,61	29 059,22		Vlastní
591	I/021	Úložný modulový systém, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	5,00000	17 363,23	86 816,15		Vlastní
592	I/022	Šatní skříňka s předsazenou lavicí, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	26,00000	6 599,19	171 578,94		Vlastní
593	I/023	Vybavení sociálního zázemí, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	2,00000	18 715,91	37 431,82		Vlastní
594	I/024	Židle, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	4,00000	1 889,08	7 556,32		Vlastní
595	I/025	Stůl, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	3 871,45	3 871,45		Vlastní
596	I/026	Kuchyňská linka, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	59 890,90	59 890,90		Vlastní
597	I/027	Regál, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	10 401,61	10 401,61		Vlastní
598	I/028	Regál, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	10 401,61	10 401,61		Vlastní
599	I/029	Díleňský stůl, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	26 773,66	26 773,66		Vlastní
600	I/030	Židle, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	5 898,13	5 898,13		Vlastní
601	I/031	Stůl, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	14 529,61	14 529,61		Vlastní
602	I/032	Skříň, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	2,00000	11 287,85	22 575,70		Vlastní
603	I/033	Stůl, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	4 617,76	4 617,76		Vlastní
604	I/034	Židle, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	2,00000	1 889,08	3 778,16		Vlastní
605	I/035	Háček na stěnu, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	419,80	419,80		Vlastní
606	I/036	Kontejner, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	2,00000	6 623,45	13 246,90		Vlastní
607	I/101	Taburet, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	6,00000	2 122,30	12 733,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
608	I/102	Stěna s HPL na DTD s nikou a skříňkami, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	74 455,49	74 455,49		Vlastní
609	I/103	Stěna z HPL desek, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	76 455,38	76 455,38		Vlastní
610	I/104	Židle, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	2,00000	5 929,62	11 859,24		Vlastní
611	I/105	Stěna z HPL na DTD s nikou se zrcadlem, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	8 920,67	8 920,67		Vlastní
612	I/106	Pokladna, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	583 050,00	583 050,00		Vlastní
613	I/107	Lavice, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	20 581,67	20 581,67		Vlastní
614	I/108	Stěna z HPL na DTD se skříňkami z HPL desek na cennosti a boty, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	133 698,87	133 698,87		Vlastní
615	I/109	Židle, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	4,00000	1 889,08	7 556,32		Vlastní
616	I/110	Stůl, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	3 871,45	3 871,45		Vlastní
617	I/111	Linka, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	69 336,31	69 336,31		Vlastní
618	I/112	Šatní skříňky, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	6,00000	6 089,90	36 539,40		Vlastní
619	I/113	Přebalovací pult, výškově nastavitelný, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	10 634,83	10 634,83		Vlastní
620	I/114	Vybavení sociálního zázemí, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	27 240,10	27 240,10		Vlastní
621	I/116	Háčky na ručníky, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	20,00000	419,80	8 396,00		Vlastní
622	I/117	Regál na plavecké pomůcky a hračky, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	11 497,75	11 497,75		Vlastní
623	I/118	Vybavení umývárn, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	2,00000	12 663,85	25 327,70		Vlastní
624	I/119	Vybavení WC, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	4,00000	13 130,29	52 521,16		Vlastní
625	I/120	Vybavení WC muži, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	13 130,29	13 130,29		Vlastní
626	I/121	Vybavení úklidové místnosti, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	12 663,85	12 663,85		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
627	I/122	Regál, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	5 807,18	5 807,18		Vlastní
628	I/123	Barový pult, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	373 326,92	373 326,92		Vlastní
629	I/124	Židle, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	24,00000	1 819,12	43 658,88		Vlastní
630	I/125	Lavice, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	17 468,18	17 468,18		Vlastní
631	I/126	Stůl, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	8,00000	19 496,03	155 968,24		Vlastní
632	I/127	Vybavení přípravny a skladu, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	309 056,15	309 056,15		Vlastní
633	I/128	Lavička, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	10,00000	6 250,30	62 503,00		Vlastní
634	I/129	Dětská skluzavka, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	5 399,04	5 399,04		Vlastní
635	I/130	Lehátko s pevnou výškou, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	4 501,15	4 501,15		Vlastní
636	I/131	Háček na stěnu, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	9,00000	221,56	1 994,04		Vlastní
637	I/132	Židle, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	5 898,13	5 898,13		Vlastní
638	I/133	Vestavěná skříň s umyvadlem, lékárnička, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	49 396,00	49 396,00		Vlastní
639	I/134	Regál, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	8 664,12	8 664,12		Vlastní
640	I/135	Taburet, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	22,00000	1 737,49	38 224,78		Vlastní
641	I/136	Stoleček, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	7,00000	3 300,06	23 100,42		Vlastní
642	I/137	Lehátko, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	10,00000	4 501,15	45 011,50		Vlastní
643	I/139	Vybavení WC a sprcha invalid, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	13 176,93	13 176,93		Vlastní
644	I/140	Vybavení umývárny, sprchy, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	kompl	1,00000	27 193,45	27 193,45		Vlastní
645	I/141	Odpadkový koš, podrobně dle samostatného výpisu prvků volného interiéru D.1.1.1.601	ks	1,00000	5 107,52	5 107,52		Vlastní
646	998766203R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně Ceny z položek s pořadovými čísly :	%	58 337,65000	1,10	64 171,42	800-766	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595, : 596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620, : 621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645, : Součet: : 37779,51000				37 779,51000		

Díl: M21		Elektromontáže				12 532 320,50		
647	M21.01	Silnoproudá elektrotechnika celkem, viz samostatný rozpočet	kus	1,00000	9 519 153,50	9 519 153,50		Vlastní
648	M21.02	Elektronické komunikace celkem, viz samostatný rozpočet	kus	1,00000	3 013 167,00	3 013 167,00		Vlastní
Díl: M24		Montáže vzduchotechnických zařízení				10 034 203,59		
649	M24.01	Vzduchotechnika a chlazení celkem, viz samostatný rozpočet	kus	1,00000	10 034 203,59	10 034 203,59		Vlastní
Díl: M33		Montáže dopravních zařízení - plošiny, výtahy				635 407,89		
650	X/01	Výtah osobní 630 kg, 2 stanice, 8 osob, elektrický, kompletizované provedení dle popisu v PD - D+M	ks	1,00000	635 407,89	635 407,89		Vlastní
Díl: M36		Montáže měřících a regulačních zařízení				3 253 676,00		
651	M36.01	Měření a regulace celkem, viz samostatný rozpočet	kus	1,00000	3 253 676,00	3 253 676,00		Vlastní
Díl: M43		Montáže ocelových konstrukcí				4 154 850,31		
652	M43.03	Ocelové konstrukce ocel S235(S355), pozink, spojovací a kotevní materiál, výrobní dokumentace, vč. přesunů, přepravy, stavebních přípomocí - D+M viz statická část, výpis materiálu č.40 : 3. ocelová konstrukce : 10633,0	kg	10 633,00000	104,95	1 115 933,35		Vlastní
						10 633,00000		
653	M43.04	Ocelové konstrukce skleněné fasády S235, pozink, spojovací a kotevní materiál, výrobní dokumentace, vč. přesunů, přepravy, stavebních přípomocí - D+M viz statická část, výpis materiálu č.40 : 4. ocelová konstrukce skl. fasády : 12402,0	kg	12 402,00000	110,78	1 373 893,56		Vlastní
						12 402,00000		
654	M43.05	Ocelové kce fasády osy D-E, ocel S235, pozink, spojovací a kotevní materiál, výrobní dokumentace, vč. přesunů, přepravy, stavebních přípomocí - D+M viz statická část, výpis materiálu č.40 :	kg	15 030,00000	110,78	1 665 023,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

5.ocelová konstrukce fasády osy D-E : 15030,0

15 030,00000

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot					8 340,97		
-----------------	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--

655	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	7,72949	378,40	2 924,84	800-6	RTS 18/ I
-----	--------------	---	---	---------	--------	----------	-------	-----------

včetně naložení na dopravní prostředek a složení,

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

240,241,397, :

Součet: : 7,72949

7,72949

656	979083191R00	Vodorovné přemístění suti za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m	t	146,86027	30,20	4 435,18	800-6	RTS 18/ I
-----	--------------	--	---	-----------	-------	----------	-------	-----------

včetně naložení na dopravní prostředek a složení,

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

240,241,397, :

Součet: : 146,86027

146,86027

657	979990108R00	Poplatek za skládku železobeton	t	7,72949	116,61	901,34	801-3	RTS 18/ I
-----	--------------	---------------------------------	---	---------	--------	--------	-------	-----------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

240,241,397, :

Součet: : 7,72949

7,72949

658	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	7,72949	10,30	79,61	800-6	RTS 18/ I
-----	--------------	--------------------------------------	---	---------	-------	-------	-------	-----------

s hrubým urovnáním,

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

240,241,397, :

Součet: : 7,72949

7,72949

Celkem	#####
---------------	--------------

Proměnné:

STV

střecha vytažení

120,00000

vytažení ke skladbám střechy :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		předpoklad dle výměry CAD : 120,0		120,00000				
	ST04VH	střecha ST04 vytažení horní vytažení ke skladbě ST/04 : (6,0*2+2,5*2)*0,15		2,55000				
				2,55000				
	SS03a	stěna SS03a SS/03o : (výměra dle projektanta) : 416,30		416,30000				
				416,30000				
	SP014	podlaha SP014 skladba podlahy SP/014 : 1.PP : 45,63		45,63000				
				45,63000				
	SS02a	stěna SS02a skladba stěny SS/02o : (výměra dle projektanta) : 920,20		920,20000				
				920,20000				
	ST04VS	střecha ST04 vytažení spodní vytažení ke skladbě ST/04 : (6,0*2+2,5*2)*1,0		17,00000				
				17,00000				
	SS07	stěna SS07 skladba stěny SS/07 : 65,0*1,0		65,00000				
				65,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	SP112	podlaha SP112 skladba podlahy SP/112 : 1.NP : 22,67		22,67000				
				22,67000				
	SS13	stěna SS13 skladba stěny SS/13 : (1,79*2+5,05+3,67*2)*2,7 -0,8*2,15*2-0,8*2,65		37,55900				
				43,11900				
				-5,56000				
	ST03	střecha ST03 skladba střechy ST/03 : výměra dle CAD : 130,0*1,05		136,50000				
				136,50000				
	SP114	podlaha SP114 skladba SP/114 : 1,4*28,0		39,20000				
				39,20000				
	SP104	podlaha SP104 skladba podlahy SP/104 : 1.NP : 13,56+7,30+4,15+1,72+1,01+2,92+0,81+1,53*4+12,39+1,34 2,19+28,73+5,03+4,86		92,13000				
				51,32000				
				40,81000				
	SP115	podlaha SP115 skladba podlahy SP/115 : dle SO 130 : 94,0		94,00000				
				94,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	ST02	střecha ST02 skladba střechy ST/02 : výměra dle CAD : 439,0*1,05		460,95000				
				460,95000				
	D.1.1.1.402	Detail - kšilt střechy Práce a materiály dle detailu promítnout do JD přilehlé fasády, obkladu a uvedených výrobků na detailu ! :		0,00000				
	SP108	podlaha SP108 skladba podlahy SP/108 : 1.NP : 18,63+454,54 0,15*3*(5,48+5,86)/2+0,15*4*4,8+0,15*9*(2,27+1,57)/2+0,16*4*1,0		481,83350				
				473,17000				
				8,66350				
	SP001	podlaha SP001 skladba podlahy SP/001 : 1.PP : 11,40+54,36+102,89+244,41		413,06000				
				413,06000				
	SP008	podlaha SP008 skladba podlahy SP/008 : 1.PP : 4,20+35,93+3,58+6,59+17,87+4,71+5,14		78,02000				
				78,02000				
	SS16	stěna SS16 skladba stěny SS/16 :		13,75500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(1,15+1,85)*7,0+1,15*6,3		13,75500				
	SS04	stěna SS04 skladba stěny SS/04 : (1,7+1,8+0,1)*2*3,85		27,72000				
				27,72000				
	SS15	stěna SS15 skladba stěny SS/15 : 1,2*7,0+1,6*6,3		18,48000				
				18,48000				
	SP002	podlaha SP002 skladba podlahy SP/002 : 1.PP : 1,75+30,20+10,03+85,08+73,05		200,11000				
				200,11000				
	SP107	podlaha SP107 skladba podlahy SP/107 : 1.NP : 17,08		17,08000				
				17,08000				
	SP110	podlaha SP110 skladba podlahy SP/110 : 1.NP : 7,55		7,55000				
				7,55000				
	SP009	podlaha SP009 skladba podlahy SP/009 :		10,14000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.PP :						
		10,14		10,14000				
	SP007	podlaha SP007		19,85000				
		skladba podlahy SP/007 :						
		1.PP :						
		1,86+1,44+11,13+0,86+0,86+3,70		19,85000				
	SP109	podlaha SP109		65,19000				
		skladba podlahy SP/109 :						
		1.NP :						
		23,20+20,74+10,45+5,40+5,40		65,19000				
	D.1.1.1.405	Detail nadpraží průvlaku dl. 1,62m		0,00000				
		Práce a materiály dle detailu nadpraží průvlaku promítnout do JD přilehlé fasády, obkladu a uvedených výrobků na detailu ! :						
	SP011	podlaha SP011		39,33900				
		skladba podlahy SP/011 (rozvinutá plocha) :						
		1.PP - schodiště :						
		25*(0,16+0,31)*1,55*2+0,94*1,55*2		39,33900				
	SP004	podlaha SP004		338,13000				
		skladba podlahy SP/004 :						
		1.PP :						
		3,71+190,14+9,27+18,84+18,31+14,05+9,98+11,03		275,33000				
		11,30+19,18+14,70+8,81+8,81		62,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	SS06	stěna SS06 skladba stěny SS/06 : (výměry dle projektanta) : 62,4+27,2+51,7+48,1		189,40000				
				189,40000				
	SP102	podlaha SP102 skladba podlahy SP/102 : 1.NP : 19,64		19,64000				
				19,64000				
	SP103	podlaha SP103 skladba podlahy SP/103 : 1.NP : 0,86+3,90+9,21+4,73+8,16+7,44+3,68+5,11+8,40 32,52+1,13+3,24+1,62+8,43		98,43000				
				51,49000				
				46,94000				
	SS09	stěna SS09 skladba stěny SS/09 : plavecký bazén : (14,12-1,57+14,0+14,0*1,1)*1,33+(12,4+2,0*2)*1,78+(9,0+9,0*1,05)*1,55 (11,0+11,5-0,1*2)*0,25+12,4*0,1 bazén pro kojence a batolata : (1,35+1,2)*0,3+5,07*0,25+0,9*(0,5+0,3)+(3,45*2-1,2+4,47)*0,3 (3,17+2,1)*1,1+(3,15+3,17)*0,82+1,0*0,16+(1,25+1,0+0,25)*0,66		138,99090				
				113,58300				
				6,81500				
				5,80350				
				12,78940				
	SS10	stěna SS10 skladba stěny SS/10 :		48,26000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		12,7*3,8		48,26000				
	SS11	stěna SS11 skladba stěny SS/11 : (2,0+2,5+3,0)*(4,49-3,06)+9,5*1,33+(1,8+4,3)*(4,9-3,06) (1,5+4,0)*(4,71-3,06)+(2,2+2,8)*(4,31-3,06)+(4,8+1,5)*(4,08-3,06) (1,8+8,8+11,5+4,3)*0,59+5,8*1,62+2,0*1,84+5,2*1,95+6,3*1,22 3,5*1,62+9,5*0,59+6,3*1,04+2,0*(4,41-3,06)+1,0*(4,55-3,06) 2,5*0,97+(2,3+2,5)*0,94		131,76700				
					34,58400			
					21,75100			
					46,47800			
					22,01700			
					6,93700			
	SS14	stěna SS14 skladba stěny SS/14 : 6,8*3,0		20,40000				
						20,40000		
	SP105	podlaha SP105 skladba podlahy SP/105 : 1.NP : 115,53		115,53000				
						115,53000		
	SS02	stěna SS02 skladba stěny SS/02 : 24,0*6,8-2,1*2,1 10,9*6,5-5,48*2,2-1,47*1,0+(17,7-4,0)*9,5-2,0*2,8*2		335,06400				
					158,79000			
					176,27400			
	SS08	stěna SS08 skladba stěny SS/08 : 10,0*1,5		15,00000				
						15,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	SP106	podlaha SP106 skladba podlahy SP/106 : 1.NP : 4,73+8,00+1,40+8,83		22,96000				
				22,96000				
	ST07	střecha ST07 skladba střechy ST/07 : (5,8*2+4,0)*0,85+4,0*1,05 (9,0+22,4)*1,05*1,03+47,09*0,9+35,5*1,06*1,03		132,55900				
				17,46000				
				115,09900				
	SS03	stěna SS03 skladba stěny SS/03 : (28,0-15,01-4,47)*(4,55+1,15)+(15,01+4,47)*(4,55+4,05) 19,7*0,55+6,3*3,5+(21,05-4,7)*1,6+4,7*4,4		295,81700				
				216,09200				
				79,72500				
	ST04	střecha ST04 skladba střechy ST/04 : 6,0*2,5		15,00000				
				15,00000				
	D.1.1.1.406	Detail Práce a materiály dle detailu promítnout do JD přilehlé fasády, obkladu a uvedených výrobků na detailu ! :		0,00000				
	SP113	podlaha SP113 skladba podlahy SP/113 : 1.NP :		24,33000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		7,83+16,50		24,33000				
	ST05	střecha ST05 skladba střechy ST/05 : $(8,1+46,6+29,2+17,41)*0,5+(35,8+36,07)*0,6$		93,77700		93,77700		
	SP003	podlaha SP003 skladba podlahy SP/003 : 1.PP : $6,00+13,60+25,84+27,20+12,24$		84,88000		84,88000		
	SP012	podlaha SP012 skladba podlahy SP/012 (rozvinutá plocha) : 1.PP - schodiště : $5*(0,16+0,31)*1,65$		3,87750		3,87750		
	SS12	stěna SS12 skladba stěny SS/12 : $2,1*2,1$		4,41000		4,41000		
	SP101	podlaha SP101 skladba podlahy SP/101 : 1.NP : $10,23+51,35+2,21+27,54+267,40+10,14$		368,87000		368,87000		
	SP010	podlaha SP010 skladba podlahy SP/010 :		8,79000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.PP :						
		8,79		8,79000				
	SP006	podlaha SP006		36,23000				
		skladba podlahy SP/006 :						
		1.PP :						
		6,34+1,54+1,54+6,34+10,29+3,24+1,85+3,24+1,85		36,23000				
	ST01	střecha ST01		#####				
		skladba střechy ST/01 :						
		výměra dle CAD : 980,0*1,05		#####				
	ST06	střecha ST06		27,00000				
		skladba střechy ST/06 :						
		výměra dle CAD : 27,0		27,00000				
	SP111	podlaha SP111		43,64400				
		skladba podlahy SP/111 (rozvinutá plocha) :						
		1.NP - schodiště :						
		11*(0,16+0,31)*1,2+1,7*1,2		8,24400				
		1.NP/2.NP - schodiště :						
		22*(0,16+0,31)*1,2+1,3*2,6*2		19,16800				
		2.NP/3.NP - schodiště :						
		18*(0,16+0,31)*1,2+1,3*2,6+2,25*1,2		16,23200				
	ST08	střecha ST08		74,16000				
		skladba střechy ST/08 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO100	Plavecká hala s tobogánem a venkovní vířivkou
R:	100.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výměra dle CAD : 72,0*1,03		74,16000				

JKSO:
 802.24 haly sportovních lázní a krytých koupališť
 m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná
 novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO110	Příprava území a HTÚ
R:	110.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1 Zemní práce						3 287 767,12		
1	121101103R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením 1797,0*0,3	m3	539,10000	40,58	21 876,68	800-1	RTS 18/ I
				539,10000				
2	131101113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 6710,0*0,45	m3	3 019,50000	50,73	153 179,24	800-1	RTS 18/ I
				3 019,50000				
3	131201113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 6710,0*0,45	m3	3 019,50000	74,05	223 593,98	800-1	RTS 18/ I
				3 019,50000				
4	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Položka pořadí 3 : 3019,50000*0,5	m3	1 509,75000	19,59	29 576,00	800-1	RTS 18/ I
				1 509,75000				
5	131301113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, 6710,0*0,05	m3	335,50000	111,48	37 401,54	800-1	RTS 18/ I
				335,50000				
6	131301119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4, kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Položka pořadí 5 : 335,50000*0,5	m3	167,75000	43,26	7 256,87	800-1	RTS 18/ I
				167,75000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO110	Příprava území a HTÚ
R:	110.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	131401113R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 5, hloubení strojně	m3	335,50000	460,84	154 611,82	800-1	RTS 18/ I
<p>kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,</p> <p style="text-align: right;">6710,0*0,05 335,50000</p>								
8	138401101R00	Dolamování hloubených vykopávek jam nebo zářezů ve vrstvě tloušťky do 1 000 mm v hornině 5	m3	167,75000	1 396,75	234 304,81	800-1	RTS 18/ I
<p>zapažených i nezapažených v hornině tř. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, nebo do 5 m od osy rýhy, nebo do 5 m od hrany šachty.</p> <p style="text-align: right;">Položka pořadí 7 : 335,50000*0,5 167,75000</p>								
9	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	6 486,00000	50,84	329 748,24	800-1	RTS 18/ I
<p>po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,</p> <p>na mezideponii pro využití (tam a zpět) :</p> <p style="text-align: right;">Položka pořadí 16 : 3243,00000*2 6 486,00000</p>								
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	4 224,07700	172,70	729 498,10	800-1	RTS 18/ I
<p>po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,</p> <p>zbylá zemina v rámci SO110 :</p> <p style="text-align: right;">Položka pořadí 2 : 3019,50000 3 019,50000</p> <p style="text-align: right;">Položka pořadí 3 : 3019,50000 3 019,50000</p> <p style="text-align: right;">Položka pořadí 5 : 335,50000 335,50000</p> <p style="text-align: right;">Položka pořadí 16 : 3243,00000*-1 -3 243,00000</p> <p>nevyužitá zemina z výkopů SO100 :</p> <p style="text-align: right;">1492,72-325,51 1 167,21000</p> <p style="text-align: right;">ve třídě 5 : -(69,127+0,076+5,43) -74,63300</p>								
11	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	410,13300	172,70	70 829,97	800-1	RTS 18/ I
<p>po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,</p> <p style="text-align: right;">Položka pořadí 7 : 335,50000 335,50000</p>								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO110	Příprava území a HTÚ
R:	110.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
nevyužitá zemina z výkopů SO100 : ve třídě 5 : (69,127+0,076+5,43) 74,63300								
12	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	21 120,38500	12,94	273 297,78	800-1	RTS 18/ I
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Položka pořadí 10 : 4224,07700*5 21 120,38500								
13	162701159R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 5 až 7	m3	2 050,66500	12,94	26 535,61	800-1	RTS 18/ I
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Položka pořadí 11 : 410,13300*5 2 050,66500								
14	167101152R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 5 až 7	m3	74,63300	50,38	3 760,01	800-1	RTS 18/ I
nevyužitá zemina z výkopů SO100 : ve třídě 5 : (69,127+0,076+5,43) 74,63300								
15	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	4 335,57700	50,38	218 426,37	800-1	RTS 18/ I
z mezideponie pro zpětné využití v rámci SO110 : Položka pořadí 16 : 3243,00000 3 243,00000 Mezisoučet 3 243,00000 nevyužitá zemina z výkopů SO100 : 1492,72-325,51 1 167,21000 ve třídě 5 : -(69,127+0,076+5,43) -74,63300 Mezisoučet 1 092,57700								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO110	Příprava území a HTÚ
R:	110.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS	m3	3 243,00000	43,38	140 681,34	800-1	RTS 18/ I

s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,

v rámci HTÚ : 20,0

20,00000

v rámci KTÚ : 3223,0

3 223,00000

17	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	7 877,21000	11,78	92 793,53	800-1	RTS 18/ I
----	--------------	---	----	-------------	-------	-----------	-------	-----------

v rámci SO110 :

na mezideponii pro zpětné využití :

Položka pořadí 16 : 3243,00000

3 243,00000

na hlavní skládku :

Položka pořadí 10 : 4224,07700

4 224,07700

Položka pořadí 11 : 410,13300

410,13300

18	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	4 224,07700	116,61	492 569,62	800-1	RTS 18/ I
		Položka pořadí 10 : 4224,07700				4 224,07700		

19	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	410,13300	116,61	47 825,61	800-1	RTS 18/ I
		Položka pořadí 11 : 410,13300				410,13300		

Celkem	3 287 767,12
---------------	---------------------

JKSO:

823.29	úpravy území a samostatné zemní práce ostatní
m2	bez krytu
	novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO130	Sadové úpravy
R:	130.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 18						1 453 059,55		
Povrchové úpravy terénu								
1	18.01	Sadové úpravy celkem, viz samostatný rozpočet	kus	1,00000	1 453 059,55	1 453 059,55		Vlastní

Celkem						1 453 059,55		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

JKSO:

823.29	úpravy území a samostatné zemní práce ostatní
m2	kryt (materiál konstrukce krytu) vegetační novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	SO140	Zpevněné plochy
R:	140.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 5 Komunikace						3 697 160,49		
1	5.01	Zpevněné plochy celkem, viz samostatný rozpočet	kus	1,00000	3 697 160,49	3 697 160,49		Vlastní

Celkem						3 697 160,49		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

JKSO:

822.55 plochy odstavné (i parkovací)
 m2 kryt (materiál konstrukce krytu) dlážděný
 novostavba objektu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	IO200	Přípojka kanalizace Jednotné
R:	200.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 8		Trubní vedení				0,00		
1	8.01	Přípojka kanalizace celkem	kus	0,00000	0,00	0,00		Vlastní

Celkem						0,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	IO210	Areálové rozvody a retenční nádrž
R:	210.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 8		Trubní vedení					5 960 916,00		
1	8.01	Areálová kanalizace celkem, viz samostatný podrobný profesní rozpočet	kus	1,00000	5 960 916,00	5 960 916,00		Vlastní	

Celkem						5 960 916,00		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	IO220	Přípojka vodovodu, areálové rozvody a posun hydrantu
R:	220.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 8 Trubní vedení						1 086 364,00		
1	8.01	Vodovodní přípojka, areál. vodovod celkem, viz samostatný podrobný profesní rozpočet	kus	1,00000	1 086 364,00	1 086 364,00		Vlastní

Celkem						1 086 364,00		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	IO230	Přeložka vodoměrné šachty
R:	230.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 8		Trubní vedení				0,00		
1	8.01	Přeložka vodoměrné šachty celkem, zahrnuto v IO220	kus	0,00000	0,00	0,00		Vlastní

Celkem						0,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	IO300	Přípojka NN
R:	300.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
1	M21.01	Viz samostatné řešení ČEZ	kus	0,00000	48 000,00	0,00		Vlastní

Celkem						0,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	IO310	Přeložka NN
R:	310.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
1	M21.01	Viz samostatné řešení ČEZ	kus	0,00000	728 000,00	0,00		Vlastní
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	IO320	Veřejné osvětlení
R:	320.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				839 301,43		
1	M21.01	Veřejné osvětlení a přeložka VO celkem, viz samostatný podrobný profesní rozpočet	kus	1,00000	839 301,43	839 301,43		Vlastní

Celkem						839 301,43		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	IO330	Přeložka veřejného osvětlení
R:	330.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
1	M21.01	Přeložka VO celkem, zahrnuto v IO320	kus	0,00000	0,00	0,00		Vlastní

Celkem						0,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	IO400	Přípojka SLP
R:	400.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
1	M21.01	Viz samostatné řešení CETIN	kus	0,00000	232 000,00	0,00		Vlastní

Celkem						0,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	IO410	Přeložka SLP
R:	410.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
1	M21.01	Viz samostatné řešení CETIN	kus	0,00000	548 000,00	0,00		Vlastní

Celkem						0,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	IO500	Přípojka plyn a areálové rozvody
R:	500.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 8		Trubní vedení				843 374,00		
1	8.01	areálové rozvody plynu celkem, viz samostatný rozpočet	kus	1,00000	843 374,00	843 374,00		Vlastní

Celkem						843 374,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	PS900	Technologie bazénů
R:	900.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M57		Technologie bazénů a kašen				24 829 092,90		
1	M57.01	Technologie bazénů celkem, viz samostatný rozpočet	kus	1,00000	24 829 092,90	24 829 092,90		Vlastní

Celkem						24 829 092,90		
---------------	--	--	--	--	--	----------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	PS910	Technologie bazénů pro kojence a batolata
R:	910.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M57		Technologie bazénů a kašen				0,00		
1	M57.01	Technologie bazénů pro kojence a batolata celkem, zahrnuto v PS900	kus	0,00000	0,00	0,00		Vlastní

Celkem						0,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	PS920	Technologie Wellness
R:	920.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M57		Technologie bazénů a kašen				2 766 868,16		
1	M57.01	Technologie wellness celkem, viz samostatný rozpočet	kus	1,00000	2 766 868,16	2 766 868,16		Vlastní

Celkem						2 766 868,16		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PFB180029	Městská plavecká hala v Lounech
O:	PS930	Gastrotechnologie
R:	930.01	Soupis prací a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 791		Montáž zařízení velkokuchyní					0,00		
1	791.01	Gastrotechnologie celkem, zahrnuto v SO100 oddíl 800	kus	0,00000	0,00	0,00		Vlastní	

Celkem						0,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------	--	--

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	IO 210-1 Areálová kanalizace - oprava 20180	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
22	Městská plavecká hala Louny	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
032	Arch.Design	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	32
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady			
Z	HSV celkem	5 936 777	Ztížené výrobní podmínky	0	
R	PSV celkem	20 437	Oborová přírážka	0	
R	M práce celkem	3 703	Přesun stavebních kapacit	0	
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0	
ZRN	celkem	5 960 916	Zařízení staveniště	0	
			Provoz investora	0	
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0	
ZRN+HZS		5 960 916	Ostatní náklady neuvedené	0	
ZRN+ost.náklady+HZS		5 960 916	Ostatní náklady celkem	0	
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %			5 960 916 Kč	
DPH	21,0 %			1 251 792 Kč	
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč	
DPH	0,0 %			0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				7 212 708 Kč	

Poznámka :

Zemní práce realizovány z úrovně HTU 220,15

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet :	IO 210-1
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	Areálová kanalizace - oprava	201805

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 Ostatní	6 997	0	0	0	0
1 Zemní práce	3 013 644	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	43 407	0	0	0	0
5 Komunikace	199 484	0	0	0	0
8 Trubní vedení	2 342 901	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	323 681	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	20 437	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	2 113	0
M23 Montáže potrubí	0	0	0	883	0
M46 Zemní práce při montážích	0	0	0	706	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	6 662	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	5 936 777	20 437	0	3 703	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	5 957 213	0
Oborová přírážka	0	0,0	5 957 213	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	5 957 213	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	5 957 213	0
Zařízení staveniště	0	0,0	5 960 916	0
Provoz investora	0	0,0	5 960 916	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	5 960 916	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	5 960 916	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: IO 210-1
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	Areálová kanalizace - oprava 201805

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 0		Ostatní				
1	0-pc1	Zaměření a vynesení trasy a dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	6 996,60	6 996,60
Celkem za		0 Ostatní				6 996,60
Díl: 1		Zemní práce				
2	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3	m3	625,05	322,78	201 753,64
		šachty prefa:138,13		208,00		
		šachty wavin:21,98		58,54		
		UV prefa:11,35		11,35		
		ORL:59,29		59,29		
		odlučovač tuků:23,88		23,88		
		závlahová nádrž:55,13		55,13		
		retenční nádrž:208,86		208,86		
3	131301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4	m3	625,05	56,46	35 290,32
		vykop_jama		625,05		
4	132301211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 100 m3 strojně	m3	1 173,50	313,79	368 232,57
		přípojka kanalizace:243,63		436,84		
		tuková kanalizace T:62,31		118,02		
		kanalizace D2:82,49		218,78		
		kanalizace D2-1:107,74		207,97		
		splašková kanalizace S:43,22		61,52		
		kanalizace Z1-1:70,81		68,74		
		napojení ŠF 1-3:44,46		30,06		
		dopouštění ZN:14,36		18,15		
		žlaby Ž1-4:12,42		13,42		
5	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	1 173,50	68,47	80 349,55
		vykop_ryha		1 173,50		
6	151101102R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	1 945,50	182,05	354 178,28
		přípojka kanalizace:406,05		728,06		
		tuková kanalizace T:103,85		196,70		
		kanalizace D2:137,48		364,64		
		kanalizace D2-1:179,56		346,61		
		splašková kanalizace S:72,03		102,53		
		kanalizace Z1-1:118,02		114,56		
		napojení ŠF 1-3:74,10		50,10		
		dopouštění ZN:28,71		36,30		
		žlaby Ž1-4:6		6,00		
7	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	1 945,50	98,23	191 106,47
8	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	m2	772,56	77,06	59 533,47
		šachty prefa:221,00		332,80		
		šachty wavin:58,62		156,90		
		UV prefa:29,24		29,24		
		ORL:61,60		61,60		
		odlučovač tuků:35,78		35,78		
		závlahová nádrž:63,00		63,00		
		retenční nádrž:93,24		93,24		
9	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	772,56	28,53	22 041,14
10	151101301R00	Rozeprání stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	m3	625,05	46,78	29 239,84
		šachty prefa:138,13		208,00		
		šachty wavin:21,98		58,54		
		UV prefa:11,35		11,35		
		ORL:59,29		59,29		

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: IO 210-1
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	Areálová kanalizace - uprava 201805

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		odlučovač tuků:23,88		23,88		
		závlahová nádrž:55,13		55,13		
		retenční nádrž:208,86		208,86		
11	151101311R00	Odstranění rozepření stěn - příložené - hl. do 4 m	m3	625,05	11,42	7 138,07
12	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	1 798,55	93,99	169 045,71
		vykop_jama+vykop_ryha		1 798,55		
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	1 798,55	172,64	310 501,67
		odvoz		1 798,55		
14	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	1 798,55	50,38	90 610,95
		odvoz		1 798,55		
15	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku	m3	1 798,55	195,17	351 023,00
		odvoz		1 798,55		
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 008,23	92,63	93 392,34
		přípojka kanalizace:215,20		215,20		
		tuková kanalizace T:53,73		53,73		
		kanalizace D2:138,20		138,20		
		kanalizace D2-1:89,34		89,34		
		splašková kanalizace S:36,87		36,87		
		kanalizace Z1-1:58,61		58,61		
		napojení ŠF 1-3:51,87		51,87		
		dopouštění ZN:12,04		12,04		
		žlaby Z1-4:0,79		0,79		
		šachty prefa:64,61		64,61		
		šachty wavin:22,70		22,70		
		UV prefa:5,01		5,01		
		ORL:45,18		45,18		
		odlučovač tuků:18,58		18,58		
		závlahová nádrž:35,03		35,03		
		retenční nádrž:160,47		160,47		
17	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm, hutněný	m3	214,94	747,59	160 686,99
		přípojka kanalizace:77,29		77,29		
		tuková kanalizace T:16,70		16,70		
		kanalizace D2:33,62		33,62		
		kanalizace D2-1:32,87		32,87		
		splašková kanalizace S:9,97		9,97		
		kanalizace Z1-1:21,17		21,17		
		napojení ŠF 1-3:7,41		7,41		
		dopouštění ZN:4,51		4,51		
		žlaby Ž1-4:6		6,00		
		šachty wavin:5,4		5,40		
18	181101102R00	Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	583,61	12,59	7 347,65
		kanalizace:368,54		368,54		
		žlaby:20,70		20,70		
		šachty prefa:56,25		56,25		
		šachty wavin:18		18,00		
		UV prefa:5,28		5,28		
		ORL:14,82		14,82		
		odlučovač tuků:7,13		7,13		
		závlahová nádrž:12,25		12,25		
		retenční nádrž:80,64		80,64		
19	58337370	Šterkopísek frakce 0-63 C	T	288,85	297,36	85 891,25

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: IO 210-1
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	Areálová kanalizace - uprava 201805

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		retenční nádrž:160,47*1,6		288,85		
20	59691002.A	Recyklát betonový vč. dopravy (zasyp_potr+zasyp_sach)*1,9	T	1 887,95 1 887,95	209,90	396 281,54
Celkem za		1 Zemní práce				3 013 644,45
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
21	273313511R00	Beton základových desek prostý C 12/15 podkl. beton: šachty prefa:2,3 UV prefa:0,28 ORL:1,05 odlučovač tuků:0,32 závlahová nádrž:0,94 RL potěr:2,45*2,45*0,05	m3	5,19 2,30 0,28 1,05 0,32 0,94 0,30	2 822,11	14 647,03
22	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2 retenční nádrž:8,4*7,2*4+(8,4*0,6*2+7,2*0,6*2)*2	m2	279,36 279,36	102,95	28 760,11
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				43 407,15
Díl: 5		Komunikace				
23	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm přípojka kanalizace:19,32 tuková kanalizace T:5,15 kanalizace D2:11,21 kanalizace D2-1:10 splášková kanalizace S:2,72 kanalizace Z1-1:6,92 napojení ŠF 1-3:2,22 dopouštění ZN:1,65 žlaby Ž1-4:2,07	m3	61,26 19,32 5,15 11,21 10,00 2,72 6,92 2,22 1,65 2,07	1 030,17	63 108,21
24	564251111R00	Podklad ze štěrkopisku po zhuštění tloušťky 15 cm šachty prefa:56,25 šachty wavin:18 UV prefa:5,28 ORL:14,82 odlučovač tuků:7,13 závlahová nádrž:12,25 retenční nádrž:80,64	m2	194,37 56,25 18,00 5,28 14,82 7,13 12,25 80,64	101,39	19 707,17
25	597101113RT1	Montáž odvodňovacího žlabu - polymerbeton včetně beton. lože B 20, zatížení C 250, D 400 kN ž1:7,5 ž2:13 ž4:7,5	m	28,00 7,50 13,00 7,50	466,44	13 060,32
26	597101113RT2	Montáž odvodňovacího žlabu - Ž3	m	6,50	466,44	3 031,86
27	55396220.A1	Žlab odvodňovací polymerbetonový vč. roštu pozink D 400 - Ž1 - Ž4 ž1:7,5 ž2:13 ž4:7,5	m	28,00 7,50 13,00 7,50	2 915,25	81 627,00
28	55396220.A11	Žlab odvodňovací nerez - Ž3	m	6,50	2 915,25	18 949,13
Celkem za		5 Komunikace				199 483,69
Díl: 8		Trubní vedení				
29	871111101R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 150 mm	m	118,50	139,93	16 581,71
30	871111102R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 200 mm	m	127,40	145,76	18 569,82
31	871111103R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 250 mm	m	25,60	151,59	3 880,70

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: IO 210-1
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	Areálová kanalizace - uprava 201805

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
32	871111104R00	M.plast.potrubi ve výkopu na gum.těsnění DN 300 mm	m	43,40	157,42	6 832,03
33	871151121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 25 mm	m	11,00	9,33	102,63
34	871311121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 160 mm	m	39,50	17,49	690,86
		D2:27,25		27,25		
		přípojka:12,25		12,25		
35	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí	m	11,00	17,49	192,39
36	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	297,95	32,65	9 728,07
37	892583111R00	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou	sada	2,00	7 579,65	15 159,30
38	894411111R00	Zřízení šachet z dílců	kus	11,00	13 993,20	153 925,20
39	894411111R01	Zřízení závlahové nádrže	kus	1,00	40 813,50	40 813,50
40	894421112R00	Osazení betonových dílců šachet	kus	37,00	349,83	12 943,71
41	894432112R00	Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm, Wavin	kus	8,00	932,88	7 463,04
42	895941311R00	Zřízení vpusti uliční z dílců typ UVB - 50	kus	2,00	1 166,10	2 332,20
43	899104111RT2	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg včetně dodávky poklopu šachtového lit. D 650	kus	11,00	583,05	6 413,55
44	28697100-2	Šachta filtrační DN 400 s vyjímatelným košíkem vč. poklopu	kus	4,00	10 494,90	41 979,60
45	8-pc5	Křížení s ostatním vedením	komple	8,00	5 830,50	46 644,00
46	8-pc6	Vybourání stávající kanalizace	soubor	102,20	291,53	29 794,37
47	28611265.KG150	Trubka kanalizační PP KG 2000 SN 10 DN 150	m	130,35	324,18	42 256,86
		118,5*1,1		130,35		
48	28611265.KG200	Trubka kanalizační PP KG 2000 SN 10 DN 200	m	140,14	532,91	74 682,01
		127,40*1,1		140,14		
49	28611265.KG250	Trubka kanalizační PP KG 2000 SN 10 DN 250	m	28,16	873,41	24 595,23
		25,60*1,1		28,16		
50	28611265.KG300	Trubka kanalizační PP KG 2000 SN 10 DN 300	m	47,74	1 424,97	68 028,07
		43,40*1,1		47,74		
51	28613813	Trubka tlaková PE 100 SDR 11 RC DN25	m	12,10	99,12	1 199,35
		dopouštění ZN:11*1,1		12,10		
52	28613814	Trubka tlaková PE 100 SDR 11 RC DN150	m	43,45	324,18	14 085,62
		D2:27,25*1,1		29,98		
		přípojka:12,25*1,1		13,48		
53	28613818-1	Potrubi PE - HD DN150 předizolované	m	13,48	9 911,85	133 562,18
		12,25*1,1		13,48		
54	28697100-1	Šachta Wavin 425, vč. poklopu	kus	8,00	13 993,20	111 945,60
55	59224319	Uliční vpust prefa DN 500	kus	2,00	17 491,50	34 983,00
56	59224332.A1	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	8,00	874,58	6 996,64
57	59224334.A1	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	6,00	1 399,32	8 395,92
58	59224338.A1	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	6,00	2 507,12	15 042,72
59	59224348.A	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/6	kus	2,00	209,90	419,80
60	59224348.B	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/8	kus	1,00	233,22	233,22
61	59224348.C	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	4,00	268,20	1 072,80
62	59224348.D	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12	kus	2,00	314,85	629,70
63	59224353.A	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	10,00	1 457,63	14 576,30
64	592243541	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	1,00	2 098,98	2 098,98
65	59224367.A	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/80 V max. 50	kus	11,00	9 911,85	109 030,35
66	59224373.A	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	28,00	174,92	4 897,76
67	8-1	D + M retenční nádrže vč. dodávky materiálu (bloky, potrubí, integr. šachty, poklop)	komple	1,00	348 022,55	348 022,55
68	8-2	D + M Šachta RN s regulovaným odtokem (např. Flow limit DN600) vč. poklopu	komple	2,00	38 627,06	77 254,12
69	8-3	D + M Čerpací souprava pro závlahy vč. armatur	komple	1,00	55 972,80	55 972,80
70	8-4	D + M Žebřík do šachty	komple	1,00	5 830,50	5 830,50

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: IO 210-1
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	Areálová kanalizace - oprava 201805

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
71	8-5	D + M Závahová nádrž vč. vstupního komínu poklop	komple	1,00	99 445,01	99 445,01
72	8-pc1.1	D + M ORL NS20, SF 4000, D400	komple	1,00	192 406,50	192 406,50
73	8-pc1.2	D + M vstupní komín ORL vč. poklopu	komple	1,00	6 938,30	6 938,30
74	8-pc3.1	D + M Odlučovač tuků (např. lipumax NS4, SF400)	komple	1,00	59 471,10	59 471,10
75	8-pc3.2	D + M vstupní komín odlučovače tuků vč. poklopu	komple	1,00	6 646,77	6 646,77
76	8-pc4.1	D + M filtr na potrubí DN 200 (např. AS-PURAIN DN 200)	komple	1,00	102 033,75	102 033,75
77	8-pc4.2	D + M filtr na potrubí DN 300 (např. AS-PURAIN DN 300)	komple	1,00	306 101,25	306 101,25
Celkem za		8 Trubní vedení				2 342 901,43
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
78	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	2 775,76	116,61	323 680,79
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				323 680,79
Díl: 711	Izolace proti vodě					
79	711131101R00	Izolace proti vlhkosti vodorovná pásy na sucho retenční nádrž: 8,4*7,2*2+(8,4*0,6*2+7,2*0,6*2)*2	m2	158,40 158,40	9,91	1 569,74
80	711141559R00	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením ORL: 2,45*2,45	m2	6,00 6,00	75,50	453,19
81	62831115R	Pás asfaltovaný těžký IPA V60 S40 retenční nádrž: (8,4*7,2*2+(8,4*0,6*2+7,2*0,6*2)*2)*1,1 ORL: 2,45*2,45*1,1	m2	180,84 174,24 6,60	99,12	17 925,14
82	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,78	626,50	488,72
Celkem za		711 Izolace proti vodě				20 436,79
Díl: M21	Elektromontáže					
83	210900001RTX	Ukončení vodiče	kpl	3,00	17,49	52,47
84	210900541RT1	Vodič CY 2,5 mm2 uložený pevně včetně dodávky vodiče CY 2.5 11+39,5	m	50,50 50,50	40,81	2 060,91
Celkem za		M21 Elektromontáže				2 113,38
Díl: M23	Montáže potrubí					
85	230230018R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 100	m	50,50	17,49	883,25
Celkem za		M23 Montáže potrubí				883,25
Díl: M46	Zemní práce při montážích					
86	460490012R00	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	50,50	13,99	706,50
Celkem za		M46 Zemní práce při montážích				706,50
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					
87	D96-PC1	Skládkovné	t	4,09	767,29	3 138,22
88	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 5 km	t	4,09	798,78	3 265,41
89	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	40,88	6,33	258,77
Celkem za		D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				6 662,40

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	IO 220 Vodovodní přípojka a areál. vodovod	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
22	Městská plavecká hala Louny	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	0
032	Arch.Design	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	32
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady			
Z	HSV celkem	1 081 062	Ztížené výrobní podmínky	0	
R	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0	
R	M práce celkem	5 302	Přesun stavebních kapacit	0	
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0	
ZRN	celkem	1 086 364	Zařízení staveniště	0	
			Provoz investora	0	
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0	
ZRN+HZS		1 086 364	Ostatní náklady neuvedené	0	
ZRN+ost.náklady+HZS		1 086 364	Ostatní náklady celkem	0	
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %			1 086 364 Kč	
DPH	21,0 %			228 136 Kč	
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč	
DPH	0,0 %			0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 314 500 Kč	

Poznámka :

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet :	IO 220
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	Vodovodní přípojka a areál. vodovod	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 Ostatní	6 997	0	0	0	0
1 Zemní práce	475 969	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	9 099	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	1 102	0	0	0	0
5 Komunikace	12 999	0	0	0	0
8 Trubní vedení	522 040	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	42 636	0	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	3 001	0
M23 Montáže potrubí	0	0	0	1 279	0
M46 Zemní práce při montážích	0	0	0	1 023	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	10 222	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 081 062	0	0	5 302	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 081 062	0
Oborová přírážka	0	0,0	1 081 062	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 081 062	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	1 081 062	0
Zařízení staveniště	0	0,0	1 086 364	0
Provoz investora	0	0,0	1 086 364	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	1 086 364	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	1 086 364	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: IO 220
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	Vodovodní přípojka a areál. vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 0		Ostatní				
1	0-pc1	Zaměření a vynesení trasy a dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	6 996,60	6 996,60
Celkem za		0 Ostatní				6 996,60
Díl: 1		Zemní práce				
2	131301119R00	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4 vykop_jama	m3	53,26	43,17	2 299,23
3	131301201R00	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 100 m3 vodoměrná šachta:4,95*2,9*3,71	m3	53,26	655,35	34 902,04
4	132301211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 100 m3 strojně vodovod:66,60*1*2,9 hydrant:6,50*1*1,92	m3	205,62	342,83	70 492,70
5	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 vykop_ryha	m3	205,62	68,80	14 146,66
6	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m vodovod:66,60*2,9*2 hydrant:6,50*1,92*2	m2	411,24	182,05	74 866,24
7	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	411,24	98,23	40 396,11
8	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m vodoměrná šachta:4,95*3,71*2+2,9*3,71*2	m2	58,25	77,06	4 488,51
9	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	58,25	28,53	1 661,87
10	151101301R00	Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m vykop_jama	m3	53,26	46,78	2 491,50
11	151101311R00	Odstranění rozepření stěn - příložné - hl. do 4 m vykop_jama	m3	53,26	11,42	608,23
12	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m vykop_ryha+vykop_jama	m3	258,88	93,99	24 332,13
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m odvoz	m3	258,88	172,64	44 693,04
14	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 vykop_ryha+vykop_jama	m3	258,88	50,38	13 042,37
15	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku odvoz	m3	258,88	195,17	50 525,61
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním vodovod:66,60*1*1,37 hydrant:6,50*1*1,37 vodoměrná šachta:39,81	m3	139,96	92,63	12 964,22
17	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm, hutněný vodovod:66,60*1*0,5 hydrant:6,50*1*0,5	m3	36,55	747,59	27 324,41
18	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním vodovod:66,60*1 hydrant:6,50*1	m2	73,10	12,59	920,33
19	59691002.A	Recyklát betonový vč. dopravy (zasyp_potr+zasyp_sach)*1,9	T	265,91	209,90	55 813,46
Celkem za		1 Zemní práce				475 968,68
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
20	273313511R00	Beton základových desek prostý C 12/15 vodoměrná šachta:4,95*2,9*0,15 mazanina:3,75*1,7*0,05	m3	2,47	2 822,11	6 976,26
21	274351215RT1	Bednění stěn základových pasů - zřízení bednicí materiál prkna	m2	2,36	814,72	1 918,67

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: IO 220
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	Vodovodní přípojka a areál. vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		vodoměrná šachta:4,95*0,15*2+2,9*0,15*2		2,36		
22	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	2,36	86,34	203,76
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				9 098,68
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
23	452111111R00	Zřízení betonových bloků s ocel. objímkou	kus	7,00	157,42	1 101,94
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				1 101,94
Díl: 5		Komunikace				
24	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	11,21	1 030,17	11 543,05
		vodovod:66,60*1*0,15		9,99		
		hydrant:6,50*1*0,15		0,98		
		pískové lůžko pro vodoměrnou šachtu:4*2*0,03		0,24		
25	564251111R00	Podklad ze štěrkopísku po ztuhnutí tloušťky 12 cm	m2	14,36	101,39	1 455,45
		vodoměrná šachta:4,95*2,9		14,36		
Celkem za		5 Komunikace				12 998,51
Díl: 8		Trubní vedení				
26	857601102RT1	Montáž tvarovek jednoosých, DN 100 hrdlové, pružný spoj, ve výkopu	kus	8,00	291,53	2 332,24
27	857701102RT1	Montáž tvarovek odbočných, DN 100 hrdlové, pružný spoj, ve výkopu	kus	2,00	408,14	816,28
28	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 110 mm	m	73,10	11,66	852,35
		66,60+6,50		73,10		
29	891247111R00	Montáž hydrantů nadzemních DN 100	kus	1,00	13 853,27	13 853,27
30	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	2,00	1 107,80	2 215,60
31	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	73,10	17,49	1 278,52
32	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí	m	73,10	34,98	2 557,04
33	892372111R00	Zabezpečení konců vodovod. potrubí	kus	2,00	7 579,65	15 159,30
34	894421112R00	Osazení betonových dílců šachet	kus	3,00	349,83	1 049,49
35	899104111RT2	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg včetně dodávky poklopu šachtového lit. D 650	kus	1,00	3 498,30	3 498,30
36	8-pc-m01	T kus - MMA 150/100 System 2000	komple	1,00	6 821,69	6 821,69
37	8-pc-m02	Oblouk - MMK 100 - 30o System 2000	komple	1,00	3 148,47	3 148,47
38	8-pc-m03	Oblouk - MMK 100 - 45o System 2000	komple	2,00	3 253,42	6 506,84
39	8-pc-m04	Koleno patkové - PP 100	komple	1,00	5 247,45	5 247,45
40	8-pc-m05	Přechodový kus - TP 100 - dl. 200 mm	komple	1,00	1 679,18	1 679,18
41	8-pc-m05-1	Přechodový kus - TP 100 - dl. 300 mm	komple	2,00	1 784,13	3 568,26
42	8-pc-m06	Přírubové spojení - vodoměrná šachta	komple	2,00	2 623,73	5 247,46
43	8-pc-m99	D + M orientační sloupek	komple	1,00	1 166,10	1 166,10
44	8-pc1	D + M - vodoměrná sestava	komple	1,00	107 496,93	107 496,93
		příruba proti posunu:1		1,00		
		šoupě DN 100 + ruční kolo:				
		lapač nečistot DN 100:				
		Přírubová redukce FFR 100/50:				
		Vodoměr DN 50 :				
		Uklidňující kus FF TP 50 dl. 250 mm:				
		Zpětná klapka DN 100:				
		Montážní vložka DN 100:				
		mezikroužek s přípojkou DN100/5/4:				
		Vypouštěcí kulový kohout 5/4":				
		T-kus 100/80 + kulový ventil 1":				
		:				
45	8-pc5	Křížení s ostatním vedením	komple	3,00	5 830,50	17 491,50
46	8-pc6-1	Demontáž vystrojení stávající vodoměrné šachty	komple	1,00	4 664,40	4 664,40
47	8-pc6-2	Demontáž a vybourání stávající vodoměrné šachty	komple	1,00	11 661,00	11 661,00

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: IO 220
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	Vodovodní přípojka a areál. vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
48	8-pc6-3	Vybourání stávajícího potrubí	soubor	73,10	291,53	21 310,84
49	8-pc7	Demontáž stávajícího hydrantu a zaslepení přípojky	komple	1,00	4 081,35	4 081,35
50	8-pc8	D+M Vodoměrná šachta - monolitická vnitřní rozměr 3450/1400/1800	komple	1,00	174 915,00	174 915,00
51	28613813	Trubka tlaková PE 100 SDR 11 RC DN 100 (66,60+6,50)*1,1	m	80,41 80,41	425,63	34 224,91
52	42200700	Poklop šoupátkový	kus	2,00	932,88	1 865,76
53	42200720	Poklop hydrantový pod/nadzemní ze šedé litiny	kus	1,00	1 399,32	1 399,32
54	42228310	Šoupátko DN 100"	kus	2,00	4 932,60	9 865,20
55	42273602	Hydrant nadzemní PN 16 DN 100	kus	1,00	41 979,60	41 979,60
56	42293110	Souprava zemní -voda, vč. klíče	kus	2,00	4 302,91	8 605,82
57	42293604-5	Chránička PE 150 SDR 11, utěsněná PUR pěnou	kus	2,00	1 749,15	3 498,30
58	59224332.A1	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	1,00	874,58	874,58
59	59224348.C	Prsteneц vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	1,00	268,20	268,20
60	59224348.D	Prsteneц vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/12	kus	1,00	314,85	314,85
61	59224373.A	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	3,00	174,92	524,76
	Celkem za	8 Trubní vedení				522 040,15
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
62	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	365,63	116,61	42 635,82
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				42 635,82
Díl: M21		Elektromontáže				
63	210900001RTX	Ukončení vodiče	kpl	1,00	17,49	17,49
64	210900541RT1	Vodič CY 2,5 mm ² uložený pevně včetně dodávky vodiče CY 2.5	m	73,10	40,81	2 983,21
	Celkem za	M21 Elektromontáže				3 000,70
Díl: M23		Montáže potrubí				
65	230230018R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 100	m	73,10	17,49	1 278,52
	Celkem za	M23 Montáže potrubí				1 278,52
Díl: M46		Zemní práce při montážích				
66	460490012R00	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	73,10	13,99	1 022,67
	Celkem za	M46 Zemní práce při montážích				1 022,67
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				
67	D96-PC1	Skládkovné	t	10,49	767,29	8 048,87
68	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	10,49	143,83	1 508,92
69	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	104,91	6,33	664,08
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				10 221,87

Položkový rozpočet

Zakázka: **DPS - Bazén Louny - silnoproudá elektroinstalace**

Misto **Louny**

Objednatel: **Arch.Design, s.r.o.**
Sochorova 3178/23
61600 Brno-Žabovřesky

IČ: **25764314**
 DIČ: **CZ25764314**

Zhotovitel: **Metrostav a.s.**
Koželužská 2450
18000 Praha 8

IČ: **00014915**
 DIČ: **CZ00014915**

Rozpis ceny	Dodávka	Montáž	Celkem
HSV	0,00	113 135,40	0,00
PSV	0,00	0,00	0,00
MON	342 760,16	334 211,87	0,00
Vedlejší náklady	16 155,01	33 038,99	0,00
Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00
Celkem	358 915,17	480 386,26	0,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	839 301,43 CZK
Základní DPH	21 %	176 253,30 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

1 015 554,73 CZK

v _____ dne **19.09.2018**

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Popis rozpočtu: -
IO 300, 310, 320, 330

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem
90	Přípočty	HSV	0,00	113 135,40	
M21	Elektromontáže	MON	293 983,25	126 418,52	
M46	Zemní práce při montážích	MON	48 776,91	207 793,35	
VN	Vedlejší náklady	VN	16 155,01	33 038,99	
Cena celkem			358 915,17	480 386,26	0,00

Položkový rozpočet

S:	DPS - Bazén Louny - silnoproudá elektroinstalace
O:	Louny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.
Díl:	90	Přípočty				113 135,40		0,00		113 135,40
1	900 RT4	HZS - odborné prohlídky a zkoušky, Práce v tarifní třídě 7	h	40,00000	897,90	35 916,00	0,00	0,00	897,90	35 916,00
2	900 RT4	HZS - dokumentace skutečného stavu, Práce v tarifní třídě 7	h	10,00000	897,90	8 979,00	0,00	0,00	897,90	8 979,00
3	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	16,00000	897,90	14 366,40	0,00	0,00	897,90	14 366,40
4	900 RT2	HZS - práce ostatní nezahrnuté rozpočtem, Práce v tarifní třídě 5	h	120,00000	448,95	53 874,00	0,00	0,00	448,95	53 874,00
Díl:	M21	Elektromontáže				420 401,77		293 983,25		126 418,52
5	220061164R00	Položení trubky HDPE do výkopu	m	300,00000	32,32	9 696,00	0,00	0,00	32,32	9 696,00
6	3457114702R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09063	m	250,00000	29,70	7 425,00	29,70	7 425,00	0,00	0,00
7	3457114705R	Trubka kabelová chránička KOPOFLEX KF 09110	m	50,00000	56,02	2 801,00	56,02	2 801,00	0,00	0,00
8	210901089R00	Kabel silový AYKY 1kV 3 x 240 mm2 pevně uložený	m	100,00000	300,37	30 037,00	300,37	30 037,00	0,00	0,00
9	210901078R00	Kabel silový AYKY 1kV 3x240+120 mm2 volně uložený	m	80,00000	300,37	24 029,60	300,37	24 029,60	0,00	0,00
10	34113241R	Kabel silový s Al jádrem 1 kV 1-AYKY 3x240+120 mm2	m	180,00000	215,50	38 790,00	0,00	0,00	215,50	38 790,00
11	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	90,00000	25,14	2 262,60	0,00	0,00	25,14	2 262,60
12	34111038R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 2,5 mm2	m	90,00000	19,53	1 757,70	19,53	1 757,70	0,00	0,00
13	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	6,00000	13,47	80,82	8,08	48,48	5,39	32,34
14	210100257R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x240 mm2	kus	16,00000	2 154,95	34 479,20	1 292,97	20 687,52	861,98	13 791,68
15	210190051RJS	Montáž rozvaděče skříň , přípojkové, včetně pom. materiálu	kus	1,00000	2 154,95	2 154,95	0,00	0,00	2 154,95	2 154,95
16	35711750RJS	Skříň přípojková plast., provedení dle vyjádření k žádosti	kus	1,00000	43 099,06	43 099,06	43 099,06	43 099,06	0,00	0,00
Žádost o připojení a připojovací podmínky nejsou součástí tohoto projektu. Projekt vychází z dostupných předpokladů										
17	210202036RJS	Svítilno výbojkové na sloupu, demontáž včetně sloupu	kus	5,00000	448,95	2 244,75	0,00	0,00	448,95	2 244,75
18	210202036R00	Svítilno venk. sloupové , svítidlo použité z demon, včetně nového sloupu	kus	5,00000	897,90	4 489,50	0,00	0,00	897,90	4 489,50
19	34844688RJS1	Stožár zinkový, typ dle stávajícího 4m	kus	8,00000	3 905,85	31 246,80	3 905,85	31 246,80	0,00	0,00

20	34844688RJS2	Stožár zinkový, typ dle stávajícího 8m	kus	1,00000	6 666,89	6 666,89	6 666,89	6 666,89	0,00	0,00
21	34844688RJS1	Svítlidlo venk. sloupové na parkoviště, SCHREDER KAZU / 5119 / 24 LEDS 700mA WW / 378342	kus	3,00000	13 199,09	39 597,27	13 199,09	39 597,27	0,00	0,00
		Svítlidlo LED v souladu s požadavky města, speciální optika pro komunikace, na sloupu 4m.								
22	34844688RJS1	Svítlidlo venk. sloupové na parkoviště, CHREDER KAZU / 5139 / 24 LEDS 500mA WW / 359512	kus	2,00000	13 199,09	26 398,18	13 199,09	26 398,18	0,00	0,00
		Svítlidlo LED v souladu s požadavky města, speciální optika pro komunikace, na sloupu 4m.								
23	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	75,00000	25,14	1 885,50	0,00	0,00	25,14	1 885,50
24	34111038R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 2,5 mm2	m	75,00000	22,33	1 674,75	22,33	1 674,75	0,00	0,00
25	210100258R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x4 mm2	kus	30,00000	44,90	1 347,00	26,94	808,20	17,96	538,80
26	210810013R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 10 mm2 demontáž	m	95,00000	25,14	2 388,30	0,00	0,00	25,14	2 388,30
27	210810013R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 10 mm2 volně uložený	m	180,00000	50,28	9 050,40	0,00	0,00	50,28	9 050,40
28	34111076R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x10 mm2	m	180,00000	106,07	19 092,60	106,07	19 092,60	0,00	0,00
29	210100259R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x10 mm2	kus	24,00000	71,83	1 723,92	0,00	0,00	71,83	1 723,92
30	35436460.AR	Koncovka kabel.do 1kV EPKT 0015 10-16 mm2	kus	24,00000	309,77	7 434,48	309,77	7 434,48	0,00	0,00
31	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	60,00000	13,47	808,20	8,08	484,80	5,39	323,40
32	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	96,00000	22,45	2 155,20	13,47	1 293,12	8,98	862,08
33	210220001RT1	Vedení uzemňovací na povrchu FeZn do 120 mm2, včetně pásku FeZn 30 x 4 mm	m	250,00000	91,58	22 895,00	37,71	9 427,50	53,87	13 467,50
34	210220002RT2	Vedení uzemňovací na povrchu FeZn D 10 mm, včetně drátu FeZn 10 mm	m	60,00000	91,58	5 494,80	37,71	2 262,60	53,87	3 232,20
35	210220302RT1	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/, včetně dodávky svorky SR 2b Fe pro pásek 30x4 mm	kus	200,00000	106,85	21 370,00	29,63	5 926,00	77,22	15 444,00
36	210220010R00	Nátěr zemnicího pásku do 120 mm2	m	40,00000	89,79	3 591,60	0,00	0,00	89,79	3 591,60
37	24623510R	Barva chlorkaučuk podklad bílá H 2003/1000 Trexon	kg	5,00000	2 289,64	11 448,20	2 289,64	11 448,20	0,00	0,00
38	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	50,00000	6,73	336,50	6,73	336,50	0,00	0,00
39	673909992037R	Fólie výstražná šířka 50 cm - síťovina	m	50,00000	8,98	449,00	0,00	0,00	8,98	449,00
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				256 570,26		48 776,91		207 793,35
40	460010023R00	Vytýčení kabelové trasy ve volném terénu	km	1,00000	14 010,64	14 010,64	0,00	0,00	14 010,64	14 010,64
41	460921102R00	Zaměření a zobrazení kabel. trasy na pevný bod	kus	40,00000	42,46	1 698,40	0,00	0,00	42,46	1 698,40
42	460110001R00	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop	kus	10,00000	789,69	7 896,90	0,00	0,00	789,69	7 896,90
43	460030020R00	Odstranění travnatého porostu	m2	225,00000	59,44	13 374,00	0,00	0,00	59,44	13 374,00
44	460030011R00	Sejmutí drnu	m2	225,00000	113,22	25 474,50	0,00	0,00	113,22	25 474,50
45	460201063RT2	Výkop kabelové rýhy 100/100cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	25,00000	1 499,99	37 499,75	0,00	0,00	1 499,99	37 499,75
46	460200043RT1	Výkop kabelové rýhy 20/90 cm, hornina 3, strojní výkop rýhy	m	100,00000	23,59	2 359,00	0,00	0,00	23,59	2 359,00
47	460200043RT2	Výkop kabelové rýhy 20/90 cm, hornina 3, ruční výkop rýhy	m	150,00000	270,08	40 512,00	0,00	0,00	270,08	40 512,00

48	460420014RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 25 cm z písku, tloušťka vrstvy 20 cm	m	150,00000	70,76	10 614,00	0,00	0,00	70,76	10 614,00
49	58152190R	Písek kopaný Křp	t	35,00000	778,37	27 242,95	778,37	27 242,95	0,00	0,00
50	460620013RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3, ruční vyrovnání a zhutnění	m2	225,00000	54,77	12 323,25	0,00	0,00	54,77	12 323,25
51	460050003R00	Jáma pro stožár J nepatk. do 8 m, v rovině, hor. 3	kus	9,00000	1 019,80	9 178,20	0,00	0,00	1 019,80	9 178,20
52	460080002RT1	Betonový základ do bednění, uložení betonu do dřevěného bednění	m3	3,00000	1 698,26	5 094,78	0,00	0,00	1 698,26	5 094,78
53	589314352R	Beton C 25/30 (CZ F.1), XC2, frakce do 16 mm	m3	2,00000	4 670,22	9 340,44	4 670,22	9 340,44	0,00	0,00
54	60596002R	Řezivo - fošny, hranoly	m3	0,40000	1 273,70	509,48	1 273,70	509,48	0,00	0,00
55	460050023RJS	Osazení zemního svítidla, včetně lože	kus	9,00000	1 792,09	16 128,81	0,00	0,00	1 792,09	16 128,81
56	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 10000 m	m3	2,00000	281,48	562,96	0,00	0,00	281,48	562,96
57	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	2,00000	4 840,04	9 680,08	4 840,04	9 680,08	0,00	0,00
58	460260011R00	Pevné spojení páskových zemničů	kus	40,00000	192,76	7 710,40	0,00	0,00	192,76	7 710,40
59	460520201RT1	Zajištění otvoru proti vodě, proti vniknutí vody do budovy	kus	4,00000	1 339,93	5 359,72	500,99	2 003,96	838,94	3 355,76
Díl:	VN	Vedlejší náklady				49 194,00		16 155,01		33 038,99
60	005261030R	Materiál ostatní, nezahrnutý rozpočtem	Soubor	1,00000	20 463,01	20 463,01	16 155,01	16 155,01	4 308,00	4 308,00
61	005241020R	Geodetické zaměření	Soubor	1,00000	15 802,99	15 802,99	0,00	0,00	15 802,99	15 802,99
62	1	Doprava	km	400,00000	32,32	12 928,00	0,00	0,00	32,32	12 928,00

26

839 301,43

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	IO 500	Areálové rozvody plynu	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
22	Městská plavecká hala Louny		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
032	Arch.Design		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	32
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
Z	HSV celkem	260 535	Ztížené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem	569 175	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	13 664	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	843 374	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		843 374	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		843 374	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :			Jméno :	Jméno :
Datum :			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0	%		843 374 Kč
DPH	21,0	%		177 108 Kč
Základ pro DPH	0,0	%		0 Kč
DPH	0,0	%		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 020 482 Kč

Poznámka :

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet :	IO 500
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	Areálové rozvody plynu	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 Ostatní	6 997	0	0	0	0
1 Zemní práce	150 807	0	0	0	0
5 Komunikace	9 156	0	0	0	0
8 Trubní vedení	77 333	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	16 242	0	0	0	0
723 Vnitřní plynovod	0	553 081	0	0	0
783 Nátěry	0	16 094	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	2 435	0
M23 Montáže potrubí	0	0	0	9 571	0
M46 Zemní práce při montážích	0	0	0	1 658	0
CELKEM OBJEKT	260 535	569 175	0	13 664	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	829 710	0
Oborová přírážka	0	0,0	829 710	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	829 710	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	829 710	0
Zařízení staveniště	0	0,0	843 374	0
Provoz investora	0	0,0	843 374	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	843 374	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	843 374	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: IO 500
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	Areálové rozvody plynu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 0		Ostatní				
1	0-pc1	Zaměření a vynesení trasy a dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	6 996,60	6 996,60
Celkem za		0 Ostatní				
Díl: 1		Zemní práce				
2	132301211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 100 m3 strojně <i>59,25*1*1,25</i>	m3	74,06 <i>74,06</i>	342,83	25 390,85
3	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 <i>vykop_ryha</i>	m3	74,06 <i>74,06</i>	68,80	5 095,33
4	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m <i>59,25*1,25*2</i>	m2	148,13 <i>148,13</i>	182,05	26 966,16
5	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	148,13	98,23	14 550,81
6	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m <i>vykop_ryha</i>	m3	74,06 <i>74,06</i>	93,99	6 960,90
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m <i>odvoz</i>	m3	74,06 <i>74,06</i>	172,64	12 785,72
8	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 <i>vykop_ryha</i>	m3	74,06 <i>74,06</i>	50,38	3 731,14
9	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku <i>odvoz</i>	m3	74,06 <i>74,06</i>	195,17	14 454,29
10	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním <i>59,25*1*0,8</i>	m3	47,40 <i>47,40</i>	92,63	4 390,66
11	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm, hutněný <i>59,25*1*0,38</i>	m3	22,52 <i>22,52</i>	747,59	16 831,99
12	181101102R00	Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním <i>59,25*1</i>	m2	59,25 <i>59,25</i>	12,59	745,96
13	59691002.A	Recyklát betonový vč. dopravy <i>zasyp_potr*1,9</i>	T	90,06 <i>90,06</i>	209,90	18 903,59
Celkem za		1 Zemní práce				
Díl: 5		Komunikace				
14	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm <i>59,25*1*0,15</i>	m3	8,89 <i>8,89</i>	1 030,17	9 155,64
Celkem za		5 Komunikace				
Díl: 8		Trubní vedení				
15	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 90 mm	m	59,25	128,27	7 600,00
16	8-pc4	D + M - navrtávací pas	komple	1,00	34 983,00	34 983,00
17	8-pc5	Křížení s ostatním vedením	komple	3,00	5 830,50	17 491,50
18	28613810	Trubka tlaková PE 100 SDR 11 MRS 10 DN 80	m	74,00	233,22	17 258,28
Celkem za		8 Trubní vedení				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
19	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	139,29	116,61	16 242,37
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				
Díl: 723		Vnitřní plynovod				
20	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	38,00	363,82	13 825,16
21	723120203R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20	m	51,50	466,44	24 021,66
22	723150312R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57/2,9	m	19,50	590,05	11 505,98
23	723150313R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76/3,2	m	8,60	705,49	6 067,21
24	723150314R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 89/3,6	m	6,00	886,24	5 317,44
25	723150315R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 108/4	m	20,50	1 084,47	22 231,64
26	723150318R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 219/6,3 <i>akumulace:1,8</i>	m	1,80 <i>1,80</i>	2 915,25	5 247,45

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: IO 500
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	Areálové rozvody plynu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
27	723150345R00	Zhotovení redukce kováním přes 1DN, DN 80/50	kus	2,00	1 224,41	2 448,82
28	723150354R00	Zhotovení redukce kováním přes 2 DN, DN 80/40	kus	1,00	1 515,93	1 515,93
29	723150355R00	Zhotovení redukce kováním přes 2 DN, DN 100/50	kus	1,00	1 865,76	1 865,76
30	723150365R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 38/2,6 prostup přes stěnu:0,5	m	0,50 0,50	338,17	169,09
31	723150367R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57/2,9 prostup přes stěnu:0,5	m	0,50 0,50	466,44	233,22
32	723150368R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 76/3,2 opláštění PE potrubí :1,2	m	1,20 1,20	606,37	727,64
33	723150371R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 108/4 opláštění PE potrubí :1,2 prostup přes stěnu:0,5	m	1,70 1,20 0,50	909,56	1 546,25
34	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	soubor	4,00	34,98	139,92
35	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	205,20	29,15	5 981,58
36	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	205,20	5,83	1 196,32
37	723234351U00	Skříňka pro DUP na fasádě	kus	1,00	40 813,50	40 813,50
38	723234351U01	Skříňka pro MRS	soubor	1,00	40 813,50	40 813,50
39	723239108R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 3	kus	29,00	349,83	10 145,07
40	734494121R00	Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm + zátka	kus	1,00	57,14	57,14
41	723-01	D + M regulátor tlaku plynu Francel	soubor	1,00	37 315,20	37 315,20
42	723-02	D + M uzávěru BAP DN 50-NT-B-PN16	soubor	1,00	40 813,50	40 813,50
43	723-03	D + M Plynoměru rotačního G 65, DN 50	soubor	1,00	34 983,00	34 983,00
44	723-04	D + M Plynoměru podružného membránového BK G25	soubor	1,00	23 322,00	23 322,00
45	723-05	Napojení na stávající rozvod	soubor	1,00	29 152,50	29 152,50
46	723-06	Ukotvení potrubí a zavěšení	soubor	1,00	9 911,85	9 911,85
47	723-pc2	Spolupráce s jinou profesí	hod	5,00	408,14	2 040,70
48	723-pc3	HZS nezměřitelné práce	hod	5,00	408,14	2 040,70
49	38833200-1	Teploměr s pevným stonkem	kus	1,00	1 749,15	1 749,15
50	38841305	Tlakoměr d 160 mm	kus	5,00	1 749,15	8 745,75
51	42237023.A	Kohout kulový 1/2" plyn	kus	10,00	291,53	2 915,30
52	42237023.A1	Kohout kulový 1/2" plyn na hadici	kus	3,00	291,53	874,59
53	42237025.A	Kohout kulový 1" plyn s tepelným pojistným ventilem	kus	1,00	408,14	408,14
54	42237027.A	Kohout kulový 6/4" plyn s tepelným pojistným ventilem	kus	2,00	583,05	1 166,10
55	42237028.A	Kohout kulový 2" plyn	kus	2,00	932,88	1 865,76
56	42237029.A	Kohout kulový DN 80 (3") plyn	kus	7,00	2 448,81	17 141,67
57	42237030.A	Kohout kulový DN 100 (4") plyn	kus	1,00	3 090,17	3 090,17
58	42237031.A	Kohout vzorkovací plyn	kus	3,00	291,53	874,59
59	42267638-P	Plynový filtr přírubový DN 80	kus	1,00	13 993,20	13 993,20
60	723-07-1	Spojka PE/ocel 6/4"	kus	1,00	2 039,51	2 039,51
61	723-07-2	Spojka PE/ocel D90	kus	2,00	3 206,78	6 413,56
62	723-08	Tlakoměrový kohout	ks	2,00	221,56	443,12
63	723-09	D+M přepočítavač množství plynu vč. dálkového přenosu dat	ks	1,00	87 457,50	87 457,50
64	723-10-1	Přírubový spoj DN 80	ks	2,00	583,05	1 166,10
65	723-10-2	Přírubový spoj DN 50	ks	2,00	437,29	874,58
66	723-11	Zpětná klapka mezipřírubová DN 80	ks	1,00	3 789,83	3 789,83
67	723-12	Potrubní objímka DN 80	ks	5,00	174,92	874,60
68	723-13	Uklidňovací kus DN 80 dl. 200 mm	ks	1,00	443,12	443,12
69	723-14	Konzola s kotvením třměnem zazděná ve stěně	soubor	1,00	1 749,15	1 749,15
70	723-15	Vodivé pospojování	soubor	1,00	17 491,50	17 491,50
71	723-16	Tepelný pojistný ventil	soubor	3,00	629,69	1 889,07
72	723-17	Klenuté dno DN 100	ks	5,00	34,98	174,90

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: IO 500
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	Areálové rozvody plynu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Celkem za		723 Vnitřní plynovod				
Díl:	783	Nátěry				
73	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x antikoroz +1x email	m	89,50	83,96	7 514,42
74	783425350R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z+2x antikoroz +1x email	m	56,60	151,59	8 579,99
Celkem za		783 Nátěry				
Díl:	M21	Elektromontáže				
75	210900001RTX	Ukončení vodiče	kpl	1,00	17,49	17,49
76	210900541RT1	Vodič CY 2,5 mm ² uložený pevně včetně dodávky vodiče CY 2.5	m	59,25	40,81	2 417,99
Celkem za		M21 Elektromontáže				
Díl:	M23	Montáže potrubí				
77	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí	m	205,20	23,32	4 785,26
78	230230017R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 80	m	205,20	23,32	4 785,26
Celkem za		M23 Montáže potrubí				
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				
79	460490012R00	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	118,50	13,99	1 657,82
		59,25*2		118,50		
Celkem za		M46 Zemní práce při montážích				

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE
BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA	MONTÁŽ
REKAPITULACE :			
PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA			
1.	Plavecký bazén - filtrační okruh A	6 436 358,2	335 487,0
			6 771 845,1
2.	Relaxační bazén - filtrační okruh B	4 408 990,6	223 808,4
			4 632 799,0
3.	Venkovní výřivka - filtrační okruh C	2 288 642,7	150 409,4
			2 439 052,1
4.	Bazén pro kojence a batolata - filtrační okruh D	1 583 168,5	204 067,5
			1 787 236,04
5.	Ochlazovací bazén - filtrační okruh E	314 990,4	46 644,0
			361 634,4
6.	Ochlazovací bazén - filtrační okruh F	314 990,4	46 644,0
			361 634,4
7.	Zpětné získávání tepla	488 704,4	58 305,0
			547 009,4
8.	Chlorovna	1 155 418,8	105 823,6
			1 261 242,4
9.	Potrubní rozvody	2 918 735,4	241 827,0
			3 160 562,4
10.	Nerezový bazén	2 843 676,9	
			2 843 676,9
11.	Ochlazovací bazény	662 400,8	
			662 400,8
		23 416 077,0	1 413 015,85
Cena celkem za PS 900, 910 bez DPH			24 829 092,90

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE
BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA	MONTÁŽ
	<i>Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH</i>		
	Ve Zlíně 7. 5. 2018		
	Vypracoval : Filip Orsava		
<u>Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem, nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně</u>			

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ,

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

1. PLAVECKÝ BAZÉN

OKRUH FILTRACE A

1.1.	A.1a-c	Vícevrstvý pískový filtr praný voda/vzduch; pr.1800 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 110 filtrační výkon 76,3 m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozí - vním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - víko pro vypouštění písku - boční vstupní výko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. vícevrstvé filtrační pískové náplně	ks	3	368 155,3	1 104 465,8	
1.2.	A.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, 7,5 kW, Q = 130 m3/h, H=16m , vč. manometru - tělo čerpadla litinové - nerezová osa AISI 316 - oběžné kolo litinové - uzavřené - uzávěr mechanický těsnící kroužek - koš (filtr hrubích nečistot) - nerez AISI 316 - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - 1470 ot. / min. - 50 Hz; 400V - IE3	ks	2	157 656,7	315 313,4	
1.3.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 7,5 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukovaná délka kabelu, bez brzdného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	2	40 930,1	81 860,2	
1.4.	A.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota vč. dávkovacího čerpadla pH Výstup - komunikační rozhraní Ethernet, RS 485 Menu v češtině, dotykový displej	ks	1	250 944,7	250 944,7	
1.5.	A.5	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který	ks	1	145 762,5	145 762,5	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ,

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor Regulované hodnoty: volný chlor Výstup - komunikační rozhraní Ethernet, RS 485 Menu v češtině, dotykový displej					
1.6.	A.7	Membránové dávkovací čerpadlo flokulantu, 2l/h, 5bar nástěnná konzole, sací teleskop vč. sacího vedení, dávkovací zavedení s jehlou a kulovým uzávěrem pro možnost čištění	ks	1	15 742,4	15 742,4	
1.7.	A.8a A.8b	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 4 m3/h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojenísání 50/40 - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 230 V IE2	ks	2	6 995,4	13 990,9	
1.8.	A.9a,b	Elektroventil měřené vody DN32	ks	2	5 964,6	11 929,2	
1.9.	A.10a,b	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q 1,4 m3/h, H=30m, 0,37 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - krotáčnické části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel 1.4057 s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická EPDM - krytí IP 55 - 2850 ot. / min. - 50 Hz; 400 V; ISO 9906	ks	2	29 793,9	59 587,7	
1.10.	A.11a	Regulační ventil, 3 krok. řízení, 100 - 2000 g	ks	1	68 960,8	68 960,8	
1.11.	A.11b	Regulační ventil, 3 krok. řízení, 25 - 500 g	ks	1	68 960,8	68 960,8	
1.12.	A.12a	Zrychlovací čerpadlo ohřevu 13,2 m3/h, H=6m, 0,45 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojenísání 50/40 - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 230 V IE2	ks	1	11 200,4	11 200,4	
1.13.	A.12b	Zrychlovací čerpadlo ohřevu 10,8 m3/h, H=4 m, 0,4 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojenísání 50/40	ks	1	10 896,0	10 896,0	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ,

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 230 V IE2					
1.14.	A.13a	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 185 kW Primární strana: Q=8,2 m3/h, dP=10,9 kPa, teplotní spád 80/60 Sekundární strana: Q=12,3 m3/h, dP=20,9kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení AISI 316L	ks	1	46 352,5	46 352,5	
1.15.	A.13b	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 146 kW Primární strana: Q=6,5 m3/h, dP=11,8 kPa, teplotní spád 80/60 Sekundární strana: Q=9,7 m3/h, dP=21,0 kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení AISI 316L	ks	1	43 728,8	43 728,8	
1.16.	A.14	Středotlaká UV lampa výkon 329m3/h při 60mJ/cm ² - příkon : 5,0 kW - reaktor vyroben z nerez AISI 316L - ochrané křemíkové sklo - přípojka : DN200 - počet UV-lamp : 2ks - automatické stírání	ks	1	651 453,4	651 453,4	
1.17.	A.15	Technologie ozonu - 60g O3/hod. Generátor ozonu :produkce ozonu 60g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo 1,0kW - Injektor - plnoprůtokový, vč. šroubení - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - Regulační ventil - Havarijní čidlo ozonu - Čidlo rozpuštění ozonu - Teflonové hadice - Řídicí jednotka - Připojení k připravené elektroinstalaci - Instalační materiál	ks	1	765 981,9	765 981,9	
1.18.	A.16a	Průtokoměr pro plavecký bazén průměr D250, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	42 721,2	42 721,2	
1.19.	A.16b	Průtokoměr pro plavecký bazén průměr D125, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	32 347,6	32 347,6	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ,

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1.20.	A.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN50	ks	1	12 905,2	12 905,2	
1.21.	A.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN50	ks	1	7 200,7	7 200,7	
1.22.	A.21a-c	Oběhové čerpadlo atrakce - chrlíč, vč. předfiltru, 30 m ³ /h, H=8m, 2,2kW - tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast - krytí IP 55 - 2840 ot. / min. - 50 Hz; 230V	ks	3	20 001,0	60 002,9	
1.23.	A.22	Oběhové čerpadlo atrakce - tobogán, vč. předfiltru, 11,0 kW, Q = 120 m ³ /h, H=20m , vč. manometru - tělo čerpadla litinové - nerezová osa AISI 316 - oběžné kolo litinové - uzavřené - uzávěr mechanický těsnící kroužek - koš (filtr hrubých nečistot) - nerez AISI 316 - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - 2955 ot. / min. - 50 Hz; 400V - IE3	ks	1	154 275,0	154 275,0	
1.24.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 11,0 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukovaná délka kabelu, bez brzděného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měníčem	ks	1	40 930,1	40 930,1	
1.25.	A.23a,b	Dmychadlo pro perličku - výkon 226 m ³ /h, tlak 15 kPa; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	2	48 987,9	97 975,7	
1.26.	A.24	Dmychadlo pro praní filtrů - výkon 226 m ³ /h, tlak 15 kPa; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	1	48 987,9	48 987,9	
1.27.		Polyethylenová nízká záchytná jímka pro uskladnění barélu s chemií - rozměry: 160 x 80 x 15 cm - maximální nosnost 1350 kg - objem 120 l - vč. spojovacích dílů	ks	7	9 090,9	63 636,4	
1.28.		Vyložení akumulační jímky bazénovou folií PVC-P vystuženou tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů, podkladní fungicidní zehlená geotextilie min. 390 g/m ² - plocha dna a nádrže vč. 10% prostřihu	m ²	92	1 515,9	139 465,6	
Bazénové díly :							

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ,

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1.29.		Mušle měřené vody - provedení ABS plast kapacita průtoku 3,6 m3/h - úprava výšky na 300 mm, přivaření kruhové protipříruby	ks	2	796,5	1 592,9	
1.30.		Vstupní dnová regulovatelná tryska - provedení ABS plast	ks	26	257,7	6 700,5	
1.31.		Dnová výpust z polyesterového sklolaminátu 330 x 330 mm, - mřížka provedení AISI 316 - připojení D110 - kapacita průtoku 33,5 m3/h	ks	2	7 591,3	15 182,6	
1.32.		Stěnové sání provedení nerez/ bronz - sací mříž nerez AISI 316, d=485 mm - připojení D 160 - kapacita průtoku max. 102 m3/h	ks	3	40 434,5	121 303,6	
1.33.		Vzduchová perlička do dna - provedení nerez/ bronz - kryt vzduchové masáže nerez AISI 316, d=354 mm - připojení D63	ks	2	28 915,8	57 831,6	
1.34.		Vodní chrlič široký vč. kotvičho dílu - provedení nerez AISI 316 výška 1300 mm, průměr D100, délka 800mm	ks	1	109 671,7	109 671,7	
1.35.		Vodní dělo vč. kotvičho dílu - provedení nerez AISI 316 výška 1300 mm, průměr D100, délka 800mm	ks	2	134 334,7	268 669,4	
1.36.		Žebřík k přelivovému žlábků, materiálové provedení AISI 316 d=43mm, 3 stupně s plastovými podložkami s protiskluzovou úpravou	ks	1	13 847,4	13 847,4	
1.37.		Žebřík k přelivovému žlábků, materiálové provedení AISI 316 d=43mm, 4 stupně s plastovými podložkami s protiskluzovou úpravou	ks	2	17 281,6	34 563,2	
1.38.		Zařízení pro ukládání bazénových drah vč. koše pro umístění dráhy - tělo zařízení určeno pro zabetonování do podlahy za bazénem - mechanismus umožňující snadné vytažení drah - vyrobeno z nerez AISI 316	ks	7	42 650,1	298 550,8	
1.39.		Odrazový panel délka 2200 mm, výšky 300 mm - provedení panelu i mřížky nerez AISI 316Ti	ks	12	21 602,0	259 224,0	
1.40.		Kotvení odrazového panelu do podlahy vč. držáku plaveckých drah	ks	14	5 317,4	74 443,9	
1.41.		Samostatný držák plaveckých drah v případě že nebudou použity odrazové panely	ks	14	4 032,4	56 453,2	
1.42.		Vozík pro uskladnění a převoz odrazových panelů - kapacita vozíku 12 ks panelů - nerez AISI 316Ti	ks	1	65 349,4	65 349,4	
1.43.		Bazénová dráha 25m vč. napínáku a háčku pro lanko	ks	7	24 925,4	174 477,7	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ,

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
1.44.		Zakrývací mřížka přelivného žlábků z bílého ABS, šířka 335mm, výška 35mm, vč. piktogramů popisující hloubky b.	m	82	1 146,3	93 995,0	
1.45.		Rohové desky k přelivovému kanálu šířka 335mm, výška 35mm,	ks	4	1 369,0	5 476,0	
1.46.		Indikace chybného startu - 2 sloupky z nerezové oceli AISI 316 o výšce 1,8m, z toho 1 sloupek s napínací kladkou a svorkou lanka - plováky a lanko z polyesteru - vč. kotvicích prvků do podlahy	ks	1	20 494,2	20 494,2	
1.47.		Indikace obrátky - 4 sloupky z nerezové oceli AISI 316 o výšce 1,8m - praporky a lanko z polyesteru - vč. kotvicích prvků do podlahy	ks	1	32 680,0	32 680,0	
1.48.		Zvedací zařízení pro imobilní - mobilní bazénový zvedák - nosnost min. 135 kg - zdvihání elektrické pomocí baterií - výška zdvihu min. 1880 mm - materiál nerez RVS 316 - vč. 2 kotvicích prvků do podlahy	ks	1	208 719,1	208 719,1	
1.49.		Bazénový vysavač pro bazény do délky 25m, dálkové ovládání dálkové ovládání, vysavač jezdí po dně i stěnách	ks	1	149 552,33	149 552,3	
1.50.		Potrubní rozvody : viz. samostatný list potrubní rozvody	kpl	1			
1.51.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1	300 504,0		300 503,97
1.52.		Komplexní zkoušky, základní provozní naplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách	ks	1	34 983,0		34 983,00
						6 436 358,2	335 486,97
Cena celkem za filtrační okruh A							
<i>Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH</i>							
<i>Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak</i>							

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

2. RELAXAČNÍ BAZÉN

OKRUH FILTRACE B

2.1.	B.1a,B	Vícevrstvý pískový filtr praný voda/vzduch; pr.1200 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 75 filtrační výkon 33,9 m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozi - vním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - víko pro vypouštění písku - boční vstupní výko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. vícevrstvé filtrační pískové náplně	ks	2	229 679,7	459 359,4	
2.2.	B.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, 3,0 kW, Q = 38 m3/h, H=16m , vč. manometru - tělo čerpadla litinové - nerezová osa AISI 316 - oběžné kolo litinové - uzavřené - uzávěr mechanický těsnící kroužek - koš (filtr hrubích nečistot) - nerez AISI 316 - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - 1470 ot. / min. - 50 Hz; 400V - IE3	ks	2	93 201,7	186 403,4	
2.3.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 3,0 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukovaná délka kabelu, bez brzděného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	2	40 930,1	81 860,2	
2.4.	B.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota vč. dávkovacího čerpadla pH Výstup - komunikační rozhraní Ethernet, RS 485 Menu v češtině, dotykový displej	ks	1	250 944,7	250 944,7	
2.5.	B.7	Membránové dávkovací čerpadlo flokulantu, 2l/h, 5bar nástěnná konzole, sací teleskop vč. sacího vedení, dávkovací	ks	1	15 742,4	15 742,4	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		zavedení s jehlou a kulovým uzávěrem pro možnost čištění					
2.6.	B.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 4 m ³ /h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla s polypropylenem vystužený skelným vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 50/40 - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 230 V IE2	ks	1	6 995,4	6 995,4	
2.7.	B.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	5 964,6	5 964,6	
2.8.	B.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q 1,4 m ³ /h, H=30m, 0,37 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - krotáční části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel 1.4057 s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická EPDM - krytí IP 55 - 2850 ot. / min. - 50 Hz; 400 V; ISO 9906	ks	1	29 793,9	29 793,9	
2.9.	B.11	Regulační ventil, 3 krok. řízení, 50 - 1000 g	ks	1	68 960,8	68 960,8	
2.10.	B.12	Zrychlovací čerpadlo ohřevu 4 m ³ /h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla s polypropylenem vystužený skelným vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 50/40 - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 230 V IE2	ks	1	11 200,4	11 200,4	
2.11.	B.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 65 kW Primární strana: Q=2,9 m ³ /h, dP=8,5 kPa, teplotní spád 80/60 Sekundární strana: Q=4,3 m ³ /h, dP=17,3 kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení AISI 316L	ks	1	31 834,5	31 834,5	
2.12.	B.14	Středotlaká UV lampa výkon 130m ³ /h při 60mJ/cm ² - příkon : 2,5 kW - reaktor vyroben z nerez AISI 316L - ochrané křemíkové sklo - přípojka : DN150 - počet UV-lamp : 1ks - automatické stírání	ks	1	580 502,1	580 502,1	
2.13.	B.15	Technologie ozonu - 20g O ₃ /hod.	ks	1	625 859,9	625 859,9	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Generátor ozonu :produkce ozonu 20g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo 1,0kW - Injektor - plinoprůtokový, vč. šroubení - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - Regulační ventil - Havarijní čidlo ozonu - Čidlo rozpuštění ozonu - Teflonové hadice - Řídící jednotka - Připojení k připravené elektroinstalaci - Instalační materiál					
2.14.	B.16	Průtokoměr pro plavecký bazén průměr D160, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	36 186,4	36 186,4	
2.15.	B.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN50	ks	1	12 905,2	12 905,2	
2.16.	B.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN50	ks	1	7 200,7	7 200,7	
2.17.	B21a,b	Oběhové čerpadlo atrakce - divoká řeka, vč. předfiltru, 11,0 kW, Q = 200 m3/h, H=10m , vč. manometru - tělo čerpadla litinové - nerezová osa AISI 316 - oběžné kolo litinové - uzavřené - uzávěr mechanický těsnící kroužek - koš (filtr hrubích nečistot) - nerez AISI 316 - ložisko zapouzdřené - krytí IP 55 - 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V - IE3	ks	2	204 743,8	409 487,7	
2.18.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 11,0 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukovaná délka kabelu, bez brzdného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	2	40 930,1	81 860,2	
2.19.	B.21c	Oběhové čerpadlo atrakce - masážní trysky, vč. předfiltru, 30 m3/h, H=8m, 2,2kW - tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast - krytí IP 55 - 2840 ot. / min. - 50 Hz; 230V	ks	1	20 001,0	20 001,0	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
2.20.	B.22a,b	Dmýchadlo pro lehátko - výkon 226 m3/h, tlak 15 kPa; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plašť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	2	48 987,9	97 975,7	
2.21.	B.23	Dmýchadlo pro praní filtrů - výkon 226 m3/h, tlak 15 kPa; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plašť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	1	48 987,9	48 987,9	
2.22.	B.24	Dmýchadlo pro perličku- výkon 226 m3/h, tlak 15 kPa; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plašť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	1	48 987,9	48 987,9	
2.23.	B.25	Oběhové čerpadlo atrakce - chříče, vč. předfiltru, 20 m3/h, H=10m, 0,75kW - tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast - krytí IP 55 - 2840 ot. / min. - 50 Hz; 230V	ks	1	7 798,9	7 798,9	
2.23.		Vyložení akumulární jímky bazénovou folií PVC-P vystuženou tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů, podkladní fungicidní žehlená geotextilie min. 390 g/m2 - plocha dna a nádrže vč. 10% prostřihu	m2	45	1 515,9	68 216,9	
		Bazénové díly :					
2.24.		Mušle měřená vody - provedení ABS plast kapacita průtoku 3,6 m3/h	ks	2	796,5	1 592,9	
2.25.		Vstupní dnová regulovatelná tryska - provedení ABS plast	ks	15	257,7	3 865,7	
2.26.		Dnová výpusť d 200mm, provedení ABS plas (vyp. dětský) - spodní připojení D50	ks	1	7 591,3	7 591,3	
2.27.		Dnové sání a vypouštění d 149mm, provedení ABS plas - sací mříž nerez AISI 316, vrchní i boční sání - spodní připojení D63 - kapacita průtoku max. 30 m3/h	ks	2	2 356,7	4 713,4	
2.28.		Stěnové sání provedení nerez/ bronz - sací mříž nerez AISI 316, d=485 mm - připojení D 160 - kapacita průtoku max. 102 m3/h	ks	6	40 434,5	242 607,1	
2.29.		Vzduchová perlička do dna - provedení nerez/ bronz - kryt vzduchové masáže nerez AISI 316, d=354 mm - připojení D63	ks	1	28 915,8	28 915,8	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
2.30.		Masážní stěnová tryska s kuličkou - provedení ABS plast	ks	4	230,9	923,6	
2.31.		Tryska divoké řeky provedení nerez	ks	4	20 494,2	81 976,8	
2.32.		Masážní vzduchové lehátko pro keramický bazén, vč. podpěrné konstrukce - provedení nerezová ocel AISI 316	ks	6	94 162,6	564 975,5	
2.33.		Vodní dělo vč. kotvícího dílu - provedení nerez AISI 316 výška 385 mm, průměr D63 - úprava výšky na 300 mm, přivaření kruhové protipříruby	ks	2	109 869,9	219 739,9	
2.34.		Zakrývací mřížka přelivného žlábků z bílého ABS, šířka 335mm, výška 35mm, vč. piktogramů popisující hloubky b.	m	45	1 146,3	51 582,6	
2.35.		Rohové desky k přelivovému kanálu šířka 335mm, výška 35mm,	ks	4	1 369,0	5 476,0	
2.36.		Potrubní rozvody : viz. samostatný list potrubní rozvody					
2.37.		Montáž, uvedení do provozu, doprava	ks	1	185 035,6		185 035,58
2.38.		Komplexní zkoušky, základní provozní naplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách,	ks	1	38 772,8		38 772,83
						4 408 990,6	223 808,41
Cena celkem za filtrační okruh B							
<i>Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH</i>							
<i>Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak</i>							

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ,

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
3. VENKOVNÍ VÝŘIVKA							
OKRUH FILTRACE C							
3.1.	C.1a,b	Vícevrstvý pískový filtr praný voda/vzduch; pr. 950 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 75 filtrační výkon 21,2 m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozí - vním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - víko pro vypouštění písku - boční vstupní výko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. vícevrstvé filtrační pískové náplně	ks	2	104 698,3	209 396,6	
3.2.	C.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, 2,2 kW, Q = 23,5 m3/h, H=16m , vč. manometru - tělo a předfiltr - polypropylen zesílený sklolaminátovým vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 90/90 - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz; 400V - IE2	ks	2	42 617,5	85 234,9	
3.3.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 2,2 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukováná délka kabelu, bez brzdného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	2	40 930,1	81 860,2	
3.4.	C.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota vč. dávkovacího čerpadla pH Výstup - komunikační rozhraní Ethernet, RS 485 Menu v češtině, dotykový displej	ks	1	250 944,7	250 944,7	
3.5.	C.7	Membránové dávkovací čerpadlo flokulantu, 2l/h, 5bar nástěnná konzole, sací teleskop vč. sacího vedení, dávkovací	ks	1	15 742,4	15 742,4	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ,

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		zavedení s jehlou a kulovým uzávěrem pro možnost čištění					
3.6.	C.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 4 m ³ /h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 50/40 - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 230 V IE2	ks	1	6 995,4	6 995,4	
3.7.	C.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	5 964,6	5 964,6	
3.8.	C.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q 1,4 m ³ /h, H=30m, 0,37 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - křotační části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel 1.4057 s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická EPDM - krytí IP 55 - 2850 ot. / min. - 50 Hz; 400 V; ISO 9906	ks	1	29 793,9	29 793,9	
3.9.	C.11	Regulační ventil, 3 krok. řízení, 25 - 500 g	ks	1	68 960,8	68 960,8	
3.10.	C.12	Zrychlovací čerpadlo ohřevu 6,8 m ³ /h, H=4m, 0,18 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 50/40 - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 230 V IE2	ks	1	7 035,1	7 035,1	
3.11.	C.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 95 kW Primární strana: Q=4,2 m ³ /h, dP=8,5 kPa, teplotní spád 80/60 Sekundární strana: Q=6,3 m ³ /h, dP=18,8 kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení AISI 316L	ks	1	47 227,1	47 227,1	
3.13.	C.14	Středotlaká UV lampa výkon 130m ³ /h při 60mJ/cm ² - příkon : 2,5 kW - reaktor vyroben z nerez AISI 316L - ochrané křemíkové sklo - přípojka : DN150 - počet UV-lamp : 1ks - automatické stírání	ks	1	580 502,1	580 502,1	
3.13.	C.15	Technologie ozonu - 15g O ₃ /hod.	ks	1	451 560,6	451 560,6	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ,

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Generátor ozonu :produkce ozonu 15g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo 1,0kW - Injektor - plinoprůtokový, vč. šroubení - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - Regulační ventil - Havarijní čidlo ozonu - Čidlo rozpuštění ozonu - Teflonové hadice - Řídící jednotka - Připojení k připravené elektroinstalaci - Instalační materiál					
3.14.	C.16	Průtokoměr pro plavecký bazén průměr D110, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	32 347,6	32 347,6	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ,

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
3.15.	C.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN25	ks	1	12 905,2	12 905,2	
3.16.	C.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN25	ks	1	7 200,7	7 200,7	
3.17.	C.21a	Oběhové čerpadlo atrakce - masážní trysky, vč. předfiltru, 84 m3/h, H=10m, 4,0 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast noryl - krytí IP 55 - 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V IE3	ks	1	33 095,1	33 095,1	
3.18.	C.21b	Oběhové čerpadlo atrakce - masážní trysky, vč. předfiltru, 126 m3/h, H=10m, 7,5 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast noryl - krytí IP 55 - 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V IE3	ks	1	66 321,9	66 321,9	
3.19.	C.22a	Dmychadlo pro sedátka - výkon výkon 175 m3/h, tlak 20 kPa; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	1	47 827,6	47 827,6	
3.20.	C.22b	Dmychadlo pro perličku- výkon výkon 175 m3/h, tlak 20 kPa; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	1	47 827,6	47 827,6	
3.21.	C.22c	Dmychadlo pro sedátka - výkon výkon 175 m3/h, tlak 20 kPa; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	1	47 827,6	47 827,6	
3.22.	C.23	Dmychadlo pro praní filtrů - výkon výkon 226 m3/h, tlak 15 kPa; 2,2 kW vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel	ks	1	48 987,9	48 987,9	
3.23.		Vyložení akumulační jímky bazénovou folií PVC-P vystuženou tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů, podkladní fungicidní žehlená geotextilie min. 390 g/m2 - plocha dna a nádrže vč. 10% prostřihu	m2	68	1 515,9	103 083,2	
3.24.		Potrubní rozvody : viz. samostatný list potrubní rozvody					

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ,

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
3.25.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1	127 087,41		127 087,41
3.26.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro prvotní nadávkování	ks	1	23 322,00		23 322,00
						2 288 642,7	150 409,41
Cena celkem za filtrační okruh C							
<i>Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH</i>							
<i>Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak</i>							

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 910 TECHNOLOGIE BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
4. BAZÉN PRO KOJENCE A BATOLATA							
OKRUH FILTRACE D							
4.1.	D.1	Vícevrstvý pískový filtr praný voda/vzduch; pr. 800 mm, filtrační vrstva 1,2 m ; připojení D 75 filtrační výkon 15,0 m ³ /h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m ³ /h/m ² Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozivním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm² - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - víko pro vypouštění písku - boční vstupní výko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvětrávací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. vícevrstvé filtrační pískové náplně	ks	1	101 118,4	101 118,4	
4.2.	D.2a,b	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, 1,3 kW, Q = 10,0 m ³ /h, H=15m , vč. manometru - tělo a předfiltr - polypropylen zesílený sklolaminátovým vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 90/90 - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz; 400V - IE2	ks	2	20 855,7	41 711,4	
4.4.		Frekvenční měnič pro čerpadla o výkonu 1,3 kW, 380-480V AC, IP55 RFI filtr A 1/B redukováná délka kabelu, bez brzdného stříd. konstrukce pro zavěšení u čerpadel a propojení mezi čerpadlem a frekvenčním měničem	ks	2	40 930,1	81 860,2	
4.4.	D.4	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor, celkový chlor, redox pot., pH, teplota Regulované hodnoty: volný chlor, pH, teplota	ks	1	250 944,7	250 944,7	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 910 TECHNOLOGIE BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		vč. dávkovacího čerpadla pH					
		Výstup - komunikační rozhraní Ethernet, RS 485					
		Menu v češtině, dotykový displej					
4.5.	D.7	Membránové dávkovací čerpadlo flokulantu, 2l/h, 5bar nástěnná konzole, sací teleskop vč. sacího vedení, dávkovací zavedení s jehlou a kulovým uzávěrem pro možnost čištění	ks	1	15 742,4	15 742,4	
4.6.	D.8	Zrychlovací čerpadlo pro měřenou vodu 4 m3/h, H=8m, 0,18 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojenísání 50/40 - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 230 V IE2	ks	1	6 995,4	6 995,4	
4.7.	D.9	Elektroventil měřené vody DN32	ks	1	5 964,6	5 964,6	
4.8.	D.10	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru Q 1,4 m3/h, H=30m, 0,37 kW - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli 1.4301 - hlava a patní kus ze šedé litiny EN-JL 1030 - křotační části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel 1.4057 s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická EPDM - krytí IP 55 - 2850 ot. / min. - 50 Hz; 400 V; ISO 9906	ks	1	29 793,9	29 793,9	
4.9.	D.11	Regulační ventil, 3 krok. řízení, 10 - 200 g	ks	1	68 960,8	68 960,8	
4.10.	D.12	Zrychlovací čerpadlo ohřevu 6,8 m3/h, H=4m, 0,18 kW - tělo čerpadla s polypropylenu vystužený skelným vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojenísání 50/40 - krytí IP 54 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz, 230 V IE2	ks	1	7 035,1	7 035,1	
4.11.	D.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 70 kW Primární strana: Q=3,1 m3/h, dP=8,5 kPa, teplotní spád 80/60 Sekundární strana: Q=4,7 m3/h, dP=17,6 kPa	ks	1	41 593,6	41 593,6	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 910 TECHNOLOGIE BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		- vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení AISI 316L					
4.14.	D.14	Středotlaká UV lampa výkon 21m3/h při 60mJ/cm ² - příkon : 1,0 kW - reaktor vyroben z nerez AISI 316L - ochrané křemíkové sklo - přípojka : DN80 - počet UV-lamp : 1ks - automatické stírání	ks	1	347 282,1	347 282,1	
4.14.	D.15	Technologie ozonu - 4g O3/hod. Generátor ozonu :produkce ozonu 4g O3/hod, váh. kon. ozonu min. 15%, regulace výkonu, produkce z kyslíku, filtrace/, čítač provozních hodin, napájení 230V/50Hz, 100VA - Reakční nádrž - Destruktor ozonu - Oběhové čerpadlo 1,0kW - Injektor - plnoprůtokový, vč. šroubení - Balanční barometr DN63, teflonové vývody 2ks - Zpětný ventil - Regulační ventil - Havarijní čidlo ozonu - Čidlo rozpuštění ozonu - Teflonové hadice - Řídící jednotka - Připojení k připravené elektroinstalaci - Instalační materiál	ks	1	397 938,6	397 938,6	
4.14.	D.16	Průtokoměr pro plavecký bazén průměr D75, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	1	31 389,1	31 389,1	
4.15.	D.17	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN25	ks	1	12 905,2	12 905,2	
4.16.	D.18	Elektroventil na dopouštěné vodě DN25	ks	1	7 200,7	7 200,7	
4.17.		Vyložení akumulací jímky bazénovou fólií PVC-P vystuženou tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů, podkladní fungicidní žehlená geotextilie min. 390 g/m2 - plocha dna a nádrže vč. 10% prostřihu	m2	62	1 515,9	93 987,7	
Bazénové díly :							

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 910 TECHNOLOGIE BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
4.18.		Mušle měřené vody - provedení ABS plast kapacita průtoku 3,6 m ³ /h	ks	2	796,5	1 592,9	
4.19.		Vstupní dnová regulovatelná tryska - provedení ABS plast	ks	4	257,7	1 030,8	
		Dnová výpusť d 200mm, provedení ABS plas (vyp. dětský) - spodní připojení D50	ks	3	7 591,3	22 773,9	
4.20.		Zakrývací mřížka přelivného žlábků z bílého ABS, šířka 195mm, výška 35mm, vč. piktogramů popisující hloubky b.	m	11	1 146,28	12 609,1	
		Rohové desky k přelivovému kanálu šířka 195mm, výška 35mm,	ks	2	1 369,0	2 738,0	
4.21.		Potrubní rozvody : viz. samostatný list potrubní rozvody					
4.22.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1	186 576,0		186 576,00
4.23.		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách,	ks	1	17 491,5		17 491,50
						1 583 168,5	204 067,50
Cena celkem za filtrační okruh D							
<i>Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH</i>							
<i>Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak</i>							

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
5. OCHLAZOVACÍ BAZÉN							
OKRUH FILTRACE E							
5.1.	E.1	Vícevrstvý pískový filtr praný voda pr. 650 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 50 filtrační výkon 9,9 m ³ /h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m ³ /h/m ² Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozivním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm² - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - víko pro vypouštění písku - boční vstupní výko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. vícevrstvé filtrační pískové náplně	ks	1	79 668,0	79 668,0	
5.2.	E.2	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, 0,55 kW, Q = 9,5 m ³ /h, H=10m , vč. manometru - tělo a předfiltr - polypropylen zesílený sklolaminátovým vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 90/90 - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz; 230V - IE2	ks	2	20 855,7	41 711,4	
5.3.	E.3	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor Regulované hodnoty: volný chlor Výstup - komunikační rozhraní Ethernet, RS 485 Menu v češtině, dotykový displej	ks	1	145 762,5	145 762,5	
5.4.	E.4	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN25	ks	1	12 905,2	12 905,2	
5.5.	E.5	Elektroventil na dopouštěné vodě DN25	ks	1	7 200,7	7 200,7	
5.6.	E.6	Systémový oddělovač 1" - max. teplota 65 oC - mosazné tělo - max tlak 10 bar	ks	1	18 424,4	18 424,4	
5.7.	E.7	Servoventil D63 dvoucestný - napájení 230V	ks	1	9 318,3	9 318,3	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Potrubní rozvody : viz. samostatný list potrubní rozvody					
		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1	40 813,5		40 813,50
		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách,	ks	1	5 830,5		5 830,50
						314 990,4	46 644,00
Cena celkem za filtrační okruh E							
		<i>Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH</i>					

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
6. OCHLAZOVACÍ BAZÉN							
OKRUH FILTRACE E							
6.1.	F.1	Vícevrstvý pískový filtr praný voda pr. 650 mm, filtrační vrstva 1,0 m ; připojení D 50 filtrační výkon 9,9 m3/h (jednoho filtru) filtrační rychlost 30m3/h/m2 Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozivním provedení, pracovní tlak 2,5kg/cm2 - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - víko pro vypouštění písku - boční vstupní výko pr. 400mm - horní víko z polyesteru a skelného vlákna - odvzdušňovací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5 ventilová - vč. vícevrstvé filtrační pískové náplně	ks	1	79 668,0	79 668,0	
6.2.	F.2	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, 0,55 kW, Q = 9,5 m3/h, H=10m , vč. manometru - tělo a předfiltr - polypropylen zesílený sklolaminátovým vláknem - koš s vlasovým předfiltrem - napojení 90/90 - krytí IP 55 - otáčky 2840 ot. / min. - 50 Hz; 230V - IE2	ks	2	20 855,7	41 711,4	
6.3.	F.3	Automatická měřicí a dávkovací stanice. Kontinuální měřicí a regulační zařízení vč. sond a měřicí komory, je automatický regulátor kvality bazénové vody, který udržuje nastavené parametry vody. Napájení 230 V, 50 Hz; příkon 35 VA; krytí IP 62 Měřené hodnoty: volný chlor Regulované hodnoty: volný chlor Výstup - komunikační rozhraní Ethernet, RS 485 Menu v češtině, dotykový displej	ks	1	145 762,5	145 762,5	
6.4.	F.4	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN25	ks	1	12 905,2	12 905,2	
6.5.	F.5	Elektroventil na dopouštěné vodě DN25	ks	1	7 200,7	7 200,7	
6.6.	F.6	Systémový oddělovač 1" - max. teplota 65 oC - mosazné tělo - max tlak 10 bar	ks	1	18 424,4	18 424,4	
6.7.	F.7	Servoventil D63 dvoucestný - napájení 230V	ks	1	9 318,3	9 318,3	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Potrubní rozvody : viz. samostatný list potrubní rozvody					
		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1	40 813,5		40 813,50
		Komplexní zkoušky, základní provozní náplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí, chemikálie pro první nadávkování, účast na zkouškách,	ks	1	5 830,5		5 830,50
						314 990,4	46 644,00
Cena celkem za filtrační okruh E							
		<i>Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH</i>					

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
7. ZPĚTNÉ ZÍSKÁVÁNÍ TEPLA							
OKRUH G							
7.1.	G.3a	Horizontální oběhové čerpadlo praní filtrů vč. předfiltru, 107 m3/h, H=10m, 5,5kW - tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast noryl - krytí IP 55 - 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V IE3	ks	1	48 130,8	48 130,8	
7.2.	G.3b	Horizontální oběhové čerpadlo praní filtrů vč. předfiltru, Q = 43 m3/h, H=10m, 2,2 kW - tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast noryl - krytí IP 55 - 1450 ot. / min. - 50 Hz; 400V IE3	ks	1	30 886,5	30 886,5	
7.3.	G.3c	Horizontální oběhové čerpadlo praní filtrů vč. předfiltru, 29 m3/h, H=10m, 2,2kW - tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast - krytí IP 55 - 2840 ot. / min. - 50 Hz; 230V	ks	1	13 704,0	13 704,0	
7.4.	G.3d	Horizontální oběhové čerpadlo praní filtrů vč. předfiltru, 21 m3/h, H=10m, 1,0kW - tělo čerpadla z polypropylenu - nerezová osa AISI 316 - turbína plast - krytí IP 55 - 2840 ot. / min. - 50 Hz; 230V	ks	1	10 176,6	10 176,6	
7.5.	G.7	Doplnkové chlorování : Membránové dávkovací čerpadlo chlornanu, 2l/h, 5bar nástěnná konzole, sací teleskop vč. sacího vedení, dávkovací zavedení s jehlou a kulovým uzávěrem pro možnost čištění	ks	1	15 742,4	15 742,4	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		záchytná jímka pod kanystry					
7.6.	G.13	Rozebíratelný deskový výměník: tepelný výkon 65 kW Primární strana: Q=4,7 m3/h, dP=20,0 kPa, teplotní spád 30/18 Sekundární strana: Q=4,7 m3/h, dP=20 kPa - vč. Podpěrné konstrukce a nátěru proti agresivnímu prostředí materiálové provedení AISI 316L	ks	1	43 746,2	43 746,2	
7.7.	G.16a,b	Průtokoměr pro plavecký bazén průměr D50, lopatkový vč. digitálního výstupu - sedlové objímky - snímač průtoku - monitor	ks	2	32 360,4	64 720,9	
7.8.	G.17a-e	Impulzní vodoměr dopouštěné vody DN50	ks	5	12 905,2	64 526,2	
7.9.	G.18a-h	Elektroventil na dopouštěné vodě 2"	ks	8	7 200,7	57 605,4	
7.10.		Vyložení akumulační jímky bazénovou folií PVC-P vystuženou tkaninou, tloušťka fólie 1,5mm, vč. kotvicích prvků, přírub u prostupů, podkladní fungicidní žehlená geotextilie min. 390 g/m2 - plocha dna a nádrže vč. 10% prostřihu	m2	92	1 515,9	139 465,6	
7.11.		Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené, PPR a PE viz. samostatný list Potrubní rozvody					
7.12.		Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	kpl	1	58 305,0		58 305,0
						488 704,4	58 305,00
Cena celkem za ZZT							
<i>Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH</i>							

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE
BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
8. CHLOROVNA							
8.1.		Chlorovna:					
		Chlorovna - celková spotřeba chloru 2,90 kg/h					
		chlorátor C2213 (baterie 3+3 lahve)	ks	6	37 410,8	224 464,9	
		přepínač prázdné láhce	ks	1	34 871,1	34 871,1	
		PVC hadičkové připojení d16-8/12 pro sběrné potrubí	ks	8	783,6	6 269,0	
		PVC hadičkové připojení d16-12/16 pro sběrné potrubí	ks	2	1 241,9	2 483,8	
		pojistný /odpouštěcí/ ventil	ks	2	14 236,3	28 472,7	
		patrona s aktivním uhlím	ks	2	9 134,1	18 268,1	
		držák chlorátorů na stěně při výměně láhví	ks	6	1 591,7	9 550,4	
		PVC T kus s redukcí 12/16 - 8/12 pro rozdělení k rotametrum	ks	3	2 443,6	7 330,7	
		rozvod plynu CI hadičkou PVC 8/12	m	20	112,0	2 239,0	
		rozvod plynu CI hadičkou PVC 12/16-silnější pro dálkový rozvod	m	50	173,2	8 658,5	
		PVC redukce na přechod hadiček 8/12 - 12/16	ks	1	1 364,3	1 364,3	
		zalištování vedení chloru	m	70	87,5	6 122,2	
		hlásič úniku chloru GW 702 + 2x senzor Cl2	ks	1	93 924,1	93 924,1	
		externí signalizační siréna 98 dB	ks	1	5 903,4	5 903,4	
		zábleskové signalizační světlo	ks	1	12 401,5	12 401,5	
		Rotometry :					
		rotometr s rozsahem 100 - 2000 g	ks	1	12 879,0	12 879,0	
		rotometr s rozsahem 25 - 500 g	ks	2	12 879,0	25 758,0	
		rotometr s rozsahem 50 - 1000 g	ks	1	12 879,0	12 879,0	
		rotometr s rozsahem 10 - 200 g	ks	1	12 879,0	12 879,0	
		Regulační ventily :					
		gulační ventil C7700, 3 krok. řízení, 100 - 2000 g	ks	1	68 960,8	68 960,8	
		gulační ventil C7700, 3 krok. řízení, 25 - 500 g	ks	2	68 960,8	137 921,6	
		gulační ventil C7700, 3 krok. řízení, 50 - 1000 g	ks	1	68 960,8	68 960,8	
		gulační ventil C7700, 3 krok. řízení, 10 - 200 g	ks	1	68 960,8	68 960,8	
		Zpětný ventil injektoru	ks	5	18 584,7	92 923,6	
		Rušič a hlídač vakua	ks	5	9 148,1	45 740,3	
		Injektor, typ A	ks	4	13 414,2	53 656,9	
		Injektor, typ B	ks	1	13 414,2	13 414,2	
		zpětný uzávěr s kuličkou d8/12	ks	5	5 081,3	25 406,4	
		rozvod plynu CI hadičkou PVC 8/12	m	100	112,0	11 195,0	
		montážní a připevňovací materiál	ks	5	787,1	3 935,6	
		Celková montáž na klíč, tlaková zkouška, zprovoznění zařízení, zaškolení, doprava	ks	1	84 833,8		84 833,8
		Revize tlakového zařízení včetně revize chlorovny a vystavení revizních protokolů	ks	1	20 989,8		20 989,8
		Připevnění plných a prázdných láhví ve chlorovně	ks	1	1 661,7	1 661,7	
		Startovací provozní náplň Cl2 včetně pronájmu 2 ks lahví	ks	1	8 868,2	8 868,2	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

**PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE
BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA**

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
		Sada bezpečnostního vybavení do chlorovny pro 2 osoby	ks	1	13 547,2	13 547,2	
		(masky, filtry, bezpečnostní víčko s ventilem na lahev, sada těsnění, lahvička se čpavkem)	ks	1	13 547,2	13 547,2	
						1 155 418,8	105 823,6
Ceková cena za chlorovnu							
<i>Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH</i>							

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE
BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	PN	JED.	POČET	J.CENA	CENA CEL.	MONTÁŽ
9. Potrubní rozvody								
9.1.	Potrubí a tvarovky PPR vč. upevňovacího a montážního materiálu	D32	20	m	15	260,0	3 900,6	
	Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitěm. Úchyty pro potrubí, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče.	D40	20	m	25	353,3	8 833,3	
	vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek.	D63	20	m	10	488,6	4 886,0	
9.2.	Potrubí a tvarovky PVC-C lepené vč. upevňovacího a montážního materiálu	D63	10	m	5	676,3	3 381,7	
	Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitěm. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče.	D75	10	m	5	873,4	4 367,1	
	vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek.	D90	10	m	45	1 002,9	45 128,3	
		D110	10	m	15	1 735,2	26 027,4	
9.3.	Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevňovacího a montážního materiálu	D32	10	m	100	108,0	10 804,0	
	Součástí tvarovek jednotlivých dimenzí jsou spojky, T-kusy, kolena, redukce, kompletní příruby vč. těsnění, šroubení, závitové spojky a navrtávací pásy se závitěm. Úchyty pro potrubí PVC, konzoly, mupro úchyty a závitové tyče.	D40	10	m	110	142,7	15 700,3	
	vč. kulových kohoutů, uzavíracích klapek, kuželových zpětných ventilů uzavíracích zpětných klapek.	D50	10	m	720	222,0	159 861,6	
		D63	10	m	215	345,9	74 372,8	
		D75	10	m	145	496,6	72 004,1	
		D90	10	m	470	652,2	306 534,0	
		D110	10	m	195	791,0	154 239,2	
		D125	10	m	45	1017,0	45 763,2	
		D140	10	m	35	1280,6	44 821,4	
		D160	10	m	180	1682,0	302 767,2	
		D200	10	m	25	2600,9	65 021,8	
		D225	10	m	40	4051,0	162 038,8	
		D250	10	m	35	5073,9	177 585,8	
		D315	10	m	20	6001,6	120 032,6	
		D90	6	m	5	457,9	2 289,7	
		D160	6	m	50	1156,7	57 835,5	
		D225	6	m	20	2245,0	44 900,6	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE
BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	PN	JED.	POČET	J.CENA	CENA CEL.	MONTÁŽ
		D250	6	m	10	2817,9	28 179,4	
		D315	6	m	145	4399,9	637 981,2	
9.4.	Pruhledítko	D63	6	m	20	1322,2	26 444,8	
9.5.	Lepidlo pro lepení PVC-U, PVC-C			kg	400	614,5	245 812,0	
9.6.	Ředidlo pro lepení PVC-U, PVC-C			l	110	425,6	46 819,3	
9.7.	Bourání konstrukcí Vrtání jádrové do ŽB do D 100 mm			m	5	3 683,7	18 418,6	
9.8.	Přesuny sutí a vybouraných hmot Vnitrostaveništní doprava sutí Uložení do kontejneru Odvoz na skládku			tun	0,5	3 967,1	1 983,5	
9.9.	Zpětné zatěsnění a zapravení otvorů všech otvorů dle výkresu prostupy pro BT			ks	1	14 653,2		14 653,21
9.10.	Montáž, uvedení do provozu, zkoušky			ks	1	227 173,77		227 173,77
							2 918 735,4	241 826,98
Cena celkem potrubní rozvody								
<i>Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH</i>								
<i>Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak</i>								

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE
BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.GENA	CENA CEL.	MONTÁŽ
10. Nerezový bazén						
TĚLESO BAZÉNU						
10.1.	Těleso nerezového bazénu Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábkové díly, vlnolamy ve žlábkách, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu.	pack	1,0	1 043 949,61	1 043 950	
10.2.	Dno bazénu s protiskluzovou úpravou Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.	m2	39,0	2 964,96	115 633	
VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU						
10.3	Schodiště do bazénu - přímé Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na elektrochemické zabarvení okraje stupnic kobaltově modrou barvou RAL 5013. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky na nerezové části bazénu.	m	9,8	8 904,18	87 261	
10.4.	Zábradlí ke stěně hl. 1,00-1,30 - povrch.úpr. LESK (ke schodům a stěně) Přímé. Zábradlí k bazénové stěně je koncipováno jako bezpečnostní prvek v bazénové sestavě, zajišťující nebezpečí pádu osob na schodiště ze strany ochozu kolem bazénu. Zábradlí je tvořeno trubkami TRKR 40x2mm a musí odpovídat PD a ČSN EN 13451, důraz je kladen na kvalitu a pečlivost svařovacích prací. Svar musí být bez ořepů a viditelných výstupků. Sklon zábradlí musí odpovídat sklonu schodiště, provedení a tvar dle PD. Zábradlí technologicky upravené mechanickým leštěním do zrcadlového lesku.	ks	2,0	38 146,64	76 293	
10.5.	Podvodní trubková lavice jako kryt pro roletu - 2m - se vzduch. masáží	ks	4,0	83 821,43	335 286	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.GENA	CENA CEL.	MONTÁŽ
	"Konstrukce lavice je tvořena broušenými ze spodní strany vrtanými trubkami TRKR 38x1,5mm, tvar a statika dle PD. Musí odpovídat platným normám a legislativním předpisům. Slouží pro překrytí a ochranu podvodní zakrývací lamelové rolety. Rozměry a dělení na jednotlivé sekce vyplývají z velikosti nábalu rolety a rozměrů bazénu. Vzduchovací otvory jsou provedeny vrtáním u každé druhé trubky, mezera mezi jednotlivými trubkami činí 28 mm. Vzduch je do trubek přiváděn odpovídajícími přívody, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. Minimální přívod vzduchu dle PD."					
10.6.	Podvodní plná lavice přímá se šikmou opěrkou zad (tvoří baz.stěnu)	m	5,4	53 294,80	287 792	
	S přípravou na vzduchovou masáž. "Konstrukce, provedení a statika lavice dle PD a musí odpovídat platným normám a legislativním předpisům. Podvodní sedací lavice plná přímá je tvořena ze šikmé opěrné a vodorovné sedací části, ve které se nachází masážní místa s perforací. Vzduch je do těchto míst přiváděn pevně přivařenými přívody, vyvedenými minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončenými lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Minimální přívod vzduchu 25m3/hod na jedno sedací místo. Lavice může být součástí stěny bazénu nebo jako samonosná celistvá konstrukce včetně výtuzných a kotvicích prvků podle statických požadavků a PD. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. "					
10.7.	Podvodní plná lavice přímá/kruhová - vzduchová masáž na 1 místo	ks	7,0	10 072,01	70 504	
	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA					
10.8.	Kanáal dnového rozvodu s krytem - dezén (CZD,CZP,CZV)	m	6,7	8 846,02	59 268	
	"Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálu i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstříkovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru,					
10.9.	Čistící kryt dnového kanálu (CZD,CZP,CZV)	ks	1,0	4 307,27	4 307	
10.10.	Tryska vtoková ze dna s bezšroubovým uzávěrem krytu - hranatá	ks	2,0	15 821,64	31 643	
10.11.	Odtok ze žlábků (CZD,CZP,CZV)	ks	3,0	13 467,36	40 402	
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístěním a dimenze, musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.					
10.12.	Tlumič hluku ve žlábků (plastový)	ks	3,0	6 413,55	19 241	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.GENA	CENA CEL.	MONTÁŽ
	Slouží k snížení hlučnosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumiče je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD .					
10.13.	Vlnolam ve žlábků Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořena přivařenými nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarově uzpůsobené požadovanému proudění vody ve žlábků.	ks	6,0	451,32	2 708	
10.14.	Sací kanál atrakcí L=1,25m s bezšroubovým uzávěrem krytu (CZD,CZP,CZV) Zajišťuje bezpečné sání vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Kanál je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem umístěným v úrovni dna bazénu s těsněním z elastického pryžového materiálu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů)..Děrovaný kryt je upevněn k otvoru kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Kryt sacího kanálu je upevněn k otvoru sacího kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá.	ks	2,0	29 489,06	58 978	
10.15.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu (CZD,CZP,CZV) Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přisávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěru krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí váhadelového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru. Uzávěr je autorsky chráněný užitným vzorem č. CZ 28769 U1.	ks	1,0	13 967,52	13 968	
10.16.	Tryska měření chlóru ve stěně bazénu (CZD,CZP,CZV) - kruhová Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající se z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů).	ks	1,0	12 803,17	12 803	
10.17.	Potrubní rozvody DN 50 Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzí dle PD . Provedení dle normy ČSN EN 1090-1	m	30,0	609,51	18 285	
10.18.	Potrubní rozvody DN 65	m	5,0	844,48	4 222	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.GENA	CENA CEL.	MONTÁŽ
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzí dle PD . Provedení dle normy ČSN EN 1090-1					
10.18.	Potrubní rozvody DN 80	m	10,0	965,45	9 655	
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzí dle PD . Provedení dle normy ČSN EN 1090-1					
10.19.	Potrubní rozvody DN100	m	10,0	1 270,20	12 702	
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzí dle PD . Provedení dle normy ČSN EN 1090-1					
10.20.	Potrubní rozvody DN150	m	15,0	1 875,05	28 126	
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzí dle PD . Provedení dle normy ČSN EN 1090-1					
10.21.	Potrubní rozvody - svary	ks	15,0	929,38	13 941	
	VYBAVENÍ BAZÉNU					
10.22.	Roštnice přímá - 250mm - bílá	m	25,0	2 361,27	59 032	
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylén, standard bílá nebo odstíny dle výběru z RAL. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu EN jak. 1.4404 a vyšší. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.					
10.23.	Roštnice rohová - 250mm - bílá	ks	6,0	3 665,19	21 991	
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice . Materiál polypropylén, standard bílá nebo šedá.Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.					
10.24.	Roštnice kruhová - 250mm - bílá	m	14,0	4 349,55	60 894	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.GENA	CENA CEL.	MONTÁŽ
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Zakružení roštnice je provedeno zmenšením mezery mezi prvky na vnitřní straně zakružení tak, aby odpovídal tvaru žlábků. Materiál polypropylén, standard bílá nebo šedá. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.					
10.25.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - rovné hrany Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.	ks	6,0	1 188,78	7 133	
10.26.	Servisní kufřík Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů. D PASTA, 50g, Pelox tekutina včetně štětečku, brusný pás, CL tester, nerezový imbusový klíč, plastový kelímek, souprava základních šroubů s imbusovou zapuštěnou hlavou, příbalové bezpečnostní listy chemikálií.	ks	1,0	6 019,48	6 019	
10.27.	Nářadí pro montáž a demontáž víka dnového kanálu (veřejné bazény) Zařízení dodávané s tělesem bazénu pro snadnou montáž a demontáž dnových kanálů. Návod na použití dodávaný s návodem na obsluhu a údržbu bazénu.	ks	1,0	4 681,82	4 682	
10.28.	Roleta hladinová, materiál: PVC, barva: "Jedná se o lamelovou roletu, která je navinuta na nosnou nerezovou hřídel. Umístění motoru pohonu rolety je možné v hřídeli nebo za bazénovou stěnou. Možnost doplnění rolety o vodící kladky na krajích rolety.Barva, materiál rolety včetně umístění pohonu rolety, stejně tak rozměry a konstrukční řešení roletového zakrytí vyplývá z PD.Provedení dle ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. "Uzavření výplavu vč. překrytí hladiny (otvor ve fasádě) Jedná se o nadvodní roletový systém, který v případě odstávky bazénu mimo provozní dobu zamezí vstupu z prostoru venkovního prostoru do vnitřního prostoru.	ks	1,0	159 716,90	159 717	
ATRAKCE						
10.29.	Tryska masážní malá - D50/8 (8-10 m3/hod) s přísáváním vzduchu - kruhová. Jsou tvořeny z prolisovaného otvoru ze strany bazénu, navažené přechodky a tělesa trysky s lokálním přísáváním ze žlábků, ukončeného jednosměrným ventilkem. Těleso trysky je zapuštěno tak, aby vnější okraj trysky byl v jedné rovině s okolní stěnou bazénové vany. Nika pro trysku musí být lisovaná ze strany bazénu, z bezpečnostního a estetického hlediska se nepřipouští svařované provedení. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1 Požadavek na převod vody dle PD. Požadavek na doložení technického listu.	ks	24,0	7 385,06	177 241	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH						
---	--	--	--	--	--	--

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA						
---	--	--	--	--	--	--

Soupis prací						
--------------	--	--	--	--	--	--



Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.GENA	CENA CEL.	MONTÁŽ
---------------	---------------------------------	----	-------	--------	-----------	--------

Cena celkem					2 843 677	
--------------------	--	--	--	--	------------------	--

<i>Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH</i>						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

<i>Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak</i>						
--	--	--	--	--	--	--

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE
BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	CENA CEL.	MONTÁŽ
11. Ochlazovací bazény						
TĚLESO BAZÉNU						
11.1.	Těleso nerezového bazénu	pack	1	212 634,8	212 635	
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábký, rohové díly, vlnolamy ve žlábkách, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu.					
11.2.	Dno bazénu s protiskluzovou úpravou	m2	1,7	3 488,5	5 930	
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.					
VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU						
11.3.	Zapuštěný žebřík výklenkový (CZP,CZV)	ks	1	38 933,0	38 933	
	Provedení dle výrobce, materiál nosné konstrukce dle PD, materiál stupnic nerez, výška stupnic 300 mm, šířka stupnic 600 mm. Konstrukce provedena tak, že v místě přelivné hrany je vytvořena vodorovná ploška s protiskluzovou úpravou dle platných legislativních předpisů. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. Madla technologicky upravené brusem jakosti K400.					
11.4.	Madla k zapuštěnému žebříku výkl. - úprava LESK	pa	1	10030,2	10 030	
BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA						
11.5.	Tryska vtoková ze dna s bezšroubovým uzávěrem krytu - hranatá	ks	1	15 821,6	15 822	
11.6.	Odtok ze žlábků (CZD,CZP,CZV)					
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístěním a	ks	1	13 467,4	13 467	
11.7.	Tlumič hluku ve žlábků (plastový)	ks	1	6 483,6	6 484	
	Slouží k snížení hlučnosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Rozměry a provedení dle PD .					
11.8.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu (CZD,CZP,CZV)	ks	1	13 967,5	13 968	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE
BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	CENA CEL.	MONTÁŽ
	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěru krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí váhadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru. Uzávěr je autorsky chráněný užitným vzorem č. CZ 28769 U1.					
11.9.	Potrubní rozvody DN 50 Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD . Provedení dle normy ČSN EN 1090-1	m	2	609,5	1 219	
11.10.	Potrubní rozvody DN 65 Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD . Provedení dle normy ČSN EN 1090-1	m	2	844,5	1 689	
11.11.	Potrubní rozvody - svary	ks	6	929,5	5 577	
VYBAVENÍ BAZÉNU						
11.12.	Roštnice přímá - 250mm - bílá Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylén, standard bílá nebo odstíny dle výběru z RAL. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu EN jak. 1.4404 a vyšší. Nepřipouští se jednopátevní propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.	m	1,3	2 361,3	3 070	
11.13.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - rovné hrany Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.	ks	2	1 188,8	2 378	
	CELKOVÁ CENA bez DPH 1ks				331 200	
	CELKOVÁ CENA bez DPH 2ks	ks	2	331 200,4	662 401	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 900 TECHNOLOGIE BAZÉNŮ, PS 910 TECHNOLOGIE
BAZÉNU PRO KOJENCE A BATOLATA

Soupis prací



Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	CENA CEL.	MONTÁŽ
Cena celkem za ochlazovací bazény				662 400,8		
<i>Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH</i>						
<i>Veškeré čerpadla jsou horizontální pokud není uvedeno jinak</i>						

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 920 TECHNOLOGIE WELLNESS

Soupis prací



Číslo	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA	MONTÁŽ
REKAPITULACE :			
PS 920 TECHNOLOGIE WELLNESS			
1.	Finská sauna	536 489,2	57 636,8
			594 126,0
2.	BIO sauna	614 536,2	40 659,6
			655 195,8
3.	Parní lázeň	1 086 141,8	115 461,4
			1 201 603,2
4.	Ochlazovací sprchy - technologie	259 620,5	56 322,7
			315 943,18
		2 496 787,7	270 080,49
Cena celkem za PS 920 bez DPH			2 766 868,16
<i>Ceny jsou uvedeny v Kč</i>			
Ve Zlíně 2. 5. 2018			
Vypracoval : Filip Orsava			
<u>Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem, nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně</u>			

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 920 TECHNOLOGIE WELLNESS Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

Rozměry (š x h x v): 4950 x 3300 x 2400 mm

1	FINSKÁ SAUNA						
	Veřejná vestavěná finská sauna sendvičového typu. Cena zahrnuje vnitřní obložení stěn ze skandinávského smrku, interiér NATIVE - ABACHI + cedrové doplňky; 6x lavice šíře 600mm - vyjímatelný rošt, anatomické opěrky zad NATIVE kombinace CEDR, mezilavicové výplně, 6x podhlavník, kryt kamen, podlahový rošt, 2x světlo s krytem NATIVE, teploměr kulatý, nouzové osvětlení						
	topidlo MADE IN GERMANY, výrobce EOS (27,0kW/380V), lávové kameny, možno polévat, topidlo osazeno automatickou ochranou EOS Cover protection rail - dle typu topidla, regulace externí digitální značky EOS s grafickým podsvíceným LCD displejem - menu v českém jazyce, umožňuje nastavení teploty, doby provozu, času zapnutí a intenzity vnitřního osvětlení, 2x teplotní čidlo pro lepší rozložení teploty v sauně. Elektrovizize.	kompl.	1	370 831,-		370 831,-	
	dveře 80 x 200 cm a prosklení včetně AL zárubně a pantů se sklem 8mm PLANIBEL BRONZ	kompl.	1	105 983,-		105 983,-	
	nouzové tlačítko	kompl.	1	44 924,-		44 924,-	
	reproduktory (bez zdroje hudby)	kompl.	1	6 973,-		6 973,-	
	montáž technologie, doprava, ubytování	pár	1	7 778,-		7 778,-	
		ks	1	57 637,-			57 637,-
						536 489,-	57 637,-
	CELKEM ZA FINSKOU SAUNU					594 126,-	



ilustrativní obr - interiér Native, obklad stěn smrk

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

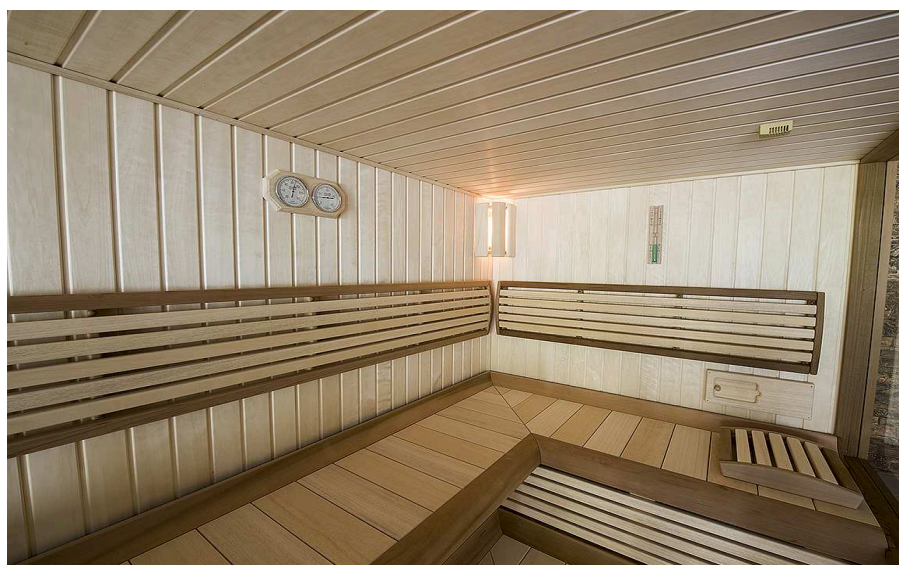
PS 920 TECHNOLOGIE WELLNESS Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

Rozměry (š x h x v): 2700 x 2900 x 2200 mm

2	BIO SAUNA						
	Veřejná vestavěná BIO sauna sendvičového typu. Cena zahrnuje vnitřní obložení stěn z OSIKY, interiér GRAND - masiv ABACHI v kombinaci masiv CEDR; 4x lavice šíře 600mm a 350mm s masivní přední a zadní hranou z CEDRU - vyjímatelné rošty, tvarované opěrky zad GRAND, výplně mezi lavicemi GRAND, 4 tvarované podhlavníky GRAND, kryt kamen GRAND, podlahový rošt, barevné LED osvětlení se samostatným ovládním, 2x světlo s krytem GRAND, teploměr/vlhkoměr, vědro, sběračka, přesýpací hodiny, nouzové osvětlení	ks	1	440 204,-	440 204,-		
	saunové topidlo značky EOS (12kW/380V) se zabudovaným výparníkem, lávové kameny, možno polévat, topidlo osazeno automatickou ochranou EOS Cover protection rail - dle typu topidla, regulace externí digitální značky EOS s grafickým podsvíceným LCD displejem - menu v českém jazyce, umožňuje nastavení teploty, doby provozu, času zapnutí a intenzity vnitřního osvětlení, 2x teplotní čidlo pro lepší rozložení teploty v sauně, 1 x vlhkočinné čidlo. Elektrorevize.	ks	1	103 258,-	103 258,-		
	Automatické dopouštění vody do topidla	ks	1	11 399,-	11 399,-		
	dveře 80 x 200 cm a prosklení včetně AL zárubně a pantů se sklem 8mm PLANIBEL BRONZ	ks	1	44 924,-	44 924,-		
	nouzové tlačítko	ks	1	6 973,-	6 973,-		
	reproduktory (bez zdroje hudby)	pár	1	7 778,-	7 778,-		
	montáž technologie, doprava, ubytování	ks	1	40 660,-			40 660,-
						614 536,-	40 660,-
	CELKEM ZA BIO SAUNU					655 196,-	



ilustrativní obr - interiér Grand, obklad stěn osika

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 920 TECHNOLOGIE WELLNESS

Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

Rozměry (š x h x v): 3350 x 2200 x 2300 mm

3	PARNÍ LÁZEŇ						
	Konstrukce lázně z EB Systemu se síťovinou a stěrkovým povrchem (Připraveno pro hydroizolaci a následnou pokládku) - tj. stěny, sedáky, strop, výparník. Výrobní dokumentace.		ks	1	345 311,-	345 311,-	
	elektrické topení pro sedáky a podlahu - 150W/m2 s teplotním čidlem a řízením teploty		ks	1	34 397,-	34 397,-	
	dveře 80 x 200 cm, včetně AL zárubně a pantů se sklem 8mm PLANIBEL BRONZ		ks	1	44 924,-	44 924,-	
	dodávka a stavba (montáž) lázně včetně spotřebního materiálu			1	63 832,-	63 832,-	
	technologie lázně						
	Generátor páry		ks	1	184 792,-	184 792,-	
	dávkování esencí pro 1 druh vonné esence		ks	1	19 445,-	19 445,-	
	Esence 3l - dle výběru		ks	1	2 535,-	2 535,-	
	ventilace		ks	1	20 115,-	20 115,-	
	parní vedení		m	6	3 688,-	22 127,-	
	bodové osvětlení včetně trafa		ks	6	10 058,-	60 346,-	
	hadice pro oplach včetně armatur		ks	2	13 410,-	26 820,-	
	podružný rozvaděč včetně rozvodů a instalace		ks	1	24 138,-	24 138,-	
	nouzové tlačítko		ks	1	6 973,-	6 973,-	
	montáž technologie, vodoinstalace, elektroinstalace a spotřební materiál		ks	1	55 116,-		55 116,-
	obklady a obkladačské práce						
	mozaikový obklad (materiál dle výběru) - uvnitř lázně		m2	36	3 353,-	120 691,-	
	stavební chemie - polyuretanová lepidla, epoxidová spárovací hmota, hydroizolace apod.		m2	36	2 615,-	94 139,-	
	kompletní obkladačské práce unitř kabiny		m2	36	1 676,-		60 346,-
	finální stěrka + barva stropu - dle výběru		m2	8	1 944,-	15 556,-	
						1 086 142,-	115 461,-
CELKEM ZA PARNÍ BYLINNOU LÁZEŇ						1 201 603,-	

PD – MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH

PS 920 TECHNOLOGIE WELLNESS
Soupis prací



Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ
---------------	-------------------	---------------------------------	----	-------	--------	---------	--------

4 OCHLAZOVACÍ SPRCHY - TECHNOLOGIE

technologie sprchy

Sprcha RAINDANCE o průměru 30cm ovládaná podomítkovou termostatickou baterií, I BOX.	ks	2	60 346,-	120 691,-		
Sprcha PŘÍVAL ovládaná podomítkovou termostatickou baterií, I BOX.	ks	2	46 936,-	93 871,-		
Polévací vědro z KAMBALY, velké 29l vědro ze dřeva s nerez. obručkami	ks	2	22 529,-	45 058,-		
montáž technologie, vodoinstalace a drobný spotřební materiál	ks	6	9 387,-			56 323,-
					259 621,-	56 323,-
CELKEM ZA OCHLAZOVACÍ SPRCHY - TECHNOLOGIE						315 943,-

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	43221	ZTI - úprava 201805	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
22	Městská plavecká hala Louny		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
032	Arch.Design		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	32
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	5 094 101	Ztížené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem	8 412 974	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	13 507 076	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		13 507 076	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		13 507 076	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %			13 507 076 Kč
DPH	21,0 %			2 836 486 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč
DPH	0,0 %			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				16 343 562 Kč

Poznámka :

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet :	1.5
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	ZTI - úprava 201805	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 Ostatní	37 898	0	0	0	0
1 Zemní práce	4 015 964	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	94 408	0	0	0	0
5 Komunikace	119 297	0	0	0	0
8 Trubní vedení	653 943	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	172 591	0	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	2 263 419	0	0	0
722 Vnitřní vodovod	0	2 771 040	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	3 333 168	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	45 348	0	0	0
CELKEM OBJEKT	5 094 101	8 412 974	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	13 507 076	0
Oborová přírážka	0	0,0	13 507 076	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	13 507 076	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	13 507 076	0
Zařízení staveniště	0	0,0	13 507 076	0
Provoz investora	0	0,0	13 507 076	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	13 507 076	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	13 507 076	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: 43221
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	ZTI - úprava 201805

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 0		Ostatní				
1	0-02	Bezpečností a hygienická opatření na staveništi	soubor	1,00	29 152,50	29 152,50
2	0-03	Dokumentace skutečného provedení v digitální a papírové podobě	soubor	1,00	8 745,75	8 745,75
Celkem za		0 Ostatní				37 898,25
Díl: 1		Zemní práce				
3	132301211R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 100 m3 strojně	m3	2 852,91	342,83	978 061,76
		kanalizace:406,90*1,1*2,5		1 521,81		
		drenáž:205*1,1*3,9		1 307,90		
		zásak štěrk:2*2*3,9		23,20		
4	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	2 852,91	68,80	196 280,21
		vykop		2 852,91		
5	151101102R00	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	5 698,24	182,05	1 037 364,59
		kanalizace:406,90*2,5*2		2 766,92		
		drenáž:drenaz*3,9*2		2 884,92		
		zásak:2*3,9*4		46,40		
6	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	5 191,32	98,23	509 943,36
		pažení		5 191,32		
7	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	2 852,91	149,38	426 167,70
		vykop		2 852,91		
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	781,16	172,64	134 859,46
		vykop-zasyp		781,16		
9	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	368,78	191,91	70 772,57
		odvoz		368,78		
10	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku	m3	368,78	11,68	4 307,35
		odvoz		368,78		
11	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2 289,51	92,63	212 077,31
		vykop-loze-obsyp-drenaz		2 289,51		
12	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm, hutněný	m3	223,80	976,32	218 495,53
		kanalizace:406,90*1,1*0,5		223,80		
13	181101102R00	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	605,99	12,59	7 629,41
		kanalizace:406,90*1,1		447,59		
		drenáž:144*1,1		158,40		
14	457531113R00	Filtr. vrstvy z nezhut. kameniva hrubého drceného 63-125 mm	m3	248,70	884,62	220 004,99
		DN 150 - drenáž:205*1,1*1		225,50		
		zásak štěrk:2*2*5,8		23,20		
Celkem za		1 Zemní práce				4 015 964,26
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
15	212755218U01	Drenáž flex.PE DN 160, černá	m	225,50	206,13	46 482,32
		205*1,1		225,50		
16	212755218U02	D + M Flex-Control PE - šachta s lapačem a poklopem	ks	8,00		
		3+5		8,00		
17	212792112R00	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože	m	205,00	162,09	33 228,45
18	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	103,04	29,39	3 028,47
		DN 150:0,16*Pi*205		103,04		
19	289970111R00	Vrstva geotextilie Geofiltex 300g/m2	m2	113,35	102,95	11 669,25
		DN 150:0,16*Pi*205*1,1		113,35		
Celkem za		2 Základy a zvláštní zakládání				94 408,48
Díl: 5		Komunikace				
20	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	90,90	1 107,80	100 697,36
		kanalizace:406,90*1,1*0,15		67,14		

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: 43221
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	ZTI - úprava 201805

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		drenáž:144*1,1*0,15		23,76		
21	597101113RT1	Montáž odvodňovacího žlabu - vstupní dveře - Ž3	m	5,50	466,44	2 565,42
22	55396220.A1	Žlab odvodňovací - vstupní dveře - Ž3	m	5,50	2 915,25	16 033,88
Celkem za		5 Komunikace				119 296,65
Díl: 8		Trubní vedení				
23	871111101R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 150 mm	m	274,30	139,93	38 382,80
		DN100:105,3		105,30		
		DN125:98,8		98,80		
		DN150:70,2		70,20		
24	871111102R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 200 mm	m	40,30	145,76	5 874,13
		DN 200:40,3		40,30		
25	871111103R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 250 mm	m	92,30	151,59	13 991,76
		DN 250:92,3		92,30		
26	893115121R00	Šachtice domovní revizní vč. poklopu	soubor	4,00	52 474,50	209 898,00
27	28697100-2	Šachta filtrační DN 400 s vyjímatelným košíkem vč. poklopu	kus	4,00	10 494,90	41 979,60
28	28611265.KG100	Trubka kanalizační PP KG 2000 SN 10 DN 100	m	100,10	159,76	15 991,98
		DN100:91*1,1		100,10		
29	28611265.KG125	Trubka kanalizační PP KG 2000 SN 10 DN 125	m	75,79	208,73	15 819,65
		DN125:68,9*1,1		75,79		
30	28611265.KG150	Trubka kanalizační PP KG 2000 SN 10 DN 150	m	72,93	324,18	23 642,45
		DN150:66,3*1,1		72,93		
31	28611265.KG200	Trubka kanalizační PP KG 2000 SN 10 DN 200	m	41,47	532,91	22 099,78
		DN 200:37,7*1,1		41,47		
32	28611265.PE250	Trubka kanalizační PE 100 RC SDR 11 DN 250	m	101,53	1 807,46	183 511,41
		DN 250:92,3*1,1		101,53		
33	28611265KG100	Trubka kanalizační PP KG 2000 SN 10 DN 100 - odpadní	m	108,90	159,76	17 397,86
		DN100:99*1,1		108,90		
34	28611265KG125	Trubka kanalizační PP KG 2000 SN 10 DN 125 - odpadní	m	20,35	208,73	4 247,66
		DN125:18,5*1,1		20,35		
35	28611265KG150	Trubka kanalizační PP KG 2000 SN 10 DN 150 - odpadní	m	8,25	324,18	2 674,49
		DN150:7,5*1,1		8,25		
36	28611265PE250	Trubka kanalizační PE 100 RC SDR 11 DN 250 - odpadní	m	6,05	1 807,46	10 935,13
		DN 250:5,5*1,1		6,05		
37	28613813-PE100	Trubka kanalizační PE 100 SDR 11 RC DN100	m	15,73	425,63	6 695,16
		14,3*1,1		15,73		
38	28613813-PE125	Trubka kanalizační PE 100 SDR 11 RC DN125	m	32,89	524,75	17 259,03
		29,9*1,1		32,89		
39	28613813-PE150	Trubka kanalizační PE 100 SDR 11 RC DN150	m	4,29	757,97	3 251,69
		3,9*1,1		4,29		
40	28613813-PE200	Trubka kanalizační PE 100 SDR 11 RC DN200	m	2,86	1 107,80	3 168,31
		2,6*1,1		2,86		
41	28613814	Trubka tlaková PE HD (IPE) d 160 x 9,1	m	20,50	543,40	11 139,70
42	42228310	Šoupátko DN 100"	kus	1,00	5 982,09	5 982,09
Celkem za		8 Trubní vedení				653 942,66
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
43	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1 025,07	168,37	172 590,96
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				172 590,96
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
44	721154226R00	Potrubí PE ležaté zavěšené D 75x3,0	m	29,00	565,56	16 401,24

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: 43221
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	ZTI - úprava 201805

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
45	721154228R00	Potrubí PE ležaté zavěšené D 110x4,3 odpadní	m	105,00	776,62	81 545,10
46	721154229R00	Potrubí PE ležaté zavěšené D 125x 4,9 odpadní	m	60,00	934,05	56 043,00
47	721154230R00	Potrubí PE ležaté zavěšené D 160x 6,2 odpadní	m	51,00	1 208,08	61 612,08
48	721154231R00	Potrubí PE ležaté zavěšené D 200x 6,2 odpadní	m	10,00	1 436,64	14 366,40
49	721176101R00	Potrubí HT přípojovací DN 32 - kondezát	m	13,00	430,29	5 593,77
50	721176102R00	Potrubí HT přípojovací DN 40 - kondenzát	m	73,00	432,62	31 581,26
51	721176103R00	Potrubí HT přípojovací DN 50	m	75,00	453,61	34 020,75
52	721176103RK0	Potrubí HT přípojovací DN 50 - kondenzát	m	29,50	453,61	13 381,50
53	721176103RT0	Potrubí HT přípojovací DN 50 - tuková	m	10,00	453,61	4 536,10
54	721176104R00	Potrubí HT přípojovací DN 75	m	19,00	495,59	9 416,21
55	721176104RT0	Potrubí HT přípojovací DN 75 - tuková	m	2,00	495,59	991,18
56	721176105R00	Potrubí HT přípojovací DN 100	m	25,50	591,21	15 075,86
57	721176113R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 50	m	120,00	453,61	54 433,20
58	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 75	m	347,50	495,59	172 217,53
59	721176114RT0	Potrubí HT odpadní svislé DN 75 - tuková	m	23,50	495,59	11 646,37
60	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 100	m	319,50	591,21	188 891,60
61	721176115RT0	Potrubí HT odpadní svislé DN 100 - tuková	m	35,00	591,21	20 692,35
62	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 125	m	38,00	695,00	26 410,00
63	721176117R00	Potrubí HT odpadní svislé DN 150	m	8,00	942,21	7 537,68
64	721176134R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 75	m	121,00	495,59	59 966,39
65	721176134RT0	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 75 - tuková	m	23,50	495,59	11 646,37
66	721176135R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 100	m	146,50	591,21	86 612,27
67	721176135RT0	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 100 - tuková	m	3,50	591,21	2 069,24
68	721176136R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 125	m	36,50	695,00	25 367,50
69	721211500R00	Montáž kanalizačních vpustí	kus	27,00	338,17	9 130,59
70	722171214R00	Potrubí z PEHD, D 40/5,5 mm	m	30,50	464,11	14 155,36
71	722290215R00	Zkouška tlaku potrubí	m	217,00	23,32	5 060,44
72	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	2 294,80	29,15	66 893,42
73	721-kpc11	Spolupráce s jinou profesí	hod	10,00	378,98	3 789,80
74	721-kpc12	HZS nezměřitelné práce	hod	10,00	378,98	3 789,80
75	721-pc1	D + M - čerpadel ke klim. jednotkám	soubor	5,00	2 252,91	11 264,55
76	721-pc13	D + M Tmel protipožární	soubor	40,00	145,76	5 830,40
77	721-pc22	D + M Dvířka 200 x 200 pozink	kus	75,00	349,83	26 237,25
78	721-pc3	požární manžety	ks	35,00	2 915,25	102 033,75
79	721-pc4	Zaškolení osluhy - čerpadla	soubor	1,00	2 705,35	2 705,35
80	721-pc40	Přechod PE/PP DN 200	ks	7,00	3 314,06	23 198,42
81	722262211R05	D + M - čerpadlo Unilift AP vč. dopojení a zpětné a zpětné klapky	komple	3,00	19 547,33	58 641,99
82	23153411.C	D + M tepelné izolace dešťového potrubí proti orosení	m	305,00	476,93	145 463,65
83	28651652.AK100	Koleno kanalizační PPKGB 110	kus	84,00	431,35	36 233,40
84	28651652.AK125	Koleno kanalizační PPKGB 125	kus	65,00	235,55	15 310,75
85	28651652.AK150	Koleno kanalizační PPKGB 150	kus	34,00	283,36	9 634,24
86	28651652.AK200	Koleno kanalizační PPKGB 200	kus	16,00	370,82	5 933,12
87	28651689.A01	Redukce kanalizační PPKGR 125/ 110	kus	17,00	551,57	9 376,69
88	28651689.A02	Redukce kanalizační PPKGR 150/ 110	kus	13,00	264,70	3 441,10
89	28651689.A03	Redukce kanalizační PPKGR 150/ 125	kus	10,00	348,66	3 486,60
90	28651689.A04	Redukce kanalizační PPKGR 200/ 150	kus	4,00	351,00	1 404,00
91	28651750.A01	Odbočka kanalizační PPKGEA 100/ 110	kus	8,00	460,61	3 684,88
92	28651750.A02	Odbočka kanalizační PPKGEA 125/ 125	kus	8,00	447,78	3 582,24
93	28651750.A03	Odbočka kanalizační PPKGEA 150/ 150	kus	12,00	516,58	6 198,96
94	28651750.A04	Odbočka kanalizační PPKGEA 150/ 100	kus	8,00	731,14	5 849,12
95	28651750.A05	Odbočka kanalizační PPKGEA 200/ 150	kus	7,00	665,84	4 660,88

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: 43221
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	ZTI - úprava 201805

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
96	28651750.A06	Odbočka kanalizační PPKGEA 200/ 200	kus	5,00	867,58	4 337,90
97	28651843AR100	Kus čistící HTRE DN 100	kus	22,00	92,12	2 026,64
98	28651843AR100	Kus čistící HTRE DN 100	kus	14,00	92,12	1 289,68
99	28651843AR125	Kus čistící KGRE DN 125	kus	12,00	572,56	6 870,72
100	28651843AR125	Kus čistící KGRE DN 125	kus	15,00	572,56	8 588,40
101	28651843AR150	Kus čistící PPKGRE DN 150	kus	2,00	604,04	1 208,08
102	28651843AR200	Kus čistící PPKGRE DN 200	kus	1,00	2 715,85	2 715,85
103	28651843AR250	Kus čistící PPKGRE DN 250	kus	2,00	3 072,67	6 145,34
104	28651843AR75	Kus čistící HTRE DN 75	kus	37,00	83,96	3 106,52
105	28654250.A	Koleno PE d 250 mm	kus	13,00	191,24	2 486,12
106	28654251-1.A	Odbočka PE d 250/100 mm	kus	5,00	4 081,35	20 406,75
107	28654251-1.B	Odbočka PE d 250/150 mm	kus	12,00	10 028,46	120 341,52
108	28654251-1.C	Odbočka PE d 250/250 mm	kus	8,00	10 203,38	81 627,04
109	28654251-1.D	Odbočka PE d 125/125 mm	kus	1,00	7 019,92	7 019,92
110	28654251-2.A	Tvarovky PE	kus	64,00	676,34	43 285,76
111	28654255-R100	Redukce PE d 160/125 mm	kus	7,00	5 146,16	36 023,12
112	28654255-R125	Redukce PE d 200/125 mm	kus	5,00	938,71	4 693,55
113	28654255-R200	Redukce PE d 250/200 mm	kus	5,00	2 091,98	10 459,90
114	55162150.A	HL21 Kalich pro úkapy DN 32	kus	6,00	537,57	3 225,42
115	55162174	HL62.1/1 střešní vtok DN 110 s pevnou izol přír a izolaci el. ohřev	kus	15,00	4 541,96	68 129,40
116	55162320.A	HL100.G/50 uzávěrka zápachová DN50	kus	25,00	412,80	10 320,00
117	55162328.1A	HL126 dřezová zápachová uzávěrka s přípojkou pro spotřebiče a se zpětným uzávěrem	kus	5,00	667,01	3 335,05
118	55162328.A	HL 132 Uzávěrka zápachová pro umyvadla	kus	18,00	364,99	6 569,82
119	55162347	HL136NT vodní ZU kondenz D40 s transp zásuv trubi s mech. uzávěrkou a čistící vložkou	kus	60,00	955,04	57 302,40
120	55162357.A1	HL200 - Trubka pro připojení WC DN100	kus	16,00	370,82	5 933,12
121	55162433.A	HL406E uzávěrka zápach. podomít. DN 40/50+ventil	kus	8,00	4 889,46	39 115,68
122	55162490.A	HL600 NG lapač střešních splavenin DN 100/125 , kul. kloub, čist. víko	kus	2,00	3 600,92	7 201,84
123	55162497	HL606.1W/T vtok perfekt DN 110 se svislým odtokem	kus	3,00	4 323,90	12 971,70
124	55162537.A	HL810 hlavice větrací střešní DN 110 - souprava	kus	9,00	689,17	6 202,53
125	55162545.A	HL900Nventil (hlavice) přivzdušňovací DN 50/75/100	kus	24,00	1 147,44	27 538,56
126	55162553	HL2000 KK uzávěr zápachový PRIMUS ke Klick Klack	kus	6,00	375,48	2 252,88
127	55162555	HL3100PRN podlahová vpust se svislým odtokem nerez, klick-klak	kus	17,00	1 886,75	32 074,75
128	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	2,89	6 763,38	19 567,84
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				2 263 419,46
Díl:	722	Vnitřní vodovod				
129	722130233R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 25	m	22,50	612,20	13 774,50
130	722130234R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 32	m	74,80	703,16	52 596,37
131	722130235R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 40	m	14,30	776,62	11 105,67
132	722130236R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 50	m	72,80	890,90	64 857,52
133	722130237R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 65	m	55,50	1 055,32	58 570,26
134	722172331R00	Potrubí z PPR CT D 20/2,3 mm	m	701,50	337,00	236 405,50
135	722172332R00	Potrubí z PPR CT D 25/2,8 mm,	m	236,80	380,15	90 019,52
136	722172333R00	Potrubí z PPR CT D 32/3,6 mm	m	22,70	446,62	10 138,27
137	722173602R00	Potrubí PP-RCT - 3 vrstvé DN 20x2,8, PN 20	m	31,90	370,82	11 829,16
138	722173603R00	Potrubí PP-RCT - 3 vrstvé DN 25x3,5, PN 20	m	361,40	427,96	154 664,74
139	722173604R00	Potrubí PP-RCT - 3 vrstvé DN 32 x 4,4, PN 20	m	107,90	511,92	55 236,17
140	722173605R00	Potrubí PP-RCT - 3 vrstvé DN 40 x 5,5, PN 20	m	73,50	614,53	45 167,96
141	722173607R00	Potrubí PP-RCT - 3 vrstvé DN 63 x 8,6, PN 20	m	104,70	920,05	96 329,24

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: 43221
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	ZTI - úprava 201805

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
142	722173608R00	Potrubí PP-RCT - 3 vrstvé DN 75x 8,4, PN 20	m	204,50	1 056,49	216 052,21
143	722173609R00	Potrubí PP-RCT - 3 vrstvé DN 90x 10,1, PN 20	m	5,20	1 202,25	6 251,70
144	722173610R00	Potrubí PP-RCT - 3 vrstvé DN 110x 12,3, PN 20	m	137,80	1 619,71	223 196,04
145	722175114R00	Montáž tvarovek	kus	650,00	115,44	75 036,00
146	722181222RT5	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 15 mm	m	372,50	69,97	26 063,83
147	722181222RT7	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 22 mm	m	247,30	81,63	20 187,10
148	722181222RT8	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 25 mm	m	73,50	81,63	5 999,81
149	722181222RU2	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 35 mm	m	39,00	94,45	3 683,55
150	722181222RU7	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 50 mm	m	46,80	120,11	5 621,15
151	722181222RU8	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 63 mm	m	109,90	166,75	18 325,83
152	722181222RV2	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 80 mm	m	2,60	215,73	560,90
153	722181222RV9	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 40 mm	m	20,50	103,78	2 127,49
154	722181223RV5	Izolace návleková tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 108 mm	m	87,10	310,18	27 016,68
155	722181225RT5	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 15 mm	m	360,80	131,77	47 542,62
156	722181225RT7	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 22 mm	m	150,90	155,09	23 403,08
157	722181225RT8	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 25 mm	m	57,20	164,42	9 404,82
158	722181225RU2	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 35 mm	m	34,50	180,75	6 235,88
159	722181225RU4	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 40 mm	m	122,90	204,07	25 080,20
160	722181225RU7	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 50 mm	m	57,90	235,55	13 638,35
161	722181225RU8	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 63 mm	m	94,50	282,20	26 667,90
162	722181225RV2	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 76 mm	m	2,60	326,51	848,93
163	722181225RV5	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 108 mm	m	50,70	546,90	27 727,83
164	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	18,00	197,07	3 547,26
165	722191112R00	Hadice flexibilní k baterii, DN 15 x M10, délka 0,5m	soubor	36,00	207,57	7 472,52
166	722239105R00	Montáž vodovodních armatur	kus	350,00	226,22	79 177,00
167	722249104R00	Montáž armatury požární - hydrant G 6/4	kus	4,00	1 420,31	5 681,24
168	722290215R00	Zkouška tlaku potrubí	m	2 227,80	30,32	67 546,90
169	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí	m	2 227,80	30,32	67 546,90
170	723150368R00	Ochranná trubka - chráničky	m	8,00	548,07	4 384,56
171	725810401R00	Ventil rohový bez přípoj. trubičky Rohový ventil, 3/8"-1/2",	soubor	36,00	574,89	20 696,04
172	732429114R00	Montáž čerpadel oběhových DN 65	soubor	1,00	649,52	649,52
173	734419111R00	Montáž teploměru s pouzdem nebo stonkem a jímkou	kus	2,00	405,80	811,60
174	734421130R00	Tlakoměr deformační č. 03313, D 160 kruhový rozsah 0-600kPa s příslušenstvím	kus	3,00	1 295,54	3 886,62
175	553476-300	Dvířka revizní se zámkem 200x200 mm	kus	62,00	349,83	21 689,46
176	553476-600	Dvířka revizní se zámkem 600x600 mm	kus	2,00	349,83	699,66
177	722-pc10	Vyregulování systému	hod	50,00	378,98	18 949,00
178	722-pc11	Spolupráce s jinou profesí	hod	50,00	378,98	18 949,00
179	722-pc12	HZS nezměřitelné práce	hod	50,00	378,98	18 949,00
180	722-pc13	D + M Tmel protipožární	soubor	40,00	145,76	5 830,40
181	28654182.A	Žlab nosný pozinkovaný	m	1 026,90	54,81	56 284,39
182	38833200-1	Teploměr s pevným stonkem a jímkou rozsah do 120 oC DTR, délka stonku 160 mm	kus	2,00	929,38	1 858,76
183	42211640	Ventil zpětný ZV DN 20	kus	1,00	71,13	71,13
184	42211686-1	Ventil zpětný ZV DN 63	kus	1,00	4 672,56	4 672,56
185	42211686-100	Ventil zpětný ZV DN 100	kus	2,00	6 041,56	12 083,12
186	42250759	Ventil pojistný DN 32	kus	3,00	3 480,81	10 442,43
187	42262101R	Filtr s výměn.vložkou DN 20	kus	1,00	106,12	106,12
188	42610920R1	Tepl vodní oběhové čerpadlo WILO-STRATOS 65	soubor	1,00	99 299,25	99 299,25
189	44982603.A	Hydrantový systém HN1 prům. 19/30	kus	4,00	6 160,51	24 642,04

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: 43221
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	ZTI - úprava 201805

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
190	551100072	Kohout kulový voda 1/2" páčka - KK15	kus	28,00	94,45	2 644,60
191	551100073	Kohout kulový voda 3/4" páčka - KK20	kus	18,00	132,94	2 392,92
192	551100074	Kohout kulový voda 1" páčka - KK25	kus	15,00	219,23	3 288,45
193	551100075	Kohout kulový voda 5/4" páčka - KK32	kus	5,00	344,00	1 720,00
194	551100076	Kohout kulový voda 6/4" páčka - KK40	kus	18,00	494,43	8 899,74
195	551100077	Kohout kulový voda 2" páčka - KK50	kus	7,00	726,48	5 085,36
196	551100128	Kohout kulový voda 2 1/2" - KK63	kus	13,00	4 010,22	52 132,86
197	551100129	Kohout kulový voda 3" - KK75	kus	2,00	4 587,44	9 174,88
198	551100130	Kohout kulový voda 4" - KK100	kus	8,00	6 005,42	48 043,36
199	551100161	Kohout kulový vypouštěcí 1/2" - VKK15	kus	105,00	81,63	8 571,15
200	551100162	Kohout kulový vypouštěcí 3/4" - VKK20	kus	13,00	90,96	1 182,48
201	551100163	Kohout kulový vypouštěcí 1" - VKK25	kus	13,00	216,89	2 819,57
202	55111286	Kohout kulový s odvodněním 1/2" - KKV15	kus	10,00	162,09	1 620,90
203	55111351	Kohout kulový s odvodněním 3/4" - KKV20	kus	32,00	202,90	6 492,80
204	55111352	Kohout kulový s odvodněním 1" - KKV25	kus	13,00	291,53	3 789,89
205	55111353	Kohout kulový s odvodněním 5/4" - KKV32	kus	3,00	430,29	1 290,87
206	55111354	Kohout kulový s odvodněním 6/4" - KKV40	kus	4,00	587,71	2 350,84
207	5512171-15	Ventil vyvažovací DN 15 - RV 15	kus	3,00	1 738,66	5 215,98
208	5512171-20	Ventil vyvažovací DN 20 - RV 20	kus	3,00	1 978,87	5 936,61
209	5512171-25	Ventil vyvažovací DN 25 - RV 25	kus	3,00	2 110,64	6 331,92
210	5512171-32	Ventil vyvažovací DN 32 - RV 32	kus	1,00	2 683,20	2 683,20
211	5512171-40	Ventil vyvažovací DN 40 - RV 40	kus	2,00	3 416,67	6 833,34
212	722-pc-m01	D + M Ochranná jednotka EA 15	soubor	15,00	1 582,40	23 736,00
213	722-pc-m02	D + M Ochranná jednotka EA 25	soubor	2,00	2 356,69	4 713,38
214	722-pc-m02-65	D + M Ochranná jednotka EA 65	soubor	1,00	18 146,85	18 146,85
215	722-pc-m03	D + M Ochranná jednotka BA 25	soubor	1,00	10 833,07	10 833,07
216	722-pc-m04	D + M Elektromagnetický ventil DN25	soubor	1,00	2 529,27	2 529,27
217	722-pc-m05	D + M Judo filtr DN 100	soubor	1,00	65 913,80	65 913,80
218	722-pc-m06	D + M Hydroflow DN 100	soubor	1,00	127 166,70	127 166,70
219	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	11,50	5 410,70	62 205,72
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				2 771 039,71
Díl:	725	Zařizovací předměty				
220	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	14,00	2 039,51	28 553,14
221	725219401R00	Montáž umyvadel	soubor	18,00	1 891,41	34 045,38
222	725249101R00	Montáž sprchových boxů	soubor	6,00	2 332,20	13 993,20
223	725319101R00	Montáž dřezů jednoduchých	soubor	4,00	743,97	2 975,88
224	725339101R00	Montáž výlevky diturvitové,	kus	2,00	2 264,57	4 529,14
225	725829202R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné	kus	29,00	241,38	7 000,02
226	725869213R00	Montáž sifonů	kus	22,00	135,27	2 975,94
227	725-pc01	D + M Venkovní sprcha nezámrzná	soubor	2,00	76 434,36	152 868,72
228	725-pc02	D + M Změkčovač vody	soubor	1,00	139 932,00	139 932,00
229	725-pc03	D + M Vpust nerez + sifon	soubor	10,00	4 547,79	45 477,90
230	725-pc04	D + M Výtokový ventil na hadici	soubor	12,00	632,03	7 584,36
231	725-pc05	D + M Ventil Kemper Frost, plechová skříň hydrant	soubor	1,00	7 120,21	7 120,21
232	725-pc06	D + M terasový žlab	soubor	1,00	183 750,54	183 750,54
233	725-pc07	D + M nerezové žlaby štěrbinové - chodba, bar, odpočívárna	soubor	1,00	141 565,71	141 565,71
234	725-pc08	D + M nerezový žlab štěrbinový -	soubor	1,00	695 280,13	695 280,13
235	725-pc09	D + M nerezový žlab spádovaný - sauna, sklad, sprchy, WC, odpočív, parní lázeň	soubor	1,00	237 552,06	237 552,06
236	725-pc10	D + M sprchové žlaby nerez - 1.PP	soubor	1,00	151 197,69	151 197,69
237	725-pc11	D + M žlaby polymerbetonové (technologie - 1.PP)	soubor	1,00	125 110,87	125 110,87

Položkový rozpočet

Stavba :	032 Arch.Design	Rozpočet: 43221
Objekt :	22 Městská plavecká hala Louny	ZTI - úprava 201805

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
238	725-pc12	D + M řídicí jednotka sprchy (SP1) (vč. ovl. skříňky a softwaru)	soubor	2,00	55 176,35	110 352,70
239	725-pc13	D + M piezosenzor k řídicí jednotce (SP1)	soubor	14,00	14 143,63	198 010,82
240	725-pc14	D + M sprchová hlavice pevná vč. propojení	soubor	14,00	5 464,34	76 500,76
241	725-pc15	D + M termostatická baterie sprchová vč. propojení	soubor	2,00	26 011,03	52 022,06
242	725-pc16	D + M oční bezpečnostní sprcha	soubor	1,00	16 483,99	16 483,99
243	725-pc17	D + M expanzomat 160l	soubor	1,00	26 302,55	26 302,55
244	55144131-01	Sprcha SP2 - pevná hlavice, baterie směřovací termoskopická vč. propojení	kus	8,00	26 011,03	208 088,24
245	55144131-02	Sprcha SPW - pevná hlavice, baterie směřovací termoskopická vč. propojení	kus	2,00	26 011,03	52 022,06
246	55144131-SPi	Sprcha imobilní - baterie, madla	kus	2,00	26 011,03	52 022,06
247	55147040	Pisoár s radarovým splachováním, podomítkový modul	kus	3,00	17 204,64	51 613,92
248	55220581.A	Vana pro 2 osoby, baterie	kus	1,00	37 595,06	37 595,06
249	64213620-01	Umyvadlo kuchyně (gastro) vč. stojánkové baterie sifon	kus	1,00	9 523,54	9 523,54
250	64213620-U10	Umyvadlo U10 - baterie U10, sifon, podomítkový modul	kus	2,00	9 058,26	18 116,52
251	64213620-U2	Umyvadlo U2 - baterie stoj., sifon, podomítkový modul	kus	9,00	9 558,52	86 026,68
252	64213620-U9	Umyvadlo U9 - baterie, sifon, podomítkový modul	kus	4,00	9 558,52	38 234,08
253	64213620-UI	Umyvadlo imobilní - baterie, sifon, podomítkový, modul	kus	2,00	6 147,68	12 295,36
254	64240058-WC1	WC1, tlačítko, sedátko, podomítkový modul	kus	12,00	11 356,65	136 279,80
255	64240058-WCI	WC imobilní, tlačítko, sedátko, podomítkový modul oddál. splachování, sklopné madlo	kus	2,00	12 571,72	25 143,44
256	64271101	Výlevka se sklop. plast. mřížkou, bílá, baterie nást., podomítkový modul	kus	2,00	10 521,72	21 043,44
257	64281214-01	Dřez nerezový vč. sifonu a baterie (gastro)	kus	1,00	7 886,33	7 886,33
258	64281214-02	Dřez kuchyně vč. sifonu a baterie	kus	3,00	7 886,33	23 658,99
259	998725103R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 24 m	t	19,52	4 734,37	92 432,32
Celkem za		725 Zařizovací předměty				3 333 167,61
Díl: 764	Konstrukce klempířské					
260	764554410RAC	Odpadní trouby z TiZn plechu kruhové průměru 120 mm	m	30,00	1 511,59	45 347,70
Celkem za		764 Konstrukce klempířské				45 347,70

Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace		Generální projektant			Autorizační razítko	
		 <p>Arch.Design, s.r.o. KANCELÁŘ BRNO Sochorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 910 fax +420 541 420 913</p>				
±0,000=224,70 m n.m.				B.p.v.		
Architekt:	Ing. arch. D. Kudla		Vypracoval:	Ing. R. Skalník	Projektant části PD	
HIP:	Ing. R. Hejný		Kreslil:	Ing. R. Skalník	 <p>RS klima s.r.o. Rovečné 61, 592 65 Rovečné email: skalnik.radek@email.cz tel.: 774 216 612</p>	
Zodp. projektant:	Ing. R. Skalník		Kontroloval:	Ing. R. Skalník		
Investor:	Město Louny, Mírové náměstí 35, 440 23 Brno					
Místo stavby:	Rakovnická 2505	Obec: Louny	Kraj: Ústecký			Číslo paré:
Název stavby:						Formát:
PD - MĚSTSKÁ PLAVECKÁ HALA V LOUNECH						A4
Stavební objekt: SO 100 - PLAVECKÁ HALA S TOBOGÁNEM A VENKOVNÍ VÍŘIVKOU						Datum:
Část: D.1.1.4.2 VZDUCHOTECHNICKÁ A CHLAZENÍ						7.5.2018
Název dokumentu:						Stupeň:
VÝKAZ VÝMĚR						PDPS
Kód dokumentu:						Číslo střediska:
						DKa
						Měřítko:
		Objekt	Stupeň	Č.přílohy	Revize	
		1601200	SO100	DPS	003	00

Slepý rozpočet

Stavba :	Městská plavecká hala v Lounech, Město Louny, Mírové náměstí 35, 440 23, Louny
Objekt :	D.1.1.4.2 Vzduchotechnika a chlazení

Všechny položky jsou vč. montáže

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
Zařízení č. 1 Větrání, teplovzdušné vytápění, chlazení a odvlhčování bazénové haly						
1.01A	100.001	Stacionární větrací bazénová jednotka velikosti H1610, s tepelným čerpadlem, Vp=10.000m ³ /h, pex=300Pa, P=3,1kW, U=400V, I=4,8A, Ptč=5,0kW, U=400V, I=9,1A, Qt=103,2kW, Vo=10.000m ³ /h, pex=300Pa, P=2,5kW, U=400 V, I=6,4A, dodáno včetně měření a regulace a:	ks	1,00	1 404 721,38	1 404 721,38
	100.002	- odborné uvedení do provozu	soubor	1,00	13 993,20	13 993,20
1.01B	100.003	Stacionární větrací bazénová jednotka velikosti H1610, s tepelným čerpadlem, Vp=10.000m ³ /h, pex=300Pa, P=3,1kW, U=400V, I=4,8A, Ptč=5,0kW, U=400V, I=9,1A, Qt=103,2kW, Vo=10.000m ³ /h, pex=300Pa, P=2,5kW, U=400 V, I=6,4A, dodáno včetně měření a regulace a:	ks	1,00	1 404 721,38	1 404 721,38
	100.004	- odborné uvedení do provozu	soubor	1,00	13 993,20	13 993,20
1.02	100.005	Buňkový tlumič hluku 1500x500x1500 (6x buňka 250x500x1500)	ks	1,00	13 853,27	13 853,27
1.03	100.006	Buňkový tlumič hluku 1000x750x1500 (6x buňka 250x500x1500)	ks	1,00	13 853,27	13 853,27
1.04	100.007	Buňkový tlumič hluku 1500x1500x1500 (18x buňka 250x500x1500)	ks	2,00	41 559,80	83 119,60
1.05	100.008	Buňkový tlumič hluku 1000x750x2000 (6x buňka 250x500x2000)	ks	2,00	18 429,04	36 858,08
1.06	100.009	Protidešťová žaluzie pozinkovaná 1500x2000, se sítím proti hmyzu	ks	2,00	8 946,32	17 892,64
1.07	100.010	Tlumič hluku kruhový d200, L=900mm	ks	2,00	2 055,83	4 111,66
1.08	100.011	Štěrbinová výúst hliníková podlahová, délka 1000mm, počet štěrbin 4, rozteč štěrbin 8mm	ks	11,00	2 551,43	28 065,73
1.09	100.012	Štěrbinová výúst hliníková podlahová, délka 1500mm, počet štěrbin 4, rozteč štěrbin 8mm	ks	3,00	3 721,03	11 163,09
1.10	100.013	Obdélníková výustka průmyslová jednořadá na hranaté potrubí 625x225 s regulací R1	ks	24,00	736,98	17 687,52
1.11	100.014	Univerzální talířový ventil plastový, d100	ks	1,00	179,58	179,58
1.12	100.015	Univerzální talířový ventil plastový, d200	ks	1,00	319,51	319,51
1.13	100.016	Regulační klapka kruhová d100, ruční	ks	1,00	250,71	250,71
1.14	100.017	Regulační klapka kruhová d200, ruční	ks	47,00	338,17	15 893,99
1.15	100.018	Regulační klapka čtyřhranná 600x400, ruční	ks	6,00	1 356,17	8 137,02
1.16	100.019	Požární klapka čtyřhranná 900x630, s odolností 90 minut, ruční, teplotní s koncovým spínačem	ks	1,00	4 986,24	4 986,24
1.17	100.020	Požární klapka čtyřhranná 1200x500, s odolností 90 minut, ruční, teplotní s koncovým spínačem	ks	1,00	5 242,79	5 242,79
1.18	100.021	Kruhové potrubí SPIRO, d100 vč. tvarovek a montáže	m	0,50	354,49	177,25
1.19	100.022	Kruhové potrubí SPIRO, d200 vč. tvarovek a montáže	m	84,00	595,88	50 053,92
1.20	100.023	Kruhové potrubí PVC KG, d200 vč. tvarovek a montáže - dopojení štěrbin + odbočka pro odvod kondenzátu - viz. detail	m	120,00	1 246,56	149 587,20
1.21		Čtyřhranné pozinkované potrubí I. sk do průřezu:				
	100.024	0,20m ² vč. tvarovek a montáže	m	82,00	1 763,14	144 577,48
	100.025	0,30m ² vč. tvarovek a montáže	m	108,00	1 910,07	206 287,56
	100.026	0,40m ² vč. tvarovek a montáže	m	18,00	2 057,00	37 026,00
	100.027	0,50m ² vč. tvarovek a montáže	m	26,00	2 203,93	57 302,18
	100.028	0,60m ² vč. tvarovek a montáže	m	102,00	2 350,86	239 787,72
	100.029	0,80m ² vč. tvarovek a montáže	m	14,00	2 644,71	37 025,94
	100.030	1,30m ² vč. tvarovek a montáže	m	4,00	3 379,36	13 517,44
	100.031	1,40m ² vč. tvarovek a montáže	m	3,00	3 526,29	10 578,87
	100.032	1,50m ² vč. tvarovek a montáže	m	12,00	3 673,22	44 078,64
	100.033	2,30m ² vč. tvarovek a montáže	m	8,00	4 848,64	38 789,12
	100.034	3,00m ² vč. tvarovek a montáže	m	3,00	5 877,14	17 631,42
1.22	100.035	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, d100	m	2,00	27,99	55,98
1.23	100.036	Požární izolace z minerální plsti s Al. folií, odolnost 45min. vč. montáže	m ²	102,00	489,76	49 955,52
1.24	100.037	Tepelná izolace VZT potrubí z pěnového polyuretanu, tl. 30mm s Al. folií	m ²	790,00	699,66	552 731,40
1.25	100.038	Montáž zařízení a komponentů (kromě pozinkovaného potrubí a izolace)	soubor	1,00	614 226,85	614 226,85

Slepý rozpočet

Stavba :	Městská plavecká hala v Lounech, Město Louny, Mírové náměstí 35, 440 23, Louny
Objekt :	D.1.1.4.2 Vzduchotechnika a chlazení

Všechny položky jsou vč. montáže

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
1.26	100.039	Montážní a spojovací materiál	soubor	1,00	128 103,08	128 103,08
1.27	100.040	Doprava	soubor	1,00	85 386,51	85 386,51
1.28	100.041	Zaregulování VZT výkonů	ks	94,00	489,76	46 037,44
1.29	100.042	Požární ucpávka do průřezu 0,60m2	ks	6,00	2 686,69	16 120,14
Celkem za		Zařízení č. 1 Větrání, teplovzdušné vytápění, chlazení a odvlhčování bazénové haly				
		Zařízení č. 2 Větrání provozního zázemí bazénu a wellness dětí				
2.01	200.001	Stacionární větrací kompaktní jednotka velikosti 6500, Vp=6.400m3/h, pex=350Pa, P=3,3kW, U=400V, l=5,4A, Qt=21,0kW, Qch=18,3kW, Vo=6.360m3/h, pex=350Pa, P=3,3kW, U=400V, l=5,4A, dodáno včetně příslušenství a základní měření a regulace a:	ks	1,00	429 499,12	429 499,12
	200.002	- odborné uvedení do provozu	soubor	1,00	6 996,60	6 996,60
2.01A	200.003	Kondenzační jednotka chlazení pro VZT o výkonu 18,5kW, Qch=18,5kW, P=4,2kW, U=400V, l=5,8A	ks	1,00	85 552,09	85 552,09
	200.004	Příslušenství chlazení				
	200.005	- potrubí chladiwa 10/16 vč. tepelné izolace a komunikačním kabelem vč. montáže	m	40,00	839,59	33 583,60
	200.006	- tlaková zkouška potrubí chladiwa	soubor	1,00	839,59	839,59
	200.007	- chladiwo	kg	2,00	1 749,15	3 498,30
	200.008	- komunikační modul VZT	soubor	1,00	14 547,10	14 547,10
	200.009	- sada s expanzním ventilem	soubor	1,00	3 514,63	3 514,63
	200.010	- uvedení chlazení do provozu	soubor	1,00	2 798,64	2 798,64
2.02	200.011	Buňkový tlumič hluku 1000x500x2000 (4x buňka 250x500x2000)	ks	1,00	12 286,03	12 286,03
2.03	200.012	Anemostat čtyřhranný difuzorový, velikost 600, přívodní, regulace	ks	8,00	2 016,19	16 129,52
2.04	200.013	Anemostat čtyřhranný s vířivým výtokem vzduchu, velikost 400, 16 lamel, přívodní, regulace	ks	3,00	1 315,36	3 946,08
2.05	200.014	Anemostat čtyřhranný s vířivým výtokem vzduchu, velikost 500, 24 lamel, přívodní, regulace	ks	1,00	1 678,02	1 678,02
2.06	200.015	Anemostat čtyřhranný s vířivým výtokem vzduchu, velikost 400, 16 lamel, odvodní, regulace	ks	1,00	1 216,24	1 216,24
2.07	200.016	Štěrbínová vyúst' dvouřadá, velikost 50, délka 1500mm, připojení d160 s regulací	ks	3,00	3 726,86	11 180,58
2.08	200.017	Univerzální talířový ventil plastový, d100	ks	18,00	179,58	3 232,44
2.09	200.018	Univerzální talířový ventil plastový, d125	ks	2,00	179,58	359,16
2.10	200.019	Univerzální talířový ventil plastový, d200	ks	29,00	319,51	9 265,79
2.11	200.020	Talířový ventil kovový přívodní, d100, s montážním kroužkem	ks	4,00	107,28	429,12
2.12	200.021	Talířový ventil kovový odvodní, d100, s montážním kroužkem	ks	3,00	107,28	321,84
2.13	200.022	Talířový ventil kovový přívodní, d125, s montážním kroužkem	ks	1,00	132,94	132,94
2.14	200.023	Požární stěnový uzávěr 800x400, s odolností 90 minut, servopohon 230V	ks	2,00	18 773,04	37 546,08
2.15	200.024	Směšovací klapka kruhová, d100, servopohon 230V	ks	1,00	2 985,22	2 985,22
2.16	200.025	Regulační klapka kruhová d160, ruční	ks	1,00	305,52	305,52
2.17	200.026	Regulační klapka čtyřhranná 400x200, ruční	ks	2,00	880,41	1 760,82
2.18	200.027	Regulační klapka čtyřhranná 300x250, ruční	ks	2,00	904,89	1 809,78
2.19	200.028	Regulační klapka čtyřhranná 315x300, ruční	ks	1,00	1 014,51	1 014,51
2.20	200.029	Regulační klapka čtyřhranná 560x300, ruční	ks	1,00	1 194,09	1 194,09
2.21	200.030	Regulační klapka čtyřhranná 750x200, ruční	ks	2,00	1 070,48	2 140,96
2.22	200.031	Regulační klapka čtyřhranná 750x300, ruční	ks	1,00	1 345,68	1 345,68
2.23	200.032	Regulační klapka čtyřhranná 850x300, ruční	ks	1,00	1 468,12	1 468,12
2.24	200.033	Požární klapka čtyřhranná 300x250, s odolností 90 minut, ruční, teplotní s koncovým spínačem	ks	2,00	2 236,58	4 473,16
2.25	200.034	Požární klapka čtyřhranná 560x300, s odolností 90 minut, ruční, teplotní s koncovým spínačem	ks	1,00	2 691,36	2 691,36
2.26	200.035	Požární klapka čtyřhranná 850x300, s odolností 90 minut, ruční, teplotní s koncovým spínačem	ks	2,00	3 303,56	6 607,12
2.27	200.036	Kruhové potrubí SPIRO, d100 vč. tvarovek a montáže	m	38,00	354,49	13 470,62
2.28	200.037	Kruhové potrubí SPIRO, d125 vč. tvarovek a montáže	m	26,00	396,47	10 308,22
2.29	200.038	Kruhové potrubí SPIRO, d200 vč. tvarovek a montáže	m	4,00	595,88	2 383,52

Slepý rozpočet

Stavba :	Městská plavecká hala v Lounech, Město Louny, Mírové náměstí 35, 440 23, Louny
Objekt :	D.1.1.4.2 Vzduchotechnika a chlazení

Všechny položky jsou vč. montáže

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
2.30	200.039	Kruhové potrubí SPIRO, d250 vč. tvarovek a montáže	m	26,00	826,76	21 495,76
2.31		Čtyřhranné pozinkované potrubí I. sk do průřezu:				
	200.040	0,10m2 vč. tvarovek a montáže	m	96,00	1 616,21	155 156,16
	200.041	0,20m2 vč. tvarovek a montáže	m	22,00	1 763,14	38 789,08
	200.042	0,30m2 vč. tvarovek a montáže	m	70,00	1 910,07	133 704,90
	200.043	0,50m2 vč. tvarovek a montáže	m	12,00	2 203,93	26 447,16
2.32	200.044	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, d100	m	42,00	27,99	1 175,58
2.33	200.045	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, d125	m	5,00	34,98	174,90
2.34	200.046	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, d200	m	65,00	48,98	3 183,70
2.35	200.047	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, d250	m	14,00	65,30	914,20
2.36	200.048	Požární izolace z minerální plsti s Al. folií, odolnost 45min. vč. montáže	m2	30,00	489,76	14 692,80
2.37	200.049	Tepelná izolace VZT potrubí z pěnového polyuretanu, tl. 30mm s Al. folií	m2	448,00	699,66	313 447,68
2.38	200.050	Montáž zařízení a komponentů (kromě pozinkovaného potrubí a izolace)	soubor	1,00	129 695,97	129 695,97
2.39	200.051	Montážní a spojovací materiál	soubor	1,00	37 487,78	37 487,78
2.40	200.052	Doprava	soubor	1,00	23 788,44	23 788,44
2.41	200.053	Zaregulování VZT výkonů	ks	87,00	489,76	42 609,12
2.42	200.054	Požární ucpávka do průřezu 0,08m2	ks	4,00	1 813,29	7 253,16
2.43	200.055	Požární ucpávka do průřezu 0,17m2	ks	2,00	1 964,88	3 929,76
2.44	200.056	Požární ucpávka do průřezu 0,26m2	ks	4,00	2 115,31	8 461,24
Celkem za		Zařízení č. 2 Větrání provozního zázemí bazénu a wellness dětí				
		Zařízení č. 3 Větrání fitness a wellness dospělí				
3.01	300.001	Stacionární větrací kompaktní jednotka velikosti 4500, Vp=2.995m3/h, pex=350Pa, P=2,5kW, U=400V, l=3,8A, Qt=15,0kW, Qch=12,5kW, Vo=2.740m3/h, pex=350Pa, P=2,5kW, U=400V, l=3,8A, dodáno včetně příslušenství a základní měření a regulace a:	ks	1,00	318 610,00	318 610,00
	300.002	- odborné uvedení do provozu	soubor	1,00	6 996,60	6 996,60
3.01A	300.003	Kondenzační jednotka chlazení pro VZT o výkonu 12,5kW, Qch=12,5kW, P=2,9kW, U=400V, l=3,2A	ks	1,00	61 571,25	61 571,25
	300.004	Příslušenství chlazení				
	300.005	- potrubí chladiwa 10/16 vč. tepelné izolace a komunikačním kabelem vč. montáže	m	36,00	839,59	30 225,24
	300.006	- tlaková zkouška potrubí chladiwa	soubor	1,00	839,59	839,59
	300.007	- chladiwo	kg	1,80	1 749,15	3 148,47
	300.008	- komunikační modul VZT	soubor	1,00	14 547,10	14 547,10
	300.009	- sada s expanzním ventilem	soubor	1,00	3 120,48	3 120,48
	300.010	- uvedení chlazení do provozu	soubor	1,00	2 798,64	2 798,64
3.02	300.011	Buňkový tlumič hluku 750x500x2000 (3x buňka 250x500x2000)	ks	2,00	9 214,52	18 429,04
3.03	300.012	Anemostat čtyřhranný s vířivým výtokem vzduchu, velikost 400, 16 lamel, přívodní, regulace	ks	4,00	1 315,36	5 261,44
3.04	300.013	Anemostat čtyřhranný s vířivým výtokem vzduchu, velikost 500, 24 lamel, přívodní, regulace	ks	1,00	1 678,02	1 678,02
3.05	300.014	Štěrbinová vyúst' dvouřadá, velikost 50, délka 1500mm, připojení d160 s regulací	ks	8,00	3 726,86	29 814,88
3.06	300.015	Univerzální talířový ventil plastový, d100	ks	17,00	179,58	3 052,86
3.07	300.016	Univerzální talířový ventil plastový, d200	ks	7,00	319,51	2 236,57
3.08	300.017	Talířový ventil kovový přívodní, d100, s montážním kroužkem	ks	5,00	107,28	536,40
3.09	300.018	Talířový ventil kovový přívodní, d160, s montážním kroužkem	ks	2,00	201,74	403,48
3.10	300.019	Talířový ventil kovový přívodní, d200, s montážním kroužkem	ks	3,00	258,87	776,61
3.11	300.020	Talířový ventil kovový odvodní, d100, s montážním kroužkem	ks	6,00	107,28	643,68
3.12	300.021	Talířový ventil kovový odvodní, d160, s montážním kroužkem	ks	1,00	201,74	201,74
3.13	300.022	Talířový ventil kovový odvodní, d200, s montážním kroužkem	ks	3,00	258,87	776,61
3.14	300.023	Směšovací klapka kruhová, d100, servopohon 230V	ks	2,00	2 985,22	5 970,44

Slepý rozpočet

Stavba :	Městská plavecká hala v Lounech, Město Louny, Mírové náměstí 35, 440 23, Louny
Objekt :	D.1.1.4.2 Vzduchotechnika a chlazení

Všechny položky jsou vč. montáže

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
3.15	300.024	Regulační klapka kruhová d160, ruční	ks	1,00	305,52	305,52
3.16	300.025	Regulační klapka kruhová d200, ruční	ks	1,00	338,17	338,17
3.17	300.026	Regulační klapka kruhová d250, ruční	ks	1,00	446,62	446,62
3.18	300.027	Regulační klapka čtyřhranná 200x200, ruční	ks	1,00	802,28	802,28
3.19	300.028	Regulační klapka čtyřhranná 250x160, ruční	ks	3,00	819,77	2 459,31
3.20	300.029	Regulační klapka čtyřhranná 355x200, ruční	ks	1,00	880,41	880,41
3.21	300.030	Regulační klapka čtyřhranná 400x250, ruční	ks	2,00	944,54	1 889,08
3.22	300.031	Regulační klapka čtyřhranná 450x250, ruční	ks	2,00	1 016,84	2 033,68
3.23	300.032	Regulační klapka čtyřhranná 500x160, ruční	ks	1,00	949,21	949,21
3.24	300.033	Regulační klapka čtyřhranná 500x250, ruční	ks	1,00	1 016,84	1 016,84
3.25	300.034	Požární klapka čtyřhranná 400x250, s odolností 90 minut, ruční, teplotní s koncovým spínačem	ks	1,00	2 366,02	2 366,02
3.26	300.035	Požární klapka čtyřhranná 450x250, s odolností 90 minut, ruční, teplotní s koncovým spínačem	ks	2,00	2 433,65	4 867,30
3.27	300.036	Požární klapka čtyřhranná 500x160, s odolností 90 minut, ruční, teplotní s koncovým spínačem	ks	1,00	2 289,05	2 289,05
3.28	300.037	Požární klapka čtyřhranná 500x250, s odolností 90 minut, ruční, teplotní s koncovým spínačem	ks	1,00	2 498,95	2 498,95
3.29	300.038	Kruhové potrubí SPIRO, d100 vč. tvarovek a montáže	m	50,00	354,49	17 724,50
3.30	300.039	Kruhové potrubí SPIRO, d125 vč. tvarovek a montáže	m	5,00	396,47	1 982,35
3.31	300.040	Kruhové potrubí SPIRO, d200 vč. tvarovek a montáže	m	28,00	595,88	16 684,64
3.32	300.041	Kruhové potrubí SPIRO, d225 vč. tvarovek a montáže	m	76,00	740,47	56 275,72
3.33	300.042	Kruhové potrubí SPIRO, d250 vč. tvarovek a montáže	m	2,00	826,76	1 653,52
3.34		Čtyřhranné pozinkované potrubí I. sk do průřezu:				
	300.043	0,10m2 vč. tvarovek a montáže	m	92,00	1 616,21	148 691,32
	300.044	0,20m2 vč. tvarovek a montáže	m	26,00	1 763,14	45 841,64
	300.045	0,30m2 vč. tvarovek a montáže	m	2,00	1 910,07	3 820,14
	300.046	0,40m2 vč. tvarovek a montáže	m	8,00	2 057,00	16 456,00
	300.047	0,50m2 vč. tvarovek a montáže	m	6,00	2 203,93	13 223,58
3.35	300.048	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, d100	m	36,00	27,99	1 007,64
3.36	300.049	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, d160	m	38,00	41,98	1 595,24
3.37	300.050	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, d200	m	37,00	48,98	1 812,26
3.38	300.051	Požární izolace z minerální plsti s Al. folií, odolnost 45min. vč. montáže	m2	39,00	489,76	19 100,64
3.39	300.052	Tepelná izolace VZT potrubí z pěnového polyuretanu, tl. 30mm s Al. folií	m2	222,00	699,66	155 324,52
3.40	300.053	Montáž zařízení a komponentů (kromě pozinkovaného potrubí a izolace)	soubor	1,00	100 714,89	100 714,89
3.41	300.054	Montážní a spojovací materiál	soubor	1,00	26 866,94	26 866,94
3.42	300.055	Doprava	soubor	1,00	17 911,30	17 911,30
3.43	300.056	Zaregulování VZT výkonů	ks	73,00	489,76	35 752,48
3.44	300.057	Požární ucpávka do průřezu 0,10m2	ks	4,00	1 847,10	7 388,40
3.45	300.058	Požární ucpávka do průřezu 0,12m2	ks	6,00	1 880,92	11 285,52
Celkem za		Zařízení č. 3 Větrání fitness a wellness dospělí				
Celkem za		Zařízení č. 4 Větrání hygienických místností Zahrnuto v zařízení č. 1, 2 a 3				
Celkem za		Zařízení č. 4 Větrání hygienických místností				
Celkem za		Zařízení č. 5 Chlazení objektu a rozvody NN a SLP				
5.1.1	500.001	Vnitřní kazetová jednotka chlazení o výkonu 2,5kW, Qch=2,5kW	ks	3,00	17 541,64	52 624,92
5.1.2	500.002	Vnitřní kanálová vysokotlaká jednotka chlazení o výkonu 7,1kW, Qch=7,1kW	ks	2,00	21 722,11	43 444,22
5.1.3	500.003	Vnitřní nástěnná jednotka chlazení o výkonu 2,5kW, Qch=2,5kW	ks	1,00	10 693,14	10 693,14
5.1.4	500.004	Kondenzační jednotka chlazení systému VRV o výkonu 26kW, Qch=26kW, P=8,7kW, U=400V	ks	1,00	88 885,97	88 885,97
5.1.5		Příslušenství chlazení				
	500.005	- potrubí chladiwa 6/12 vč. tepelné izolace a komunikačním kabelem vč. montáže	m	58,00	839,59	48 696,22
	500.006	- potrubí chladiwa 10/16 vč. tepelné izolace a komunikačním kabelem vč. montáže	m	26,00	839,59	21 829,34

Slepý rozpočet

Stavba :	Městská plavecká hala v Lounech, Město Louny, Mírové náměstí 35, 440 23, Louny
Objekt :	D.1.1.4.2 Vzduchotechnika a chlazení

Všechny položky jsou vč. montáže

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
	500.007	- potrubí chladiva 10/20 vč. tepelné izolace a komunikačním kabelem vč. montáže	m	6,00	839,59	5 037,54
	500.008	- tlaková zkouška potrubí chladiva	soubor	1,00	1 679,18	1 679,18
	500.009	- chladivo	kg	4,50	1 749,15	7 871,18
	500.010	- dálkový ovladač drátový	ks	5,00	2 901,26	14 506,30
	500.011	- ozdobný panel pro kazetovou jednotku	ks	3,00	4 287,75	12 863,25
	500.012	- rozbočovač chladiva pro potrubí 6/10 - 10/16	ks	3,00	1 939,22	5 817,66
	500.013	- rozbočovač chladiva pro potrubí 10/16 - 10/20	ks	2,00	2 264,57	4 529,14
	500.014	- odvod kondenzátu (řeší ZTI, toto je jen dopojení jednotek)	m	30,00	391,81	11 754,30
5.1.6	500.015	Montáž zařízení a komponentů	soubor	1,00	63 515,13	63 515,13
5.1.7	500.016	Montážní a spojovací materiál	soubor	1,00	9 823,23	9 823,23
5.1.8	500.017	Doprava	soubor	1,00	6 436,87	6 436,87
5.1.9	500.018	Odborné uvedení do provozu	soubor	1,00	4 197,96	4 197,96
5.1.10	500.019	Požární ucpávka o průřezu d100	ks	4,00	279,86	1 119,44
5.1.11	500.020	Štěrbínová vyúst' dvouřadá, velikost 50, délka 1500mm, připojení d160 s regulací	ks	16,00	3 726,86	59 629,76
5.1.12	500.021	Regulační klapka kruhová d160, ruční	ks	8,00	305,52	2 444,16
5.1.13	500.022	Pružná manžeta čtyřhranná 630x160	ks	1,00	951,54	951,54
5.1.14	500.023	Pružná manžeta čtyřhranná 860x160	ks	2,00	1 147,44	2 294,88
5.1.15	500.024	Ochranná mřížka čtyřhranná 630x160	ks	1,00	492,09	492,09
5.1.16	500.025	Ochranná mřížka čtyřhranná 860x160	ks	1,00	576,05	576,05
5.1.17	500.026	Kruhové potrubí SPIRO, d160 vč. tvarovek a montáže	m	34,00	481,60	16 374,40
5.1.18	500.027	Čtyřhranné pozinkované potrubí l.sk do průřezu				
	500.028	0,10m2 vč. tvarovek a montáže	m	2,00	1 616,21	3 232,42
	500.029	0,20m2 vč. tvarovek a montáže	m	2,00	1 763,14	3 526,28
5.1.19	500.030	Ohebné potrubí z vrstveného hliníku, d160 - hlukově izolační	m2	20,00	111,95	2 239,00
5.1.20	500.031	Tepelná izolace VZT potrubí z pěnového polyuretanu, tl. 30mm s Al. folií	m2	18,00	699,66	12 593,88
5.1.21	500.032	Montáž zařízení a komponentů (kromě pozinkovaného potrubí a izolace)	soubor	1,00	13 722,66	13 722,66
5.1.22	500.033	Montážní a spojovací materiál	soubor	1,00	2 854,61	2 854,61
5.1.23	500.034	Doprava	soubor	1,00	1 399,32	1 399,32
5.2.1	500.101	Vnitřní nástěnná jednotka chlazení o výkonu 2,5kW, Qch=2,5kW	ks	1,00	2 821,96	2 821,96
5.2.2	500.102	Kondenzační jednotka chlazení systému o výkonu 2,5kW, Qch=2,5kW, P=0,71kW, U=230V	ks	1,00	12 930,88	12 930,88
5.2.3		Příslušenství chlazení				
	500.103	- potrubí chladiva 6/12 vč. tepelné izolace a komunikačním kabelem vč. montáže	m	20,00	839,59	16 791,80
	500.104	- tlaková zkouška potrubí chladiva	soubor	1,00	839,59	839,59
	500.105	- chladivo	kg	1,00	1 749,15	1 749,15
	500.106	- automatický restart	ks	1,00	443,12	443,12
	500.107	- dálkový ovladač drátový	ks	1,00	3 374,69	3 374,69
	500.108	- odvod kondenzátu (řeší ZTI, toto je jen dopojení jednotek)	m	2,00	349,83	699,66
5.2.4	500.109	Montáž zařízení a komponentů	soubor	1,00	14 667,21	14 667,21
5.2.5	500.110	Montážní a spojovací materiál	soubor	1,00	1 259,39	1 259,39
5.2.6	500.111	Doprava	soubor	1,00	699,66	699,66
5.2.7	500.112	Odborné uvedení do provozu	soubor	1,00	1 399,32	1 399,32
5.2.8	500.113	Požární ucpávka o průřezu d100	ks	2,00	279,86	559,72
5.3.1	500.201	Vnitřní nástěnná jednotka chlazení o výkonu 7,5kW, Qch=7,5kW	ks	1,00	8 643,13	8 643,13
5.3.2	500.202	Kondenzační jednotka chlazení systému o výkonu 7,5kW, Qch=7,5kW, P=2,25kW, U=230V	ks	1,00	21 188,04	21 188,04
5.3.3		Příslušenství chlazení				
	500.203	- potrubí chladiva 6/12 vč. tepelné izolace a komunikačním kabelem vč. montáže	m	20,00	839,59	16 791,80

Slepý rozpočet

Stavba :	Městská plavecká hala v Lounech, Město Louny, Mírové náměstí 35, 440 23, Louny
Objekt :	D.1.1.4.2 Vzduchotechnika a chlazení

Všechny položky jsou vč. montáže

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
	500.204	- tlaková zkouška potrubí chladiva	soubor	1,00	839,59	839,59
	500.205	- chladivo	kg	1,00	1 749,15	1 749,15
	500.206	- automatický restart	ks	1,00	443,12	443,12
	500.207	- dálkový ovladač drátový	ks	1,00	2 736,84	2 736,84
	500.208	- odvod kondenzátu (řeší ZTI, toto je jen dopojení jednotek)	m	2,00	391,81	783,62
5.3.4	500.209	Montáž zařízení a komponentů	soubor	1,00	15 379,69	15 379,69
5.3.5	500.210	Montážní a spojovací materiál	soubor	1,00	1 553,25	1 553,25
5.3.6	500.211	Doprava	soubor	1,00	699,66	699,66
5.3.7	500.212	Odborné uvedení do provozu	soubor	1,00	1 399,32	1 399,32
5.3.8	500.213	Požární ucpávka o průřezu d100	ks	2,00	279,86	559,72
	Celkem za	Zařízení č. 5 Chlazení objektu a rozvody NN a SLP				
		Zařízení č. 6 Větrání technologického zázemí bazénu				
6.01	600.001	Potrubní axiální ventilátor d450, Vo=2500m3/h, P=0,24kW, U=230V, I=1,2A, dodoáno včetně:	ks	1,00	19 024,92	19 024,92
	600.002	- pružná manžeta d450	ks	2,00	1 433,14	2 866,28
	600.003	- zpětná klapka do kruhového potrubí d450	ks	1,00	973,69	973,69
	600.004	- regulátor otáček	ks	1,00	7 786,05	7 786,05
6.02	600.005	Potrubní radiální ventilátor d160, velikost 500, Vo=350m3/h, P=0,07kW, U=230V, I=0,3A, dodoáno včetně:	ks	1,00	3 245,26	3 245,26
	600.006	- pružná spojka d160	ks	2,00	111,95	223,90
	600.007	- regulátor otáček	ks	1,00	1 933,39	1 933,39
6.03	600.008	Potrubní diagonální ventilátor d200, velikost 800, Vo=700m3/h, P=0,12kW, U=230V, I=0,5A, dodoáno včetně:	ks	1,00	4 797,34	4 797,34
	600.009	- pružná spojka d200	ks	2,00	130,60	261,20
	600.010	- regulátor otáček	ks	1,00	1 513,60	1 513,60
6.04	600.011	Potrubní diagonální ventilátor d200, velikost 800, Vo=700m3/h, P=0,12kW, U=230V, I=0,5A, dodoáno včetně:	ks	1,00	4 797,34	4 797,34
	600.012	- pružná spojka d200	ks	2,00	130,60	261,20
	600.013	- regulátor otáček	ks	1,00	1 513,60	1 513,60
6.05	600.014	Potrubní diagonální ventilátor d160, velikost 500, Vo=300m3/h, P=0,05kW, U=230V, I=0,22A, dodoáno včetně:	ks	1,00	3 416,67	3 416,67
	600.015	- pružná spojka d160	ks	2,00	111,95	223,90
	600.016	- regulátor otáček	ks	1,00	1 513,60	1 513,60
6.06	600.017	Potrubní diagonální ventilátor d160, velikost 500, Vo=400m3/h, P=0,05kW, U=230V, I=0,22A, dodoáno včetně:	ks	1,00	3 416,67	3 416,67
	600.018	- pružná spojka d160	ks	2,00	111,95	223,90
	600.019	- regulátor otáček	ks	1,00	1 513,60	1 513,60
6.07	600.020	Potrubní diagonální ventilátor d160, velikost 500, Vo=200m3/h, P=0,05kW, U=230V, I=0,22A, dodoáno včetně:	ks	1,00	3 416,67	3 416,67
	600.021	- pružná spojka d160	ks	2,00	111,95	223,90
	600.022	- regulátor otáček	ks	1,00	1 513,60	1 513,60
6.08	600.023	Potrubní diagonální ventilátor d200, velikost 800, Vo=550m3/h, P=0,12kW, U=230V, I=0,5A, dodoáno včetně:	ks	1,00	4 797,34	4 797,34
	600.024	- pružná spojka d200	ks	2,00	130,60	261,20
	600.025	- regulátor otáček	ks	1,00	1 513,60	1 513,60
6.09	600.026	Potrubní diagonální ventilátor d160, velikost 500, Vo=400m3/h, P=0,05kW, U=230V, I=0,22A, dodoáno včetně:	ks	1,00	3 416,67	3 416,67
	600.027	- pružná spojka d160	ks	2,00	111,95	223,90
	600.028	- regulátor otáček	ks	1,00	1 513,60	1 513,60
6.10	600.029	Obdélníková výustka průmyslová jednořadá na kruhové potrubí 825x225 s regulací R1	ks	4,00	1 112,46	4 449,84
6.11	600.030	Univerzální talířový ventil plastový, d125	ks	1,00	179,58	179,58
6.12	600.031	Protidešťová stříška celoplastová, d160, se sítím proti hmyzu	ks	1,00	2 468,63	2 468,63

Slepý rozpočet

Stavba :	Městská plavecká hala v Lounech, Město Louny, Mírové náměstí 35, 440 23, Louny
Objekt :	D.1.1.4.2 Vzduchotechnika a chlazení

Všechny položky jsou vč. montáže

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
6.13	600.032	Regulační klapka celoplastová kruhová d160, se servopohonem 230V	soubor	3,00	5 004,90	15 014,70
6.14	600.033	Regulační klapka celoplastová kruhová d200, se servopohonem 230V	soubor	3,00	5 183,31	15 549,93
6.15	600.034	Přetlaková žaluziová klapka plastová d160	ks	1,00	741,64	741,64
6.16	600.035	Ohranná mřížka do kruhového potrubí d160	ks	1,00	855,92	855,92
6.17	600.036	Protidešťová žaluzie pozinkovaná 625x625, se sítím proti hmyzu	ks	1,00	1 476,28	1 476,28
6.18	600.037	Kruhové potrubí plastové PVC KG, d160 vč. tvarovek a montáže	m	38,00	971,36	36 911,68
6.19	600.038	Kruhové potrubí plastové PVC KG, d200 vč. tvarovek a montáže	m	1,50	1 246,56	1 869,84
6.20	600.039	Kruhové potrubí SPIRO, d160 vč. tvarovek a montáže	m	23,00	480,43	11 049,89
6.21	600.040	Kruhové potrubí SPIRO, d200 vč. tvarovek a montáže	m	31,00	595,88	18 472,28
6.22	600.041	Kruhové potrubí SPIRO, d280 vč. tvarovek a montáže	m	14,00	915,39	12 815,46
6.23	600.042	Kruhové potrubí SPIRO, d355 vč. tvarovek a montáže	m	3,00	1 303,70	3 911,10
6.24	600.043	Kruhové potrubí SPIRO, d450 vč. tvarovek a montáže	m	0,50	1 872,76	936,38
6.25		Čtyřhranné pozinkované potrubí I. sk do průřezu:				
	600.044	0,20m ² vč. tvarovek a montáže	m	30,00	1 763,14	52 894,20
6.26	600.045	Tepelná izolace VZT potrubí z pěnového polyuretanu, tl. 30mm s Al. folií	m ²	23,00	699,66	16 092,18
6.27	600.046	Montáž zařízení a komponentů (kromě pozinkovaného potrubí a izolace)	soubor	1,00	23 424,62	23 424,62
6.28	600.047	Montážní a spojovací materiál	soubor	1,00	6 438,04	6 438,04
6.29	600.048	Doprava	soubor	1,00	4 293,58	4 293,58
6.30	600.049	Uvedení ventilátoru do provozu	ks	9,00	489,76	4 407,84
Celkem za		Zařízení č. 6 Větrání technologického zázemí bazény				
7.01	700.001	Potrubní diagonální ventilátor d100, velikosti 250, Vo=100m ³ /h, P=0,03kW, U=230V, I=0,13A, tiché provedení dodáno včetně:	ks	1,00	2 551,43	2 551,43
	700.002	- pružná spojka d100	ks	1,00	89,79	89,79
	700.003	- regulátor otáček	ks	1,00	1 037,83	1 037,83
7.02	700.004	Přetlaková žaluziová klapka plastová d100	ks	1,00	107,28	107,28
7.03	700.005	Ohranná mřížka do kruhového potrubí d100	ks	1,00	149,26	149,26
7.04	700.006	Kruhové potrubí SPIRO, d100 vč. tvarovek a montáže	m	3,00	355,66	1 066,98
7.05	700.007	Tepelná izolace VZT potrubí z pěnového polyuretanu, tl. 30mm s Al. folií	m ²	2,00	699,66	1 399,32
7.06	700.008	Montáž zařízení a komponentů (kromě pozinkovaného potrubí a izolace)	soubor	1,00	788,28	788,28
7.07	700.009	Montážní a spojovací materiál	soubor	1,00	176,08	176,08
7.08	700.010	Doprava	soubor	1,00	699,66	699,66
7.09	700.011	Uvedení ventilátoru do provozu	ks	1,00	489,76	489,76
Celkem za		Zařízení č. 7 Větrání dílny				
8.01	800.001	Potrubní radiální ventilátor d315, Vp=1000m ³ /h, pex=150Pa, P=235W, U=230V, I=1,0A, dodoáno včetně:	ks	1,00	5 394,38	5 394,38
	800.002	- pružná spojka d315	ks	2,00	174,92	349,84
	800.003	- regulátor otáček na omítku	ks	1,00	2 563,09	2 563,09
8.02	800.004	Potrubní radiální ventilátor d355, Vp=2000m ³ /h, pex=150Pa, P=280W, U=230V, I=1,2A, dodoáno včetně:	ks	1,00	14 868,94	14 868,94
	800.005	- pružná spojka d355	ks	2,00	205,23	410,46
	800.006	- regulátor otáček na omítku	ks	1,00	2 563,09	2 563,09
8.03	800.007	Potrubní radiální ventilátor d355, Vo=2000m ³ /h, pex=150Pa, P=280W, U=230V, I=1,2A, dodoáno včetně:	ks	1,00	22 337,81	22 337,81
	800.008	- pružná spojka d355	ks	2,00	239,05	478,10
	800.009	- regulátor otáček na omítku	ks	1,00	2 150,29	2 150,29
8.04	800.010	Protidešťová žaluzie pozinkovaná 2000x200, se sítím proti hmyzu	ks	2,00	3 950,75	7 901,50
8.05	800.011	Buňkový tlumič hluku 1000x200x1000 (2x buňka 500x200x1000)	ks	2,00	2 294,88	4 589,76
8.06	800.012	Regulační klapka těsná kruhová d315 se servopohonem 230V a pružinou	soubor	1,00	8 454,23	8 454,23

Slepý rozpočet

Stavba :	Městská plavecká hala v Lounech, Město Louny, Mírové náměstí 35, 440 23, Louny
Objekt :	D.1.1.4.2 Vzduchotechnika a chlazení

Všechny položky jsou vč. montáže

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena celkem (Kč)
8.07	800.013	Regulační klapka těsná kruhová d355 se servopohonem 230V a pružinou	soubor	2,00	8 519,53	17 039,06
8.08	800.014	Regulační klapka těsná 380x380 se servopohonem 230V a pružinou	soubor	2,00	7 570,32	15 140,64
8.09	800.015	Ohranná mřížka do kruhového potrubí d315	ks	1,00	371,99	371,99
8.10	800.016	Ohranná mřížka do kruhového potrubí d355	ks	2,00	530,58	1 061,16
8.11	800.017	Ohranná mřížka do čtyřhranného potrubí 380x380	ks	1,00	490,93	490,93
8.12	800.018	Kruhové potrubí SPIRO, d315 vč. tvarovek a montáže	m	1,00	1 033,16	1 033,16
8.13	800.019	Kruhové potrubí SPIRO, d355 vč. tvarovek a montáže	m	2,00	1 303,70	2 607,40
8.14		Čtyřhranné pozinkované potrubí I. sk do průřezu:				
	800.020	0,20m ² vč. tvarovek a montáže	m	5,00	1 763,14	8 815,70
	800.021	0,40m ² vč. tvarovek a montáže	m	2,00	2 057,00	4 114,00
8.15	800.022	Tepelná izolace VZT potrubí z pěnového polyuretanu, tl. 30mm s Al. folií	m ²	32,00	699,66	22 389,12
8.16	800.023	Montáž zařízení a komponentů (kromě pozinkovaného potrubí a izolace)	soubor	1,00	21 233,51	21 233,51
8.17	800.024	Montážní a spojovací materiál	soubor	1,00	4 087,18	4 087,18
8.18	800.025	Doprava	soubor	1,00	2 798,64	2 798,64
8.19	800.026	Uvedení ventilátoru do provozu	ks	3,00	489,76	1 469,28
Celkem za		Zařízení č. 8 Větrání strojovny vytápění				
9.01	900.001	Zařízení č. 9 Dveřní clony Potrubní radiální ventilátor d315, V _p =1200m ³ /h, p _{ex} =150Pa, P=235W, U=230V, I=1,0A, dodoáno včetně:	ks	1,00	5 394,38	5 394,38
	900.002	- pružná spojka d315	ks	1,00	174,92	174,92
	900.003	- regulátor otáček na omítku	ks	1,00	2 563,09	2 563,09
9.01a	900.004	Potrubní elektrický ohříváč d200mm, 5,0kW, Q _t =5,0kW, P=5,0kW, U=400V, I=12,5A s integrovanou regulací	ks	1,00	9 806,90	9 806,90
9.02	900.005	Vzduchová dveřní clona designová, pro šířku dveří 1,5m a výšku max. 3,2m, V _c =2250m ³ /h, P=0,2kW, U=230V, I=0,9A, dodoáno včetně autonomní regulace s dotykovým ovladačem	ks	1,00	117 737,62	117 737,62
9.03	900.006	Vzduchová štěrbina z pozinkovaného plechu, délka boxu 1200mm, průřez boxu 200x250mm, štěrbina 55x1200mm s natavitelnými lamelami - připojení z čela boxu	ks	1,00	13 817,12	13 817,12
9.04	900.007	Kruhové potrubí SPIRO, d200 vč. tvarovek a montáže	m	7,00	595,88	4 171,16
9.05	900.008	Kruhové potrubí SPIRO, d315 vč. tvarovek a montáže	m	0,50	1 033,16	516,58
9.06	900.009	Montáž zařízení a komponentů (kromě pozinkovaného potrubí a izolace)	soubor	1,00	29 898,80	29 898,80
9.07	900.010	Montážní a spojovací materiál	soubor	1,00	2 748,50	2 748,50
9.08	900.011	Doprava	soubor	1,00	2 098,98	2 098,98
Celkem za		Zařízení č. 9 Dveřní clony				
		Doplňující rozpočtové náklady				
	000.001	Přesun materiálu na stavbě	soubor	1,00	41 979,60	41 979,60
	000.002	Lešení a montážní plošiny	soubor	1,00	27 986,40	27 986,40
	000.003	Stavební připomoci (zhotovení stavebních prostupů)	soubor	1,00	20 989,80	20 989,80
	000.004	Likvidace odpadů	soubor	1,00	5 830,50	5 830,50
	000.005	Projekt skutečného provedení	soubor	1,00	11 194,56	11 194,56
	000.006	TDI a autorský dozor	soubor	1,00	5 830,50	5 830,50
Celkem za		Doplňující rozpočtové náklady				

Všechna VZT zařízení a komponenty jsou dohledatelné ve výkresové dokumentaci dle jednotlivých pozic. Požární klapky a zařízení jsou mimo výkaz výměr uvedené v samostatném seznamu zařízení.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
713	Izolace tepelné	PSV			276 628,56	3
731	Kotelny	PSV			5 718 357,39	57
731-01	Odkouření - přetlakový systém	PSV			474 966,52	5
733	Rozvod potrubí	PSV			551 408,26	5
734	Armatury	PSV			509 540,60	5
736	Podlahové vytápění	PSV			1 424 819,37	14
767	Konstrukce zámečnické	PSV			131 913,90	1
783	Nátěry	PSV			132 178,80	1
VN	Vedlejší náklady	VN			894 748,15	9
Cena celkem					10 114 561,55	100

Položkový rozpočet

S:	2017_057	Městská plavecká hala v Lounech
O:	01	Městská plavecká hala v Lounech
R:	01	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	713	Izolace tepelné				276 628,56
1	283773026R	Izolace potrubí z pěnového polyetylenu 22 x 20 mm šedá	m	80,00000	62,97	5 037,60
2	631547013R	Pouzdro potrubní izolační 22/20 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	100,00000	75,80	7 580,00
3	631547014R	Pouzdro potrubní izolační 28/20 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	72,00000	79,29	5 708,88
4	631547115R	Pouzdro potrubní izolační 35/30 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	162,00000	92,12	14 923,44
5	631547216R	Pouzdro potrubní izolační 42/40 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	48,00000	115,44	5 541,12
6	631547318R	Pouzdro potrubní izolační 54/50 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	96,00000	142,26	13 656,96
7	631547319R	Pouzdro potrubní izolační 60/50 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	48,00000	195,90	9 403,20
8	631547322R	Pouzdro potrubní izolační 76/50 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	120,00000	221,56	26 587,20
9	631547323R	Pouzdro potrubní izolační 89/50 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	18,00000	190,07	3 421,26
10	631547424R	Pouzdro potrubní izolační 108/60 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	102,00000	281,03	28 665,06
11	631547526R	Pouzdro potrubní izolační 133/70 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	48,00000	436,12	20 933,76
12	713-001	Pouzdro potrubní izolační 219/100 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	6,00000	845,42	5 072,52
13	713-01	150 V DN 65 vrstvená tepelná izolace	kus	2,00000	608,70	1 217,40
14	713-02	150 V DN 80 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	676,34	676,34
15	713-03	150 KL DN 65 vrstvená tepelná izolace	kus	13,00000	608,70	7 913,10
16	713-04	150 KL DN 80 vrstvená tepelná izolace	kus	8,00000	676,34	5 410,72
17	713-05	150 KL DN 100 vrstvená tepelná izolace	kus	6,00000	743,97	4 463,82
18	713-06	150 KL DN 125 vrstvená tepelná izolace	kus	4,00000	811,61	3 246,44
19	713-07	150 F DN65 vrstvená tepelná izolace	ks	2,00000	608,70	1 217,40
20	713-08	150 F DN80 vrstvená tepelná izolace	ks	2,00000	676,34	1 352,68
21	713-09	150 F DN100 vrstvená tepelná izolace	ks	1,00000	743,97	743,97
22	713-10	150 V/el. DN80 vrstvená tepelná izolace	ks	2,00000	676,34	1 352,68
23	713-11	150 V/el. DN125 vrstvená tepelná izolace	ks	1,00000	811,61	811,61
24	713-12	150 V3/el. DN 65 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	608,70	608,70
25	R0031	Montáž izolačních pouzder na potrubí	bm	900,00000	102,62	92 358,00
26	R0032	Montáž snímatelných izolací 150	ks	43,00000	202,90	8 724,70
Díl:	731	Kotelny				5 718 357,39
27	732339104R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 50 l	soubor	1,00000	743,97	743,97
28	732339105R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 80 l	soubor	2,00000	811,61	1 623,22
29	731-01	Montáž kotlů	kpl	2,00000	34 777,77	69 555,54
30	731-02	Montáž kogenerační jednotky	kpl	1,00000	130 579,88	130 579,88
31	RP01	Montáž oběhových čerpadel	soubor	16,00000	1 947,39	31 158,24
32	48466205R	Nádoba expanzní membránová NG 50/6	kus	1,00000	2 126,97	2 126,97
33	48466206R	Nádoba expanzní membránová NG 80/6	kus	2,00000	3 150,80	6 301,60
34	731-03	Kogenerační jednotka 70/115 - tepelný výkon 115 kW, elektrický výkon 70 kW, využití paliva 240 kW Minimální tepelný výkon KGJ 115 kW	ks	1,00000	2 611 596,39	2 611 596,39

		Hlučnost spalin max 55 dB Obsah Nox < 80 mg/Nm3 Elektrická účinnost při 100% zatížení 34,3% Tepelná účinnost při 100% zatížení 56,4% Celková účinnost (tepelná + elektrická) bez přídavného výměníku tepla 90,7% elektrická připojení - 3x400V, 101A, 50Hz Rozměry rámu min. 2800x860x1700mm (d x š x v) Provozní hmotnost 2300 kg				
35	731-031	Tlumič hluku spalin s přírubou	ks	1,00000	59 261,20	59 261,20
36	731-032	Mazací olej pro 1 naplnění (4 kanystry)	soubor	1,00000	25 971,38	25 971,38
37	731-033	Kontrola před uvedením do provozu	soubor	1,00000	20 290,14	20 290,14
		Kontrola správnosti zapojení zařízení před uvedením do provozu				
38	731-034	Uvedení do provozu kogenerační jednotky	soubor	1,00000	106 996,67	106 996,67
		Připravenost ke zprovoznění – technické podmínky pro uvedení do provozu – se pro účely rozumní kupujícími zajištěná instalace topného systému, tj. kompletní elektrické zapojení a napuštění topnou vodou a dále ze strany kupujícího zajištění a doložení: a) revizní zprávy elektroinstalace, resp. komínu a přívodu paliva, je-li toto součástí instalace; b) paliva v dostatečném množství; c) potřebné pomocné energie (elektrický proud); d) možnosti odvádět vyrobené teplo, elektrickou energii a páru ve jmenovitém výkonu po celou dobu uvádění zařízení do provozu; e) přítomnost obslužného personálu zařízení (systému), který bude technikem prodávajícího proškolen o způsobu a podmínkách provozování zařízení, o čemž bude sepsán protokol.				
39	731-035	Doprava technika k uvedení do provozu	soubor	1,00000	3 381,69	3 381,69
40	731-04	Plynový stacionární kondenzační kotel - Výkon při 80/60 °C = 370 kW, Výkon při 50/ 30 °C = 400 kW , včetně regulace 300 CM1E	ks	1,00000	731 186,68	731 186,68
		včetně hořáku na zemní plyn s modulačním rozsahem 20-100% Max. výstupní teplota 110 °C Max. provozní tlak 6bar Řízení MAR kotle a kogenerační jednotky řízeno jedním systémem od jednoho výrobce Kotel nevyžadující průtok účinnost při 80/60 °C = 106% nerezový výměník				
41	731-041	Plynový stacionární kondenzační kotel - Výkon při 80/60 °C = 370 kW, Výkon při 50/ 30 °C = 400 kW , včetně regulace 100 CC1E	ks	1,00000	659 916,98	659 916,98
		včetně hořáku na zemní plyn s modulačním rozsahem 20-100% Max. výstupní teplota 110 °C Max. provozní tlak 6bar Řízení MAR kotle a kogenerační jednotky řízeno jedním systémem od jednoho výrobce Kotel nevyžadující průtok účinnost při 80/60 °C = 106% nerezový výměník				
42	731-042	LON-modul s propojovacím kabelem	ks	1,00000	5 516,82	5 516,82
43	731-043	Omezovač stavu vody (montáž na potrubí)	ks	2,00000	11 782,27	23 564,54
44	731-044	Omezovač max. tlaku (SDB) 0 – 6 bar	ks	2,00000	10 978,83	21 957,66
45	731-045	Omezovač min. tlaku (SDBF) 0 – 6 bar	ks	2,00000	7 774,39	15 548,78
46	731-046	Armatura pro manostaty 6bar 4-příp.	ks	2,00000	10 052,95	20 105,90
47	731-047	KM-Bus adaptér ext. poj. zařízení	ks	2,00000	9 249,51	18 499,02
48	731-048	Rozšíření EA1	ks	1,00000	4 074,35	4 074,35
49	731-049	Uvedení do provozu kotle	ks	2,00000	6 357,58	12 715,16

		Připraveností ke zprovoznění – technické podmínky pro uvedení do provozu – se pro účely této nabídky rozumí kupujícím zajištěná instalace topného systému, tj. kompletní elektrické zapojení a napuštění topnou vodou a dále ze strany kupujícího zajištění a doložení: a) revizní zprávy elektroinstalace, resp. komínu a přívodu paliva, je-li toto součástí instalace; b) paliva v dostatečném množství; c) potřebné pomocné energie (elektrický proud); d) možnosti odvádět vyrobené teplo, elektrickou energii a páru ve jmenovitém výkonu po celou dobu uvádění zařízení do provozu; e) přítomnost obslužného personálu zařízení (systému), který bude technikem prodávajícího proškolen o způsobu a podmínkách provozování zařízení, o čemž bude sepsán protokol.				
50	731-050	Uvedení do provozu hořáku	ks	2,00000	3 787,49	7 574,98
51	731-051	Uvedení do provozu regulace	ks	1,00000	1 352,68	1 352,68
52	731-052	Doprava servisního technika	soubor	1,00000	3 381,69	3 381,69
53	731-053	Kontrola správnosti zapojení zařízení před uvedením do provozu	soubor	1,00000	3 516,96	3 516,96
54	731-06	Řídící jednotka expanzního automatu s jedním čerpadlem, s integrovaným doplňováním a odplyňováním, (např. Variomat VS1), řídicí tlak do 2,5 baru	ks	1,00000	94 710,64	94 710,64
		parametry řídicí jednotky: dovol. výstupní teplota 120 °C dovol. provozní teplota 70 °C dovol. teplota okolí 0–45 °C stupeň ochrany: IP 54 připojení doplňování Rp 1/2 230V, 50Hz, P=750W				
55	731-12	Základní beztlaká nádoba s vakem (např. VG 1000) k expanznímu automatu o objemu 1000 l	ks	1,00000	79 209,67	79 209,67
56	731-15	Připojovací souprava na propojení řídicí jednotky expanzního automatu se základní expanzní nádobou	ks	1,00000	4 169,97	4 169,97
57	731-20	Automatická úpravna vody včetně změkčovacího filtru AZK3 kabinetní filtru mechanických nečistot montážního bypassového bloku pružné připojovací hadice regenerační soly, pylel 25 kg elektromagnetického dávkovacího čerpadla s impulsním vodoměrem směsného inhibitoru koroze, kanystr 20 kg potrubího oddělovače DN20 230V, 50Hz, 20W	ks	1,00000	75 145,82	75 145,82
58	731-30	Zásobníkový ohřivač TUV s jedním výměníkem o výkonu 150 kW, objem 2000 l povrchová úprava smalt max. provozní tlak v zásobníku 10 bar max. provozní tlak ve výměníku 10 bar max. teplota ve výměníku 110°C max. teplota v zásobníku 95°C včetně izolace z PU pěny příprava teplé vody z 10°C na 45°C při teplotě otopné vody 60°C = 145,9 kW Průměr včetně izolace 1300mm, výška 2550 mm	ks	2,00000	167 067,15	334 134,30
59	731-40	Akumulační nádrž topné vody, objem 5000l max. provozní tlak v zásobníku 3 bar max. teplota 100°C	ks	2,00000	138 581,66	277 163,32

		včetně izolace z PU pěny Průměr včetně izolace 1800mm, výška 2825 mm Hrdla 4x DN65				
60	731-41	Neutralizační box	kus	2,00000	7 675,27	15 350,54
61	731-42	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (např. 65-80F), větev technologie, (Q= 24,2 m3/HOD, H=4m, 1x230V, 50 Hz)	ks	1,00000	31 660,78	31 660,78
62	731-43	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (např. 40-80F), větev TUV, (Q= 8,6 m3/HOD, H=5m, 1x230V, 50 Hz)	ks	1,00000	18 411,55	18 411,55
63	731-44	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (např. 32-120F), větev VZT, (Q= 13,6 m3/HOD, H=5,5m, 1x230V, 50 Hz)	ks	1,00000	23 229,88	23 229,88
64	731-45	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (např. 32-120), větev PDL, (Q= 6,8 m3/HOD, H=6,0m, 1x230V, 50 Hz)	ks	1,00000	18 411,55	18 411,55
65	731-46	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (např. 25-80), okruh KGJ, (Q= 4,95 m3/HOD, H=4,0m, 1x230V, 50 Hz)	ks	1,00000	11 282,02	11 282,02
66	731-47	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (např. 40-100F) kotlový okruh, (Q= 17,2 m3/HOD, H=3,0m, 1x230V, 50 Hz)	ks	2,00000	20 304,13	40 608,26
67	731-48	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (např. 25-60), VZT 1.01, (Q= 5,9 m3/HOD, H=3,0m, 1x230V, 50 Hz)	ks	2,00000	11 975,85	23 951,70
68	731-49	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (např. 25-50 180), VZT 2.01, (Q= 1,0 m3/HOD, H=3,0m, 1x230V, 50 Hz)	ks	1,00000	4 684,22	4 684,22
69	731-50	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (např. 25-50 180), VZT 3.01, (Q= 0,7 m3/HOD, H=3,0m, 1x230V, 50 Hz)	ks	1,00000	4 684,22	4 684,22
70	731-51	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (např. 25-120), výměník T1, (Q= 8,0 m3/HOD, H=5,0m, 1x230V, 50 Hz)	ks	1,00000	18 411,55	18 411,55
71	731-52	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (např. 25-100), výměník T2, (Q= 6,3 m3/HOD, H=5,0m, 1x230V, 50 Hz)	ks	1,00000	13 569,91	13 569,91
72	731-53	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (např. 25-80), výměník T3, (Q= 2,8 m3/HOD, H=5,0m, 1x230V, 50 Hz)	ks	1,00000	9 893,19	9 893,19
73	731-54	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (např. 25-80), výměník T4, (Q= 4,1 m3/HOD, H=5,0m, 1x230V, 50 Hz)	ks	1,00000	11 282,02	11 282,02
74	731-55	Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami (např. 25-80), výměník T5, (Q= 3,0 m3/HOD, H=5,0m, 1x230V, 50 Hz)	ks	1,00000	9 893,19	9 893,19
Díl:	731-01	Odkouření - přetlakový systém				474 966,52
75	731-001	Odkouření od kotle B, včetně montáže a kotvení průřez 250mm vnitřní stěna z ušlechtilé oceli tloušťka izolace 32,5 mm účinná výška v kotelně 3,2 m účinná výška ve volném prostoru 13,8 m celková výška komína 16,24 m	soubor	1,00000	187 819,06	187 819,06
76	731-002	Odkouření od kotle A, včetně montáže a kotvení průřez 250mm vnitřní stěna z ušlechtilé oceli tloušťka izolace 32,5 mm účinná výška v kotelně 3,2 m účinná výška ve volném prostoru 13,8 m celková výška komína 16,24 m	soubor	1,00000	187 819,06	187 819,06
77	731-003	Odkouření od KGJ, včetně montáže a kotvení průřez 130mm	soubor	1,00000	81 836,90	81 836,90

		vnitřní stěna z ušlechtilé oceli tloušťka izolace 32,5 mm účinná výška v kotelně 3,2 m účinná výška ve volném prostoru 13,8 m celková výška komína 16,24 m					
78	731-004	protipožární izolace na komíny v místě průchodu denní místností , požární odolnost 45min	m2	5,00000	3 498,30	17 491,50	
Díl:	733	Rozvod potrubí				551 408,26	
79	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	12,00000	78,13	937,56	
80	733111118R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	48,00000	146,93	7 052,64	
81	733121224R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,6 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	120,00000	186,58	22 389,60	
82	733121225R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89 x 3,6 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	18,00000	244,88	4 407,84	
83	733121228R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 108 x 4,0 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	102,00000	328,84	33 541,68	
84	733121232R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 133 x 4,5 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	48,00000	567,89	27 258,72	
85	733121239R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 219 x 6,3 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	6,00000	1 466,95	8 801,70	
86	733-07	Montáž potrubí z uhlíkové oceli DN20-DN50 Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Včetně dodávky a montáže závěsů.	m	558,00000	314,85	175 686,30	
87	733-01	Tvarovky ocelové varné (dýnka, kolena, redukce apod.) včetně montáže Koleno varné 90°, DN65 - 16ks Koleno varné 90°, DN80 - 2ks Koleno varné 90°, DN100 - 12ks Koleno varné 90°, DN125 - 14ks DNO varné DN200 - 4ks Redukce varná DN100/80 - 8ks Redukce varná DN80/65 - 2ks Redukce varná DN80/40 - 4ks Redukce varná DN125/80 - 2ks Redukce varná DN125/65 - 4ks Redukce varná DN65/50 - 9ks Redukce varná DN65/40 - 2ks Redukce varná DN100/65 - 3ks	kpl	1,00000	18 377,74	18 377,74	
88	733-02	Potrubí z uhlíkové oceli 22x1,5, včetně tvarovek	m	180,00000	285,69	51 424,20	
89	733-03	Potrubí z uhlíkové oceli 28x1,5, včetně tvarovek	m	72,00000	347,50	25 020,00	
90	733-04	Potrubí z uhlíkové oceli 35x1,5, včetně tvarovek	m	162,00000	461,78	74 808,36	
91	733-05	Potrubí z uhlíkové oceli 42x1,5, včetně tvarovek	m	48,00000	614,53	29 497,44	
92	733-06	Potrubí z uhlíkové oceli 54x1,5, včetně tvarovek	m	96,00000	752,13	72 204,48	
Díl:	734	Armatury				509 540,60	
93	722223131R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet DN 15, včetně montáže	kus	90,00000	433,79	39 041,10	
94	734109215R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65, včetně dodávky protipřírub + těsnění + šroubů	soubor	21,00000	530,58	11 142,18	
95	734109216R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80, včetně dodávky protipřírub + těsnění + šroubů	soubor	13,00000	553,90	7 200,70	
96	734109217R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 100, včetně dodávky protipřírub + těsnění + šroubů	soubor	9,00000	707,82	6 370,38	
97	734109218R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 125, včetně dodávky protipřírub + těsnění + šroubů	soubor	5,00000	907,23	4 536,15	
98	734109415R00	Montáž přírub.armatur se 3 přírub.PN 1,6,DN 65, včetně dodávky protipřírub + těsnění + šroubů	soubor	1,00000	530,58	530,58	
99	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, do DN50	kus	128,00000	267,04	34 181,12	
100	734209128R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, do DN50	kus	3,00000	291,53	874,59	

101	734215133R00	Ventil odvodušňovací automat.DN 15. včetně montáže	kus	80,00000	444,28	35 542,40
102	734415113R00	Teploměr s jímkou D 63 mm, DN 15, včetně montáže, rozsah 0-120 °C	kus	35,00000	342,83	11 999,05
103	734419134R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 5/4"	soubor	1,00000	202,90	202,90
104	38841000R	Tlakoměr včetně trojcestného kohoutu, včetně montáže, rozsah 0-0,6 Mpa	kus	30,00000	1 400,49	42 014,70
105	734-M01	Montáž návarků M 20 x 1,5, pro MaR	ks	20,00000	202,90	4 058,00
106	734-M02	Montáž pojistného ventilu	ks	3,00000	230,89	692,67
107	734-001	Ventil pojistný DN32/50 , pro topení, ot. přetlak 300kPa	kus	2,00000	7 038,58	14 077,16
108	734-002	Ventil pojistný DN20/32, pro topení, ot. přetlak 300kPa	kus	1,00000	910,72	910,72
109	734-01	Filtr přírubový, DN65, PN16	kus	2,00000	2 684,36	5 368,72
110	734-011	Uzavírací klapka mezipřírubová, DN65, PN16	kus	10,00000	1 450,63	14 506,30
111	734-012	Zpětná klapka mezipřírubová, DN65, PN16	kus	3,00000	2 291,39	6 874,17
112	734-013	Přizový kompenzátor přírubový, DN65, PN16	kus	4,00000	1 483,28	5 933,12
113	734-02	Filtr přírubový, DN80, PN16	kus	2,00000	3 430,67	6 861,34
114	734-021	Uzavírací klapka mezipřírubová, DN80, PN16	kus	6,00000	1 683,85	10 103,10
115	734-022	Zpětná klapka mezipřírubová, DN80, PN16	kus	2,00000	3 054,02	6 108,04
116	734-03	Filtr přírubový, DN100, PN16	kus	1,00000	4 475,49	4 475,49
117	734-031	Uzavírací klapka mezipřírubová, DN100, PN16	kus	4,00000	2 046,51	8 186,04
118	734-032	Zpětná klapka mezipřírubová, DN100, PN16	kus	2,00000	4 579,27	9 158,54
119	734-033	Přizový kompenzátor přírubový, DN100, PN16	kus	2,00000	2 077,99	4 155,98
120	734-041	Uzavírací klapka mezipřírubová, DN125, PN16	kus	4,00000	2 849,95	11 399,80
121	734-05	Ruční regulační ventil závitový, DN 15, PN 16, včetně měřících ventilků	ks	16,00000	1 466,95	23 471,20
122	734-051	Ruční regulační ventil závitový, DN 20, PN 16, včetně měřících ventilků	ks	2,00000	1 668,69	3 337,38
123	734-052	Ruční regulační ventil závitový, DN 25, PN 16, včetně měřících ventilků	ks	2,00000	1 782,97	3 565,94
124	734-053	Ruční regulační ventil závitový, DN 32, PN 16, včetně měřících ventilků	ks	1,00000	2 264,57	2 264,57
125	734-054	Ruční regulační ventil závitový, DN 40, PN 16, včetně měřících ventilků	ks	8,00000	2 883,77	23 070,16
126	734-055	Ruční regulační ventil přírubový, DN 65, PN 16, včetně měřících ventilků	ks	2,00000	9 285,65	18 571,30
127	734-06	Ruční regulační ventil přírubový, DN 80, PN 16, včetně měřících ventilků	ks	1,00000	17 343,41	17 343,41
128	734-07	Manostat, rozsah 1-10 bar, včetně montáže	ks	4,00000	1 400,49	5 601,96
129	734-071	Kulový kohout závitový, DN15	kus	20,00000	110,78	2 215,60
130	734-08	Kulový kohout závitový, DN25	kus	9,00000	257,71	2 319,39
131	734-09	Kulový kohout závitový, DN32	kus	8,00000	396,47	3 171,76
132	734-10	Kulový kohout závitový, DN40	kus	4,00000	639,02	2 556,08
133	734-11	Kulový kohout závitový, DN50	kus	24,00000	897,90	21 549,60
134	734-12	Zpětná klapka závitová, DN25	kus	2,00000	402,30	804,60
135	734-13	Zpětná klapka závitová, DN32	kus	2,00000	655,35	1 310,70
136	734-14	Zpětná klapka závitová, DN40	kus	1,00000	833,76	833,76
137	734-15	Zpětná klapka závitová, DN50	kus	7,00000	1 184,76	8 293,32
138	734-16	Filtr závitový, DN25	kus	2,00000	247,21	494,42
139	734-17	Filtr závitový, DN32	kus	2,00000	453,61	907,22
140	734-18	Filtr závitový, DN40	kus	1,00000	567,89	567,89
141	734-19	Filtr závitový, DN50	kus	6,00000	939,88	5 639,28
142	734-20	Přizový kompenzátor závitový, DN50	kus	2,00000	1 113,63	2 227,26
143	734-21	Kompaktní ultrazvukový měřič tepla závitový, DN40, qp=10m3/hod, montáž do svislého potrubí	kus	1,00000	30 396,73	30 396,73
144	734-22	Jímka pro odporový teploměr, DN15, 84mm - příslušenství měřiče tepla	kus	2,00000	101,45	202,90
145	734-23	Kulový kohout s jímkou DN15 - příslušenství měřiče tepla	kus	2,00000	392,98	785,96
146	734-24	Modul Mbus - příslušenství měřiče tepla	kus	1,00000	3 328,05	3 328,05
147	734-50	Protipříruba na kotel DN100, PN16	ks	4,00000	879,24	3 516,96

148	734-51	Nerezová flexi hadice DN25, délka 0,5m	ks	4,00000	773,12	3 092,48
149	734-52	Nerezová flexi hadice DN50, délka 0,5m	ks	4,00000	2 898,92	11 595,68
150	734-53	Všechny armatury s elektropohonem - dodávka MaR, technologie zajistí pouze montáž		0,00000	0,00	0,00
Díl: 736		Podlahové vytápění				1 424 819,37
151	736-01	Montáž podlahového vytápění	m2	1 000,00000	843,09	843 090,00
152	736-02	Vícevrstvé potrubí ze síťovaného polyetylenu s vnitřní hliníkovou vrstvou 18x2,0 - PEX-AL-PEX	m	7 200,00000	29,15	209 880,00
153	736-03	Systémová deska podlahového vytápění tl. 30mm	m2	1 000,00000	121,27	121 270,00
154	736-04	Izolační a dilatační pás podlaha x stěna (samolepící), balení 50m	m	1 500,00000	15,16	22 740,00
155	736-08	Adaptér pro trubky 18x2,0	ks	180,00000	52,47	9 444,60
156	736-10	Kompletní rozdělovač s průtokoměry, kulovými kohouty, teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, 4 topné okruhy	ks	1,00000	5 580,95	5 580,95
157	736-11	Kompletní rozdělovač s průtokoměry, kulovými kohouty, teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, 6 topných okruhů	ks	2,00000	6 590,80	13 181,60
158	736-12	Kompletní rozdělovač s průtokoměry, kulovými kohouty, teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, 7 topných okruhů	ks	5,00000	7 137,70	35 688,50
159	736-13	Kompletní rozdělovač s průtokoměry, kulovými kohouty, teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, 8 topných okruhů	ks	1,00000	7 959,80	7 959,80
160	736-14	Kompletní rozdělovač s průtokoměry, kulovými kohouty, teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, 9 topných okruhů	ks	1,00000	8 472,88	8 472,88
161	736-15	Kompletní rozdělovač s průtokoměry, kulovými kohouty, teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, 10 topných okruhů	ks	1,00000	9 034,94	9 034,94
162	736-16	Kompletní rozdělovač s průtokoměry, kulovými kohouty, teploměry, vypouštěním a odvzdušněním, 12 topných okruhů	ks	1,00000	10 297,83	10 297,83
163	736-17	Skříň pro rozdělovač podlahového vytápění pro zadržování, rozměr 1000x460x110mm	ks	4,00000	2 530,44	10 121,76
164	736-18	Skříň pro rozdělovač podlahového vytápění pro zadržování, rozměr 800x460x110mm	ks	8,00000	1 926,40	15 411,20
165	736-19	Spona pro připevnění hadic k izolaci	ks	22 000,00000	1,17	25 740,00
166	736-20	Ochranná hadice (husí krk) d=25mm	m	350,00000	12,83	4 490,50
167	736-21	Servopohony, čidla teploty, prokabelování - dodávka MaR	soubor	1,00000	30 435,21	30 435,21
168	736-22	Dilatační spáry - dodávka stavby	soubor	1,00000	41 979,60	41 979,60
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				131 913,90
169	R0037	Pomocné atypické ocelové konstrukce (podpěry..)	kpl	1,00000	27 053,52	27 053,52
170	R0037	Pomocné ocelové konstrukce pro uchycení potrubí - třmeny, objímky, závěsy, apod.	kpl	1,00000	104 860,38	104 860,38
Díl: 783		Nátěry				132 178,80
171	783222100R00-R1	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný včetně pomocného lešení.	m2	245,00000	115,44	28 282,80
172	783426360R00-R02	Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +2x +1x email	m	900,00000	115,44	103 896,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				894 748,15
173	R0036	Štítky orientační na potrubí	ks	80,00000	169,08	13 526,40
174	VRN001	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00000	33 787,75	33 787,75
175	VRN002	Měření emisí	kpl	1,00000	10 821,41	10 821,41
176	VRN003	Pomocné lešení včetně kotvení lešení.	den	20,00000	5 410,70	108 214,00
177	VRN004	Zařízení staveniště	kpl	1,00000	220 141,02	220 141,02
178	VRN006	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00000	33 816,90	33 816,90
179	VRN008	Napuštění a odvzdušnění systému	kpl	1,00000	109 730,01	109 730,01
180	VRN009	Upravená voda	soubor	1,00000	20 290,14	20 290,14
181	VRN010	Topná zkouška	soubor	1,00000	34 087,44	34 087,44
182	VRN011	Tlaková zkouška včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.	soubor	1,00000	164 593,85	164 593,85

183	VRN012	Revize zařízení	kpl	1,00000	20 290,14	20 290,14
184	VRN015	Koordinační činnost s ostatními profesemi	hod	24,00000	676,34	16 232,16
185	VRN016	BOZP	kpl	1,00000	10 821,41	10 821,41
186	VRN017	Vyregulování ručních regulačních ventilů	ks	32,00000	163,25	5 224,00
187	VRN019	Hasicí přístroje a vybavení kotelny dle vyhlášky	kpl	1,00000	8 116,06	8 116,06
188	VRN021	Autorský dozor	hod	40,00000	1 082,14	43 285,60
189	VRN022	Kompletační činnost	kpl	1,00000	6 763,38	6 763,38
190	VRN023	Vypracování provozního řádu kotelny	ks	1,00000	6 763,38	6 763,38
191	VRN025	Zkušební provoz - seřízení zdroje a uvedení kotelny do provozu	soubor	1,00000	6 763,38	6 763,38
192	VRN026	Provozní kniha kotlů	ks	2,00000	8 116,06	16 232,12
193	VRN027	Protipožární pěna	ks	30,00000	174,92	5 247,60

Celkem

10 114 561,55

Poznámky uchazeče k zadání

Stavba : **Městská plavecká hala**Místo : **Louny**Soubor : **MĚŘENÍ A REGULACE**

Rekapitulace	MaR		
1.1 ROZVADĚČE		168 487	
1.2 PERIFERNÍ ZAŘÍZENÍ		188 981	
1.3 SMĚŠOVAČE A SERVOPOHONY		241 625	
1.4 FREKVENČNÍ MĚNIČE		0	
1.5 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM - podcentrály		510 826	
1.6 CENTRÁLNÍ DISPEČINK		145 100	
1.7 MONTÁŽNÍ MATERIÁL		573 753	
1. DODÁVKA		celkem	1 828 771 Kč
2.1 MONTÁŽNÍ PRÁCE		643 016	
2.2 SOFTWARE		363 929	
2.3 UVEDENÍ DO PROVOZU		309 390	
2.4 OSTATNÍ SLUŽBY		108 569	
2. SLUŽBY		celkem	1 424 905 Kč
NABÍDKOVÁ CENA	BEZ DPH		3 253 676 Kč
NABÍDKOVÁ CENA	VČETNĚ DPH (21%)		3 936 948 Kč

Stavba : **Městská plavecká hala**
Místo : **Louny**
Soubor : **MĚŘENÍ A REGULACE**

A1. SPECIFIKACE

položka	jednotka	název	jednotková cena v Kč ceníková	celková cena v Kč ceníková
1.DODÁVKA				
1.1 ROZVADĚČE				
RA1	1 Ks	Nástěnný rozvaděč oceloplechový, krytí IP 40/20, včetně příslušenství, mimo řídicí systém, rozměry 600 x 2000 x 400 mm	40 893	40 893
RA2	1 Ks	Nástěnný rozvaděč oceloplechový, krytí IP 40/20, včetně příslušenství, triakového regulátoru, mimo řídicí systém, rozměry 800 x 2000 x 400 mm	45 859	45 859
RA3	1 Ks	Nástěnný rozvaděč oceloplechový, krytí IP 40/20, včetně příslušenství mimo řídicí systém, rozměry 1200 x 2000 x 400 mm	81 734	81 734
			ROZVADĚČE	168 487
1.2 PERIFERNÍ ZAŘÍZENÍ				
T2.31 T3.31 T3.32	3 Ks	Snímač teploty, do klimatizace, Ni 1000/6180 ppm	525	1 574
T0.02a T0.02b T0.02C T0.09 T0.08 T0.07 T0.06 T0.04 T0.11 T0.10 T0.05 T0.03 T0.13 T0.14 T0.15 T0.16 T1.01a T1.01b T1.21 T1.22 T1.31 T1.19 T1.09 T1.08 T1.02 T1.07 T1.03 T1.04 T1.05 T1.14 T1.10 T1.18 T1.25 T1.29 T1.30	35 Ks	Snímač teploty pro venkovní prostředí s plastovou hlavicí, 4-20mA	432	15 128
T10.37	1 Ks	Snímač teploty, prostorový, Ni 1000/6180 ppm	377	377
T10.37	1 Ks	Snímač teploty, venkovní, Ni 1000/6180 ppm	432	432
T2.33 T3.33	2 Ks	Snímač teploty, příložný, Ni 1000/6180 ppm	397	794
T10.31 T10.32 T10.33 T10.34 T11.31 T11.32 T11.33 T.A.31	16 Ks 16 Ks	Snímač teploty jímkový Ni 1000/6180 ppm jímka S130 L-50 G1/2" OK22 17240	807 154	12 915 2 463

A1. SPECIFIKACE

položka	jednotka	název	jednotková cena v Kč ceníková	celková cena v Kč ceníková
T.A.32				
T.A.33				
T.B.31				
T.B.32				
T.C.31				
T.C.32				
T.D.31				
T.D.32				
T10.35A	9 Ks	Snímač teploty jímkový Ni 1000/6180 ppm	927	8 340
T10.35B	9 Ks	jímka S220 L-220 G1/2" OK22 17241	154	1 385
T10.35C				
T10.36A				
T10.36B				
T10.36C				
T10.38				
T11.37				
T11.38				
Pd2.21	4 Ks	Diferenční manostat rozsah 20-300 Pa s konzolou S	733	2 931
Pd2.22				
Pd3.21				
Pd3.22				
Pd2.23	4 Ks	Diferenční manostat rozsah 50-500 Pa s konzolou S	768	3 074
Pd2.24				
Pd2.25				
Pd3.23				
Pd3.24				
Pd3.25				
P11.41	1 Ks	Snímač tlaku rozsah a výstup dle modelu (0-6 bar)	9 225	9 225
Q10.71	1 Ks	Detektor úniku plynu, napájení 230V, dvoustupňový, 2x výstupní relé	7 224	7 224
Q10.72	1 Ks	Detektor CO, 0-240ppm, 4-20mA	7 224	7 224
	5 Ks	Zásuvka 230V/16A	605	3 027

A1. SPECIFIKACE

položka	jednotka	název	jednotková cena v Kč ceníková	celková cena v Kč ceníková
Q1.21A Q1.21B	2 Ks	Prostorové čidlo kvality vzduchu CO ₂ , 0-10V	5 054	10 109
TH1.21A TH1.21B	2 Ks	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 4-20mA	3 878	7 757
TQ2.32	1 Ks	Prostorové čidlo kvality vzduchu CO ₂ a teploty	5 054	5 054
Q20.71	1 Ks	Čidlo úniku chloru 4-20mA	11 001	11 001
ST20.81	1 Ks	Světelná tabule "ÚNIK PLYNU", 500 x 130 x 100	2 586	2 586
	1 Ks	Výstražná siréna 230Vac, 80-110dB, 32mA	785	785
DK9.72	1 Ks	Kontakt na dveřní roletu	462	462
L.A.71	5 Ks	Snímač hladiny s montáží na DIN lištu	2 822	14 110
L.B.71	15 Ks	Ponorná sonda	811	12 160
L.C.71				
L.D.71				
L.ZZT				
L.A.72 L.B.72 L.C.72 L.D.72	4 Ks	Ponorný hydrostatický snímač hladiny pro kapaliny 4-20mA	12 211	48 846

1.2 PERIFERNÍ ZAŘÍZENÍ
188 981
1.3 SMĚŠOVAČE A SERVOPOHONY

Y2.11 Y3.11	2 Ks	Servopohon VZT Klapka 10Nm 24V havarijní funkce	4 016	8 032
Y2.14	1 Ks	Servopohon VZT Klapka 10Nm 24V 0-10V	3 220	3 220
YKA	2 Ks	Servopohon 230V 150s, 40Nm	6 563	13 127
YKB	2 Ks	Klapka se závitovými oky DN80	6 024	12 048
YTČ	1 Ks	Servopohon 24V, 0-10V, 500N, 150s	5 673	5 673
	1 Ks	Zdvihový trojcestný ventil DN32, kvs=16, příruba	7 186	7 186
YAN	1 Ks	Servopohon 24V, 2-10V, 90Nm	7 016	7 016
	1 Ks	Klapka se závitovými oky DN125	7 405	7 405
Y11.11	2 Ks	Servopohon 24V, 0-10V, 500N, 150s	5 673	11 347
Y11.12	1 Ks	Zdvihový trojcestný ventil DN40, kvs=25, příruba	9 100	9 100
	1 Ks	Zdvihový trojcestný ventil DN50, kvs=40, příruba	10 869	10 869
Y11.13	1 Ks	Servopohon 24V, 0-10V	10 378	10 378
	1 Ks	Zdvihový trojcestný ventil DN60, kvs=90, příruba	18 586	18 586
Y11.15	3 Ks	Servopohon 24V, 10Nm, ovládání otevřeno-zavřeno	4 615	13 846
Y11.16	3 Ks	Regulační kulový kohout DN50	4 125	12 376
Y11.17				
YRP5.1-12	92 Ks	Termoelektrická hlava pro term. vent. a rozdělovače, bez proudu otevřeno 230V, zdvih 2,4mm, NO	496	45 599
YRP6.1-7				
YRP7.1-9				
YRP8.1-4				
YRN1.1-6				
YRN2.1-8				
YRN3.1-7				
YRN4.1-8				
YRN5.1-10				
YRN6.1-7				
YRN7.1-6				

A1. SPECIFIKACE

položka	jednotka	název	jednotková cena v Kč ceníková	celková cena v Kč ceníková
YRN8.1-8				
Y1.13A	2 Ks	Tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil DN40 včetně měřících koncovek a servopohonu, napětí 24V, 0-10V	17 747	35 495
Y1.13B				
Y2.13	1 Ks	Tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil DN25 včetně měřících koncovek a servopohonu, napětí 24V, 0-10V	6 665	6 665
Y3.13	1 Ks	Tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil DN20 včetně měřících koncovek a servopohonu, napětí 24V, 0-10V	3 658	3 658
1.3 SMĚŠOVAČE A SERVOPOHONY				241 625
1.4 FREKVENČNÍ MĚNIČE				
Nejsou součástí dodávky (pouze prokabelování mezi FM a motorem). Montáž a nastavení FM provádí technologie BT.				
1.4 FREKVENČNÍ MĚNIČE				
1.5 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM - podcentrály				
RA1	1 Ks	Řídicí systém, 24xAI, 8xAO, 36xDI, 32xDO, Ethernet	102 206	102 206
RA2	1 Ks	Řídicí systém, 16xAI, 10xAO, 22xDI, 16xDO, Modbus RTU, Ethernet	80 759	80 759
RA3	1 Ks	Řídicí systém, 56xAI, 0xAO, 194xDI, 152xDO, Modbus RTU, Ethernet	327 861	327 861
1.5 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM - podcentrály				510 826
1.6 CENTRÁLNÍ DISPEČINK				
<i>dodávka hardware</i>				
2 Ks	PC CENTRALA	CPU Quad core min.2,5GHz, 8GB RAM, HDD min.60GB SSD, SW WIN7+OFFICE, monitor, UPS, klávesnice, myš, včetně sestavení a instalace systému	40 995	81 991
<i>dodávka software- licence - pro všechny ŘS</i>				
1 Ks		Velikost aplikace do 5 000 proměnných.	46 178	46 178
<i>klienti (volitelně):</i>				
3 Ks		Klient je zpravidla webový prohlížeč. Licence umožňuje přenos hodnot (jako PmDataClient) a navíc prohlížení obrazů, alarmů/eventů a trendů (cena za každý 3-5)	5 644	16 932
1.6 CENTRÁLNÍ DISPEČINK				145 100
1.7 MONTÁŽNÍ MATERIÁL				
6370 m		KABEL PRAFlaSafe-J 3x1,5	33,74	214 924
917 m		KABEL PRAFlaSafe-J 4 x 1.5	43,11	39 532
78 m		KABEL PRAFlaSafe-J 4 x 2.5	58,36	4 552
91 m		KABEL PRAFlaSafe-J 4 x 4	55,13	5 017
104 m		KABEL PRAFlaSafe-J 5 x 1.5	52,14	5 423
520 m		KABEL PRAFlaSafe-J 5 x 2.5	69,19	35 979
50 m		CMFM-J 4x 2,5	59,19	2 960
25 m		2YSLCYK-J 4x4	113,24	2 831
25 m		2YSLCYK-J 4x6	153,23	3 831
2965 m		KABEL PRAFlaCom 1x2x0,8	15,27	45 276
702 m		KABEL PRAFlaCom 2x2x0,8	23,99	16 841
20 m		VODIČ UTP 4x2x0.52 CATEG.5E	10,77	215
460 m		VODIČ CY 6	16,00	7 360
150 Ks	prověřit	Krabičky odbočná elektroinstalační (včetně svorkovnice)	76,77	11 516
1 kpl		Podružný materiál	19 941,65	19 942
1 m ²		Protipožární ucpávky	6 734,23	6 734
TRASY				
1325 m		Trubka ohebná super monoflex 1216EH	6,06	8 030
256 m		Trubka ohebná super monoflex 1220H	7,58	1 940
850 m		Bezhalogenová tuhá elektroinstalační trubka 1520	37,04	31 484
479 m		Bezhalogenová tuhá elektroinstalační trubka 1525	51,84	24 831
88 m		Žlab Mars 62/50, víko, podpěra, spojka - za 1 m	201,95	17 772
132 m		Žlab Mars 125/50, víko, podpěra, spojka - za 1 m	255,12	33 676
96 m		Žlab Mars 125/100, víko, podpěra, spojka - za 1 m	344,68	33 089
1.6 MONTÁŽNÍ MATERIÁL				573 753

A1. SPECIFIKACE

položka	jednotka	název	jednotková cena v Kč ceniková	celková cena v Kč ceniková
2. SLUŽBY				
2.1 MONTÁŽNÍ PRÁCE				
3 Ks	Montáž rozvaděčů	Osazení rozvaděčů	3 592	10 775
139 Ks	Montáž čidel	Osazení periferií (teplotní, tlakové, vlhkostní snímače)	154	21 396
111 Ks	Montáž servopohonů	Osazení servopohonů (ventily osazuje profese ÚT)	154	17 086
2910 m	Trasy vedlejší (m)	Vybudování kabelových tras (trubky, lišty)	92	268 768
88 m	Trasy hlavní (m)	Vybudování kabelových tras (žlaby) do 62/50	92	8 128
228 m	Trasy hlavní (m)	Vybudování kabelových tras (žlaby) od 125/50	205	46 792
8180 m	Kabeláže(m)	Položení a svazkování silových kabelů	21	167 854
4147 m	Kabeláže(m)	Položení a svazkování sdělovacích kabelů	15	63 822
1126 Ks	Zapojení kabelů(ks)	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	21	23 106
32,0 hod		Stavební přípomocce, drobné průrazy atd.	462	14 777
1 Ks		Požární ucpávky	513	513
			2.1 MONTÁŽNÍ PRÁCE	643 016
2.2 SOFTWARE				
563 IO	SW pro ŘS	Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	257	144 432
563 IO	Software pro VIZ	Zpracování aplikačního software pro centrálu	308	173 320
60,0 hod	SW Modbus	Naprogramování rozhraní MODBUS RTU s chlazením a VZT jednotkami	770	46 178
			2.2 SOFTWARE	363 929
2.3 UVEDENÍ DO PROVOZU				
160,0 hod	Koordinace	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	667	106 722
80,0 hod	ŘS	Uvedení do provozu řídicího systému vč. zaregulování	770	61 570
8,0 hod	VIZUALIZACE	Uvedení do provozu grafické centrály	770	6 157
2,0 hod	Školení obsluhy	Zaškolení obsluhy	770	1 539
40,0 hod	Zkoušky	Komplexní zkoušky systému MaR, odladění chodu zařízení	667	26 680
160,0 hod	Zkušební provoz	Zkušební provoz	667	106 722
			2.3 UVEDENÍ DO PROVOZU	309 390
2.4 OSTATNÍ SLUŽBY				
32,0 hod	Návody(h)	Zpracování návodů pro obsluhu - součást uvedení do provozu	257	8 209
112,0 hod	Projekt(h)	Výrobní dokumentace	616	68 958
8,0 hod		Dokumentace skutečného stavu	616	4 926
24,0 hod	Revize(h)	Revize	462	11 083
1 kpl	Doprava, přesun(km)	Doprava a přesun osob a materiálů v době zakázky (Louny)	10 262	10 262
1 hod	Přesun(h)	Přesun materiálů v místě stavby	5 131	5 131
			2.4 OSTATNÍ SLUŽBY	108 569

Pozn. k části SLUŽBY: **hodinové** jednotky v části **2.SLUŽBY** (2.1, 2.3 a 2.4) jsou orientační a požadovaná realizační firma tyto položky zhodnotí a nacení dle vlastních zkušeností a zvyklostí **Celkem 3 253 676**

Obecné poznámky pro uchazeče výběrového řízení:

1) Uchazeč si je plně vědom, že kontrola výkazu výměr je součástí zadávacích podmínek.

Všechna el. zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd.

2) Všechny položky v tomto výkazu výměr by měly zahrnovat dodávku materiálu / zařízení, montáž, zprovoznění a připojení, pokud není výslovně uvedeno jinak.

3) Dodavatel uvede na konci každé části výkazu nebo na příslušné stránce/stránkách jakékoliv položky, sazby nebo ceny, které nemohou být zjištěny ani na jiných místech dokladů zadávací dokumentace a které požaduje posoudit, protože podle jeho zkušeností jsou nutné pro splnění požadavků, které jsou na něj smluvně kladeny.

4) Dodavatel uvede ve svléslém sloupci výkazu výměr, označeném "JEDNOTKOVÁ CENA V Kč" ke každé položce příslušnou hodnotu. Ceny za práci a materiál, které tvoří jednotkovou cenu, mají obsahovat veškeré režijní náklady, zisky a jiné výdaje atd.

Položkový rozpočet

Zakázka: **DPS - Bazén Louny - silnoproudá elektroinstalace**

Misto **Louny**

Objednatel: **Arch.Design, s.r.o.**
Sochorova 3178/23
61600 Brno-Žabovřesky

IČ: **25764314**
 DIČ: **CZ25764314**

Zhotovitel: **Metrostav a.s.**
Koželužská 2450
18000 Praha 8

IČ: **00014915**
 DIČ: **CZ00014915**

Rozpis ceny	Dodávka	Montáž	Celkem
HSV	5 495 261,78	1 116 102,47	0,00
PSV	34 344,00	0,00	0,00
MON	1 383 153,53	906 300,31	0,00
Vedlejší náklady	314 621,92	269 369,49	0,00
Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00
Celkem	7 227 381,23	2 291 772,27	0,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	9 519 153,50 CZK
Základní DPH	21 %	1 999 022,24 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **11 518 175,74 CZK**

v _____ dne **19.09.2018**

Za zhotovitele Za objednatele

Popis rozpočtu: -

Poznámka:

Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit se souhlasem architekta, nebo investora výrobkem, nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem
90	Přípočty	HSV	0,00	89 790,00	
94	Lešení a stavební výtahy	HSV	0,00	68 760,00	
99	Staveništní přesun hmot	HSV	0,00	8 105,18	
767	Konstrukce zámečnické	PSV	34 344,00	0,00	
M21	Elektromontáže silnoproud-	MON	1 383 153,53	906 300,31	
VN	Vedlejší náklady	VN	314 621,92	269 369,49	
M21-FENIX	Elektromontáže silnoproud-, vyhřívání venkovních ploch	HSV	78 672,71	29 088,00	
M21-HROM	Elektromontáže silnoproud-hromosvod-jímací vedení	HSV	87 474,58	59 510,36	
M21-HROM	Elektromontáže silnoproud-hromosvod-izolované, svody	HSV	105 581,80	42 898,95	
M21-PO	Elektromontáže silnoproud-požární trasy	HSV	31 111,16	17 377,06	
M21-R	Dodávka Rozváděče	HSV	730 939,46	204 727,68	
M21-SVIT	Elektromontáže silnoproud-svítlidla	HSV	3 776 584,40	153 434,22	
M21-ZED	Zednické práce ostatní	HSV	0,00	38 250,70	
M21-ZEM	Elektromontáže silnoproud-uzemnění	HSV	40 197,40	55 883,50	
M21-ZEMV	Elektromontáže silnoproud-uzemnění, -vyrovnání potenciálů 1PP+1NP	HSV	222 293,77	188 809,72	
M21-Ž	Elektromontáže silnoproud - kabelové trasy - žlaby	HSV	422 406,50	159 467,10	
Cena celkem			7 227 381,23	2 291 772,27	0,00

Položkový rozpočet

S:	DPS - Bazén Louny - silnoproudá elektroinstalace
O:	Louny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.
Díl:	90	Přípočty				89 790,00		0,00		89 790,00
1	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	80,00000	897,90	71 832,00	0,00	0,00	897,90	71 832,00
2	905 R00	Hzs-revize provoz.souboru osvětlení , měření umělého osvětlení včetně protokolu	h	20,00000	897,90	17 958,00	0,00	0,00	897,90	17 958,00
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				68 760,00		0,00		68 760,00
3	943943221R00	Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 10 m	m3	3 000,00000	14,00	42 000,00	0,00	0,00	14,00	42 000,00
4	943943821R00	Demontáž lešení, prostor. lehké, 200 kPa, H 10 m	m3	3 000,00000	8,92	26 760,00	0,00	0,00	8,92	26 760,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				8 105,18		0,00		8 105,18
5	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	30,00000	130,35	3 910,50	0,00	0,00	130,35	3 910,50
6	979100013RA0	Odvoz sutí a odpadových hmot, do 15 km, vnitrost. 15 m	t	4,00000	1 048,67	4 194,68	0,00	0,00	1 048,67	4 194,68
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				34 344,00		34 344,00		0,00
7	767990010RAC	Atypické ocelové konstrukce, 10 - 50 kg/kus	kg	300,00000	114,48	34 344,00	114,48	34 344,00	0,00	0,00
Díl:	M21	Elektromontáže silnoproud-				2 289 453,84		1 383 153,53		906 300,31
8	210010351R00	Rozvodka krabicová z lis. izol. 6455-11 do 4 mm2	kus	300,00000	102,36	30 708,00	0,00	0,00	102,36	30 708,00
9	34571590.AR1JS	instalační krabice S-BOX 106-100x100x50/6 vývodek, bezhalogenové provedení RAL 7035	kus	300,00000	57,91	17 373,00	57,91	17 373,00	0,00	0,00
10	210010352R00	Rozvodka krabicová z lis. izol. 6455-26 do 6 mm2	kus	20,00000	102,36	2 047,20	0,00	0,00	102,36	2 047,20
11	34571590.AR2JS	instalační krabice S-BOX 406-190x140x70/10 vývodek, bezhalogenové provedení RAL 7035	kus	20,00000	134,68	2 693,60	134,68	2 693,60	0,00	0,00
12	220260028R00	Krabice KT 250 ve zdi včetně zabudování	kus	20,00000	102,36	2 047,20	0,00	0,00	102,36	2 047,20
13	345714250R	Krabice elektroinstalační plastová KT 250	kus	20,00000	269,37	5 387,40	269,37	5 387,40	0,00	0,00
14	34561406R	Svorka WAGO 273-105 5x2,5	kus	4 000,00000	6,73	26 920,00	6,73	26 920,00	0,00	0,00
15	34561404R	Svorka WAGO 273-104 3x2,5	kus	2 000,00000	5,39	10 780,00	5,39	10 780,00	0,00	0,00
16	34561408R	Svorka WAGO 273-403 3x4	kus	1 500,00000	6,73	10 095,00	6,73	10 095,00	0,00	0,00
17	210290751R00	Montáž drobných spotřebičů do 1,5 kW	kus	140,00000	287,33	40 226,20	0,00	0,00	287,33	40 226,20
18	210111012R00	Zásuvka domovní zapuštěná - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	4,00000	143,66	574,64	0,00	0,00	143,66	574,64
19	34551615RJS1	Zásuvka pod omítku, 250V~/16A /2P+E, LEGRAND VALENA - KOMPLET	kus	4,00000	309,77	1 239,08	309,77	1 239,08	0,00	0,00

20	210111012R00	Zásuvka domovní zapuštěná - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	23,00000	143,66	3 304,18	0,00	0,00	143,66	3 304,18
21	34551615RJS2	Zásuvka pod omítku, 250V~/16A /2X 2P+E, LEGRAND VALENA - KOMPLET	kus	23,00000	309,77	7 124,71	309,77	7 124,71	0,00	0,00
22	210111012R00	Zásuvka domovní zapuštěná - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	54,00000	143,66	7 757,64	0,00	0,00	143,66	7 757,64
23	34551615RJS3	Zásuvka pod omítku, 250V~/16A /2P+E, LEGRAND VALENA - KOMPLET IP44	kus	54,00000	309,77	16 727,58	309,77	16 727,58	0,00	0,00
24	210111012R00	Zásuvka domovní zapuštěná - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	2,00000	143,66	287,32	0,00	0,00	143,66	287,32
25	34551615RJS3	Zásuvka pod omítku, 250V~/16A /2X 2P+E červená, LEGRAND PLEKO - s přepětovou ochranou	kus	2,00000	1 198,69	2 397,38	1 198,69	2 397,38	0,00	0,00
26	210111012R00	Zásuvka domovní zapuštěná - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	2,00000	143,66	287,32	0,00	0,00	143,66	287,32
27	34551615RJS4	Zásuvka pod omítku, 250V~/16A /2X 2P+E červená, LEGRAND PLEKO	kus	2,00000	309,77	619,54	309,77	619,54	0,00	0,00
28	210111022R00	Zásuvka domovní v krabici - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	2,00000	143,66	287,32	0,00	0,00	143,66	287,32
29	34551476.AR	Zásuvka na omítku, 250V~/16A /2x 2P+E IP44 , LEGRAND PLEKO	kus	2,00000	309,77	619,54	309,77	619,54	0,00	0,00
30	210111022R00	Zásuvka domovní v krabici - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	7,00000	143,66	1 005,62	0,00	0,00	143,66	1 005,62
31	34551476.AR	Zásuvka na omítku, 250V~/16A /2x 2P+E IP44 , LEGRAND PLEKO	kus	7,00000	309,77	2 168,39	309,77	2 168,39	0,00	0,00
32	210111022R00	Zásuvka domovní v krabici - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	6,00000	143,66	861,96	0,00	0,00	143,66	861,96
33	34551476.AR	Zásuvka na omítku, 250V~/16A /2P+E IP44 , LEGRAND PLEKO - s přepětovou ochranou	kus	6,00000	1 198,69	7 192,14	1 198,69	7 192,14	0,00	0,00
34	210111022R00	Zásuvka domovní v krabici - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	3,00000	143,66	430,98	0,00	0,00	143,66	430,98
35	34551476.AR	Zásuvka na omítku, 250V~/16A /2x 2P+E IP44 , LEGRAND PLEKO - s přepětovou ochranou	kus	3,00000	1 198,69	3 596,07	1 198,69	3 596,07	0,00	0,00
36	210111022R00	Zásuvka domovní v krabici - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	2,00000	143,66	287,32	0,00	0,00	143,66	287,32
37	34551476.AR	Zásuvka na omítku, 250V~/16A /2x 2P+E IP44 , LEGRAND PLEKO	kus	2,00000	1 198,69	2 397,38	1 198,69	2 397,38	0,00	0,00
38	210010325RJS	Krabice zásuvková komplektně včetně upevnění, 2x230V/16A +1x24V/6A+1x 400V/16A+1x 400V/32A	kus	4,00000	628,53	2 514,12	0,00	0,00	628,53	2 514,12
39	345715102RJS	Zásuvková skříň , 2x230V/16A +1x24V/6A+1x 400V/16A+1x 400V/32A o.č. v 910- IP44 - ZSFT 21101000.1 /3952 s pr.chr. 0,03A	kus	4,00000	7 407,65	29 630,60	7 407,65	29 630,60	0,00	0,00
40	21001032.RJS	Zásuvkový přístrojový žlab Legrand 150/65, komplektně včetně příslušenství a upevnění	m	10,00000	269,37	2 693,70	0,00	0,00	269,37	2 693,70
41	345715102RJS	Zásuvkový přístrojový žlab Legrand 150/65, komplektně včetně příslušenství	m	10,00000	673,42	6 734,20	673,42	6 734,20	0,00	0,00
42	210111022R00	Zásuvka domovní v krabici - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	6,00000	143,66	861,96	0,00	0,00	143,66	861,96
43	34551366RJS1	Zásuvka čtvercová 1x 230V do podl. krabice	kus	6,00000	202,03	1 212,18	202,03	1 212,18	0,00	0,00

44	210111022R00	Zásuvka domovní v krabici - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	9,00000	143,66	1 292,94	0,00	0,00	143,66	1 292,94
45	34551366RJS2	Zásuvka čtvercová 1x 230V do podl. krabice, červená	kus	9,00000	202,03	1 818,27	202,03	1 818,27	0,00	0,00
46	210111022R00	Zásuvka domovní v krabici - 2P+PE, průběž.zapojení	kus	3,00000	143,66	430,98	0,00	0,00	143,66	430,98
47	34551366RJS2	Zásuvka čtvercová 1x 230V do podl. krabice, červená s ochranou proti přepětí	kus	3,00000	1 306,44	3 919,32	1 306,44	3 919,32	0,00	0,00
48	210111116R00	Zásuvka průmyslová IP 67 3P+N+PE 16 A	kus	15,00000	143,66	2 154,90	0,00	0,00	143,66	2 154,90
49	35811071R	Zásuvka nástěnná IZG 1653 16 A 400 V horní přívod	kus	15,00000	242,43	3 636,45	242,43	3 636,45	0,00	0,00
50	210110062R00	Infrapasivní spínač osvětlení	kus	3,00000	143,66	430,98	0,00	0,00	143,66	430,98
51	345355906JS01	Snímač přítomnosti - osvětlení, montáž strop, LUXOMAT® PD4N-1C-SM - chodby	kus	3,00000	2 020,27	6 060,81	2 020,27	6 060,81	0,00	0,00
52	210110062R00	Infrapasivní spínač osvětlení	kus	25,00000	143,66	3 591,50	0,00	0,00	143,66	3 591,50
53	345355906JS02	Snímač přítomnosti - osvětlení, montáž strop, LUXOMAT® PD1N-M-2C - prostor	kus	25,00000	2 289,64	57 241,00	2 289,64	57 241,00	0,00	0,00
54	210110082R00	Spínač sporákový zapuštěný 39563 - 23C	kus	5,00000	215,50	1 077,50	0,00	0,00	215,50	1 077,50
55	34536398R	Spínač 25A páčkový 3pólový zapuštěný Legrand	kus	5,00000	471,40	2 357,00	471,40	2 357,00	0,00	0,00
56	210110047R00	Spínač zapuštěný jednopól.se signál.doutnavkou 1/S	kus	9,00000	107,75	969,75	0,00	0,00	107,75	969,75
57	34535455RJS1	Jednopólový spínač pod omítku, 250V~/10A., řaz.1-0 - Legrand VALENA IP44	kus	9,00000	269,37	2 424,33	269,37	2 424,33	0,00	0,00
58	210110041R00	Spínač zapuštěný jednopólový, řazení 1	kus	15,00000	107,75	1 616,25	0,00	0,00	107,75	1 616,25
59	34535563RJS2	Jednopólový spínač pod omítku, 250V~/10A., řaz.1 - Legrand VALENA	kus	1,00000	269,37	269,37	269,37	269,37	0,00	0,00
60	34535455RJS3	Jednopólový spínač pod omítku, 250V~/10A, IP44, řaz.1 - Legrand VALENA	kus	14,00000	269,37	3 771,18	269,37	3 771,18	0,00	0,00
61	210110043R00	Spínač zapuštěný seriový, řazení 5	kus	7,00000	125,71	879,97	0,00	0,00	125,71	879,97
62	34535563RJS4	Dvoupólový spínač pod omítku, 250V~/10A., řaz.5 - Legrand VALENA	kus	2,00000	350,18	700,36	350,18	700,36	0,00	0,00
63	34535563RJS5	Dvoupólový spínač pod omítku, 250V~/10A, IP44, řaz.5 - Legrand VALENA	kus	5,00000	350,18	1 750,90	350,18	1 750,90	0,00	0,00
64	210110045R00	Spínač zapuštěný střídavý, řazení 6	kus	5,00000	125,71	628,55	0,00	0,00	125,71	628,55
65	34535563RJS7	Dvoupólový spínač pod omítku, 250V~/10A, IP44, řaz.6 - Legrand VALENA	kus	5,00000	282,84	1 414,20	282,84	1 414,20	0,00	0,00
66	210110046R00	Spínač zapuštěný křížový, řazení 7	kus	1,00000	143,66	143,66	0,00	0,00	143,66	143,66
67	34535563RJS8	Dvoupólový spínač pod omítku, 250V~/10A., řaz.7 - Legrand VALENA IP44	kus	1,00000	363,65	363,65	363,65	363,65	0,00	0,00
68	210110054R00	Spínač zapuštěný střídavý dvojitý, řazení 6+6	kus	2,00000	143,66	287,32	0,00	0,00	143,66	287,32
69	34535563RJS9	Dvoupólový spínač pod omítku, 250V~/10A, , řaz.6+6 - Legrand VALENA IP44	kus	2,00000	404,05	808,10	404,05	808,10	0,00	0,00
70	210140650R00	Termostat prostorový	kus	1,00000	143,66	143,66	0,00	0,00	143,66	143,66
71	40551821R	Regulátor termostatický TR 2	kus	1,00000	381,16	381,16	381,16	381,16	0,00	0,00
72	210150483RJS	Montáž tlačítkového panelu DALI	kus	4,00000	448,95	1 795,80	0,00	0,00	448,95	1 795,80

73	371201010RJS1	Tlačítkový panel Helvar DALI 161BN/2tl./ 1 scéna	kus	1,00000	8 081,07	8 081,07	8 081,07	8 081,07	0,00	0,00
74	371201010RJS1	Tlačítkový panel Helvar DALI 164BN/5tl./4 scény	kus	2,00000	8 619,81	17 239,62	8 619,81	17 239,62	0,00	0,00
75	371201010RJS1	Tlačítkový panel Helvar DALI 166BN/10tl./9 scén	kus	3,00000	12 121,61	36 364,83	12 121,61	36 364,83	0,00	0,00
76	210150483RJS	Připojovací krabice se svodičem přepětí , pro zařízení na střechech 12,5/2, včetně montáže	kus	2,00000	11 448,19	22 896,38	11 448,19	22 896,38	0,00	0,00
77	210150483R00	Montáž časového relé typ T, TD, TMP	kus	4,00000	215,50	862,00	0,00	0,00	215,50	862,00
78	34535900RJS	časové relé do krabice, SMR-T	kus	4,00000	404,05	1 616,20	404,05	1 616,20	0,00	0,00
79	220260022R00	Krabice KP 68 ve zdi včetně uložení do zdi	kus	240,00000	77,22	18 532,80	0,00	0,00	77,22	18 532,80
80	34571518R	Krabice univerzální z PH KU 68- 1901	kus	240,00000	10,77	2 584,80	10,77	2 584,80	0,00	0,00
81	210010321R00	Krabice univerzální KU a odbočná KO se zapoj.,kruh	kus	80,00000	77,22	6 177,60	0,00	0,00	77,22	6 177,60
82	34571521R	Krabice univerzální z PH KU 68-1903	kus	80,00000	45,79	3 663,20	45,79	3 663,20	0,00	0,00
83	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	1 200,00000	5,61	6 732,00	3,37	4 044,00	2,24	2 688,00
84	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	20,00000	13,47	269,40	8,08	161,60	5,39	107,80
85	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	10,00000	35,92	359,20	21,55	215,50	14,37	143,70
86	210100004R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 25 mm2	kus	5,00000	56,12	280,60	33,67	168,35	22,45	112,25
87	210100008R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 95 mm2	kus	30,00000	213,25	6 397,50	127,95	3 838,50	85,30	2 559,00
88	210100012R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 240 mm2	kus	6,00000	538,74	3 232,44	323,24	1 939,44	215,50	1 293,00
89	210810001R00	Kabel CYKY-m 750 V 2 x 1,5 mm2 volně uložený	m	900,00000	17,96	16 164,00	0,00	0,00	17,96	16 164,00
90	341118511R	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 2x1,5mm2	m	900,00000	22,77	20 493,00	22,77	20 493,00	0,00	0,00
91	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	5 580,00000	21,55	120 249,00	0,00	0,00	21,55	120 249,00
92	341118515R	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 3x1,5mm2	m	5 580,00000	26,99	150 604,20	26,99	150 604,20	0,00	0,00
93	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	360,00000	21,55	7 758,00	0,00	0,00	21,55	7 758,00
94	341118631RJS1	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV H05Z1Z1-F 3x1,5mm2, flexibilní	m	360,00000	42,16	15 177,60	42,16	15 177,60	0,00	0,00
95	210810015R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 volně uložený	m	1 789,00000	28,73	51 397,97	0,00	0,00	28,73	51 397,97
96	341118550R	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 5x1,5mm2	m	1 789,00000	41,71	74 619,19	41,71	74 619,19	0,00	0,00
97	210810015R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 volně uložený	m	384,00000	28,73	11 032,32	0,00	0,00	28,73	11 032,32
98	341118631RJS2	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV H05Z1Z1-F 5x1,5mm2, flexibilní	m	384,00000	59,68	22 917,12	59,68	22 917,12	0,00	0,00
99	210810026R00	Kabel CYKY-m 750 V 24 x 1,5 mm2 volně uložený	m	120,00000	50,28	6 033,60	0,00	0,00	50,28	6 033,60
100	341118578R	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 24x1,5mm2	m	120,00000	226,61	27 193,20	226,61	27 193,20	0,00	0,00
101	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	192,00000	25,14	4 826,88	0,00	0,00	25,14	4 826,88
102	341118622R	Kabel s Cu jádr. NOPOVIC 1kV 1-CXKH-V 2 x 2,5 mm2	m	192,00000	29,89	5 738,88	29,89	5 738,88	0,00	0,00
103	210810006RML	3 x 2,5 mm2 volně uložený, Kabel součástí svítidel	m	2 880,00000	55,03	158 486,40	29,89	86 083,20	25,14	72 403,20
104	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	480,00000	25,14	12 067,20	0,00	0,00	25,14	12 067,20

105	341118516RJS3	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV H05Z1Z1-F 3x2,5mm2, flexiibilní	m	480,00000	57,50	27 600,00	57,50	27 600,00	0,00	0,00
106	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	4 398,00000	25,14	110 565,72	0,00	0,00	25,14	110 565,72
107	341118516R	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 3x2,5mm2	m	4 398,00000	36,49	160 483,02	36,49	160 483,02	0,00	0,00
108	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	360,00000	32,32	11 635,20	0,00	0,00	32,32	11 635,20
109	341118516RJS4	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV H05Z1Z1-F 5x2,5mm2, flexiibilní	m	360,00000	92,44	33 278,40	92,44	33 278,40	0,00	0,00
110	210810016R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	754,00000	32,32	24 369,28	0,00	0,00	32,32	24 369,28
111	341118551R	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 5x2,5mm2	m	754,00000	55,35	41 733,90	55,35	41 733,90	0,00	0,00
112	210810017R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm, volně uložený	m	20,00000	50,28	1 005,60	0,00	0,00	50,28	1 005,60
113	341118552R	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 5x4mm2	m	20,00000	79,79	1 595,80	79,79	1 595,80	0,00	0,00
114	210810017R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm, volně uložený	m	54,00000	50,28	2 715,12	0,00	0,00	50,28	2 715,12
115	341118553R	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 5x6mm2	m	54,00000	110,75	5 980,50	110,75	5 980,50	0,00	0,00
116	210810017R00	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm, volně uložený	m	24,00000	50,28	1 206,72	0,00	0,00	50,28	1 206,72
117	341118555R	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 5 x 16 mm2	m	24,00000	274,33	6 583,92	274,33	6 583,92	0,00	0,00
118	210810092R00	Kabel CYKY-m 1 kV 3x70+50 volně uložený	m	72,00000	89,79	6 464,88	0,00	0,00	89,79	6 464,88
119	34111643R	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 1-CYKY 3 x 70 + 50	m	72,00000	601,71	43 323,12	601,71	43 323,12	0,00	0,00
120	210810093R00	Kabel CYKY-m 1 kV 3x95+50 volně uložený	m	36,00000	143,66	5 171,76	0,00	0,00	143,66	5 171,76
121	34111649R	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 1-CYKY 3 x 95 + 50	m	36,00000	769,53	27 703,08	769,53	27 703,08	0,00	0,00
122	210810095R00	Kabel CYKY-m 1 kV 3x150+70 volně uložený	m	36,00000	179,58	6 464,88	0,00	0,00	179,58	6 464,88
123	34111661R	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 1-CYKY 3 x 150 + 70	m	36,00000	1 186,23	42 704,28	1 186,23	42 704,28	0,00	0,00
124	210901078R00	Kabel silový AYKY 1kV 3x240+120 mm2 volně uložený	m	30,00000	215,50	6 465,00	0,00	0,00	215,50	6 465,00
125	34113241R	Kabel silový s Al jádrem 1 kV 1-AYKY 3x240+120 mm2	m	30,00000	300,37	9 011,10	300,37	9 011,10	0,00	0,00
126	222280552RJS	PRAFlaGuard 4x2x0,8 volně	m	200,00000	28,73	5 746,00	0,00	0,00	28,73	5 746,00
127	341350124R	Kabel PRAFlaGuardF 4x2x0,8, baleno po 100 m délky	m	200,00000	50,00	10 000,00	50,00	10 000,00	0,00	0,00
128	210220452RT1	Ochranné spoj. v prádel.,koupel.,Cu4-16 mm2 pevně	ks	210,00000	53,87	11 312,70	0,00	0,00	53,87	11 312,70
129	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku, včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	210,00000	29,63	6 222,30	29,63	6 222,30	0,00	0,00
130	341118501R	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 1x6mm2	m	600,00000	57,91	34 746,00	47,14	28 284,00	10,77	6 462,00
131	210800017R00	Vodič uložený v trubkách CYY 25 mm2	m	300,00000	25,14	7 542,00	0,00	0,00	25,14	7 542,00
132	341118502R	Kabel s Cu jádrem NOPOVIC 1kV 1-CXKH-R 1x25mm2	m	300,00000	97,77	29 331,00	97,77	29 331,00	0,00	0,00
133	210010002R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 16 mm	m	400,00000	14,37	5 748,00	0,00	0,00	14,37	5 748,00

134	345710711RO	Trubka elektroinst.bezhalogenová, ohebná APAFS 21	m	200,00000	14,36	2 872,00	14,36	2 872,00	0,00	0,00
135	345710541R	Trubka elektroinstal. ohebná 2320/LPE-1	m	200,00000	7,58	1 516,00	7,58	1 516,00	0,00	0,00
136	210010003R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 23 mm	m	400,00000	16,16	6 464,00	0,00	0,00	16,16	6 464,00
137	345710712RO	Trubka elektroinst.bezhalogenová, ohebná APAFS 34	m	200,00000	27,27	5 454,00	27,27	5 454,00	0,00	0,00
138	34571051R	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	200,00000	10,10	2 020,00	10,10	2 020,00	0,00	0,00
139	210010005R00	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 36 mm	m	150,00000	16,16	2 424,00	0,00	0,00	16,16	2 424,00
140	345710534R	Trubka elektroinstal. ohebná 2336/LPE-2 d 35,9 mm	m	150,00000	27,27	4 090,50	27,27	4 090,50	0,00	0,00
141	210010022R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm	m	300,00000	25,14	7 542,00	0,00	0,00	25,14	7 542,00
142	345710712R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 4025HF	m	120,00000	22,17	2 660,40	22,17	2 660,40	0,00	0,00
143	34571092R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1525	m	180,00000	37,93	6 827,40	37,93	6 827,40	0,00	0,00
144	210010023R00	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 29 mm	m	210,00000	28,73	6 033,30	0,00	0,00	28,73	6 033,30
145	345710964R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4032	m	120,00000	37,64	4 516,80	37,64	4 516,80	0,00	0,00
146	345710713R	Trubka elektroinst.bezhalogenová 4032HF	m	60,00000	74,62	4 477,20	74,62	4 477,20	0,00	0,00
147	210010105R00	Lišta elektroinstalační PVC š.do 40 mm,šroubováním	m	200,00000	28,73	5 746,00	0,00	0,00	28,73	5 746,00
148	34572120R	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20	m	200,00000	25,97	5 194,00	25,97	5 194,00	0,00	0,00
149	210290891R00	Doplnění štítku kovového na kabel	kus	2 000,00000	65,10	130 200,00	47,14	94 280,00	17,96	35 920,00
150	210292015R00	Zjištění stavu izolace -3 vývody	kus	2 000,00000	89,79	179 580,00	0,00	0,00	89,79	179 580,00
151	220721111RJS	Montáž tlačítkového hlásiče požáru	kus	2,00000	269,37	538,74	0,00	0,00	269,37	538,74
152	44985121RJS	tlačítkový zapuštěný provedení pod sklem, TOTAL STOP	kus	2,00000	606,08	1 212,16	606,08	1 212,16	0,00	0,00
153	220721113RJS	Montáž nouzového hlásiče, uvíznutí v sauně - tlačítko dodávkou sauny	kus	3,00000	897,90	2 693,70	0,00	0,00	897,90	2 693,70
154	220860051RJS	Systém nouzového volání Visopt plus, komplet včetně tlačítek, houkačky a příslušenství	kus	2,00000	12 795,03	25 590,06	12 795,03	25 590,06	0,00	0,00
155	210021511RJS	Kabelový prostup na střechu , komplet včetně materiálu	kus	1,00000	1 593,77	1 593,77	1 144,82	1 144,82	448,95	448,95
Díl:	VN	Vedlejší náklady				583 991,41		314 621,92		269 369,49
156	005124010R	Koordinační činnost	hod	40,00000	448,95	17 958,00	0,00	0,00	448,95	17 958,00
157	005231030R	Zkušební provoz	hod	40,00000	448,95	17 958,00	0,00	0,00	448,95	17 958,00
158	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	hod	20,00000	897,90	17 958,00	0,00	0,00	897,90	17 958,00
159	005124010R	Koordinační činnost , administrativní	hod	40,00000	448,95	17 958,00	0,00	0,00	448,95	17 958,00
160	005121021JS	Práce a materiál podružný, nezahrnutý rozpočtem	Soubor	1,00000	314 621,92	314 621,92	314 621,92	314 621,92	0,00	0,00
161	005211030RD	Doprava osobní a staveništní	Soubor	1,00000	44 894,85	44 894,85	0,00	0,00	44 894,85	44 894,85
162	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	107 747,64	107 747,64	0,00	0,00	107 747,64	107 747,64
163	2102908-JS05	Příprava pracoviště	hod	100,00000	448,95	44 895,00	0,00	0,00	448,95	44 895,00
Díl:	M21-FENIX	Elektromontáže silnoproud-, vyhřívání venkovních ploch				107 760,71		78 672,71		29 088,00

164	210810001R00	Kabel topný, pevně uložený, včetně montážního materiálu	m	900,00000	32,32	29 088,00	0,00	0,00	32,32	29 088,00
165	341970171RJ1	Topný kabel Fénix - 114m, 23ADPSV 303400	ks	6,00000	8 837,87	53 027,22	8 837,87	53 027,22	0,00	0,00
166	341970171RJ2	Topný kabel Fénix - 96m, 23ADPSV 302800	ks	2,00000	7 098,65	14 197,30	7 098,65	14 197,30	0,00	0,00
167	81140T	Čidla vlhkosti a teploty, dle nabídky č.181242	suma	1,00000	11 448,19	11 448,19	11 448,19	11 448,19	0,00	0,00
Díl:	M21-HROM	Elektromontáže silnoproud-hromosvod-jímací vedení				146 984,94		87 474,58		59 510,36
168	3544418-OBO1	Drát RD 8-ALU, OBO	m	700,00000	25,59	17 913,00	25,59	17 913,00	0,00	0,00
169	3544418-OBO2	Rozpojovací díl 233 VA, OBO	ks	16,00000	72,12	1 153,92	72,12	1 153,92	0,00	0,00
170	3544418-OBO3	Svorka 272 8, OBO	ks	26,00000	352,60	9 167,60	352,60	9 167,60	0,00	0,00
171	3544418-OBO4	Svorka spojovací, křížová 270 8-10 FT, OBO	ks	212,00000	168,29	35 677,48	168,29	35 677,48	0,00	0,00
172	3544418-OBO5	Systém FangFix Kompletní systém F-FIX-16, OBO	ks	1,00000	846,02	846,02	846,02	846,02	0,00	0,00
173	3544418-OBO6	Podstavec pro FangFix F-FIX-S16, OBO	ks	2,00000	410,99	821,98	410,99	821,98	0,00	0,00
174	3544418-OBO7	Trubková jímací tyč zužená 101 VL3500, OBO	ks	1,00000	587,29	587,29	587,29	587,29	0,00	0,00
175	3544418-OBO8	Střešní držáky vedení pro ploché střechy-165 MBG-8, OBO	ks	293,00000	65,09	19 071,37	65,09	19 071,37	0,00	0,00
176	210220002R00	Vedení uzemňovací na povrchu	m	700,00000	53,87	37 709,00	0,00	0,00	53,87	37 709,00
177	210220401RT1	Označení svodu štítky, smaltované, umělá hmota, včetně dodávky štítku	kus	48,00000	62,86	3 017,28	26,94	1 293,12	35,92	1 724,16
178	210220411R00	Šroub napínací s okem, včetně vypnutí svodu	kus	16,00000	77,22	1 235,52	0,00	0,00	77,22	1 235,52
179	210220302R00	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/	kus	240,00000	77,22	18 532,80	0,00	0,00	77,22	18 532,80
180	210220431R00	Tvarování montážního dílu jímače, ochr.trubky,úhel	kus	1,00000	77,22	77,22	0,00	0,00	77,22	77,22
181	210220231RJS	Tyč jímací s upevněním do 3 m, na stojan	kus	1,00000	231,66	231,66	0,00	0,00	231,66	231,66
182	31212250.AR	Elektroda E - B 420 d 2 mm délka 300 mm	kg	2,00000	471,40	942,80	471,40	942,80	0,00	0,00
Díl:	M21-HROMS	Elektromontáže silnoproud-hromosvod-izolované, svody				148 480,75		105 581,80		42 898,95
183	3544418-OBO9	Izolovaný svod Role 100 m, isCon Pro+ 75 GR, OBO	m	100,00000	785,14	78 514,00	785,14	78 514,00	0,00	0,00
184	3544418-OBO9	Připojovací prvek pro, vedení isCon, OBO	ks	10,00000	664,64	6 646,40	664,64	6 646,40	0,00	0,00
185	3544418-OBO9	Připojka potenciálu pro vedení isCon PAE, OBO	ks	5,00000	226,71	1 133,55	226,71	1 133,55	0,00	0,00
186	3544418-OBO9	Držák vedení VA isCon H 26 VA, OBO	ks	25,00000	44,77	1 119,25	44,77	1 119,25	0,00	0,00
187	3544418-OBO2	Rozpojovací díl 233 VA, OBO	ks	5,00000	72,12	360,60	72,12	360,60	0,00	0,00
188	3544418-OBO9	Litínová skříň do chodníku 5700, OBO	ks	5,00000	3 480,78	17 403,90	3 480,78	17 403,90	0,00	0,00
189	210220002R00	Vedení uzemňovací na povrchu	m	700,00000	53,87	37 709,00	0,00	0,00	53,87	37 709,00
190	210220401RT1	Označení svodu štítky, smaltované, umělá hmota, včetně dodávky štítku	kus	15,00000	62,86	942,90	26,94	404,10	35,92	538,80
191	210220302R00	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/	kus	50,00000	77,22	3 861,00	0,00	0,00	77,22	3 861,00
192	220260083RJS	Krabičky do chodníku, včetně zemních prací a připojení	kus	5,00000	158,03	790,15	0,00	0,00	158,03	790,15

Díl:	M21-PO	Elektromontáže silnoproud-požární trasy				48 488,22		31 111,16		17 377,06
193	210020922R00	Ucpávka protipožární, , průchod stěnou/ stropem, tl.do 45 cm	m2	2,00000	7 632,13	15 264,26	6 734,23	13 468,46	897,90	1 795,80
194	553000283RJS	Požární ucpávka stěnou/ stropem, požární odolnost dle požární zprávy	kus	16,00000	785,66	12 570,56	336,71	5 387,36	448,95	7 183,20
195	210290361RJS	příchytka požární trasa	kus	300,00000	26,94	8 082,00	0,00	0,00	26,94	8 082,00
196	345712030000R	Příchytka instalační kovová , požárně odolná pro kabel	kus	300,00000	24,24	7 272,00	24,24	7 272,00	0,00	0,00
197	30920330R	Šroub do betonu SB 6,3 x 35 mm	100 ks	3,00000	1 077,48	3 232,44	1 077,48	3 232,44	0,00	0,00
198	210010351RTP	Rozvodka krabicová PO	kus	2,00000	158,03	316,06	0,00	0,00	158,03	316,06
199	3457160105R	Krabice 8135 PO	kus	2,00000	875,45	1 750,90	875,45	1 750,90	0,00	0,00
Díl:	M21-R	Dodávka Rozváděče				935 667,14		730 939,46		204 727,68
200	357122-JS01	Rozvaděč RK VÝROBCE :EMCOS s.r.o. (var. dle výběru dodavatele) Rozvaděč RK, Typový EF 121/11AUTOMATICKÁ REGULACE COS F - 0,97 KOMPENZ.VÝKON QS=121kvar, 11. STUPŇOVÝ, PROVEDENÍ : OCELOPLECHOVÝ NÁSTĚNNÝ, KRYTÍ IP 40/20 ROZMĚR :600 x 600 x 2000 DVEŘE S UZÁVĚREM, PŘÍSTROJE KRYTY PANELEM PŘÍVODY I VÝVODY SHORA VÝSTR. TAB. NB 1.43.01, NB 3.01.01	kus	1,00000	164 682,01	164 682,01	164 682,01	164 682,01	0,00	0,00
201	357122-JS02	Rozvaděč RH 1rozvaděč samonosný dvoudílný IP43/20 provedení dle č.v. 105. Předpokládaný rozměr 3x900 x 400 x 2000. 1 2sokl pro rozvaděč 1 3Jistič BH630NE3051 4Nadproudová spoušť SE-BH-0400-DTV31 5Podpět'ová spoušť SP-BHD-X0241 6Připojovací sada1 7přepět'ová ochrana stupně B+C - FLP-B+C MAXI V/31 8Chráněný zdroj 24V ELMDENE 12A - 2x 18Ah1 9jistič LTN-2C-2 - OEZ1 10jistič LTN-4B-1 - OEZ3 11jistič LTN-4C-1 - OEZ3 12jistič LTN-6C-1 - OEZ2 13jistič LTN-10B-1 - OEZ10 14jistič LTN-10C-1 - OEZ2 15jistič LTN-16B-1 - OEZ36 16jistič LTN-16B-3 - OEZ12	kus	1,00000	318 913,77	318 913,77	318 913,77	318 913,77	0,00	0,00

17jistič LTN-32B-3 - OEZ3
18jistič LTN-80B-3 - OEZ1
19Pomocný spínač PS-LT20
20proudový chránič s nadproudovou ochr.OLI-10B-1N-030A - 30mA - OEZ30
21proudový chránič s nadproudovou ochr.OLI-16B-1N-030A - 30mA - OEZ22
22proudový chránič LFN-40-40-030A - 30mA - OEZ7
23časové relé MAE-D16-001-A2304
24Stykač 3RT1055-6AP361
25Stykač RSI-20-201
26Stykač RSI-25-312
27Stykač RSI-32-403
28Relé MIG-32-20, A2304
29Mot. spoštěč SM123-6,32
30Mot. spoštěč SM123-102
31Mot. spoštěč 3RV1011-0HA10 - 6,4A2
32Relé Helvar - DALI 499 - modul/DIN 8x 20A2
33Jednotka příjmu DALI HELVAR 9421
34HELVAR DIGIDIM ROUTER (DALI)1
35pojistkový odpínač OPVP-10-1 - OEZ2
36pojistka válcová PV10 - 10A - OEZ2
37pojistkový odpínač OPVP-10-3 - OEZ1
38pojistka válcová PV10 - 25A - OEZ3
39pojistkový odpínač OPVA-14-3 - OEZ8
40pojistka válcová PV14 - 32A - OEZ21
41pojistka válcová PV14 - 50A - OEZ3
42pojistkový odpínač OPVP-22-3 - OEZ2
43pojistka válcová PV22 - 100A - OEZ3
44pojistka válcová PV22 - 125A - OEZ3
45pojistkový odpínač FH1-3 - OEZ1
46pojistka - 160A - OEZ3
47pojistkový odpínač FH2-3 - OEZ3
48pojistka - 200A - OEZ3
49pojistka - 250A - OEZ6
50měřicí transformátor proudu 300/5, 10VA4
51Elektroměr ABB - MOD-BUS1
52Řídící jednotka EBERLE EM52489 - vyhřívání Fénix1
53Řídící jednotka EBERLE THERM 800 - vyhřívání Fénix2
54Tlačítko STOP1

202	357122-JS03	55Kontrolka stavů10							
		56svorka řadová do 6mm2 - bílá560							
		57svorka řadová 10 - 16 mm2 - bílá20							
		58svorka řadová nad 50 mm2 - bílá40							
		59sběrnice 400A včetně mont. mat.25							
		60montážní lišta DIN včetně mont. mat.30							
		61větrání rozvaděče komplet (mřížky, vent ad.)1							
		62ostatní a pomocný materiál pro rozvaděč 3%1							
		63Montážní práce - 6%1							
		64strojný popis kabelových štítků200							
		65strojný popis komponentů200							
		Rozvaděč RP2.1	kus	1,00000	229 521,71	229 521,71	229 521,71	229 521,71	0,00
		1rozvaděč samonosný dvoudílný IP43/20 provedení dle č.v. 106. Předpokládaný rozměr 2x800 x 400 x 2000. 1							0,00
		2sokl pro rozvaděč 1							
		3Jistič BD250NE3051							
		4Nadproudová spoušť SE-BD-0250-DTV31							
		5Připojovací sada1							
		6přepětová ochrana stupně B+C - FLP-B+C MAXI V/31							
		7jistič LTN-4B-1 - OEZ2							
		8jistič LTN-4C-1 - OEZ1							
		9jistič LTN-6C-1 - OEZ2							
		10jistič LTN-10B-1 - OEZ4							
		11jistič LTN-16B-1 - OEZ8							
		12jistič LTN-16B-3 - OEZ4							
		13jistič LTN-25B-3 - OEZ1							
		14jistič LTN-32B-3 - OEZ1							
		15Pomocný spínač PS-LT31							
		16proudový chránič s nadproudovou ochr.OLI-10B-1N-030A - 30mA - OEZ40							
		17proudový chránič s nadproudovou ochr.OLI-16B-1N-030A - 30mA - OEZ27							
		17proudový chránič LFN-25-40-030A - 30mA - OEZ3							
		18proudový chránič LFN-40-40-030A - 30mA - OEZ3							
		19Stykač RSI-25-312							
		Zdroj UNZ-10T-X0121							
		20Relé Helvar - DALI 499 - modul/DIN 8x 20A2							
		21Napaječ DALI SELF IP65 - myLIGHT s.r.o - dodávka svítidel60							
		22pojistkový odpínač OPVP-10-3 - OEZ1							
		23pojistka válcová PV10 - 25A - OEZ3							
		24pojistkový odpínač OPVA-14-3 - OEZ1							

		25pojistka válcová PV14 - 32A - OEZ3								
		26pojistkový odpínač OPVP-22-3 - OEZ1								
		27pojistka válcová PV22 - 100A - OEZ3								
		28Kontrolka stavů4								
		29svorka řadová do 6mm2 - bílá650								
		30svorka řadová 10 - 16 mm2 - bílá20								
		31svorka řadová nad 50 mm2 - bílá20								
		32sběrnice 250A včetně mont.. mat.15								
		33montážní lišta DIN včetně mont.. mat.30								
		34větrání rozvaděče komplet (mřížky, vent ad.)1								
		35ostatní a pomocný materiál pro rozvaděč 3%1								
		36Montážní práce - 6%1								
		37strojný popis kabelových štítků200								
		38strojný popis komponentů200								
203	357122-JS05	Rozvaděč RP7	kus	1,00000	17 821,97	17 821,97	17 821,97	17 821,97	0,00	0,00
		1rozvaděč oceloplechový nástěnný IP43/20 provedení dle č.v. 107. Předpokládáno použití typového rozvaděče.1								
		2přepětová ochrana stupně B+C - FLP-B+C 12,5/41								
		3jistič LTN-63B-3 - OEZ1								
		4Pomocný spínač PS-LT1								
		5Mot. spoštěč SM123-41								
		6Mot. spoštěč SM123-6,31								
		7Mot. spoštěč SM253-101								
		8Mot. spoštěč SM503-321								
		9svorka řadová do 6mm2 - bílá15								
		10svorka řadová nad 25 mm2 - bílá5								
		11sběrnice 250A včetně mont.. mat.1								
		12ostatní a pomocný materiál pro rozvaděč 3%1								
		13Montážní práce - 6%1								
		14strojný popis kabelových štítků5								
		15strojný popis komponentů5								
204	210190052R00	Montáž rozvaděče skříň.,1 pole dělených do 300 kg	kus	5,00000	38 390,48	191 952,40	0,00	0,00	38 390,48	191 952,40
205	210190101R00	Montáž rozvaděče kondenzát.děleného, do 400 kg	kus	1,00000	11 527,74	11 527,74	0,00	0,00	11 527,74	11 527,74
206	222111101R00	Skříň rozvaděče nástěnná montáž	kus	1,00000	1 247,54	1 247,54	0,00	0,00	1 247,54	1 247,54
Díl:	M21-SVIT	Elektromontáže silnoproud-svítidla				3 930 018,62		3 776 584,40		153 434,22
207	210201038R00	Montáž svítidel, Zapuštěných, zavěšených, přisazených včetně prvků	kus	534,00000	287,33	153 434,22	0,00	0,00	287,33	153 434,22
208	348006.JS A1	Svítidlo označené ve výkresové, dokumentaci symbolem A1	ks	60,00000	9 787,08	587 224,80	9 787,08	587 224,80	0,00	0,00

		A1sv. LED přisazené, 208W EVG 840K 80°, těleso OPAL polykarbonat, IP65, vč. přívodní kabelu dle potřebné délky součástí svítidla, napaječ externě, úchyty nerez AISI 316 A1.znapaječ DALI SELF IP65								
209	348006.JS B	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem B sv. přisazené LED 30W/940K 105°, těleso AL, barva bílý lak matný, IP20	ks	8,00000	2 433,30	19 466,40	2 433,30	19 466,40	0,00	0,00
210	348006.JS B1	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem B1 sv. vestavné do betonu LED 17,1W 840K 61° stmívatelné DALI, těleso AL barva graphit, IP65, příslušenství prof. vestavbu do betonu	ks	15,00000	7 093,39	106 400,85	7 093,39	106 400,85	0,00	0,00
211	348006.JS C1	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem C1 sv. vestavné LED 27W 940K 100°, těleso AL, povrch bílý lak matný, difuzor opál vestavěný v konickém rámečku s náběhem, IP54	ks	41,00000	1 670,09	68 473,69	1 670,09	68 473,69	0,00	0,00
212	348006.JS C1a	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem C1a sv. vestavné LED 27W 940K 100°, těleso AL, povrch černý lak matný, difuzor opál vestavěný v konickém rámečku s náběhem, IP54	ks	4,00000	2 783,48	11 133,92	2 783,48	11 133,92	0,00	0,00
213	348006.JS C2	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem C2 sv. vestavné LED 10W 940K 100°, těleso AL, povrch bílý lak matný, difuzor opál vestavěný v konickém rámečku s náběhem, IP54	ks	70,00000	987,69	69 138,30	987,69	69 138,30	0,00	0,00
214	348006.JS C2a	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem C2a sv. vestavné LED 10W 940K 100°, těleso AL, povrch černý lak matný, difuzor opál vestavěný v konickém rámečku s náběhem, IP54	ks	9,00000	2 424,32	21 818,88	2 424,32	21 818,88	0,00	0,00
215	348006.JS C3	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem C3 sv. vestavné LED 12V 7W/840K 38°, těleso AL slitina povrch bílý lak matný, difuzor čiré tvrzené sklo, IP65	ks	8,00000	2 244,74	17 957,92	2 244,74	17 957,92	0,00	0,00
216	348006.JS D	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem D sv. LED přisazené, 70W EVG 840K DALI, těleso vytlačovaný plast šedý, difuzor transparentní polykarbonát, IP65	ks	10,00000	7 632,12	76 321,20	7 632,12	76 321,20	0,00	0,00
217	348006.JS E2	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem E2 sv. přisazené LED 7W 930K 47°, různé barevné provedení	ks	17,00000	4 220,12	71 742,04	4 220,12	71 742,04	0,00	0,00
218	348006.JS F	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem F sv. nástěnné LED 225W 840K, těleso AL povrch elox, difuzor rohový opálový kryt, IP40	ks	9,00000	26 936,91	242 432,19	26 936,91	242 432,19	0,00	0,00
219	348006.JS G	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem G nástěnný profil, barva bílá, cena za m5,00	ks	5,00000	10 146,24	50 731,20	10 146,24	50 731,20	0,00	0,00

		koncovka levá4,00 koncovka pravá4,00 LED pás 14W/m 3K 24V, cena za m, nutno počítat s umístěním traťu, stmívatelná, přívod 2x2,5mm15,00 napáječ IP671,00 převodník DALI PWM, 12A1,00								
220	348006.JS G1	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem G1 sv. LED pás v sylykonovém profilu přisazené, 144W RGB, IP6718,00 příslušenství k montáži, IP6718,00 napájení IP6718,00 příslušenství k montáži18,00 IP56 krabice18,00 napáječ IP6718,00 DALI převodník 4 kanálový PWM18,00	kus	18,00000	45 792,75	824 269,50	45 792,75	824 269,50	0,00	0,00
221	348006.JS H	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem H sv. přisazené LED 38W/4K IP44, IK08, plast	ks	37,00000	3 142,64	116 277,68	3 142,64	116 277,68	0,00	0,00
222	348006.JS H1	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem H1 sv. LED přisazené, závěsné 51W, 4000K, 6700lm, IP65, IK08 povrchová kabeláž nelze průběžně zapojit	ks	37,00000	1 720,37	63 653,69	1 720,37	63 653,69	0,00	0,00
223	348006.JS H2	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem H2 sv. přisazené LED 55W 840K IP65, IK08, celoplastové, povrchová kabeláž průběžná montáž	ks	8,00000	1 720,37	13 762,96	1 720,37	13 762,96	0,00	0,00
224	348006.JS J	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem J AL profil. d. 2000mm vč LED 14W/m 830K, difuzor OPAL, stmívatelný, IP661,00 napáječ IP671,00 převodník DALI/PWM 8A9,00	ks	1,00000	58 363,31	58 363,31	58 363,31	58 363,31	0,00	0,00
225	348006.JS K	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem K sv. vestavné LED 17W 840K 95°, IP23, barva bílá	ks	6,00000	1 463,57	8 781,42	1 463,57	8 781,42	0,00	0,00
226	348006.JS K1	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem K1 sv. vestavné LED 20W 840K 95°, IP23, barva bílá	ks	6,00000	1 526,42	9 158,52	1 526,42	9 158,52	0,00	0,00
227	348006.JS NB	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem NB sv. LED přisazené/vestavné povrch černý plast, optika open space 2W EVG svítící při výpadku 3hod , IP6526,00 rámeček pro vestavbu povrch černý plast26,00	ks	26,00000	2 963,06	77 039,56	2 963,06	77 039,56	0,00	0,00

228	348006.JS NW	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem NW sv. LED přisazené/vestavěné povrch bílý plast, optika open space 2W EVG svítící při výpadku 3hod, IP6527,00 rámeček pro vestavbu povrch bílý palst20,00	ks	27,00000	2 244,74	60 607,98	2 244,74	60 607,98	0,00	0,00
229	348006.JS N1W	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem N1W sv. LED přisazené/vestavěné povrch bílý plast, optika coridor 2W EVG svítící při výpadku 3hod , IP6524,00 rámeček pro vestavbu povrch bílý palst6,00	ks	24,00000	2 894,82	69 475,68	2 894,82	69 475,68	0,00	0,00
230	348006.JS N2	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem N2 sv LED přisazené, s piktogramem šipka dolů povrch černý plast, stále svítící a při výpadku 3hod, IP65	ks	34,00000	1 337,87	45 487,58	1 337,87	45 487,58	0,00	0,00
231	348006.JS N3	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem N3 sv LED vestavné, s piktogramem levá pravá šipka povrch bílý plast, stále svítící a při výpadku 3hod, IP6519,00 příslušenství pro vestavbu povrch bílý palst19,00 praporek oboustraný11,00 šipka vlevo11,00 šipka vpravo11,00	ks	19,00000	2 684,71	51 009,49	2 684,71	51 009,49	0,00	0,00
232	348006.JS N4	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem N4 sv LED přisazené povrch bílý plast, stále svítící a při výpadku 3hod, IP65	ks	18,00000	1 337,87	24 081,66	1 337,87	24 081,66	0,00	0,00
233	348006.JS N5	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem N5 sv LED přisazené, s piktogramem šipka levá povrch bílý plast, stále svítící a při výpadku 3hod, IP65	ks	6,00000	1 337,87	8 027,22	1 337,87	8 027,22	0,00	0,00
234	348006.JS N6	Svítilno označené ve výkresové, dokumentaci symbolem N6 sv LED přisazené, s piktogramem šipka pravá povrch bílý plast, stále svítící a při výpadku 3hod, IP65	ks	4,00000	1 337,87	5 351,48	1 337,87	5 351,48	0,00	0,00
235	348006.JS P1	Svítilna označená ve výkresové, dokumentaci symbolem P1 sv. vestavné, LED 15W/m 830K, 24VDC, IP54, hliníkové těleso, černá barva, opál difuzor, včetně příslušenství pro vestavbu do fasády - betonu d. 22,8m	kus	1,00000	116 726,61	116 726,61	116 726,61	116 726,61	0,00	0,00
236	348006.JS P2	Svítilna označená ve výkresové, dokumentaci symbolem P2 sv. vestavné, LED 15W/m 830K, 24VDC, IP54, hliníkové těleso, černá barva, opál difuzor, včetně příslušenství pro vestavbu do fasády - betonu d. 1,6m	kus	1,00000	53 873,82	53 873,82	53 873,82	53 873,82	0,00	0,00
237	348006.JS P3	Svítilna označená ve výkresové, dokumentaci symbolem P3 sv. vestavné, LED 15W/m 830K, 24VDC, IP54, hliníkové těleso, černá barva, opál difuzor, včetně příslušenství pro vestavbu do fasády - betonu d. 7,8m	kus	1,00000	53 873,82	53 873,82	53 873,82	53 873,82	0,00	0,00

238	348006.JS P4	Svítlidla označená ve výkresové, dokumentaci symbolem P4 sv. vestavné, LED 15W/m 830K, 24VDC, IP54, hliníkové těleso, černá barva, opál difuzor, včetně příslušenství pro vestavbu do fasády - betonu d. 7,3m	kus	1,00000	44 894,85	44 894,85	44 894,85	44 894,85	0,00	0,00
239	348006.JS P5	Svítlidla označená ve výkresové, dokumentaci symbolem P5 sv. vestavné, LED 15W/m 830K, 24VDC, IP54, hliníkové těleso, černá barva, opál difuzor, včetně příslušenství pro vestavbu do fasády - betonu d. 7,1m	kus	1,00000	44 894,85	44 894,85	44 894,85	44 894,85	0,00	0,00
240	348006.JS P6	Svítlidla označená ve výkresové, dokumentaci symbolem P6 sv. vestavné, LED 15W/m 830K, 24VDC, IP54, hliníkové těleso, černá barva, opál difuzor, včetně příslušenství pro vestavbu do fasády - betonu d. 7,95m	kus	1,00000	53 873,82	53 873,82	53 873,82	53 873,82	0,00	0,00
241	348006.JS P7	Svítlidla označená ve výkresové, dokumentaci symbolem P7 sv. vestavné, LED 15W/m 830K, 24VDC, IP54, hliníkové těleso, černá barva, opál difuzor, včetně příslušenství pro vestavbu do fasády - betonu d. 4,7m	kus	1,00000	53 873,82	53 873,82	53 873,82	53 873,82	0,00	0,00
242	348006.JS Q	Svítlidlo označené ve výkresové, dokumentaci symbolem Q sv. nástěnné LED 6W 840K, IP65, 220V, různé barevné provedení	ks	2,00000	6 285,28	12 570,56	6 285,28	12 570,56	0,00	0,00
243	348006.JS R	Svítlidlo označené ve výkresové, dokumentaci symbolem R sv. zemní LED 24V 18W 840K 10°, těleso svítidla nerez AISI 316, IP68, IK095,00 3 polová spojka IP684,00 2 polová spojka IP681,00 box5,00 napaječ DALI SELF IP652,00	ks	5,00000	23 704,48	118 522,40	23 704,48	118 522,40	0,00	0,00
244	348006.JS R1	Svítlidlo označené ve výkresové, dokumentaci symbolem R1 sv. zemní LED 240V 8W 840K 50°, těleso AL slitina, rámeček nerez AISI 316, IP67, otočné výklopné6,00 box6,00 3 polová spojka IP684,00 2 polová spojka IP682,00	ks	6,00000	20 112,89	120 677,34	20 112,89	120 677,34	0,00	0,00
245	348006.JS V	Svítlidlo označené ve výkresové, dokumentaci symbolem V sv. LED velkoformátový napínaný fóliový stropní podhled z PVC plastifikátorů a stabilizátorů, vč. Montáže, splňující příslušné certifikace1,00 AL profil 9W 840K, IP66 vč. Kabeláže d. 201m1,00 převodník DALI PWM, 12A8,00 napaječ IP673,00	suma	1,00000	224 474,25	224 474,25	224 474,25	224 474,25	0,00	0,00
246	348006.JS W	Svítlidlo označené ve výkresové, dokumentaci symbolem W	suma	10,00000	9 409,96	94 099,60	9 409,96	94 099,60	0,00	0,00

		LED pásek, 15/24, 4000K 1500lm/m šířka pásku 10mm10,00 napáječ IP671,00								
247	3486.RPS	Recyklační poplatek za svítidlo	ks	534,00000	11,31	6 039,54	11,31	6 039,54	0,00	0,00
Díl:	M21-ZED	Zednické práce ostatní				38 250,70		0,00		38 250,70
248	220280102R00	Uložení byt. kabelu pod omítku s vysekáním drážky	m	300,00000	77,22	23 166,00	0,00	0,00	77,22	23 166,00
249	460680022R00	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 30 cm	kus	5,00000	143,66	718,30	0,00	0,00	143,66	718,30
250	460680042RT3	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm, plochy do 0,50 m2	kus	10,00000	1 436,64	14 366,40	0,00	0,00	1 436,64	14 366,40
Díl:	M21-ZEM	Elektromontáže silnoproud-uzemnění				96 080,90		40 197,40		55 883,50
251	3544187OBO1	Plochý vodič 5052 DIN 30X3.5, OBO	m	530,00000	54,62	28 948,60	54,62	28 948,60	0,00	0,00
252	3544187OBO2	Křížová spojka bez mezikusu, 255 A-FL30 FT, OBO	ks	47,00000	85,28	4 008,16	85,28	4 008,16	0,00	0,00
253	3544187OBO3	Antikorozní páska plastická 356 50, OBO	ks	22,00000	70,42	1 549,24	70,42	1 549,24	0,00	0,00
254	24623510R	Barva chlorkaučuk podklad bílá H 2003/1000 Trexon	kg	5,00000	666,88	3 334,40	666,88	3 334,40	0,00	0,00
255	31212250.AR	Elektroda E - B 420 d 2 mm délka 300 mm	kg	5,00000	471,40	2 357,00	471,40	2 357,00	0,00	0,00
256	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	530,00000	53,87	28 551,10	0,00	0,00	53,87	28 551,10
257	210220002RT2	Vedení uzemňovací na povrchu FeZn D 10 mm, včetně drátu FeZn 10 mm	m	200,00000	77,22	15 444,00	0,00	0,00	77,22	15 444,00
258	210220302R00	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/	kus	140,00000	77,22	10 810,80	0,00	0,00	77,22	10 810,80
259	210220010R00	Nátěr zemnicího pásku do 120 mm2	m	40,00000	26,94	1 077,60	0,00	0,00	26,94	1 077,60
Díl:	M21-ZEMVP	Elektromontáže silnoproud-uzemnění, - vyrovnání potenciálů 1PP+1NP				411 103,49		222 293,77		188 809,72
260	3544187OBO1	Plochý vodič 5052 DIN 30X3.5, OBO	m	1 352,00000	54,62	73 846,24	54,62	73 846,24	0,00	0,00
261	3544187OBO2	Křížová spojka bez mezikusu, 255 A-FL30 FT, OBO	ks	179,00000	85,28	15 265,12	85,28	15 265,12	0,00	0,00
262	3544187OBO3	Uzemňovací svorka VARIO, pro armování, OBO	ks	685,00000	66,69	45 682,65	66,69	45 682,65	0,00	0,00
263	3544187OBO4	Připojovací bod uzemnění 205 B-M10 VA, OBO	ks	74,00000	1 032,57	76 410,18	1 032,57	76 410,18	0,00	0,00
264	3544187OBO5	Svorka 272 8, OBO	ks	2,00000	353,54	707,08	353,54	707,08	0,00	0,00
265	24623510R	Barva chlorkaučuk podklad bílá H 2003/1000 Trexon	kg	10,00000	566,85	5 668,50	566,85	5 668,50	0,00	0,00
266	31212250.AR	Elektroda E - B 420 d 2 mm délka 300 mm	kg	10,00000	471,40	4 714,00	471,40	4 714,00	0,00	0,00
267	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	1 352,00000	53,87	72 832,24	0,00	0,00	53,87	72 832,24
268	210220002RT2	Vedení uzemňovací na povrchu FeZn D 10 mm, včetně drátu FeZn 10 mm	m	500,00000	77,22	38 610,00	0,00	0,00	77,22	38 610,00
269	220111737RJS	Uzemňovací bod , komplet	kus	74,00000	77,22	5 714,28	0,00	0,00	77,22	5 714,28
270	210220302R00	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/	kus	900,00000	77,22	69 498,00	0,00	0,00	77,22	69 498,00
271	210220010R00	Nátěr zemnicího pásku do 120 mm2	m	80,00000	26,94	2 155,20	0,00	0,00	26,94	2 155,20
Díl:	M21-Ž	Elektromontáže silnoproud - kabelové trasy - žlaby				581 873,60		422 406,50		159 467,10
272	5531201910R	JUPÍTER příčka P 60 S	m	400,00000	65,03	26 012,00	65,03	26 012,00	0,00	0,00
273	210020302R00	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm bez víka	m	150,00000	107,75	16 162,50	0,00	0,00	107,75	16 162,50

274	5531200400R	JUPITER kabelový žlab KZIN 60X50X0.75, l = 3 m S	kus	50,00000	333,75	16 687,50	333,75	16 687,50	0,00	0,00
275	30909301R	Šroub vratový+samojistící matice NSM 6x10 ZNCR	1000ks	0,40000	3 232,43	1 292,97	3 232,43	1 292,97	0,00	0,00
276	55312033060R	JUPITER závěs vnitřní ZVNI 60X75 S	kus	100,00000	106,76	10 676,00	106,76	10 676,00	0,00	0,00
277	5531203000R	JUPITER stropní držák DSZT S	kus	100,00000	33,40	3 340,00	33,40	3 340,00	0,00	0,00
278	5531203111R	JUPITER závitová tyč ZT 8 l = 2 m ZNCR	m	100,00000	16,18	1 618,00	16,18	1 618,00	0,00	0,00
279	311718503R	Kotva KPO 8 x 77 mm	kus	100,00000	13,33	1 333,00	13,33	1 333,00	0,00	0,00
280	311202160000R	Podložka přesná 021702.1 otvor 8,4 mm	kus	400,00000	0,29	116,00	0,29	116,00	0,00	0,00
281	311110160000R	Matice ocelová pozinkovaná 02 1401.2 M8	kus	400,00000	0,53	212,00	0,53	212,00	0,00	0,00
282	210020306R00	Žlab kabelový s přísluš., 125/100 mm bez víka	m	300,00000	143,66	43 098,00	0,00	0,00	143,66	43 098,00
283	5531200430R	JUPITER kabelový žlab KZIN 60X150X0.75, l = 3 m S	kus	100,00000	453,87	45 387,00	453,87	45 387,00	0,00	0,00
284	30909301R	Šroub vratový+samojistící matice NSM 6x10 ZNCR	1000ks	0,80000	3,23	2,58	3,23	2,58	0,00	0,00
285	5531203220R	JUPITER závěs vnější ZVNE 100 S	kus	250,00000	124,54	31 135,00	124,54	31 135,00	0,00	0,00
286	5531203000R	JUPITER stropní držák DSZT S	kus	500,00000	33,40	16 700,00	33,40	16 700,00	0,00	0,00
287	5531203111R	JUPITER závitová tyč ZT 8 l = 2 m ZNCR	m	500,00000	16,18	8 090,00	16,18	8 090,00	0,00	0,00
288	311718503R	Kotva KPO 8 x 77 mm	kus	500,00000	13,33	6 665,00	13,33	6 665,00	0,00	0,00
289	311202160000R	Podložka přesná 021702.1 otvor 8,4 mm	kus	2 000,00000	0,29	580,00	0,29	580,00	0,00	0,00
290	311110160000R	Matice ocelová pozinkovaná 02 1401.2 M8	kus	2 000,00000	0,53	1 060,00	0,53	1 060,00	0,00	0,00
291	210020310R00	Žlab kabelový s přísluš., 250/100 mm bez víka	m	240,00000	215,50	51 720,00	0,00	0,00	215,50	51 720,00
292	5531200450R	JUPITER kabelový žlab KZIN 60X300X1.00, l = 3 m S	kus	80,00000	617,64	49 411,20	617,64	49 411,20	0,00	0,00
293	30909301R	Šroub vratový+samojistící matice NSM 6x10 ZNCR	1000ks	1,30000	3,23	4,20	3,23	4,20	0,00	0,00
294	5531203250R	JUPITER závěs vnější ZVNE 300 S	kus	240,00000	136,84	32 841,60	136,84	32 841,60	0,00	0,00
295	5531203000R	JUPITER stropní držák DSZT S	kus	480,00000	33,40	16 032,00	33,40	16 032,00	0,00	0,00
296	5531203111R	JUPITER závitová tyč ZT 8 l = 2 m ZNCR	m	960,00000	16,18	15 532,80	16,18	15 532,80	0,00	0,00
297	311718503R	Kotva KPO 8 x 77 mm	kus	480,00000	13,33	6 398,40	13,33	6 398,40	0,00	0,00
298	311202160000R	Podložka přesná 021702.1 otvor 8,4 mm	kus	2 500,00000	0,29	725,00	0,29	725,00	0,00	0,00
299	311110160000R	Matice ocelová pozinkovaná 02 1401.2 M8	kus	2 500,00000	0,53	1 325,00	0,53	1 325,00	0,00	0,00
300	210020312R00	Žlab kabelový s přísluš., 500/100 mm bez víka	m	180,00000	269,37	48 486,60	0,00	0,00	269,37	48 486,60
301	5531200470R	JUPITER kabelový žlab KZIN 60X500X1.25, l = 3 m S	kus	60,00000	1 620,42	97 225,20	1 620,42	97 225,20	0,00	0,00
302	30909301R	Šroub vratový+samojistící matice NSM 6x10 ZNCR	1000ks	0,48000	3,23	1,55	3,23	1,55	0,00	0,00
303	5531203260R	JUPITER závěs vnější ZVNE 600 S	kus	150,00000	80,97	12 145,50	80,97	12 145,50	0,00	0,00
304	5531203000R	JUPITER stropní držák DSZT S	kus	300,00000	33,40	10 020,00	33,40	10 020,00	0,00	0,00
305	5531203111R	JUPITER závitová tyč ZT 8 l = 2 m ZNCR	m	300,00000	16,18	4 854,00	16,18	4 854,00	0,00	0,00
306	311718503R	Kotva KPO 8 x 77 mm	kus	300,00000	13,33	3 999,00	13,33	3 999,00	0,00	0,00
307	311202160000R	Podložka přesná 021702.1 otvor 8,4 mm	kus	1 200,00000	0,29	348,00	0,29	348,00	0,00	0,00
308	311110160000R	Matice ocelová pozinkovaná 02 1401.2 M8	kus	1 200,00000	0,53	636,00	0,53	636,00	0,00	0,00





PROJEKTOVÝ PROPOČET

Název akce : PD - MĚSTSKÁ HALA V LOUNECH
SO 100 - PLAVENSKÁ HALA S TOBOGÁNEM A VENKOVNÍ VÝŘIVKOU

Část: ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

Stupeň: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Objednatel:

Zpracoval: Michal Hrnčíř
tel: +420 774 770255
michal.hrncir@category.cz

V Brně dne: 7.5.2018

Rekapitulace rozpočtů

Bazén Louny - Audio	443 475,33 Kč
Bazén Louny - CCTV	805 944,31 Kč
Bazén Louny - TELEFONIE	136 007,40 Kč
Bazén Louny - Docházkový systém	67 634,05 Kč
Bazén Louny - PZTS	295 639,57 Kč
Bazén Louny - SKS	600 670,06 Kč
Bazén Louny - Ostatní položky	663 796,62 Kč

CELKEM bez DPH : 3 013 167 Kč

Část: Bazén Louny - Audio**REKAPITULACE**

Dodávky			275 741,20 Kč
Montážní práce			145 578,97 Kč
PPV	1	kpl	6 987,70 Kč
Ostatní náklady-doprava mont. pracovníků, projekt skutečného stavu, přesun hmot	1	kpl	15 167,46 Kč
Celkem bez DPH			443 475,33 Kč

VÝKAZ VÝMĚR**Dodávky**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
*				0,00 Kč
maticový systém 8x8	1	ks	42 655,24 Kč	42 655,24 Kč
zesilovač 100V 4 kanálový 4x120W	2	ks	31 960,41 Kč	63 920,82 Kč
multifunkční přehrávač s internetovým rádiem	1	ks	13 218,79 Kč	13 218,79 Kč
lokální ovládač se vstupy	3	ks	3 956,70 Kč	11 870,10 Kč
přepážkový mikrofon	3	ks	9 287,44 Kč	27 862,32 Kč
reproduktor plastový, hifi, 25 W / 100 V, 90 dB, 40 – 20 000 Hz, ? 280 mm, vyhýb	9	ks	1 862,29 Kč	16 760,61 Kč
kovový 10 W / 100 V, 92 dB, 90 – 18 000 Hz, ? 265 mm				
Vhodné pro: vestavbu do str	13	ks	760,39 Kč	9 885,07 Kč
plastový, vlhkuodolný, 20 W / 8 ?, 88 dB, 155 – 20 000 Hz, ? 141 mm				
Vhodné pro:	9	ks	637,66 Kč	5 738,94 Kč
převodní transformátor vlhkuodolný 20 W IP 55	9	ks	1 201,95 Kč	10 817,55 Kč
Nabíječ baterií evakuačního rozhlasu 24V	1	ks	6 716,78 Kč	6 716,78 Kč
Akumulátor 12V/100Ah, M8	2	ks	8 724,48 Kč	17 448,96 Kč
* Vybavení DR				0,00 Kč
pojistkové pouzdro pro připojení akumulátorů, včetně pojistky	2	ks	720,37 Kč	1 440,74 Kč
Police do racku, 1U, nosnost do 100kg	1	ks	1 133,92 Kč	1 133,92 Kč
CYA H07V-K 4 rudá	20	m	10,67 Kč	213,40 Kč
CYA H07V-K 4 modrá	20	m	10,67 Kč	213,40 Kč
CYA 35-rudá	3	m	93,38 Kč	280,14 Kč
CYA 35-modrá	3	m	93,38 Kč	280,14 Kč
Lišta DIN TS 35 0,5m	2	ks	60,03 Kč	120,06 Kč
Hřebenová lišta 100x50x200	4	ks	160,08 Kč	640,32 Kč
montážní sada	20	ks	20,01 Kč	400,20 Kč
Rozvodný panel 5 x 230V, RM 19", bleskojiska, filtr el. špiček	2	ks	803,08 Kč	1 606,16 Kč
instalační materiál, dutinky, RSA svorkovnice, stahovací pásy	1	kpl	3 535,15 Kč	3 535,15 Kč
příchytka sonap F 6-12MM	10	ks	24,01 Kč	240,10 Kč
lišta pro příchytky Sonap	1	ks	208,11 Kč	208,11 Kč
* Kabelové trasy				0,00 Kč
CYKY-J 3x1,5 (C)	340	m	12,67 Kč	4 307,80 Kč
CYKY-J 3x2,5 (C)	375	m	20,01 Kč	7 503,75 Kč
CAT5E FTP LSOH	355	m	11,87 Kč	4 213,85 Kč
KV JYTY-O 2x1	240	m	7,43 Kč	1 783,20 Kč
KRABICE ODBOČNÁ A 11	50	ks	33,35 Kč	1 667,50 Kč
DRŽÁK SVAZKOVÝ 2031 M 30 FS	500	ks	22,28 Kč	11 140,00 Kč

svorka 3x2,5mm	500	ks	3,83 Kč	1 915,00 Kč
Drobný instalační materiál	1	kpl	6 003,08 Kč	6 003,08 Kč

Celkem **275 741,20 Kč**

Montáž

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
*Instalace				0,00 Kč
Montáž a instalace, vystrojení a vyvázání datového rozvaděče	1	kpl	111 712,75 Kč	111 712,75 Kč
* Kabelové trasy				0,00 Kč
CYKY-J 3x1,5 (C)	340	m	15,24 Kč	5 181,60 Kč
CYKY-J 3x2,5 (C)	375	m	15,24 Kč	5 715,00 Kč
CAT5E FTP LSOH	355	m	11,08 Kč	3 933,40 Kč
KV JYTY-O 2x1	240	m	15,24 Kč	3 657,60 Kč
KRABICE ODBOČNÁ A 11	50	ks	58,18 Kč	2 909,00 Kč
DRŽÁK SVAZKOVÝ 2031 M 30 FS	500	ks	6,93 Kč	3 465,00 Kč
Drobný instalační materiál	1	kpl	6 233,97 Kč	6 233,97 Kč

Celkem **142 808,32 Kč**

Měření, programování, nastavení a oživení

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Vypracování revizní zprávy o zkoušce provozu	1	kpl	2 770,65 Kč	2 770,65 Kč

Celkem **2 770,65 Kč**

Rozpočet číslo : R181-00857

Část: Bazén Louny - CCTV

REKAPITULACE

Dodávky				709 130,19 Kč
Montážní práce				65 761,47 Kč
PPV	1	kpl	3 156,55 Kč	3 156,55 Kč
Ostatní náklady-doprava mont. pracovníků, projekt skutečného stavu, přesun hmot	1	kpl	27 896,10 Kč	27 896,10 Kč

Celkem bez DPH **805 944,31 Kč**

VÝKAZ VÝMĚR

Dodávky

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
*IP kamery - venkovní				0,00 Kč
Provedení tubus 4M, 30 fps, 2,8 - 12mm, WDR 120dB, IR 25m	8	ks	10 231,92 Kč	81 855,36 Kč
Montážní patice	8	ks	733,71 Kč	5 869,68 Kč
Přepětová ochrana	8	ks	1 934,33 Kč	15 474,64 Kč
*IP kamery - vnitřní				0,00 Kč
Provedení dome 4M, 30 fps, 2,8 - 12mm, WDR 120dB, IR 25m	17	ks	10 258,60 Kč	174 396,20 Kč
*Hardware do racku				0,00 Kč
Server pro záznam kamer do racku	1	ks	79 774,30 Kč	79 774,30 Kč

1x Core i7-7700 , 1x 8GB DDR4-2400 , 1x NVIDIA Quadro P400 2GB , 1x DVD SuperMulti SATA, 1x HDD SATA III 1000GB 7.2k ,

1x Cable for additional HDD/SSD , 1x Country kit Euro-cable (EU+) , 1x klávesnice USB Black CZ/SK , 1x Licence - Windows 10 Pro , 1x Optical USB mouse black

Licence do záznamového softwaru běžícím na serveru pro kamery	25	ks	2 281,17 Kč	57 029,25 Kč
HDD pro CCTV 6TB	10	ks	8 751,16 Kč	87 511,60 Kč
Switch 28 port PoE	2	ks	12 339,67 Kč	24 679,34 Kč
SFP modul	2	ks	2 257,57 Kč	4 515,14 Kč
UTP pach cord	40	ks	173,42 Kč	6 936,80 Kč
Drobný instalační materiál	1	kpl	4 335,56 Kč	4 335,56 Kč
*PC sestavy pro zobrazení kamer				0,00 Kč
PC sestavy pro zobrazení kamer	3	ks	31 883,04 Kč	95 649,12 Kč
1x Core i7-7700 , 1x 8GB DDR4-2400 , 1x NVIDIA Quadro P400 2GB , 1x DVD SuperMulti SATA, 1x HDD SATA III 1000GB 7.2k ,				
1x Cable for additional HDD/SSD , 1x Country kit Euro-cable (EU+) , 1x klávesnice USB Black CZ/SK , 1x Licence - Windows 10 Pro , 1x Optical USB mouse black				
Monitor FULL HD 1920x1080 23,8'' pro CCTV	6	ks	4 829,15 Kč	28 974,90 Kč
*UPS				0,00 Kč
Záložní zdroj UPS 3000VA	1	ks	28 841,48 Kč	28 841,48 Kč
online, účinnost 0,9 (2,7kW), interní baterie 50/100% interní baterie 3,5 minuty (6 minut při cos φ 0,7), stolní i rack provedení, otočný grafický LCD, RS232, USB, 1x BP kontakt + 1x EPO, SW CompuWatch. Slot pro doplňkovou SNMP kartu nebo programovatelné BP kontakty. 2U				
Battery pack 3000VA	2	ks	1 560,80 Kč	3 121,60 Kč
Počítáno s dobou zálohy max. 30 min. (stolní i rack provedení), 3kVA (24/51 minut)				
SNMP interní karta	1	ks	7 763,99 Kč	7 763,99 Kč
pro připojení UPS do LAN, konektor RJ45, LAN – prostřednictvím zadání IP adresy do internetového prohlížeče.				
Drobný instalační materiál	1	kpl	2 401,23 Kč	2 401,23 Kč
Celkem				709 130,19 Kč

Montáž

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
*Instalace				0,00 Kč
Montáž a nastavení IP kamery	1	kpl	34 633,17 Kč	34 633,17 Kč
Vystrojení a vyvázání datového rozvaděče	1	kpl	5 541,31 Kč	5 541,31 Kč
Osazení monitorů a PC sestav	3	kpl	3 518,73 Kč	10 556,19 Kč
Záložní zdroj UPS 3000VA - instalace, konfigurace	1	ks	2 077,99 Kč	2 077,99 Kč
Celkem				52 808,66 Kč

Měření, programování, nastavení a oživení

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Konfigurace celého systému a předvedení	1	kpl	9 697,29 Kč	9 697,29 Kč
Vypracování revizní zprávy o zkoušce provozu	1	kpl	3 255,52 Kč	3 255,52 Kč
Celkem				12 952,81 Kč

Část: Bazén Louny - TELEFONIE**REKAPITULACE**

Dodávky				113 205,32 Kč
Montážní práce				17 275,54 Kč
PPV	1	kpl	829,23 Kč	829,23 Kč
Ostatní náklady-doprava mont. pracovníků, projekt skutečného stavu, přesun hmot	1	kpl	4 697,31 Kč	4 697,31 Kč
Celkem bez DPH				136 007,40 Kč

VÝKAZ VÝMĚR**Dodávky**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Telefonní ústředna hlavní modul	1	ks	10 895,60 Kč	10 895,60 Kč
SYS SD Karta	1	ks	897,22 Kč	897,22 Kč
Karta 8 analogových linek	1	ks	17 605,84 Kč	17 605,84 Kč
MC VCM 32 Karta 32 VOIP portů	1	ks	3 114,88 Kč	3 114,88 Kč
4 BRI ISDN Linky	1	ks	14 152,39 Kč	14 152,39 Kč
Držák do racku 19"	1	ks	1 066,51 Kč	1 066,51 Kč
SOF.LICENCE R9.1 ESSNTL ED ADI LIC	1	ks	8 938,35 Kč	8 938,35 Kč
IP licence (pro 20linek)	1	ks	26 070,19 Kč	26 070,19 Kč
LIC SIP Připojení 10 portů	1	ks	11 443,79 Kč	11 443,79 Kč

* Popis

0,00 Kč

IP Office 500

Konfigurace pro max. počty:

20 licenci IP

13 přístrojů

8 Analogových linek

4 x ISDN BRI

Do racku

Celkem 94 184,77 Kč**Dodávky IP přístrojů**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
IP Telefonní přístroje	5	ks	3 804,11 Kč	19 020,55 Kč
Celkem				19 020,55 Kč

Montáže

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Instalace , programování a zaškolení	1	ks	17 275,54 Kč	17 275,54 Kč
Celkem				17 275,54 Kč

Část: Bazén Louny - Docházkový systém**REKAPITULACE**

Dodávky			45 240,78 Kč	
Montážní práce			8 956,13 Kč	
PPV	1	kpl	429,89 Kč	429,89 Kč
Ostatní náklady-doprava mont. pracovníků, projekt skutečného stavu, přesun hmot	1	kpl	13 007,25 Kč	13 007,25 Kč
Celkem bez DPH				67 634,05 Kč

VÝKAZ VÝMĚR**Dodávky**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Docházkový terminál, pro připojení čtečky karet, LAN	1	ks	13 493,60 Kč	13 493,60 Kč
Bezkontaktní čtečka pro vnitřní aplikace	1	ks	2 410,57 Kč	2 410,57 Kč
Licence do 50ti uživatelů	1	kpl	11 339,16 Kč	11 339,16 Kč
Drobný instalační materiál	1	kpl	667,01 Kč	667,01 Kč
Celkem				27 910,34 Kč

Montáž

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Docházkový terminál, pro připojení čtečky karet, LAN	1	ks	346,33 Kč	346,33 Kč
Bezkontaktní čtečka pro vnitřní aplikace	1	ks	270,14 Kč	270,14 Kč
Drobný instalační materiál	1	kpl	692,66 Kč	692,66 Kč
Celkem				1 309,13 Kč

Měření, programování, nastavení a oživení

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Školení obsluhy systému , konfigurace, konzultace <i>úctováno dle skutečnosti - ODHAD</i>	1	kpl	7 647,00 Kč	7 647,00 Kč
Celkem				7 647,00 Kč

Dodávky - Hotline + - 24 měsíců

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Hotline+ 24 měsíců	1	kpl	17 330,44 Kč	17 330,44 Kč

soubor služeb, který garantuje uživateli automatický přísun nových verzí programu, informací a především možnost využívání služeb technické podpory včetně servisní prohlídky všech dodaných zařízení. Jedná se o předplacenou službu na 12 měsíců.

HOTLINE+ obsahuje:

prostřednictvím internetu přístup na www stránky s možností stahování nových verzí programu obsahující funkční vylepšení a nové možnosti, či změny podchycující změnu legislativního stavu a požadavky státních institucí
telefonická a e-mailová konzultační a poradenská činnost

poskytování aktualizovaného helpu a uživatelské příručky v elektronické podobě

zvýhodněná cena na pravidelné školení uživatelů. O termínech školení budete informováni pravidelně zasílání noviněk na Váš e-mail, pokud uvedete adresu,

odstraňování chyb software následujícím způsobem:

1. Kritická chyba – chyba, která má takový vliv na funkčnost systému, že není možné se softwarem pracovat, ani žádným náhradním způsobem. Kritická chyba bude odstraněna do 48 hodin od nahlášení chyby v pracovní dny – e-mailem, faxem nebo telefonicky

2. Hlavní chyba – chyba, která neumožňuje používání software, popsaného v uživatelské dokumentaci. Chybu je možno „obejít“ jiným postupem, nastavením – je možno přijmout náhradní řešení situace. Hlavní chyba bude odstraněna do 7 pracovních dnů od nahlášení – e-mailem, faxem nebo telefonicky

3. Drobná chyba – chyba, které neovlivňuje způsob používání software, popsaného v uživatelské dokumentaci z pohledu plynulého provozu a spolehlivosti. Odstranění v některé následující verzi software

-zvýhodněná cena servisních zásahů

-případné opravy poškozených datových souborů

-1x ročně provedení fyzické kontroly všech zařízení a stavu databáze

-(hradí se pouze doprava a případné náhradní díly mimo záruku)

-1x ročně 3 hod. konzultací v sídle vaší firmy

(hradí se pouze doprava, případné další požadavky za zvýhodněné ceny)

řešení havarijních situací do 2 pracovních dnů.

Celkem

17 330,44 Kč

Rozpočet číslo : R181-00860

Část: Bazén Louny - PZTS

REKAPITULACE

Dodávky			114 174,47 Kč
Materiál			18 123,99 Kč
Montážní práce			146 289,94 Kč
PPV	1	kpl	7 021,94 Kč
Ostatní náklady-doprava mont. pracovníků, projekt skutečného stavu, přesun hmot	1	kpl	10 029,23 Kč
Celkem bez DPH			295 639,57 Kč

VÝKAZ VÝMĚR

Dodávky

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
---------------	-------	----	------------	--------

*PZTS				0,00 Kč
AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let	3	ks	1 620,83 Kč	4 862,49 Kč
Ústředna včetně radiového modulu, GSM a LAN kom. v plastové	1	ks	10 508,06 Kč	10 508,06 Kč
Zálohovaný posilovač sběrnice	2	ks	3 954,03 Kč	7 908,06 Kč
Univerzální plastový kryt ústředny - velikost L	2	ks	1 165,93 Kč	2 331,86 Kč
Plošný spoj sběrnicevého expandéru pro 16 vstupů	2	ks	2 604,00 Kč	5 208,00 Kč
Sběrnicevý modul 4 vstupů a 4 výstupů	1	ks	1 712,88 Kč	1 712,88 Kč
Sběrnicevý signálový modul PGM výstupů s jedním relé 2A/60Vd	1	ks	640,33 Kč	640,33 Kč
Sběrnicevý RFID modul se čtečkou karet, LCD kláv. a prvním o	1	ks	1 842,28 Kč	1 842,28 Kč
Přídavný ovládací segment k sběrnicevým RFID modulům	2	ks	86,71 Kč	173,42 Kč
Sběrnicevá vnitřní piezo siréna	7	ks	512,26 Kč	3 585,82 Kč
Sběrnicevá siréna venkovní - základna s elektronikou	1	ks	1 139,25 Kč	1 139,25 Kč
Bílý plastový kryt sirény - červený blikáč	1	ks	664,34 Kč	664,34 Kč
Sběrnicevý PIR detektor pohybu s dosahem 90°/12 m, nové estetické provedení	17	ks	621,65 Kč	10 568,05 Kč
Detektor tříštění skla zápusťný s dosahem až 7,6m i pro skla	1	ks	947,15 Kč	947,15 Kč
Venkovní detektor PIR+MW	13	ks	1 400,72 Kč	18 209,36 Kč
PIR detektor, det. char. 40 x 10 m, mont. výška 2,5 - 4 m	2	ks	9 530,23 Kč	19 060,46 Kč
konzole pro PIR detektor dlouhý dosah_nerez	2	ks	1 934,33 Kč	3 868,66 Kč
MG kontakt závrtný šestidrátový se 2 kontakty a pracovní mez	25	ks	206,77 Kč	5 169,25 Kč
Plastová nízká propojovací krabice, 7+1 pájecích svorek	25	ks	240,12 Kč	6 003,00 Kč
Sběrnicevý modul se dvěma vstupy pro připojení MG kontaktu	25	ks	390,87 Kč	9 771,75 Kč
Celkem				114 174,47 Kč

Materiál

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Kabel CYKY 3Cx1,5	225	m	12,67 Kč	2 850,75 Kč
Instalační kabel - drát 2 x 0,8 mm + 2 x 0,5 mm, 300 metrů p	600	m	7,47 Kč	4 482,00 Kč
JISTIČ FAZ-B16/1 15KA 278535	3	ks	110,72 Kč	332,16 Kč
DRŽÁK SVAZKOVÝ 2031 M 30 FS	200	ks	22,28 Kč	4 456,00 Kč
Drobný instalační materiál	1	kpl	6 003,08 Kč	6 003,08 Kč
Celkem				18 123,99 Kč

Montáže

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
*Instalace				0,00 Kč
Montáž a instalace, vystrojení a vyvážení datového rozvaděče	1	kpl	124 125,28 Kč	124 125,28 Kč
* Kabelové trasy				0,00 Kč
Kabel CYKY 3Cx1,5	225	m	15,24 Kč	3 429,00 Kč
Instalační kabel - drát 2 x 0,8 mm + 2 x 0,5 mm, 300 metrů p	600	m	11,08 Kč	6 648,00 Kč
JISTIČ FAZ-B16/1 15KA 278535	3	ks	173,17 Kč	519,51 Kč
DRŽÁK SVAZKOVÝ 2031 M 30 FS	200	ks	6,93 Kč	1 386,00 Kč
Drobný instalační materiál	1	kpl	6 233,97 Kč	6 233,97 Kč
Celkem				142 341,76 Kč

Měření, programování, nastavení a oživení

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Vypracování revizní zprávy o zkoušce provozu	1	kpl	3 948,18 Kč	3 948,18 Kč
Celkem				3 948,18 Kč

Rozpočet číslo : R181-00861

Část: Bazén Louny - SKS

REKAPITULACE

Dodávky				121 686,06 Kč
Materiál				247 924,99 Kč
Montážní práce				185 519,12 Kč
PPV	1	kpl	8 904,10 Kč	8 904,10 Kč
Ostatní náklady-doprava mont. pracovníků, projekt skutečného stavu, přesun hmot	1	kpl	36 635,79 Kč	36 635,79 Kč
Celkem bez DPH				600 670,06 Kč

VÝKAZ VÝMĚR**Dodávky**

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
* Switch				0,00 Kč
Switch 28 port PoE	1	ks	12 339,67 Kč	12 339,67 Kč
SFP modul	1	ks	2 257,57 Kč	2 257,57 Kč
* Wi-Fi				0,00 Kč
802.11n/ac 2x2:2 Dual Radio Integrated Antenna AP Flat Surface Wall/Ceiling White AP Basic Flat Surface Mount Kit	4	ks	8 683,52 Kč	34 734,08 Kč
802.11n/ac 2x2:2/3x3:3 MU-MIMO Dual Radio Antenna Connectors AP	4	ks	539,78 Kč	2 159,12 Kč
2.4-2.5Ghz (3.9dBi)/4.9-5.9GHz (4.7dBi) 3 Elmt MIMO Ant w/Downtilt Omn	3	ks	15 278,29 Kč	45 834,87 Kč
Flat Surface Wall/Ceiling White AP Basic Flat Surface Mount Kit	3	ks	7 580,47 Kč	22 741,41 Kč
Flat Surface Wall/Ceiling White AP Basic Flat Surface Mount Kit	3	ks	539,78 Kč	1 619,34 Kč
Celkem				121 686,06 Kč

Materiál

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
*Pasivní prvky kabelážního systému				0,00 Kč
Stojanový rozvadec,42U,š.600mm,hl.900mm	3	ks	14 007,19 Kč	42 021,57 Kč
Vyvazovací panel 1H/1U, šedý	17	ks	188,07 Kč	3 197,19 Kč
Patch panel datový, 24 portů RJ 45, cat.5e	7	ks	3 114,93 Kč	21 804,51 Kč
Police 1U/350 dvoubodová, šedá	6	ks	358,85 Kč	2 153,10 Kč
ACAR napájecí panel 5x230V - včetně vaničky	6	ks	600,71 Kč	3 604,26 Kč
Montážní sada do DR M5	41	ks	15,74 Kč	645,34 Kč
Patch panel datový, 24 portů RJ 45, cat.5e - Telco	1	ks	3 114,93 Kč	3 114,93 Kč
SYKFY 25X2X0,5	30	m	37,98 Kč	1 139,40 Kč

Štítek označovací dle TIA/EIA-606 na kabel, zásuvku, panel	50	ks	4,00 Kč	200,00 Kč
Propoj. kabel, Cat.5e nestíněný,2xRJ-45, délka 2m,barva šedá	10	ks	29,69 Kč	296,90 Kč
Štítek označovací dle TIA/EIA-606 na kabel, zásuvku, panel	20	ks	4,00 Kč	80,00 Kč
Kabel UTP Cat.5e LSZH	6935	m	7,34 Kč	50 902,90 Kč
Zásuvka 2port 45x45	13	ks	69,37 Kč	901,81 Kč
SL Jack RJ 45, cat.5e, UTP, bílý	26	ks	65,37 Kč	1 699,62 Kč
Propoj. kabel, Cat.5e nestíněný,2xRJ-45, délka 3m,barva šedá	15	ks	58,59 Kč	878,85 Kč
Krabice universální KU68-1901	29	ks	5,27 Kč	152,83 Kč
Kryt komunikací zásuvky TANGO, bílá barva	20	ks	64,88 Kč	1 297,60 Kč
Rámeček 80x80 mm TANGO, bílá barva	20	ks	22,96 Kč	459,20 Kč
Nosná maska černá TANGO, pro 1 modul	20	ks	27,17 Kč	543,40 Kč
SL Jack RJ 45, cat.5e, UTP, bílý	40	ks	65,37 Kč	2 614,80 Kč
Štítek označovací dle TIA/EIA-606 na kabel, zásuvku, panel	80	ks	4,00 Kč	320,00 Kč
Propoj. kabel, Cat.5e nestíněný,2xRJ-45, délka 3m,barva šedá	40	ks	58,59 Kč	2 343,60 Kč
SL Jack RJ 45, cat.5e, UTP, bílý	40	ks	65,37 Kč	2 614,80 Kč
Štítek označovací dle TIA/EIA-606 na kabel, zásuvku, panel	80	ks	4,00 Kč	320,00 Kč
Propoj. kabel, Cat.5e nestíněný,2xRJ-45, délka 3m,barva šedá	40	ks	58,59 Kč	2 343,60 Kč
*				0,00 Kč
KO KANÁL PARAPET PLAST PK 120X55 D 2M/6M	10	m	313,22 Kč	3 132,20 Kč
KO KRYT 8475 ROH VNITŘNÍ K PK120X55D	0	ks	169,18 Kč	0,00 Kč
KO KRYT 8471 KONCOVÝ K PK120X55D	6	ks	93,64 Kč	561,84 Kč
KO TRUBKA OHEB 1225 L50 SUPERMONOFLEX 750N 25/18,3MM 50M TM ŠEDÁ	930	m	10,01 Kč	9 309,30 Kč
KO KRABICE KU 68/71L1 73X35MM DUTÉ STĚNY	30	ks	25,78 Kč	773,40 Kč
OBO DRŽÁK SVAZKOVÝ 2031 M 30 FS PLECH PÁS POZINK 2207036	400	ks	22,28 Kč	8 912,00 Kč
KV H07V-K 6 Žluto/zelená (CYA)	200	m	17,34 Kč	3 468,00 Kč
KO ROŠT KABEL KL 60X200 S 3M	16	m	246,79 Kč	3 948,64 Kč
KO SPOJKA ROŠT KABEL S 60X200 S	32	ks	13,34 Kč	426,88 Kč
KO DRŽÁK STROPNÍ DSZT S	32	ks	32,02 Kč	1 024,64 Kč
KO PROFIL MONTÁŽ MP 41X21 S 2,5MM	8	m	98,72 Kč	789,76 Kč
Závitová tyč M10/ 1m	32	ks	26,68 Kč	853,76 Kč
Spojovací a kotvicí materiál	1	kpl	1 067,21 Kč	1 067,21 Kč
Kabelový žlab Merkur 2 200/50	80	ks	277,48 Kč	22 198,40 Kč
Kabelový žlab Merkur 2 100/50	24	ks	186,76 Kč	4 482,24 Kč
Kotvicí materiál pro kabelovou trasu bez požární odolnosti	1	kpl	8 671,12 Kč	8 671,12 Kč
ARK DRŽÁK DZM 2 - GZ	208	ks	37,35 Kč	7 768,80 Kč
Závitová tyč 8mm/2m	208	ks	32,02 Kč	6 660,16 Kč
Protipožární přepážka	1	m2	4 669,06 Kč	4 669,06 Kč
Drobný instalační materiál	1	kpl	8 671,12 Kč	8 671,12 Kč
* Trubkování do železobetonu				0,00 Kč
Krabice KBT-3/71	25	ks	38,69 Kč	967,25 Kč
Vývodka BV2532	25	ks	20,01 Kč	500,25 Kč
Koncovka BK25	25	ks	16,01 Kč	400,25 Kč
Podpěra KBP-1/71	25	ks	18,68 Kč	467,00 Kč
Rozpěrná trubka 8020	25	ks	57,36 Kč	1 434,00 Kč
Rozpěrná tyč KBP-8	25	ks	16,68 Kč	417,00 Kč
Víčko KBV-2/71	25	ks	22,68 Kč	567,00 Kč
Protahovací drát	25	ks	5,34 Kč	133,50 Kč
Celkem				247 924,99 Kč

Montáž

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
*Pasivní prvky kabelážního systému				0,00 Kč
19' rozvaděč jednoduchý 42U	3	ks	2 077,99 Kč	6 233,97 Kč
Přízemnění datového rozvaděče	3	ks	83,12 Kč	249,36 Kč
19" vyvazovací panel 1U	16	ks	83,12 Kč	1 329,92 Kč
19" patchpanel 24 portů, 1U	6	ks	83,12 Kč	498,72 Kč
19" police do datového rozvaděče	6	ks	83,12 Kč	498,72 Kč
19" nap.panel 5x230V	6	ks	83,12 Kč	498,72 Kč
19" patchpanel 24 portů, 1U - Telco	1	ks	83,12 Kč	83,12 Kč
Štítek označovací dle TIA/EIA-606 na kabel, zásuvku, panel	50	ks	6,93 Kč	346,50 Kč
Propojení portů pomocí patch cord - metalický	10	ks	18,47 Kč	184,70 Kč
Štítek označovací dle TIA/EIA-606 na kabel, zásuvku, panel	20	ks	6,93 Kč	138,60 Kč
Uložení kabelu UTP kat.5e	6215	m	9,70 Kč	60 285,50 Kč
Instalace zásuvkového boxu vč. sestavení	13	ks	55,41 Kč	720,33 Kč
Kabelová forma do 0.5m, 4 pár UTP, zařezání kabelu	26	ks	41,56 Kč	1 080,56 Kč
Propojení portů pomocí patch cord - metalický	26	ks	18,47 Kč	480,22 Kč
Instalace zásuvkového boxu vč. sestavení	20	ks	55,41 Kč	1 108,20 Kč
Kabelová forma do 0.5m, 4 pár UTP, zařezání kabelu	40	ks	41,56 Kč	1 662,40 Kč
Propojení portů pomocí patch cord - metalický	40	ks	18,47 Kč	738,80 Kč
Štítek označovací dle TIA/EIA-606 na kabel, zásuvku, panel	80	ks	6,93 Kč	554,40 Kč
*				0,00 Kč
KO KANÁL PARAPET PLAST PK 120X55 D 2M/6M	10	m	132,99 Kč	1 329,90 Kč
KO KRYT 8471 KONCOVÝ K PK120X55D	6	ks	13,85 Kč	83,10 Kč
KO KRYT 8475 ROH VNITŘNÍ K PK120X55D	0	ks	34,63 Kč	0,00 Kč
KO TRUBKA OHEB 1225 L50 SUPERMONOFLEX 750N 25/18,3MM 50M TM ŠEDÁ	930	m	20,78 Kč	19 325,40 Kč
Krabice universální KU68-1901	20	ks	22,61 Kč	452,20 Kč
KO KRABICE KU 68/71L1 73X35MM DUTÉ STĚNY	30	ks	22,61 Kč	678,30 Kč
OBO DRŽÁK SVAZKOVÝ 2031 M 30 FS PLECH PÁS POZINK 2207036	400	ks	6,93 Kč	2 772,00 Kč
KV H07V-K 6 Žluto/zelená (CYA)	200	m	15,24 Kč	3 048,00 Kč
Kabelový rošt 60x200	16	m	173,17 Kč	2 770,72 Kč
Kabelový žlab Merkur, pozink.200/100mm vč.podpěrek	160	m	161,62 Kč	25 859,20 Kč
ARK PODPĚRA PZM 200 - GZ	160	ks	58,18 Kč	9 308,80 Kč
Kabelový žlab Merkur, pozink.100/50mm vč.podpěrek	48	m	150,08 Kč	7 203,84 Kč
Spojka žlabu	160	ks	13,85 Kč	2 216,00 Kč
ARK PODPĚRA PZM 100 - GZ	48	ks	47,10 Kč	2 260,80 Kč
Spojka žlabu	48	ks	13,85 Kč	664,80 Kč
Protipožární přepážka	1	m2	1 951,00 Kč	1 951,00 Kč
Drobný instalační materiál	1	kpl	9 004,62 Kč	9 004,62 Kč
* Trubkování do železobetonu				0,00 Kč
Krabice KBT-3/71	25	ks	57,72 Kč	1 443,00 Kč
Vývodka BV2532	25	ks	11,54 Kč	288,50 Kč
Koncovka BK25	25	ks	11,54 Kč	288,50 Kč
Podpěra KBP-1/71	25	ks	11,54 Kč	288,50 Kč
Rozpěrná trubka 8020	25	ks	23,09 Kč	577,25 Kč
Rozpěrná tyč KBP-8	25	ks	11,54 Kč	288,50 Kč
Víčko KBV-2/71	25	ks	5,78 Kč	144,50 Kč
Protahovací drát	25	ks	5,78 Kč	144,50 Kč

Celkem **169 084,67 Kč**

Měření, programování, nastavení a oživení

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
MET-5E-11801proměření metalického segmentu dle ISO/IEC 11801	106	ks	116,20 Kč	12 317,20 Kč
MET-5E-11801proměření metalického segmentu dle ISO/IEC 11801 - IP kamery	25	ks	116,20 Kč	2 905,00 Kč
měření telefonního rozvodu (pár)	25	ks	48,49 Kč	1 212,25 Kč
Celkem				16 434,45 Kč

Rozpočet číslo : R181-00862

Část: Bazén Louny - Ostatní položky

REKAPITULACE

Dodávky				593 972,39 Kč
Montážní práce				47 101,16 Kč
PPV	1	kpl	2 260,85 Kč	2 260,85 Kč
Ostatní náklady-doprava mont. pracovníků, projekt skutečného stavu, přesun hmot	1	kpl	20 462,22 Kč	20 462,22 Kč
Celkem bez DPH				663 796,62 Kč

VÝKAZ VÝMĚR

Dodávky

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
*Uživatelské PC (2xpokladna, 2x kancelář, 1xbar, 1x dílna)				0,00 Kč
HP 280 G2 SFF, CPU 1 x Intel i3 7100, RAM 4 GB, HDD 500 GB, DVD-RW, Integrovaná	6	ks	12 006,17 Kč	72 037,02 Kč
Monitor HP V214a	6	ks	2 467,93 Kč	14 807,58 Kč
*Pokladní systém (Instalace, zprovoznění a nastavení serveru v ceně dodávky)				0,00 Kč
Licence systému Member Pro	2	ks	59 977,47 Kč	119 954,94 Kč
Základní modul (1 licencovaná aktivita a sklad. hospodářství) 1ks, modul pro 1 licencovanou aktivitu 2ks, modul restaurace 1ks, modul automatické řízení a ovládání 1 ks)				0,00 Kč
Implementační studie na zavedení Member Pro, implementace nad rámec (16 hod zdar	12	hod	867,11 Kč	10 405,32 Kč
Školení uživatelů a správce Member Pro	2	dný	3 815,29 Kč	7 630,58 Kč
Chip hodinky	300	ks	140,07 Kč	42 021,00 Kč
Pokladní kasa	2	ks	2 668,04 Kč	5 336,08 Kč
Tiskárna k pokladní kase	2	ks	6 670,09 Kč	13 340,18 Kč
*Server pro pokladní systém				0,00 Kč
HW Intel XEON, 8 GB RAM, 2x500 GB HDD v poli RAID 1	1	ks	54 507,06 Kč	54 507,06 Kč
Licence uživatelů pro server 6 USR CAL	6	ks	1 199,28 Kč	7 195,68 Kč
Zálohovací zařízení DS118 + 1TB HDD	1	ks	4 602,36 Kč	4 602,36 Kč
HDD 1TB WD10EFRX	1	ks	1 600,82 Kč	1 600,82 Kč
*Grafický zobrazovací systém				0,00 Kč
Grafický LED panel do vlhkého prostředí, rozměr 500x200x80mm	11	ks	16 008,22 Kč	176 090,42 Kč

SW SyncTime pro synchronizaci časem vašeho PC či serveru po LAN	1	kpl	6 670,09 Kč	6 670,09 Kč
LAN komunikace panelů, je-li dohodnutou součástí řešení	11	ks	5 130,84 Kč	56 439,24 Kč
Instalační materiál	1	kpl	1 334,02 Kč	1 334,02 Kč
Celkem				593 972,39 Kč

Montáž

Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
*Uživatelské PC (2xpokladna, 2x kancelář, 1xbar, 1x dílna)				0,00 Kč
Instalace, zprovoznění a nastavení	6	ks	2 077,99 Kč	12 467,94 Kč
*Pokladní systém (Instalace, zprovoznění a nastavení serveru v ceně dodávky)				0,00 Kč
Instalace, zprovoznění a nastavení kasovního systému	2	ks	2 770,65 Kč	5 541,30 Kč
*Server pro pokladní systém				0,00 Kč
Instalace, zprovoznění a nastavení serveru	1	kpl	13 853,27 Kč	13 853,27 Kč
*Grafický zobrazovací systém				0,00 Kč
Uvedení do provozu a zaškolení	1	kpl	2 770,65 Kč	2 770,65 Kč
Instalace	20	hod	623,40 Kč	12 468,00 Kč
Celkem				47 101,16 Kč

VÝKAZ VÝMĚR

„Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálů, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem, nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně.“

poř.č.p.pol.č.	prováděné práce	velikost	množství	MJ	Kč/MJ	Kč celkem bez DPH	cen.soust.
oddíl 1.	Příprava území, ohumusování ploch						
	Příprava území – kácení, pěstební zásahy						
1 112 10 1111	pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene v rovině nebo na svahu do 1:5 listnatého o průměru kmene do 200 mm		12 ks		699,66	8 395,92 Kč	ÚRS
2 112 10 1112	pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene v rovině nebo na svahu do 1:5 listnatého o průměru kmene přes 200 do 300mm		3 ks		932,88	2 798,64 Kč	ÚRS
3 112 10 1222	pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene v rovině nebo na svahu do 1:5 jehličnatého o průměru kmene přes 200do300mm		3 ks		816,27	2 448,81 Kč	ÚRS
4 111 21 2121	odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100mm výšky přes 1m v rovině nebo na svahu do 1:5		70 m2		64,14	4 489,80 Kč	ÚRS
5 184 80 6152	řez stromů, keřů průklestem keřů netrnitých o průměru koruny přes 1,5 do 3m – stávající keře budou prořezány		30 ks		349,83	10 494,90 Kč	ÚRS
6 1.1.	likvidace dřevního odpadu		1 kpl		3498,3	3 498,30 Kč	vlastní
	Ohumusování ploch						
7 167 10 1102	nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny přes 100m3 v hor.1-4 (2238+543m2x0,3m)		834,30 m3		42,80	35 708,04 Kč	ÚRS
8 181 30 1116	rozprostření a urovnání ornice v rovině n. na svahu do 1:5 přes 500m2 vrstvy 300-400 mm (702+1601-65m2 plocha kolem vířivky)		2238,00 m2		20,91	46 796,58 Kč	ÚRS
9 182 30 1136	rozprostření a urovnání ornice v rovině n. na svahu přes 1:5 přes 500m2 vrstvy 300-400 mm (280+503-240 m2 bez sejmutí ornice)		543,00 m2		51,16	27 779,88 Kč	ÚRS
10 1.2.	kvalitní ornice včetně dopravy na místo stavby (2238+543m2x0,3m)		834,30 m3		368,49	307 431,21 Kč	vlastní
Ohumusování ploch celkem						449 842,08 Kč	

oddíl 2. Sadové úpravy

	Příprava půdy						
5 184 80 2211	chemické odplevelení půdy před zal.kultury v rovině nebo na svahu od 1:5 do 1:2 postřikem (240m2 – plocha bez sejmutí ornice)		240,00 m2		5,83	1 399,20 Kč	ÚRS
6 182 00 1111	plošná úprava terénu v zemině tř. 1až 4 při nerovnostech terénu do 100mm na rovině nebo na svahu do 1:5 (2238m2)		2238,00 m2		5,83	13 047,54 Kč	ÚRS
7 182 00 1112	plošná úprava terénu v zemině tř. 1až 4 při nerovnostech terénu do 100mm na svahu od 1:5 do 1:2 (543m2+240m2 – plocha bez sejmutí ornice upravená)		783,00 m2		5,83	4 564,89 Kč	ÚRS

8	184 80 2111	chemické odplevelení půdy před zal.kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem (2238m2)	2238,00 m2	2,92	6 534,96 Kč	ÚRS
9	184 80 2211	chemické odplevelení půdy před zal.kultury v rovině nebo na svahu od 1:5 do 1:2 postřikem (543m2+240m2 – plocha bez sejmůtí ornice)	783,00 m2	2,92	2 286,36 Kč	ÚRS
		Příprava půdy – okolo vířivky				
10	2.1	substrát pro intenzivní vegetační střechnu vč.dopravy a rozprostření (65m2x0,5m)	32,50 m3	991,19	32 213,68 Kč	ÚRS
		Výsadba rostlin prováděné práce				
11	183 20 5111	založení záhonu pro výs.rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř.1-2 (702m2)	702,00 m2	5,83	4 092,66 Kč	ÚRS
12	183 20 5131	založení záhonu pro výs.rostlin na svahu od 1:5 do 1:2 v zemině tř.1-2 (280m2)	280,00 m2	9,33	2 612,40 Kč	ÚRS
13	183 10 1321	hloubení jamek pro výsadbu rostlin s výměnou půdy na 100% na svahu do 1: 5, obj. 0,4-1m3 (10 ks stromy)	10,00 ks	583,05	5 830,50 Kč	ÚRS
14	183 10 1112	hloubení jamek pro výsadbu rostlin bez výměny půdy na svahu do 1:5, obj. 0,01-0,02m3 (645ks keře)	645,00 ks	17,49	11 281,05 Kč	ÚRS
15	183 10 2132	hloubení jamek pro výsadbu rostlin bez výměny půdy na svahu od 1:5 do 1:2, obj. 0,01-0,02m3 (1012ks keře)	1012,00 ks	17,49	17 699,88 Kč	ÚRS
16	183 10 1111	hloubení jamek pro výsadbu rostlin bez výměny půdy na svahu do 1:5, obj. do 0,01m3 (452ks traviny+330ks trvalky, kapradiny)	782,00 ks	17,49	13 677,18 Kč	ÚRS
17	184 10 2116	výsadba dřeviny s balem na svahu do 1:5 při průměru balu 600-800mm se zalitím (10ks vzrostlé stromy)	10,00 ks	583,05	5 830,50 Kč	ÚRS
18	184 10 2112	výsadba dřeviny s balem na svahu do 1:5 při průměru balu 200-300mm se zalitím (keře)	645,00 ks	17,49	11 281,05 Kč	ÚRS
19	184 10 2121	výsadba dřeviny s balem na svahu od 1:5 do 1:2 při průměru balu 100-200mm se zalitím (keře)	1012,00 ks	17,49	17 699,88 Kč	ÚRS
20	184 10 2111	výsadba dřeviny s balem na svahu do 1:5 při průměru balu 100-200mm se zalitím (traviny,trvalky)	782,00 ks	17,49	13 677,18 Kč	ÚRS
21	2.1	opatření kmenu ochranným nátěrem (5ks)	5,00 ks	34,98	174,90 Kč	vlastní
22	185 80 4312	zalití rostlin vodou plochy záhonů přes 20m2 (10ksx0,1m3) +(702+280m2 vířivka)x0,016m3)	16,71 m3	58,31	974,48 Kč	ÚRS
23	184 92 1093	mulčování vysazených rostlin tl. mulče do 10cm v rovině nebo na svahu do 1:5 (702m2)	702,00 m2	34,98	24 555,96 Kč	ÚRS
24	184 92 1094	mulčování vysazených rostlin tl. mulče do 10cm v rovině nebo na svahu od 1:5 do 1:2 (280m2)	280,00 m2	34,98	9 794,40 Kč	ÚRS
25	2.2.	přihnojení pomalu rozpustným tabletovým hnojivem-stromy 7 ks/strom (10ks)	10,00 ks	3,50	35,00 Kč	vlastní
26	2.3.	přihnojení pomalu rozpustným tabletovým hnojivem-keře 3 tabl/ks (1657ks)	1657,00 ks	1,17	1 938,69 Kč	vlastní
27	2.4.	přihnojení pomalu rozpustným tabletovým hnojivem-traviny 1 tabl/ks (782ks)	782,00 ks	1,17	914,94 Kč	vlastní
28	184 20 2123	ukotvení dřeviny 3třemi a více kůly průměr do 100mm délky do 3m (10x3ks)	30,00 ks	1,17	35,10 Kč	ÚRS
		materiál				
29	2.5.	ochranný nátěr kmenů proti poškození teplotními vlivy (5ksx300g/ks)	1,50 kg	139,93	209,90 Kč	vlastní
30	2.6.	mulčovací kůra vč.dopravy (650m2+285m2)*0,1m	98,20 m3	699,66	68 706,61 Kč	vlastní
31	2.7.	kůly frézované průměr 80mm, délky min.2,5m (10ksx3ks)	30,00 ks	116,61	3 498,30 Kč	vlastní
32	2.8.	úvazek pružný (10x3ksx1m)	30,00 bm	11,66	349,80 Kč	vlastní
33	2.9.	příčka 60cm (10x3ks)	30,00 ks	52,47	1 574,10 Kč	vlastní
34	2.10.	kvalitní ornice na 100% výměnu půdy u stromů (10ksx0,4m3)	4,00 m3	408,14	1 632,56 Kč	vlastní
35	2.11.	tablety pomalu rozpustného hnojiva10g (10ksx7ks+1672ksx3ks+903ksx1ks)	5823,00 ks	3,50	20 380,50 Kč	vlastní
36	2.12	voda pro závlivku (10ksx0,1m3) +(650+285+54m2 vířivka)x0,016m3)	16,71 m3	116,61	1 948,79 Kč	vlastní

37	2.13.	dočasné oplocení výsadeb nade zdí			13,50 bm	69,97	944,60 Kč	
poř.č.č	pořad.č.	listnaté stromy, okrasné keře, traviny	velikost	množství	MJ	Kč/MJ	Kč celkem bez DPH	cen.soust.
		Vzrostlé stromy						
38	1	Acer campestre	ok 14/16cm	1	ks	4547,79	4 547,79 Kč	vlastní
39	2	Acer platanoides	ok 14/16cm	3	ks	3498,3	10 494,90 Kč	vlastní
40	3	Amelanchier lamarckii	ok 14/16cm	1	ks	6413,55	6 413,55 Kč	vlastní
41	4	Pinus nigra	200cm	3	ks	3265,08	9 795,24 Kč	vlastní
42	5	Pinus sylvestris	200cm	2	ks	4547,79	9 095,58 Kč	vlastní
		Popínavé rostliny						
43	6	Parthenocissus tricuspidata	40/60cm	18	ks	116,61	2 098,98 Kč	vlastní
		Listnaté keře						
44	7	Budleia davidii	60/80cm	7	ks	46,64	326,48 Kč	vlastní
45	8	Cotoneaster microphyllus	20/40cm	606	ks	44,31	26 851,86 Kč	vlastní
46	9	Euonymus alatus Compactus	40/60cm	15	ks	46,64	699,60 Kč	vlastní
47	10	Hydrangea arborescens Annabelle	40/60cm	94	ks	116,61	10 961,34 Kč	vlastní
48	11	Hypericum calycinum Hidcote	20/40cm	68	ks	44,31	3 013,08 Kč	vlastní
49	12	Ligustrum ovalifolium	80/100cm	163	ks	46,64	7 602,32 Kč	vlastní
50	13	Prunus laurocerasus Caucasica	80/100cm	18	ks	52,47	944,46 Kč	vlastní
51	14	Prunus laurocerasus Otto Luyken	60/80cm	21	ks	52,47	1 101,87 Kč	vlastní
52	15	Spiraea cinerea Grefsheim	40/60cm	140	ks	44,31	6 203,40 Kč	vlastní
53	16	Spiraea japonica Little Princess	20/40cm	265	ks	44,31	11 742,15 Kč	vlastní
54	17	Taxus baccata Repandens	60/80cm	192	ks	583,05	111 945,60 Kč	vlastní
55	18	Weigela florida Alexandra	60/80cm	50	ks	46,64	2 332,00 Kč	vlastní
		Okrasné traviny						
56	19	Hakonechloa macra Aureola	5ks/m2	94	ks	81,63	7 673,22 Kč	vlastní
57	20	Miscanthus sinensis Gracillimus	2ks/m2	110	ks	81,63	8 979,30 Kč	vlastní
58	21	Panicum virgatum Shenandoah	3ks/m2	103	ks	81,63	8 407,89 Kč	vlastní
59	22	Pennisetum alopecuroides Hameln	3ks/m2	45	ks	81,63	3 673,35 Kč	vlastní
60	23	Stipa arundinacea Pheasant Tails	4ks/m2	100	ks	81,63	8 163,00 Kč	vlastní
		Trvalky, kapradiny						
61	24	Dryopteris filix-mas	3ks/m2	139	ks	81,63	11 346,57 Kč	vlastní
62	25	Anemone sylvestris Madonna	7ks/m2	140	ks	81,63	11 428,20 Kč	vlastní
63	26	Waldsteinia ternata	7ks/m2	51	ks	81,63	4 163,13 Kč	vlastní
		Založení trávníků						
64	183 40 2111	rozrušení půdy na hl. do 150mm v rovině nebo na svahu do 1:5 (1601m2)		1601,00	m2	5,83	9 333,83 Kč	ÚRS
65	183 40 2112	rozrušení půdy na hl. do 150mm na svahu od 1:5 do 1:2 (450+53m2)		503,00	m2	5,83	2 932,49 Kč	ÚRS
66	185 80 2113	hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko (20g/m2) (1601m2x0,00002t/m2)		0,03	t	583,05	18,67 Kč	ÚRS
67	185 80 2123	hnojení půdy nebo trávníku na svahu od 1:5 do 1:2 umělým hnojivem na široko (20g/m2) (503m2x0,00002t/m2)		0,01	t	583,05	5,87 Kč	ÚRS
68	180 40-2111	založení trávníku parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 (ručním výsevem) (1601m2)		1601,00	m2	17,49	28 001,49 Kč	ÚRS
69	180 40-2112	založení trávníku parkového na svahu od 1:5 do 1:2 (ručním výsevem) (503m2)		503,00	m2	17,49	8 797,47 Kč	ÚRS
70	2.14.	položení kobercového trávníku (65m2)		65,00	m2	116,61	7 579,65 Kč	vlastní

71	2.15.	výkop rýhy a položení plastového obrubníku k oddělení trávníku materiál	70,00 bm	104,95	7 346,50 Kč	vlastní
72	2.16.	kobercový trávník – okolo vířivky (65m2)	65,00 m2	221,56	14 401,40 Kč	vlastní
73	2.17.	osivo travní - parková travní směs (2014m2x0,035kg/m2)	73,64 kg	128,27	9 445,80 Kč	vlastní
74	2.18.	hnojivo NPK (1885m2x0,02kg/m2)	42,08 kg	75,80	3 189,66 Kč	vlastní
75	2.19.	oddělení trávníku plastovým obrubníkem tl.min.4mm, výška 10cm	70,00 bm	75,80	5 306,00 Kč	vlastní

Sadové úpravy celkem**687 761,21 Kč****Oddíl 3. Automatický závlahový systém, osazení čerpadla*****Osazení čerpadla***

76	3.1	Montážní práce	1,00 kpl	10203,38	10 203,38 Kč	vlastní
77	3.2	Čerpadlo Pumpa VN3/6	1,00 ks	17491,50	17 491,50 Kč	vlastní
78	3.3	Prescontrol PM2 Grundfos	1,00 ks	2915,25	2 915,25 Kč	vlastní
79	3.4	Ventil RGEV 230V	1,00 ks	5830,50	5 830,50 Kč	vlastní
80	3.5	MAVE 2 S2	1,00 ks	1166,10	1 166,10 Kč	vlastní
81	3.6	Ponorná sonda MAVÉ	2,00 ks	1865,76	3 731,52 Kč	vlastní
82	3.7	Plovák	1,00 ks	1049,49	1 049,49 Kč	vlastní
83	3.8	Lano	5,00 ks	221,56	1 107,80 Kč	vlastní
84	3.9	Závěs	1,00 ks	349,83	349,83 Kč	vlastní
85	3.10	Zpětná klapka 5/4	1,00 ks	571,39	571,39 Kč	vlastní
86	3.11	Krabice ACID	2,00 ks	932,88	1 865,76 Kč	vlastní
87	3.12	PPS koleno 25/3/4	1,00 ks	174,92	174,92 Kč	vlastní
88	3.13	PPS koleno 25x25	1,00 ks	174,92	174,92 Kč	vlastní
89	3.14	PPS přechod 25/3/4	1,00 ks	174,92	174,92 Kč	vlastní
90	3.15	Geka 1	1,00 ks	93,29	93,29 Kč	vlastní
91	3.16	Geka víčko	1,00 ks	93,29	93,29 Kč	vlastní
92	3.17	Kulový ventil 1	1,00 ks	408,14	408,14 Kč	vlastní
93	3.18	PPS koleno 32 x 32	1,00 ks	174,92	174,92 Kč	vlastní
94	3.19	PPS Přechod 32 x 1	2,00 ks	174,92	349,84 Kč	vlastní
95	3.20	T kus J90	1,00 ks	174,92	174,92 Kč	vlastní
96	3.21	Vsuvka 1	3,00 ks	116,61	349,83 Kč	vlastní
97	3.22	Přechod 32 x 1 s převlečnou matkou	1,00 ks	93,29	93,29 Kč	vlastní
98	3.23	Vsuvka redukováná 5/4	1,00 ks	93,29	93,29 Kč	vlastní
99	3.24	Trubka LDPE 32/3,0	4,00 ks	139,93	559,72 Kč	vlastní
100	3.25	Trubka HDPE 25	4,00 ks	139,93	559,72 Kč	vlastní
		<i>Automatický závlahový systém</i>				
101	3.26	Montážní práce	1,00 kpl	27694,88	27 694,88 Kč	vlastní
102	3.27	Výkopové práce (výkop,zához)	268,00 m	303,19	81 254,92 Kč	vlastní
103	3.28	Řídící jednotka Evolution	1,00 ks	11661,00	11 661,00 Kč	vlastní
104	3.29	Čidlo srážek	1,00 ks	4664,40	4 664,40 Kč	vlastní

105	3.30	Elektromagnetický ventil TPV	4,00 ks	1166,10	4 664,40 Kč	vlastní
106	3.31	Postřikovač turbínový 800 S800CK	10,00 ks	583,05	5 830,50 Kč	vlastní
107	3.32	Postřikovač turbínový Mini 8	6,00 ks	349,83	2 098,98 Kč	vlastní
108	3.33	Postřikovač typ 570	14,00 ks	174,92	2 448,88 Kč	vlastní
109	3.34	Tryska Precision pásová 1,5x5,4	10,00 ks	174,92	1 749,20 Kč	vlastní
110	3.35	Tryska Precision 15-Q-90°	4,00 ks	174,92	699,68 Kč	vlastní
111	3.36	Ventilová šachta standard	2,00 ks	757,97	1 515,94 Kč	vlastní
112	3.37	Trubka LDPE 32/3,0	268,00 m	139,93	37 501,24 Kč	vlastní
113	3.38	Kabel CYKY 3 x 1,5 Cu	42,00 m	40,81	1 714,02 Kč	vlastní
114	3.39	Kabel CYKY 7 x 1,5 Cu	105,00 m	40,81	4 285,05 Kč	vlastní
115	3.40	Chráníčka kopofkex DN 50	15,00 m	58,31	874,65 Kč	vlastní
116	3.41	Filtr diskový 1	1,00 ks	583,05	583,05 Kč	vlastní
117	3.42	Fitink Geka	2,00 ks	221,56	443,12 Kč	vlastní
118	3.42	Kulový ventil 1	2,00 ks	408,14	816,28 Kč	vlastní
119	3.43	Modulární koleno	2,00 ks	291,53	583,06 Kč	vlastní
120	3.44	Modulární T- Kus	3,00 ks	349,83	1 049,49 Kč	vlastní
121	3.45	Přechod 32 x 1 s převlečnou matkou	8,00 ks	93,29	746,32 Kč	vlastní
122	3.46	T Kus J90/1	1,00 ks	174,92	174,92 Kč	vlastní
123	3.47	Teflonová páska	3,00 ks	209,90	629,70 Kč	vlastní
124	3.48	Vodovzdorné konektory DBY	8,00 ks	58,31	466,48 Kč	vlastní
125	3.49	Vsuvka 1	3,00 ks	116,61	349,83 Kč	vlastní
126	3.50	Zpětná klapka 1	1,00 ks	408,14	408,14 Kč	vlastní
127	3.51	PPS koleno 32 x 32	3,00 ks	93,29	279,87 Kč	vlastní
128	3.52	PPS koleno 32/1	2,00 ks	93,29	186,58 Kč	vlastní
129	3.53	PPS Přechod 32 x 3/4	7,00 ks	93,29	653,03 Kč	vlastní
130	3.54	PPS Spojka 32/32	2,00 ks	116,61	233,22 Kč	vlastní
131	3.55	PPS T- Kus 32 x 1 x 32	1,00 ks	116,61	116,61 Kč	vlastní
132	3.56	PPS T kus 32x32x32	8,00 ks	116,61	932,88 Kč	vlastní
133	3.59	Koleno 13 mm 1/2	6,00 ks	93,29	559,74 Kč	vlastní
134	3.60	Koleno 20 mm 3/4	26,00 ks	93,29	2 425,54 Kč	vlastní
135	3.61	Navrtávací objímka 32 x 3/4	11,00 ks	1749,15	19 240,65 Kč	vlastní
136	3.62	Hadice 16 mm Funny Pipe	16,00 m	37,32	597,12 Kč	vlastní
137	3.63	Ostatní materiál	1,00 kpl	45565,36	45 565,36 Kč	vlastní

Automatický závlahový systém, osazení čerpadla celkem

315 456,26 Kč

Cena navržených prací celkem bez DPH

1 453 059,55 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: cLN

Stavba: PD Městská plavecká hala v Lounech

KSO:

Místo: Louny, okr. Louny

CC-CZ:

Datum: 22. 4. 2018

Zadavatel:

Město Louny, Mírové nám. 35, 440 23 Louny

IČ: 00265209

DIČ: CZ00265209

Uchazeč:

Metrostav a.s., Koželužská 2450, 18000 Praha 8

IČ: 00014915

DIČ: CZ00014915

Projektant:

Consmik spol. s r.o. Brno

IČ: 46972595

DIČ: CZ46972595

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

3 697 160,49

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 697 160,49	776 403,70
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

4 473 564,19

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: cLN

Stavba: PD Městská plavecká hala v Lounech

Místo: Louny, okr. Louny

Datum: 22. 4. 2018

Zadavatel: Město Louny, Mírové nám. 35, 440 23 Louny

Projektant: Consmik spol. s r.o. Brno

Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450, 18000 Praha 8

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		3 697 160,49	4 473 564,19	
140	Zpevněné plochy	3 697 160,49	4 473 564,19	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

PD Městská plavecká hala v Lounech

Objekt:

140 - Zpevněné plochy

KSO: 822 55
Místo: Louny, okr. Louny

CC-CZ:
Datum: 22. 4. 2018
CZ-CPA: 42.11.10

Zadavatel:
Město Louny, Mírové nám. 35, 440 23 Louny

IČ: 00265209
DIČ: CZ00265209

Uchazeč:
Metrostav a.s., Koželužská 2450, 18000 Praha 8

IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915

Projektant:
Consmik spol. s r.o. Brno

IČ: 46972595
DIČ: CZ46972595

Poznámka:

Cena bez DPH

3 697 160,49

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 697 160,49	21,00%	776 403,70
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 473 564,19

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

PD Městská plavecká hala v Lounech

Objekt:

140 - Zpevněné plochy

Místo:

Louny, okr. Louny

Datum:

22. 4. 2018

Zadavatel:

Město Louny, Mírové nám. 35, 440 23 Louny

Projektant:

Consmik spol. s r.o.

Uchazeč:

Metrostav a.s., Koželužská 2450, 18000 Praha 8

Brno

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

3 697 160,49

HSV - Práce a dodávky HSV

3 697 160,49

1 - Zemní práce	754 893,68
2 - Zakládání	48 999,14
4 - Vodorovné konstrukce	779,00
5 - Komunikace pozemní	1 730 730,47
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	11 037,11
8 - Trubní vedení	18 632,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	729 037,91
997 - Přesun sutě	384 972,41
998 - Přesun hmot	18 078,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba: PD Městská plavecká hala v Lounech

Objekt: **140 - Zpevněné plochy**

Místo: Louny, okr. Louny

Datum: 22. 4. 2018

Zadavatel: Město Louny, Mírové nám. 35, 440 23 Louny

Projektant: Consmik spol. s r.o. Brno

Uchazeč: Metrostav a.s., Koželužská 2450, 18000 Praha 8

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 697 160,49

D HSV Práce a dodávky HSV

3 697 160,49

D 1 Zemní práce

754 893,68

1	K	113107244	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	2 585,000	64,96	167 921,60	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	----	-----------	-------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postříky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

VV

výmery určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy

VV

"stávající vozovky" 2585,0

2 585,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	12,000	47,87	574,44	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvláště nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

VV

VV

výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy "stávající chodníky" 12,0

12,000

3	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	25,000	40,31	1 007,75	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárováním jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

PSC

VV

"výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy" 25,0

25,000

4	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	445,000	71,14	31 657,30	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podorniči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
			<p>WV WV</p> <p>výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy "zemní těleso parkovišť a příjezdové komunikace" 445,0</p>		445,000			
5	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	23,760	574,68	13 654,40	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na převoz výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>					
			<p>WV WV</p> <p>výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy "podélná silniční drenáž - šíř. 0,4-0,5m, hl. 0,3-0,5m" (0,4+0,5)/2*(0,3+0,5)/2*132,0</p>		23,760			
6	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	6,624	851,30	5 639,01	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) převoz výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny - její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162. . -4. Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>					
			<p>WV</p> <p>"uliční vpusti dle VL 2.2 234.02 MD ČR - šíř. 1,2 x 1,2m, hl. 2,3m" 1,2*1,2*2,3*2"vpusti"</p>		6,624			
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	6,624	75,67	501,24	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.</p>					
			<p>PSC</p>					
			<p>WV</p> <p>"výkop uliční vpusti dle VL 2.2 234.02 MD ČR - šíř. 1,2 x 1,2m, hl. 2,3m"</p>		6,624			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	450,093	166,72	75 039,50	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			<p>WV</p> <p>výmery určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy</p>					
			<p>WV</p> <p>"zemní těleso parkovišť a příjezdové komunikace" 445,0</p>		445,000			
			<p>WV</p> <p>"výkop uliční vpusti dle VL 2.2 234.02 MD ČR - šíř. 1,2 x 1,2m, hl. 2,3m"</p>		6,624			
			<p>WV</p> <p>1,2*1,2*2,3*2"vpusti"</p>					
			<p>WV</p> <p>"odpočet zeminy vytlačené konstrukcí vpusti" (-3,14*0,6^2/4*2,2-</p>		-1,531			
			<p>WV</p> <p>1,2*1,2*0,1)*2"vpusti"</p>					
			<p>WV</p> <p>Součet</p>		450,093			
9	K	171101112	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) pod 0,9 nebo mimo aktivní zónu	m3	216,000	51,80	11 188,80	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. 12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu. 13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně. 14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách</p>					
			<p>PSC</p>					
			<p>VV výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy</p>					
			<p>VV "zemní těleso parkovišť a příjezdové komunikace" 216,0</p>					
10	M	58331200	štěrkopisek netříděný zásypový materiál	t	410,400	233,22	95 713,49	CS ÚRS 2018 01
			<p>VV 216,0"m3**1,9"t/m3"</p>					
11	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	845,500	362,66	306 629,03	CS ÚRS 2018 01
			<p>PSC</p>					
			<p>VV "zemní těleso parkovišť a příjezdové komunikace" 445,0"m3**1,9"t/m3"</p>					
12	K	181411132	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahžení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	237,000	20,29	4 808,73	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>					
			<p>VV výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy</p> <p>VV "úprava za obrubníky" 237,0 237,000</p>					
13	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	3,555	100,75	358,17	CS ÚRS 2018 01
			VV 237*0,015 'Přepočtené koeficientem množství				3,555	
14	K	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 777,000	8,29	14 731,33	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláň z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.</p>					
			<p>VV výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy</p> <p>VV "pojízdná dlažba" 406,0+250,0 656,000</p> <p>VV "živičná vozovka" 542,0 542,000</p> <p>VV "oprava živičných vozovek" 503,0 503,000</p> <p>VV "pocházená dlažba" 44,0 44,000</p> <p>VV "vyhřívavý chodník" 32,0 32,000</p> <p>VV Součet 1 777,000</p>					
15	K	182301121	Rozprostření a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	237,000	41,66	9 873,42	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3, se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.</p>					
			VV					
			VV					
			výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy					
			"úprava za obrubníky" 237,0				237,000	
16	M	103641010	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	39,105	398,81	15 595,47	CS ÚRS 2017 02
			VV					
			"v tl.100mm" 237,0"m2"*0,1"m"*1,65"t/m3"				39,105	
			D 2					
			Zakládání				48 999,14	
17	K	211561111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	17,820	1 120,13	19 960,72	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.</p>					
			VV					
			VV					
			výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy					
			"podélná silniční drenáž - šíř. 0,4-0,5m, hl. 0,3-0,5m" (0,4+0,5)/2*(0,2+0,4)/2*132,0				17,820	
18	K	212312111	Lože pro trativody z betonu prostého	m3	5,280	2 734,70	14 439,22	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění dna rýh a na urovnání povrchu lože. 2. V ceně materiálu jsou započteny i náklady na prohození výkopku.</p>					
			VV					
			VV					
			výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy					
			"podélná silniční drenáž - šíř. 0,4-0,5m, hl. 0,3-0,5m" 0,4*0,1*132,0				5,280	
19	K	212755216	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm	m	132,000	110,60	14 599,20	CS ÚRS 2018 01
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu. 2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se ocení cenami souboru cen 212 75-2 . Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná - vodovody a kanalizace.</p>					
			VV					
			VV					
			výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy					
			"podélná silniční drenáž - šíř. 0,4-0,5m, hl. 0,3-0,5m" 132,0				132,000	
			D 4					
			Vodorovné konstrukce				779,00	
20	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	2,000	142,29	284,58	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.</i>					
	VV		"uliční vpusti - příl. 2 Situace" 2		2,000			
21	M	59224135	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x9 cm	kus	2,000	247,21	494,42	CS ÚRS 2018 01
	D	5	Komunikace pozemní				1 730 730,47	
22	K	564750011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 4 - 8 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	56,000	176,63	9 891,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy					
	VV		"vyhřívavý chodník" 56,0		56,000			
23	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	2 394,000	115,48	276 459,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy					
	VV		ochranná vrstva ŠD B					
	VV		"pojízdná dlažba" 406,0+250,0		656,000			
	VV		"oprava živičných vozovek" 503,0		503,000			
	VV		"vyhřívavý chodník" 32,0		32,000			
	VV		podkladní vrstva ŠD A					
	VV		"pojízdná dlažba" 406,0+250,0		656,000			
	VV		"oprava živičných vozovek" 503,0		503,000			
	VV		"pocházená dlažba" 44,0		44,000			
	VV		Součet		2 394,000			
24	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	542,000	152,99	82 920,58	CS ÚRS 2018 01
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy					
	VV		podkladní vrstva ŠD A					
	VV		"živičná vozovka" 542,0		542,000			
25	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	503,000	251,62	126 564,86	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.</i>					
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy					
	VV		"oprava živičných vozovek" 503,0		503,000			
26	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	542,000	302,32	163 857,44	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.</i>					
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy					
	VV		"živičná vozovka" 542,0		542,000			
27	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 130 mm	m2	542,000	286,99	155 548,58	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.					
			PSC					
			VV					
			VV					
							542,000	
28	K	567123111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 5/6 (KSC II), po zhutnění tl. 120 mm	m2	32,000	322,74	10 327,68	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.					
			PSC					
			VV					
			VV					
							32,000	
29	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	42,000	234,48	9 848,16	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku krajnice. 2. V cenách nejsou započteny náklady na opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu.					
			VV					
			VV					
							42,000	
30	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypaný materiál	t	79,800	233,22	18 610,96	CS ÚRS 2018 01
			VV					
							79,800	
31	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	1 045,000	18,03	18 841,35	CS ÚRS 2018 01
			VV					
			VV					
			VV				542,000	
			VV				503,000	
			VV				1 045,000	
32	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	1 045,000	6,61	6 907,45	CS ÚRS 2018 01
			VV					
			VV					
			VV				542,000	
			VV				503,000	
			VV				1 045,000	
33	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm	m2	1 045,000	293,29	306 488,05	CS ÚRS 2018 01
			PSC					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy					
	VV		"živičná vozovka" 542,0		542,000			
	VV		"oprava živičných vozovek" 503,0		503,000			
	VV		Součet		1 045,000			
34	K	591241111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty	m2	250,000	522,04	130 510,00	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 2. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou. 3. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěši. 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %, b) vyplnění spár dlažby živičnou zálivkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1 . -11 Zálivka živičná spár dlažby. 6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.

PSC

	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy					
	VV		"pojízdná dlažba" 250,0		250,000			
35	M	58380124R	kostka dlažební žula drobná řezaná	t	52,000	2 518,78	130 976,56	VLASTNÍ
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy					
	VV		"pojízdná dlažba vel 80x80x80mm" 250,0*0,08*2,6		52,000			
36	K	593232111	Montáž mobilních ploch z plastových zámkových segmentů volně položené na terén pochůzný pro zatížení do 35 t/m2	m2	32,000	11,05	353,60	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku plastových zámkových segmentů, které se oceňují ve specifikaci, b) případnou úpravu podloží před pokládkou plastových zámkových segmentů.

PSC

	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy					
	VV		"vyhříváný chodník" 32,0		32,000			
37	M	28376416	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl 40mm	m2	32,000	193,57	6 194,24	CS ÚRS 2018 01
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy					
	VV		"vyhříváný chodník" 32,0		32,000			
38	K	591441111	Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěši s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z cementové malty	m2	32,000	611,32	19 562,24	CS ÚRS 2018 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu pro výplň spár a zhotovení šablon, popř. rámů. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mozaiky, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...-9 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.

PSC

VV

výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		"vyhříváný chodník" 32,0		32,000				
39	M	58380013	mozaika dlažební, žula 4/6 cm 1,tř.	t	3,328	3 568,27	11 875,20	CS ÚRS 2018 01	
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy		3,328				
	VV		"vyhříváný chodník" 32,0*0,04*2,6		3,328				
40	K	596211120	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2	m2	44,000	271,33	11 938,52	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrázců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.</p>						
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy		44,000				
	VV		"pocházená dlažba" 44,0		44,000				
41	M	59245021	dlažba skladebná betonová 20x20x6 cm přírodní	m2	40,000	260,04	10 401,60	CS ÚRS 2018 01	
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy		44,000				
	VV		"pocházená dlažba" 44,0		44,000				
	VV		"odpočet hmatné dlažby" -4,0		-4,000				
	VV		Součet		40,000				
42	M	59245006	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	4,000	615,70	2 462,80	CS ÚRS 2018 01	
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy		4,000				
	VV		"pocházená hmatná dlažba" 4,0		4,000				
43	K	596211124	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev	m2	44,000	19,75	869,00	CS ÚRS 2018 01	

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrázců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.

PSC

VV

VV

výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy
"pocházená dlažba" 44,0

44,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
44	K	596212223	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 300 m2	m2	406,000	219,52	89 125,12	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrázců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...9 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.</p>						
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy						
	VV		"pojízdná dlažba" 406,0		406,000				
45	M	59245030	dlažba skladebná betonová 20x20x8 cm přírodní	m2	406,000	320,68	130 196,08	CS ÚRS 2018 01	
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				11 037,11		
46	K	631311215	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 30/37	m3	1,920	4 295,38	8 247,13	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzné i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělovací pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatěmovením hutného betonu). 2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.</p>						
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy						
	VV		"vyhřívání chodník" 32,0*0,06		1,920				
47	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,095	29 152,50	2 769,49	CS ÚRS 2018 01	
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy						
	VV		"vyhřívání chodník" 32,0*m2*0,00296*t/m"		0,095				
48	K	632481213	Separáční vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie	m2	1,920	10,67	20,49	CS ÚRS 2018 01	
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy						
	VV		"vyhřívání chodník" 32,0*0,06		1,920				
	D	8	Trubní vedení				18 632,60		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
49	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	2,000	1 033,28	2 066,56	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze štěrkopísku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- . 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 . Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.</p>						
	VV		"příl. 2 Situace" 2		2,000				
50	M	59223850	dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem 45x33x5 cm	kus	2,000	670,51	1 341,02	CS ÚRS 2018 01	
51	M	59223852	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní 45x30x5 cm	kus	2,000	486,26	972,52	CS ÚRS 2018 01	
52	M	59223857	skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 29,5 x 5 cm	kus	2,000	419,80	839,60	CS ÚRS 2018 01	
53	M	59223858	skruž betonová pro uliční vpust' horní 45 x 57 x 5 cm	kus	2,000	696,16	1 392,32	CS ÚRS 2018 01	
54	M	59223875	koš nízký pro uliční vpusti, zároveň zinkovaný plech, pro rám 500/500	kus	2,000	508,42	1 016,84	CS ÚRS 2018 01	
55	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	907,44	1 814,88	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</p>						
	VV		"uliční vpusti - příl. 2 Situace" 2		2,000				
56	M	28661938	mříž litinová 600/40T, 420X620 D400	kus	2,000	4 594,43	9 188,86	CS ÚRS 2018 01	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				729 037,91		
57	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	16,000	194,53	3 112,48	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí - sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svíslých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevňných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.</p>						
	VV		"příl. 02 Situace" 16		16,000				
58	M	40445550	značka dopravní svíslá retroreflexní fólie tř 1 Al prolis 900mm (trojúhelník)	kus	1,000	1 527,59	1 527,59	CS ÚRS 2018 01	
59	M	40445553	značka dopravní svíslá retroreflexní fólie tř 1 Al prolis D 700mm	kus	6,000	1 574,24	9 445,44	CS ÚRS 2018 01	
60	M	40445555	značka dopravní svíslá retroreflexní fólie tř 1 Al prolis 500x700mm	kus	3,000	1 306,03	3 918,09	CS ÚRS 2018 01	
61	M	40445552	značka dopravní svíslá retroreflexní fólie tř 1 Al prolis 500x500mm	kus	6,000	1 020,34	6 122,04	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
62	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	10,000	904,95	9 049,50	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p>						
	VV		"příl. 02 Situace" 10		10,000				
63	M	40445225	sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 350mm	kus	10,000	583,05	5 830,50	CS ÚRS 2018 01	
64	M	40445240	patka hliníková pro sloupek D 60 mm	kus	10,000	632,03	6 320,30	CS ÚRS 2018 01	
65	M	40445253	víčko plastové na sloupek D 60mm	kus	10,000	17,14	171,40	CS ÚRS 2018 01	
66	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	125,000	259,41	32 426,25	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9. Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.</p>						
	VV		"příl. 2 Situace" 125,0		125,000				
67	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	274,000	244,08	66 877,92	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
	VV		výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy						
	VV		"silniční obrubník 150/250mm" 253,0		253,000				
	VV		"přejezdový obrubník 150/150mm" 21,0		21,000				
	VV		Součet		274,000				
68	M	59217023	obrubník betonový chodníkový 100x15x25cm	m	253,000	154,86	39 179,58	CS ÚRS 2018 01	
69	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	m	21,000	143,43	3 012,03	CS ÚRS 2018 01	
70	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	485,000	201,70	97 824,50	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			PSC					
			VV	"výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy"	485,0			
71	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	485,000	123,61	59 950,85	CS ÚRS 2018 01
72	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závlivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	30,000	107,44	3 223,20	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.					
			VV	výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy				
			VV	"spára stávající živičný kryt x nový obrubník"	30,0			
73	K	919122132	Utěsnění dilatačních spár závlivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod závlivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	30,000	78,54	2 356,20	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
			VV	výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy				
			VV	"spára stávající živičný kryt x nový obrubník"	30,0			
74	K	919726122	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2	m2	32,000	48,91	1 565,12	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.					
			VV	výměry určeny z digitálního podkladu, příl. 2 Situace, 3 Charakteristické řezy				
			VV	"vyhřívání chodník"	32,0			
75	K	935932425	Odvodňovací plastový žlab pro třídu zatížení D 400 vnitřní šířky 300 mm s krycím roštem můstkovým z litiny	m	38,000	9 924,34	377 124,92	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na předepsané obetonování a lože z betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípojné kanalizační potrubí, které se oceňuje cenami části A 03 katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná - vodovody a kanalizace, b) zemní práce, které se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.					
			VV	"příl. 2 Situace"	38,0			
	D	997	Přesun sutě				384 972,41	
76	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1 171,015	30,25	35 423,20	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sytký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
			PSC					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			Součet					
77	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	10 539,135	7,33	77 251,86	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sytký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
			PSC					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			Součet					
78	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	5,125	75,80	388,48	CS ÚRS 2018 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
			PSC					
			VV					
			VV					
			Součet					
79	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asphaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	1 165,890	233,22	271 908,87	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
		VV	"stávající vozovky" 2585,0*0,45"/m ² "		1	163,250		
		VV	"stávající chodníky" 12,0*0,22"/m ² "			2,640		
		VV	Součet		1	165,890		
	D	998	Přesun hmot				18 078,17	
80	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	427,987	42,24	18 078,17	CS ÚRS 2018 01

PSC
Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

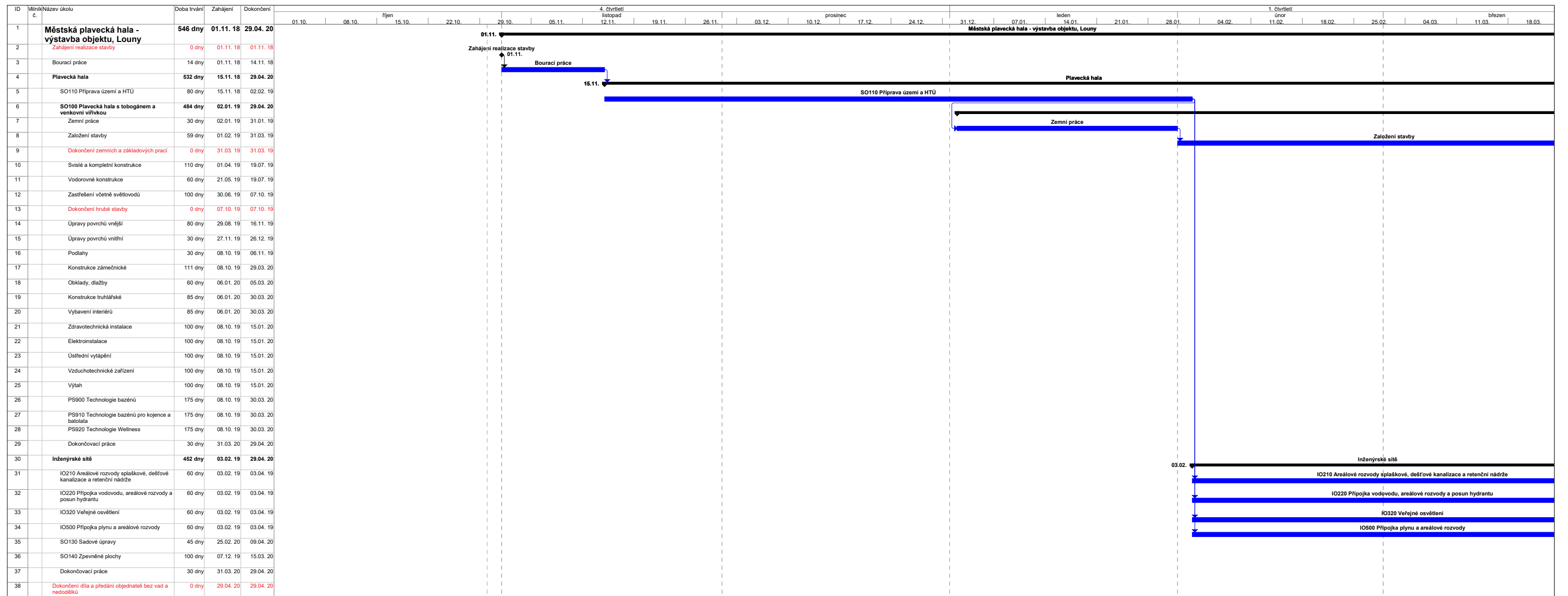
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

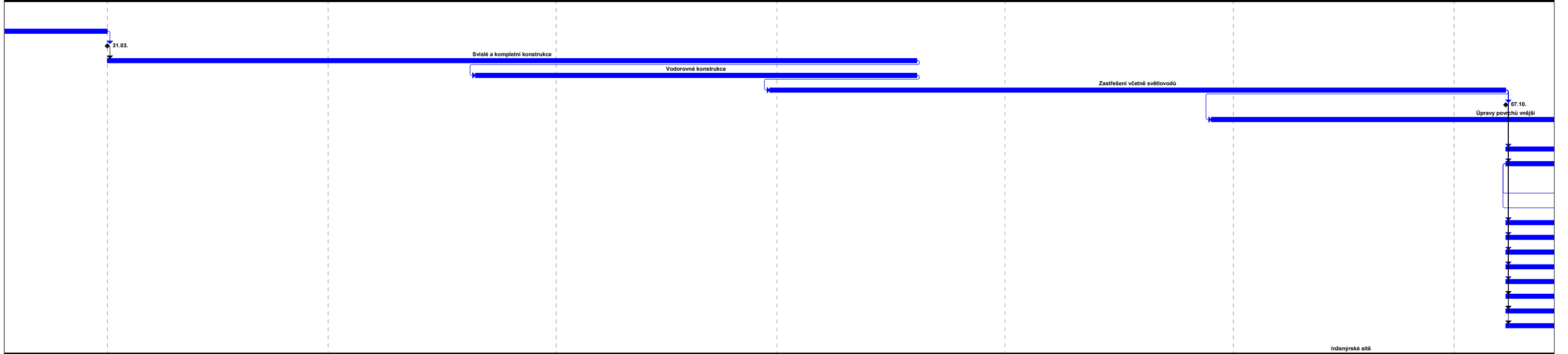
Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST



Městská plavecká hala - výstavba objektu, Louny

Plavecká hala



Inženýrské síť



