

# DODATEK č. 1



## ke

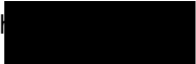

# SMLouvĚ O DíLO

uzavřené dle § 2589 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále též „občanský zákoník“)

Číslo smlouvy zhotovitele: **2003**  
Číslo smlouvy objednatele: **33/07/ORI-OVZ/2019**  
Číslo Dodatku č. 1: **14/04/OVZ-ORI/2020**

## 1. SMLUVNÍ STRANY

Název objednatele: **Statutární město Prostějov**  
Sídlo: **Nám.T. G. Masaryka 130/14, 796 01 Prostějov**  
Právní forma: **801 – obec**  
Zastoupeno: **Mgr. Františkem Jurou, primátorem statutárního města Prostějova**  
Ve věcech smluvních: **Ing. Jiřím Rozehnaem, náměstkem primátora, dle plné moci ze dne 14. 11. 2018**  
Ve věcech technických:   
IČ: **00288659**  
DIČ: **CZ00288659**  
daňový režim: **plátce DPH**  
bankovní spojení:   
č. účtu:  
(dále jen „Objednatel“)

Název zhotovitele: **E.PROXIMA, s.r.o.**  
Sídlo: **Holická 31, 772 00 Olomouc**  
zapsán ve veřejném rejstříku u KS v Ostravě, oddíl C, vložka 18014  
zastoupený: **Ing. Petrem Entnerem**  
osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech technických:   
IČO: **253 956 02**  
DIČ: **CZ253 956 02**  
daňový režim: **přenesený**  
bankovní spojení:   
č. účtu:  
(dále jen „Zhotovitel“)

## 2. ÚČEL DODATKU č. 1

Smluvní strany uzavřely na základě zadávacího řízení vedeného pod e.č. Z2019-045250 ve Věstníku veřejných zakázek (dále jen „zadávací řízení“) a systémovým číslem P19V00167593 na profilu zadavatele Smlouvu o dílo č. 33/07/ORI-OVZ/2019.

Smluvní strany se dohodly na změně Smlouvy o dílo specifikované v čl 3. tohoto dodatku, a to s odkazem na ust. § 222 odst. 4 z.č. z.č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Změna smlouvy splňuje zákonné požadavky na změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a je nižší než 15 % původní hodnoty veřejné zakázky ze Smlouvy o dílo.

## 3. PŘEDMĚT DODATKU Č. 1

Smlouva o dílo, jejímž předmětem je zhotovení stavby „Zimní stadion – šatny pro mládež“ se v souladu s ujednáním článku 18. Změna smlouvy, odst. 18.1.2. a v souladu s účelem tohoto dodatku mění a doplňuje takto:

I. Články 2.1.1. a 2.1.5.1 smlouvy ohledně specifikace díla co do obsahu položkového rozpočtu se dohodou smluvních stran modifikují tak, že dílo je definováno položkovým rozpočtem, který byl oceněn pro podání nabídky v zadávacím řízení a položkovým rozpočtem oceněným pro uzavření tohoto dodatku.

II. Čl. 4.1. smlouvy nově zní:

4.1. Výše sjednané ceny

4.1.1. Objednatel se zavazuje bezvadně dílo převzít a zaplatit za provedení díla specifikovaného v čl. 2 této Smlouvy sjednanou cenu. Obě smluvní strany sjednaly za provedení díla nejvýše přípustnou cenu ve výši:

	Základ DPH (v Kč)	DPH 21% (v Kč)	Celkem (v Kč)
Cena za dílo dle Smlouvy	61 949 696,41	13 009 436,25	74 959 132,66
Změna ceny díla dle dodatku č. 1 (§ 222 odst. 4 ZZVZ)	9 237 752,55	1 939 928,04	11 177 680,59
<b>Celková cena Smlouvy včetně dodatku č. 1</b>	<b>71 187 448,96</b>	<b>14 949 364,29</b>	<b>86 138 813,25</b>

**TATO CENA BYLA DOHODNUTA JAKO CENA MAXIMÁLNÍ**

III.

- **Změna článku 3. Termíny a místo plnění**

Čl. 3.2.2 se upravuje v návaznosti na změnu (rozšíření) předmětu plnění, specifikovanou položkovým rozpočtem oceněným pro uzavření tohoto dodatku, v souladu se zadávacími podmínkami a nově zní :

3.2.2 Termín dokončení : do 8 měsíců od předání staveniště

Do čl. 3 se nově vkládá odst. 3.4, který zní:

Smlouva je uzavřena v době nouzového stavu, který byl vyhlášen Usnesením vlády č. 194 ze dne 12.3.2020, a obě smluvní strany jsou si vědomy možných důsledků a dopadů vyhlášeného nouzového stavu a všech souvisejících vládních opatření a jejich možných dopadů na ekonomickou situaci v České republice.

IV.

**Změna článku 19. Odstoupení od smlouvy**

**Do čl. 19 se nově vkládá odst. 19.1.3, který zní:**

19.1.3 Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že nebude vyhověno jeho žádosti o dotaci na akci „Zimní stadion Prostějov – šatny pro mládež“ do Výzvy V6 Sport, investice 2020 pro ÚSC vyhlášené Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, v rámci programu 133 530 Podpora materiálně technické základny sportu 2017 až 2024, Podprogram 133D 531 Podpora materiálně technické základny sportu – ÚSC, SK a TJ, a objednatel neobdrží požadovanou dotaci z Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy v plné výši.

### **3. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ DODATKU č. 1**

1. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo číslo smlouvy objednatele **33/07/ORI-OVZ/2019 ze dne 14.04.2020**, které nebyly tímto Dodatkem č. 1 dotčeny, zůstávají v platnosti a nemění se.

2. Tento Dodatek č. 1 je vypracován v šesti vyhotoveních s platností originálu, přičemž po jejich podpisu obdrží Zhotovitel dvě vyhotovení a Objednatel čtyři vyhotovení.
3. Tento Dodatek č. 1 smlouvy nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
4. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
5. Smluvní strany sjednávají, že Objednatel zašle informaci Zhotoviteli o uveřejnění smlouvy v Registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek č. 1 před podpisem řádně přečetly a souhlasí s celým jeho obsahem. Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo je uzavřen podle jejich svobodné vůle, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet rozšíření předmětu díla

V Prostějově, dne 11.05.2020

**Ing. Jiří  
Rozehnal** Digitálně podepsal  
Ing. Jiří Rozehnal  
Datum: 2020.05.12  
12:43:05 +02'00'

.....  
Ing. Jiří Rozehnal  
náměstek primátora

V Olomouci dne 11.05.2020

**Ing. Petr  
Entner** Digitálně podepsal  
Ing. Petr Entner  
Datum: 2020.05.12  
12:20:06 +02'00'

.....  
Ing. Petr Entner  
jednatel společnosti

## Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	ZIMNÍ STADION PROSTĚJOV SATNY PRO MLÁDEŽ - 2.etapa	Objednatel:	IČ/DIČ:
Druh stavby:		Projektant:	IČ/DIČ:
Lokalita:	U STADIONU 4452, PROSTĚJOV	Zhotovitel:	IČ/DIČ:
Začátek výstavby:		Konec výstavby:	Položek: 113
JKSO:		Zpracoval:	Datum:

### Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	1 064 522,32	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	1 837 071,51	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	1 219 146,23	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00
	Montáž	3 608 547,98			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00
	Montáž	1 416 373,19			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		92 091,33				
<b>ZRN celkem</b>		<b>9 237 752,55</b>	<b>DN celkem</b>	<b>0,00</b>	<b>NUS celkem</b>	<b>0,00</b>
			<b>DN celkem z obj.</b>	<b>0,00</b>	<b>NUS celkem z obj.</b>	<b>0,00</b>
					<b>ORN celkem</b>	
					<b>ORN celkem z obj.</b>	<b>0,00</b>

Základ 0%	0,00		
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00
Základ 21%	9 237 752,55	DPH 21%	1 939 928,04
		<b>Celkem bez DPH</b>	<b>9 237 752,55</b>
		<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>11 177 680,59</b>

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

## Slepý stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	ZIMNÍ STADION PROSTĚJOV ŠATNY PRO MLÁDEŽ - 2.etapa	Objednatel:
Druh stavby:		Projektant:
Lokalita:	U STADIONU 4452, PROSTĚJOV	Zhotovitel:
Zpracoval:		Zpracováno di

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - celkem
<b>D.1</b>		<b>Stavební objekt SO-01</b>	<b>9 237 752,55</b>
D.1	31	Zdi podpěrné a volné	51 383,00
D.1	34	Stěny a příčky	430 379,28
D.1	41	Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)	356 098,30
D.1	63	Podlahy a podlahové konstrukce	1 271 730,30
D.1	64	Výplně otvorů	3 667,20
D.1	61	Úprava povrchů vnitřní	338 397,93
D.1	94	Lešení a stavební výtahy	89 410,72
D.1	95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách	90 527,10
D.1	H01	Budovy občanské výstavby	81 761,69
D.1	713	Izolace tepelné	220 663,09
D.1	720	Zdravotně technické instalace	145 992,40
D.1	728	Vzduchotechnika	2 441 704,65
D.1	730	Vytápění	351 072,00
D.1	766	Konstrukce truhlářské	123 607,70
D.1	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	383 624,53
D.1	771	Podlahy z dlaždic	133 552,01
D.1	776	Podlahy povlakové	591 125,98
D.1	777	Podlahy ze syntetických hmot	94 950,84
D.1	781	Obklady (keramické)	151 253,30
D.1	783	Nátěry	200 477,36
D.1	M21	Elektromontáže	737 871,89
D.1	M22	Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky	678 501,30
D.1	99-00	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady	270 000,00

**Celkem: 9 237 752,55**

## Slepý stavební rozpočet

Název stavby:		ZIMNÍ STADION PROSTĚJOV ŠATNY PRO MLÁDEŽ - 2.etapa	Doba výstavby:	Objednatel:			
Druh stavby:			Začátek výstavby:	Projektant:			
Lokalita:		U STADIONU 4452, PROSTĚJOV	Konec výstavby:	Zhotovitel:			
JKSO:			Zpracováno dne:	Zpracoval:			
C	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)	Náklady (Kč) Celkem
<b>Stavební objekt SO-01</b>							
<b>Zdi podpěrné a volné</b>							
1	310271518RT1	Zazdívká prostor nad a pod skříněmi ÚT, rozvaděčů, hydrantů vč.dodávky překlád - provedení dle poz.9	m3	1,288	7 500,00	9 660,00	
2	317147301RT1	Překlad beton.10-1250	kus	6,000	1 562,00	9 372,00	
3	317147321RT1	Překlad tvárnice 15-1250	kus	3,000	1 752,00	5 256,00	
4	317147326RT1	Překlad tvárnice 15-2500	kus	7,000	3 125,00	21 875,00	
5	317941123RU4	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu UPE č.18	t	0,116	45 000,00	5 220,00	
<b>34 Stěny a příčky</b>							
6	342271161R00	Příčky z beton.příčkové tl. 100 mm	m2	134,460	548,00	73 684,08	
7	342271163R00	Příčky z beton.příčkové tl. 150 mm	m2	433,538	642,00	278 331,40	
8	342948111R00	Dopojení příček k okolním konstrukcím	m	218,400	80,00	17 472,00	
9	346244381RT2	Pleťování ocelových nosníků výšky do 20 cm s použitím suché maltové směsi	m2	2,040	260,00	530,40	
10	346275113R00	Předstěny instal. z desek porobeton.tl. 100 mm	m2	42,900	560,00	24 024,00	
11	346275115R00	Předstěny instal. z desek porobeton.tl. 150 mm	m2	19,110	744,00	14 217,84	
12	346971141R00	Izolace pod příčky typová š. do 100 mm -založení příček na hrubou podlahu	m	47,200	38,00	1 793,60	
13	346971142R00	Izolace pod příčky typová š. do 200 mm -založení příček na hrubou podlahu	m	115,970	59,00	6 842,23	
14	346971161R00	Dilatace příček od stropu š. do 100 mm, tl.30 mm	m	47,200	67,00	3 162,40	
15	346971162R00	Dilatace příček od stropu š. do 150 mm (200 mm), tl.30 mm	m	115,970	89,00	10 321,33	
<b>41 Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)</b>							
16	416021121RT1	Podhledy SDK,1x RB deska 12,5mm+tmelení(Q2)+penetrace+2x paropropust.oétruzdv.nátěr -skladba PU,4	m2	60,340	735,00	44 349,90	
17	416021123RT1	Podhledy SDK,1x RB deska 12,5mm+tmelení(Q2)+penetrace+2x sanační vodoodolný.nátěr -skladba PU,4	m2	43,430	1 380,00	59 933,40	
18	416061120RT1	Zavěš.akust.kazet.podhled-kazeta 600x600mm,hrana E15, s izot.tl. 50 mm -skladba PU,3	m2	55,000	850,00	46 750,00	
19	416023130RT1	Podhledy SDK,1x deska Rigistab15mm+tmelení+penetrace+2x paropropust.nátěr -skladba PU,5	m2	136,710	1 500,00	205 065,00	
<b>63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>							
20	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25-XC1 -skl.P.2.1.+P.2.2+P.2.3.+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8+P.3.2	m3	74,830	4 512,50	337 670,38	
21	631316231R00	Mazanina betonových mazanin, strojní -skl.P.2.1.+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8+P.3.2	m2	999,960	469,00	468 981,24	
22	631361921RT1	Výztuž mazanin svařovanou síť průměr drátu 6,0 oka 100/100 mm KH90 -P.2.1.+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8+P.3.2	t	5,530	25 650,00	141 844,50	
23	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm -skl.P.2.1.+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8+P.3.2	m3	74,830	285,00	21 326,55	
24	631319181R00	Příplatek za sklon mazaniny 15°-35° tl. 5 - 8 cm -skl.P.2.4	m3	2,647	117,00	309,70	
25	632411151R00	Sanačnická cementový potěr -skl.P.2.1.+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8+P.3.2	m2	999,960	301,61	301 599,74	
<b>64 Vyplně otvorů</b>							
26	648991131RT5	Osazení parapet.desek plast. a lamin.š.20cm vč.dodávky parapetní MDF desky	m	11,460	320,00	3 667,20	
<b>61 Úprava povrchů vnitřní</b>							
27	602011181R00	Stěrka na stěnách sádrová, tenkovrstvá -skl.PP,1	m2	470,904	280,00	131 853,12	
28	602011193R00	Kontaktní mřížek pod omítky -skladba PP,1	m2	470,994	75,00	35 257,05	
29	602011251R00	Omítka sádrová řídká hrázaná strojní tl.10mm -skladba PP1	m2	470,994	285,00	133 976,79	
30	610991111R00	Zakrytí vnitřních otvorů	m2	16,100	25,00	402,50	
31	612405951RT1	Příplatek za dodávku a osazení veškerých omítkových listů, rohovníků, profilů vnitř.omítek stěn	m2	1 510,759	24,00	36 258,22	
32	615481111R00	Potažení válc.nosníků rabc.pletivem a postřik MC	m2	3,825	170,00	650,25	
<b>94 Lešení a stavební výtahy</b>							
33	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	1 131,200	48,10	54 410,72	
34	949942101R00	Nájem za hydraulickou zvedací plošinu vč.přístavení a dopravy	h	100,000	350,00	35 000,00	
<b>95 Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách</b>							
35	952901110R00	Čištění mytím vnějších ploch oken a dveří	m2	113,740	45,00	5 118,30	
36	952901111R00	Čištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	1 010,220	40,00	40 408,80	
37	953941729R00	Průpřehledné uskupky	sada	1,000	20 000,00	20 000,00	
38	959950104RU1	Stavební přímopomoc pro profese	hod	100,000	250,00	25 000,00	
<b>H01 Budovy občanské výstavby</b>							
39	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	376,782	217,00	81 761,69	
<b>713 Izolace tepelné</b>							
40	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá -skl.P.3.2	m2	5,520	35,00	193,20	
41	28375635	Deska polystyrenová kročejová EPS T 4000 N/m2 tl. 40 mm -skl.P.3.2	m2	5,796	38,00	220,25	
42	713121118RU1	Montáž dilatačního pásku podél stěn včetně dodávky pásku 15x100x1000 mm	m	506,750	18,80	9 526,90	
43	713121121R00	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá -skl.P.2.1.+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8	m2	994,440	60,00	59 666,40	
44	28375768.A	Deska izolační polystyrén samostatný EPS 150 Stabilit 4,40mm -skl.P.2.1.+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8	m3	41,767	1 950,00	81 445,65	
45	28375633	Deska polystyrenová kročejová EPS T 4000 N/m2 tl. 30 mm -skl.P.2.1.+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8	m2	1 044,192	285,00	51 377,77	
46	713191100RT9	Položení sapačací fólie včetně dodávky PE fólie -skl.P.2.1.+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8	m2	994,440	18,00	17 899,92	
47	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	1,690	200,00	338,00	
<b>720 Zdravotné technické instalace</b>							
48	720-R01	D.1.4.a - Zdravotné technické instalace-vnitřní kanalizace a vodovod - viz samostatný soupis prací	kpl	1,000	145 992,40	145 992,40	
<b>728 Vzduchotechnika</b>							
49	728-R01	D.1.4.b - Vzduchotechnika - viz samostatný soupis prací	kpl	1,000	2 441 704,65	2 441 704,65	
<b>730 Vytápění</b>							
50	730-R01	D.1.4.c - Vytápění - viz samostatný soupis prací	kpl	1,000	351 072,00	351 072,00	
<b>766 Konstrukce truhlářské</b>							
51	766-106.R01	M-D Dveře vnitřní 800/2100mm vč.zárubně,kování,povrch.úpravy ozn.DV/06	kus	2,000	6 270,00	12 540,00	
52	766-107.R01	M-D Dveře vnitřní 800/2100mm vč.zárubně,kování,povrch.úpravy ozn.DV/07	kus	6,000	6 270,00	37 620,00	
53	766-108.R01	M-D Dveře vnitřní 900/2100mm El 30 DP3+C vč.zárubně,kování,gen.kliče,povrch.úpravy ozn.DV/08	kus	1,000	10 165,00	10 165,00	
54	766-212.R01	M-D Sanitární příčka s dvěma ozn.V/12	kus	1,000	17 456,25	17 456,25	
55	766-212.R01	M-D Sanitární příčka s dvěma ozn.V/14	kus	1,000	28 728,00	28 728,00	
56	766-213.R01	M-D Trenážer stěbyl ozn.V/13	kus	2,000	7 812,50	15 625,00	
57	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	t	1,034	1 425,00	1 473,45	
<b>767 Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)</b>							
58	767-201.R01	M-D Dveře vnitř.ocepných 1800/2100mm El 30 DP3+C+k vč.zárubně,kování,gen.kliče,povrch.úpravy ozn.DV/11	kus	1,000	49 111,25	49 111,25	
59	767-202.R01	M-D Dveře vnitř.ocepných 1800/2100mm vč.zárubně,kování,gen.kliče,povrch.úpravy ozn.DV/12	kus	7,000	36 167,50	253 312,50	
60	767-205.R01	M-D Stěna vnitřní Al 2000/2200mm El 30 DP3+C+K ozn.PS/02	kus	1,000	78 204,00	78 204,00	
61	767-206.R01	M-D Stěna vnitřní Al 2000/2200mm ozn.PS/03	kus	0,000	45 942,00	0,00	
62	767-208.R01	M-D Stěna vnitřní Al 5600/3300mm ozn.PS/05	kus	0,000	200 650,00	0,00	
63	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	t	2,103	1 425,00	2 996,78	
<b>771 Podlahy z dlaždic</b>							
64	771101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pro pokládku dlažby -skl.P.2.1+P.2.4+P.3.1+P.3.2	m2	72,060	19,00	1 369,14	
65	771101142R00	Hydroizolační stěrka pod dlažby vodorovná -skl.P.2.4	m2	44,110	301,15	13 283,73	
66	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby -skl.P.2.1+P.2.4+P.3.1+P.3.2	m2	72,060	28,50	2 053,71	
67	771120111R00	Klazení dlaždic na stupnice do tmele, jedna řada -skl.P.3.1	m	36,000	213,75	7 695,00	
68	597642030	Dlažba keramická protiskluz. dle výběru investora	m2	5,940	237,50	1 410,75	
69	771120211R00	Klazení dlaždic na podstupnice do tmele, 1 řada -skl.P.3.1	m	36,000	213,75	7 695,00	
70	597642030	Dlažba keramická protiskluz. dle výběru investora	m2	12,276	237,50	2 915,55	
71	771130111R00	Obklad soklíků rovných do tmele výšky do 100 mm -skl.P.2.1+P.3.2	m	14,690	142,50	2 093,33	
72	597642030	Dlažba keramická protiskluz. dle výběru investora	m2	1,616	237,50	383,80	
73	771130211R00	Obklad sokl. schodišť. stupňov., TM, v. do 100 mm -skl.P.3.1	m	38,890	171,00	6 650,19	
74	597642030	Dlažba keramická protiskluz. dle výběru investora	m2	4,278	237,50	1 016,00	
75	771212113R00	Klazení dlažby keramické do TM, vel. do 400x400 mm -podesty -skl.P.2.1+P.3.2	m2	17,315	850,00	14 717,75	
76	597642030	Dlažba keramická protiskluz. dle výběru investora	m2	18,181	237,50	4 318,00	
77	771212113R00	Klazení dlažby keramické do TM, vel. do 400x400 mm -skl.P.2.4	m2	44,110	850,00	37 493,50	
78	597642030	Dlažba keramická protiskluz.R11, R12 dle výběru investora	m2	46,316	550,00	25 473,80	
79	771578011RT4	Spára podlaha - stěna, silikonem + separáč.provazec -skl.P.2.4	m	52,450	42,75	2 242,24	
80	771579795R00	Příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně	m2	44,110	19,00	838,09	
81	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	t	1,788	1 064,00	1 902,43	
<b>776 Podlahy povlakové</b>							
82	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak.podlahy -skl.P.2.2+P.2.5+P.2.8	m2	511,270	25,00	12 781,75	
83	776101121R00	Penetrace podkladu pod.povlak.podlahy -skl.P.2.2+P.2.5+P.2.8	m2	511,270	43,75	22 368,06	
84	776412055RT1	Gumová podlahovina-sokl - montáž a dodávka -skl.P.2.2	m	47,900	104,50	5 005,55	
85	776512055RT1	Gumová podlahovina-montáž a dodávka -skl.P.2.2	m2	137,570	532,00	73 187,24	
86	776421100R00	Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu -skl.P.2.5	m	92,900	150,00	13 935,00	
87	28416059.A	Profilařovaný rohový profil podkladní s ukončovací lištou -dle výběru investora	m	97,545	437,50	42 578,93	
88	776521100R00	Lepení povlak.podlah vinylových na Chemopren -skl.P.2.5	m2	115,340	137,50	15 859,25	
89	28410330	Podlahovina vinylová jednobarevná, zátěžová tl.5mm -dle výběru investora	m2	132,641	750,00	99 480,75	
90	776591000R00	Lepení podlah speciálních sportovních -skl.P.2.8	m2	258,360	137,50	35 524,50	
91	28412362	Podlaha pružná do tělocvičny tl. 5mm -dle výběru investora	m2	297,114	875,00	259 974,75	
92	776591100RT1	Sokl ke sportovní podlaže - montáž a dodávka	m	65,790	150,00	9 868,50	
93	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	t	3,261	142,50	464,69	
<b>777 Podlahy ze syntetických hmot</b>							
94	777615214R00	Nátěry podlah betonových epoxidové -skl.P.2.6+P.2.7	m2	426,890	209,00	89 220,01	
95	777615215RT1	Nátěry podlah betonových epoxidový -sokl	m	126,910	42,75	5 425,40	
96	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m	t	0,643	475,00	305,43	
<b>781 Obklady (keramické)</b>							

104	783896110RT1	Nátěr betonových povrchů 2x transp.+penetrace+cement.stěrka-stropy -skladba PU.1	m2	686,110	114,00	78 216,54
105	783896120RT1	Nátěr betonových povrchů 2x paropropust.,otěruvzd.+sádrová omítka-kontakt.mústek-stropy -skladba PU.2	m2	27,950	133,00	3 717,35
106	783896140RT1	Nátěr betonových povrchů 2x paropropust.,otěruvzd.+cement.stěrka-stěny -skladba PP.5	m2	1 039,855	114,00	118 543,47
<b>M21</b>						<b>737 871,89</b>
107	210-R01	D.1.4.d - Slaboproudá elektrotechnika - viz samostatný soupis prací	kpl	1,000	737 871,89	737 871,89
<b>M22</b>						<b>678 501,30</b>
108	220-R01	D.1.4.e - Slaboproudá elektrotechnika - viz samostatný soupis prací	kpl	1,000	678 501,30	678 501,30
<b>99-00</b>						<b>270 000,00</b>
109	005 10-1010.R	Kompletační činnost	kus	1,000	50 000,00	50 000,00
110	005 12-1020.R	Zařízení staveniště	kus	1,000	50 000,00	50 000,00
111	005 12-2010.R	Provozní a územní plány	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
112	005 12-4010.R	Koordinační činnost	kus	1,000	100 000,00	100 000,00
113	005-24-1010.R	Dokumentace skut.provedení stavby	kus	1,000	50 000,00	50 000,00
						<b>9 237 752,55</b>

Poznámka:

## Výkaz výměr

Název stavby:		ZIMNÍ STADION PROSTĚJOV ŠATNY PRO MLÁDEŽ - 2.etapa		Objednatel:	
Druh stavby:				Projektant:	
Lokalita:		U STADIONU 4452, PROSTĚJOV		Zhotovitel:	
Zpracoval:				Zpracováno dne:	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství
<b>31 Zdi podpěrné a volné</b>					
1	D.1	310271518RT1	Zazdívká prostor nad a pod skříněmi ÚT, rozvaděčů, hydrantů vč.dodávky překladů -provedení dle pozn.9 <i>(1,3+1,5)*2,3*0,2</i>	m3	1,288 1,29
2	D.1	317147301RT1	Překlad beton.10-1250 6	kus	6,000 6,00
3	D.1	317147321RT1	Překlad tvárnice 15-1250 3	kus	3,000 3,00
4	D.1	317147326RT1	Překlad tvárnice 15-2500 6	kus	6,000 6,00
5	D.1	317941123RU4	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu UPE č.18 <i>5,1*0,0197*1,15</i>	t	0,116 0,12
<b>34 Stěny a příčky</b>					
6	D.1	342271161R00	Příčky z beton.příčkovek tl. 100 mm <i>(36,2*3,9)-0,8*2,1*4</i>	m2	134,460 134,46
7	D.1	342271163R00	Příčky z beton.příčkovek tl. 150 mm <i>(111,07*3,9)-1,8*2,1-3,13*1,35-0,8*1,35-0,8*2,1*2-0,9*2,1</i>	m2	418,838 418,84
8	D.1	342948111R00	Dopojení příček k okolním konstrukcím <i>3,9*56</i>	m	218,400 218,40
9	D.1	346244381RT2	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm s použitím suché maltové směsi <i>5,1*0,2*2</i>	m2	2,040 2,04
10	D.1	346275113R00	Předstěny instal. z desek porobeton.tl. 100 mm <i>(2,75+2,0+2,15+2,05+2,05)*3,9</i>	m2	42,900 42,90
11	D.1	346275115R00	Předstěny instal. z desek porobeton.tl. 150 mm <i>(1,0+1,0+1,0+1,9)*3,9</i>	m2	19,110 19,11
12	D.1	346971141R00	Izolace pod příčky typová š. do 100 mm -založení příček na hrubou podlahu <i>36,2</i> <i>11,0</i>	m	47,200 36,20 11,000
13	D.1	346971142R00	Izolace pod příčky typová š. do 200 mm -založení příček na hrubou podlahu <i>111,07</i> <i>4,9</i>	mJ	115,970 111,07 4,900
14	D.1	346971161R00	Dilatace příček od stropu š. do 100 mm, tl.30 mm <i>36,2</i> <i>11,0</i>	m	47,200 36,20 11,000
15	D.1	346971162R00	Dilatace příček od stropu š. do 150 mm (200 mm), tl.30 mm <i>111,07</i> <i>4,9</i>	m	115,970 111,07 4,900
<b>41 Stropy a stropní konstrukce (pro pozemní stavby)</b>					
16	D.1	416021121RT1	Podhledy SDK,1x RB deska 12,5mm+tmelení(Q2)+penetrace+2x paropropust.oětruvzd.nátěr -skladba PU.4 <i>60,34</i>	m2	60,340 60,34
17	D.1	416021123RT1	Podhledy SDK,1x RBI deska 12,5mm+tmelení(Q2)+penetrace+2x sanační voděodolný.nátěr -skladba PU.4 <i>8,0+8,51+8,51+3,95+3,45+6,4+4,61</i>	m2	43,430 43,43
18	D.1	416061120RT1	Zavěš.akust.kazet.podhled-kazeta 600x600mm,hrana E15, s izol.tl. 50 mm -skladba PU.3 <i>55,0</i>	m2	55,000 55,00
19	D.1	416023130RT1	Podhledy SDK,1x deska Rigistabil 15mm+tmelení+penetrace+2x paropropust.nátěr -skladba PU.5 <i>67,94+68,77</i>	m2	136,710 136,71
<b>63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>					
20	D.1	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25-XC1 -skl.P.2.1.+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8+P.3.2 <i>(12,17*0,06)+(137,57*0,07)+(44,11*0,06)+(115,34*0,07)+(290,18*0,08)+(136,71*0,08)+(258,36*0,075)</i> <i>(5,52*0,04)</i>	m3	74,830 74,61 0,221
21	D.1	631316231R00	Hlazení betonových mazanin, strojně -skl.P.2.1+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8+P.3.2 <i>12,17+137,57+44,11+115,34+290,18+136,71+258,36+5,52</i>	m2	999,960 999,96
22	D.1	631361921RT1	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30 -P.2.1+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8+P.3.2 <i>(12,17+137,57+44,11+115,34+290,18+136,71+258,36+5,52)*1,25*0,0044</i>	t	5,530 5,53
23	D.1	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm -skl.P.2.1+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8+P.3.2 <i>(12,17*0,06)+(137,57*0,07)+(44,11*0,06)+(115,34*0,07)+(290,18*0,08)+(136,71*0,08)+(258,36*0,075)</i> <i>(5,52*0,04)</i>	m3	74,830 74,61 0,221
24	D.1	631319181R00	Příplatek za sklon mazaniny 15°-35° tl. 5 - 8 cm -skl.P.2.4 <i>(44,11*0,06)</i>	m3	2,647 2,65
25	D.1	63241115R00	Samonivelační cementový potěr -skl.P.2.1+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8+P.3.2 <i>12,17+137,57+44,11+115,34+290,18+136,71+258,36+5,52</i>	m2	999,960 999,96
<b>64 Výplně otvorů</b>					
26	D.1	648991113RT5	Osazení parapet.desek plast. a lamin.š.20cm vč.dodávky parapetní MDF desky <i>2,4+2,4+2,6+2,0+2,06</i>	m	11,460 11,46
<b>61 Úprava povrchů vnitřní</b>					
27	D.1	602011181R00	Stěrka na stěnách sádrová, tenkovrstvá -skl.PP.1 <i>(10,25*3,1-1,8*2,1-1,18*2,2-2,06*1,8)+(10,02*5,76+3,47*4,75)</i> <i>(12,5*2,6-3,45*0,6-0,8*2,1)</i> <i>(11,8+11,55+7,8+7,5+11,2+9,6)*0,5</i> <i>(116,1*3,2-1,8*2,1*8-0,8*2,1*4-5,6*3,2)</i>	m2	470,904 95,89 28,750 29,625 316,640
28	D.1	602011193R00	Kontaktní můstek pod omítky -skladba PP.1 <i>470,094</i>	m2	470,094 470,09
29	D.1	602011261R00	Omítka sádrová filcem hlazená strojní tl.10mm -skladba PP1 <i>470,094</i>	m2	470,094 470,09
30	D.1	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů <i>2,4*1,0+1,36*2,2+2,4*1,0+2,6*1,0+2,0*1,0+2,06*1,8</i>	m2	16,100 16,10
31	D.1	612405951RT1	Příplatek za dodávku a osazení veškerých omítkových listů, rohovníků, profilů vnitř.omítek stěn <i>470,904+1039,855</i>	m2	1 510,759 1 510,76
32	D.1	615481111R00	Potažení válc.nosníků rabic.pletivem a postřik MC <i>5,1*0,6*1,25</i>	m2	3,825 3,83
<b>94 Lešení a stavební výtahy</b>					
33	D.1	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m <i>1010*1,12</i>	m2	1 131,200 1 131,20
34	D.1	949942101R00	Nájem za hydraulickou zvedací plošinu vč.přistavení a dopravy <i>100</i>	h	100,000 100,00
<b>95 Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách</b>					
35	D.1	952901110R00	Čištění mytím vnějších ploch oken a dveří <i>(1,36*2,2)+(2,4*1,0)*2+(3,2*1,8)*2+(3,6*1,8)*4+(1,8*1,0)+(5,6*2,5)*4+(2,6*1,0)+(2,0*1,0)+(2,06*1,8)</i> <i>(2,4*1,0)</i>	m2	113,740 111,34 2,400
36	D.1	952901111R00	Výčištění budov o výšce podlaží do 4 m <i>12,17+15,78+137,57+22,66+8,99+8,00+8,51+3,95+3,45+67,94+68,77+267,52+258,36+6,46+115,34</i>	m2	1 010,220 1 010,22
37	D.1	953941729R00	Protipožární ucpávky <i>1</i>	sada	1,000 1,00
38	D.1	959950104RU1	Stavební přípomocce pro profese <i>100</i>	hod	100,000 100,00
<b>H01 Budovy občanské výstavby</b>					
39	D.1	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	376,782



			1,771+133,822+3,975+223,191+0,063+7,211+6,697+0,052		376,78
		<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>		
40	D.1	71312111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá -skl.P.3.2 5,52	m2	5,520 5,52
41	D.1	28375635	Deska polystyrenová kročejová EPS T 4000 N/m2 tl. 40 mm -skl.P.3.2 5,52 ;ztratné 5%; 0,276	m2	5,796 5,52 0,276
42	D.1	713121118RU1	Montáž dilatačního pásku podél stěn včetně dodávky pásku 15x100x1000 mm 10,25+12,5+11,6+11,55+7,8+7,5+11,2+9,6+116,1+52,2+19,74+35,5+35,65+81,34+69,35+8,2+6,67	m	506,750 506,75
43	D.1	713121121R00	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá -skl.P.2.1.+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8 12,17+137,57+44,11+115,34+290,18+136,71+258,36	m2	994,440 994,44
44	D.1	28375768.A	Deska izolační polystyrén samozhášivý EPS 150 Stabil tl.40mm -skl.P.2.1.+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8 (12,17+137,57+44,11+115,34+290,18+136,71+258,36)*0,04 ;ztratné 5%; 1,9889	m3	41,767 39,78 1,989
45	D.1	28375633	Deska polystyrenová kročejová EPS T 4000 N/m2 tl. 30 mm -skl.P.2.1.+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8 (12,17+137,57+44,11+115,34+290,18+136,71+258,36) ;ztratné 5%; 49,722	m2	1 044,162 994,44 49,722
46	D.1	713191100RT9	Položení separační fólie včetně dodávky PE fólie -skl.P.2.1.+P.2.2+P.2.3+P.2.4+P.2.5+P.2.6+P.2.7+P.2.8 12,17+137,57+44,11+115,34+290,18+136,71+258,36	m2	994,440 994,44
47	D.1	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m 1,69	t	1,690 1,69
		<b>720</b>	<b>Zdravotné technické instalace</b>		
48	D.1	720-R01	D.1.4.a - Zdravotné technické instalace-vnitřní kanalizace a vodovod - viz samostatný soupis prací 1	kpl	1,000 1,00
		<b>728</b>	<b>Vzduchotechnika</b>		
49	D.1	728-R01	D.1.4.b - Vzduchotechnika - viz samostatný soupis prací 1	kpl	1,000 1,00
		<b>730</b>	<b>Vytápění</b>		
50	D.1	730-R01	D.1.4.c - Vytápění - viz samostatný soupis prací 1	kpl	1,000 1,00
		<b>766</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>		
51	D.1	766-106.R01	M+D Dveře vnitřní 800/2100mm vč.zárubně,kování,povrch.úpravy ozn.DV/06 2	kus	2,000 2,00
52	D.1	766-107.R01	M+D Dveře vnitřní 800/2100mm vč.zárubně,kování,povrch.úpravy ozn.DV/07 6	kus	6,000 6,00
53	D.1	766-108.R01	M+D Dveře vnitřní 900/2100mm EI 30 DP3+C vč.zárubně,kování,gen.klíče,povrch.úpravy ozn.DV/08 1	kus	1,000 1,00
54	D.1	766-212.R01	M+D Sanitární přička s dvěma ozn.V/12 1	kus	1,000 1,00
55	D.1	766-212.R01	M+D Sanitární přička s dvěma ozn.V/14 1	kus	1,000 1,00
56	D.1	766-213.R01	M+D Trenažer sítělyb ozn.V/13 2	kus	2,000 2,00
57	D.1	998766102R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m 1,034	t	1,034 1,03
		<b>767</b>	<b>Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)</b>		
58	D.1	767-201.R01	M+D Dveře vnitř.oceloplech.1800/2100mm EI 30 DP3+C+K vč.zárubně,kování,gen.klíče,povrch.úpravy ozn.DV/11 1	kus	1,000 1,00
59	D.1	767-202.R01	M+D Dveře vnitř.oceloplech.1800/2100mm vč.zárubně,kování,gen.klíče,povrch.úpravy ozn.DV/12 4	kus	4,000 4,00
60	D.1	767-205.R01	M+D Stěna vnitřní Al 2000/2200mm EI 30 DP3+C+K ozn.PS/02 1	kus	1,000 1,00
61	D.1	767-206.R01	M+D Stěna vnitřní Al 2000/2200mm ozn.PS/03 2	kus	2,000 2,00
62	D.1	767-208.R01	M+D Stěna vnitřní Al 5600/3300mm ozn.PS/05 1	kus	1,000 1,00
63	D.1	998767102R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m 2,103	t	2,103 2,10
		<b>771</b>	<b>Podlahy z dlaždic</b>		
64	D.1	771101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pro pokládku dlažby -skl.P.2.1+P.2.4+P.3.1+P.3.2 12,17+44,11+10,26+5,52	m2	72,060 72,06
65	D.1	771101142R00	Hydroizolační stěrka pod dlažby vodorovná -skl.P.2.4 44,11	m2	44,110 44,11
66	D.1	771101210R00	Penetrace podkladu pod dlažby -skl.P.2.1+P.2.4+P.3.1+P.3.2 12,17+44,11+10,26+5,52	m2	72,060 72,06
67	D.1	771120111R00	Kladení dlaždic na stupnice do tmele, jedna řada -skl.P.3.1 1,5*24	m	36,000 36,00
68	D.1	597642030	Dlažba keramická protiskluz. dle výběru investora 1,5*0,15*24 ;ztratné 10%; 0,54	m2	5,940 5,40 0,540
69	D.1	771120211R00	Kladení dlaždic na podstupnice do tmele, 1 řada -skl.P.3.1 1,5*24	m	36,000 36,00
70	D.1	597642030	Dlažba keramická protiskluz. dle výběru investora 1,5*0,31*24 ;ztratné 10%; 1,116	m2	12,276 11,16 1,116
71	D.1	771130111R00	Obklad soklíků rovných do tmele výšky do 100 mm -skl.P.2.1+P.3.2 9,17+5,52	m	14,690 14,69
72	D.1	597642030	Dlažba keramická protiskluz. dle výběru investora 14,69*0,1 ;ztratné 10%; 0,1469	m2	1,616 1,47 0,147
73	D.1	771130211R00	Obklad sokl. schodišť. stupňov., TM, v. do 100 mm -skl.P.3.1 (0,15+0,31)*2*24+8,54+8,27	m	38,890 38,89
74	D.1	597642030	Dlažba keramická protiskluz. dle výběru investora 38,89*0,1 ;ztratné 10%; 0,3889	m2	4,278 3,89 0,389
75	D.1	771212113R00	Kladení dlažby keramické do TM, vel. do 400x400 mm -podesty -skl.P.2.1+P.3.2 3,47*1,6+3,39*3,47	m2	17,315 17,32
76	D.1	597642030	Dlažba keramická protiskluz. dle výběru investora 17,3153 ;ztratné 5%; 0,865765	m2	18,181 17,32 0,866
77	D.1	771212113R00	Kladení dlažby keramické do TM, vel. do 400x400 mm -skl.P.2.4 8,99+8,0+8,51+3,95+3,45+6,6+4,61	m2	44,110 44,11
78	D.1	597642030	Dlažba keramická protiskluz.R11, R12 dle výběru investora 44,11 ;ztratné 5%; 2,2055	m2	46,316 44,11 2,206
79	D.1	771578011RT4	Spára podlaha - stěna, silikonem + separač.provazec -skl.P.2.4 10,8+10,75+7,0+6,7+9,4+7,8	m	52,450 52,45
80	D.1	771579795R00	Příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně 44,11	m2	44,110 44,11
81	D.1	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m 1,788	t	1,788 1,79
		<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové</b>		
82	D.1	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak.podlahy -skl.P.2.2+P.2.5+P.2.8 137,57+115,34+258,36	m2	511,270 511,27
83	D.1	776101121R00	Penetrace podkladu pod povlak.podlahy -skl.P.2.2+P.2.5+P.2.8 137,57+115,34+258,36	m2	511,270 511,27
84	D.1	776412055RT1	Gumová podlahovina-sokl - montáž a dodávka -skl.P.2.2 47,9	m	47,900 47,90
85	D.1	776512055RT1	Gumová podlahovina-montáž a dodávka -skl.P.2.2 137,57	m2	137,570 137,57
86	D.1	776421100R00	Lepení podlahových soklíků z PVC a vinyly -skl.P.2.5	m	92,900

87	D.1	28416050.A	92,9 Prefabrikovaný rohový profil podkladní s ukončovací lištou -dle výběru investora 92,9 ;ztratné 5%; 4,645	m	97,545 92,90 4,645
88	D.1	776521100R00	Lepení povlak.podlah vinylových na Chemopren -skl.P.2.5 115,34	m2	115,340 115,34
89	D.1	28410330	Podlahovina vinylová jednobarevná, zátěžová tl.5mm -dle výběru investora 115,34 ;ztratné 15%; 17,301	m2	132,641 115,34 17,301
90	D.1	776591000R00	Lepení podlah speciálních sportovních -skl.P.2.8 258,36	m2	258,360 258,36
91	D.1	28412362	Podlaha pružná do tělocvičny tl. 5mm -dle výběru investora 258,36 ;ztratné 15%; 38,754	m2	297,114 258,36 38,754
92	D.1	776591110RT1	Sokl ke sportovní podlaze - montáž a dodávka 65,79	m	65,790 65,79
93	D.1	998776102R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m 3,261	t	3,261 3,26
<b>777 Podlahy ze syntetických hmot</b>					
94	D.1	777615214R00	Nátěry podlah betonových epoxidové -skl.P.2.6+P.2.7 290,18+136,71	m2	426,890 426,89
95	D.1	777615215RT1	Nátěry podlah betonových epoxidový -sokl 67,15+18,34+41,42	m	126,910 126,91
96	D.1	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m 0,643	t	0,643 0,64
<b>781 Obklady (keramické)</b>					
97	D.1	781101142R00	Hydroizolační stěrka dvouvrstvá pod obklady (1,4*0,6)+(8,8*2,1)+(7,0*2,1)+(3,05*2,1)+(6,7*2,1)+(7,4*2,1)+(5,75*2,1) (2,05*0,6)+(2,0*2,1)+(3,75*2,1)+(3,95*2,1)+0+(2,0*2,1)+(2,05*2,1)	m2	112,215 82,11 30,105
98	D.1	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady (1,4*0,6)+(8,8*2,1)+(7,0*2,1)+(3,05*2,1)+(6,7*2,1)+(7,4*2,1)+(5,75*2,1) (2,05*0,6)+(2,0*2,1)+(3,75*2,1)+(3,95*2,1)+0+(2,0*2,1)+(2,05*2,1)	m2	112,215 82,11 30,105
99	D.1	781230121R00	Obkládání stěn vnitř.keram. do tmele do 300x300 mm -skl.PP3, PP4 (1,4*0,6)+(8,8*2,1)+(7,0*2,1)+(3,05*2,1)+(6,7*2,1)+(7,4*2,1)+(5,75*2,1) (2,05*0,6)+(2,0*2,1)+(3,75*2,1)+(3,95*2,1)+0+(2,0*2,1)+(2,05*2,1)	m2	112,215 82,11 30,105
100	D.1	597813660	Obkládačka 20x25 -dle výběru investora 112,215 ;ztratné 5%; 5,61075	m2	117,826 112,22 5,611
101	D.1	781419706R00	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně (1,4*0,6)+(8,8*2,1)+(7,0*2,1)+(3,05*2,1)+(6,7*2,1)+(7,4*2,1)+(5,75*2,1) (2,05*0,6)+(2,0*2,1)+(3,75*2,1)+(3,95*2,1)+0+(2,0*2,1)+(2,05*2,1)	m2	112,215 82,11 30,105
102	D.1	781491001RA1	Montáž a dodávka lišt k obkladům ukončovacích, nárožních (1,4*0,6)+(8,8*2,1)+(7,0*2,1)+(3,05*2,1)+(6,7*2,1)+(7,4*2,1)+(5,75*2,1) (2,05*0,6)+(2,0*2,1)+(3,75*2,1)+(3,95*2,1)+0+(2,0*2,1)+(2,05*2,1)	m2	112,215 82,11 30,105
103	D.1	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m 1,666	t	1,666 1,67
<b>783 Nátěry</b>					
104	D.1	783896110RT1	Nátěr betonových povrchů 2x transp.+penetrace+cement.stěrka-stropy -skladba PU.1 137,57+22,66+267,52+258,36	m2	686,110 686,11
105	D.1	783896120RT1	Nátěr betonových povrchů 2x paropropust.,otěruvzd.+sádrová omítka+kontakt.mústek-stropy -skladba PU.2 12,17+15,78	m2	27,950 27,95
106	D.1	783896140RT1	Nátěr betonových povrchů 2x paropropust.,otěruvzd.+cement.stěrka-stěny -skladba PP.5 (48,2*4-0,8*2,1-0,9*2,1-1,8*2,1)+(19,74*4,0-0,9*2,1)+(35,5*4,0-1,8*2,1)+(35,65*3,3-1,8*2,1) (81,34*3,3-1,8*2,1)+(69,35*4,0-2,0*2,1-2,0*1,0-2,6*1,0*2-2,4*1,0-1,36*2,2)	m2	1 039,855 514,61 525,250
<b>M21 Elektromontáže</b>					
107	D.1	210-R01	D.1.4.d - Silnoproudá elektrotechnika - viz samostatný soupis prací 1	kpl	1,000 1,00
<b>M22 Montáže sdělovací a zabezpečovací techniky</b>					
108	D.1	220-R01	D.1.4.e - Slaboproudá elektrotechnika - viz samostatný soupis prací 1	kpl	1,000 1,00
<b>99-00 Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady</b>					
109	D.1	005 10-1010.R	Kompletační činnost	kus	1,000
110	D.1	005 12-1020.R	Zařízení staveniště	kus	1,000
111	D.1	005 12-2010.R	Provozní a územní vlivy	kus	1,000
112	D.1	005 12-4010.R	Koordináční činnost	kus	1,000
113	D.1	005-24-1010.R	Dokumentace skut.provedení stavby	kus	1,000

Poznámka:

<b>Položkový rozpočet</b>						
S:						
O:						
R:	D.1.4 a	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - KANALIZACE, VODOVOD 2.NP				
<i>Podkladem a nedílnou součástí výkazu výměr je projektová dokumentace.</i>						
P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Vnitřní kanalizace				15 987,15
1		Potrubí z plastových trub PP DN 40	m	2,00000	170,05	340,10
2		Potrubí z plastových trub PP DN 50	m	22,00000	179,55	3 950,10
3		Potrubí z plastových trub PP DN 110	m	10,00000	416,10	4 161,00
4		Přívzdušňovací hlavice DN 110	ks	2,00000	947,15	1 894,30
5		Podlahová vpust DN 50 s nerezovou mřížkou 150/150	ks	1,00000	1 501,00	1 501,00
6		Vyvedení a upevnění výpustek DN 40-50	ks	10,00000	60,80	608,00
7		Vyvedení a upevnění výpustek DN 110	ks	5,00000	90,25	451,25
8		Zkouška těsnosti kanalizace do DN 125	m	34,00000	17,10	581,40
9		Přesun hmot	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00
Díl:	2	Vnitřní vodovod				22 925,25
10		Potrubí z plastových trub z PPR 20	m	27,00000	141,55	3 821,85
11		Potrubí z plastových trub z PPR 25	m	25,00000	163,40	4 085,00
12		Návleková tepelná izolace do DN 22 (vrstva do 15 mm)	m	27,00000	34,20	923,40
13		Návleková tepelná izolace přes 22 do 42 mm (vrstva do 15 mm)	m	25,00000	49,40	1 235,00
14		Vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	ks	17,00000	167,20	2 842,40
15		Kulový kohout KK 1/2"	ks	1,00000	148,20	148,20
16		Proplach a desinfekce potrubí do DN 80	m	52,00000	34,20	1 778,40
17		Zkouška těsnosti vodovodního potrubí	m	52,00000	65,55	3 408,60
18		Výtokový ventil na hadici 1/2"	ks	1,00000	182,40	182,40
19		Přesun hmot	kpl	1,00000	4 500,00	4 500,00
Díl:	3	Zařizovací předměty				107 080,00
20		Klozet závěsný s odpadem vodorovným, včetně záchodového orkénka	ks	3,00000	4 835,50	14 506,50
21		Klozet invalidní s vodorovným odpadem, včetně záchodového orkénka	ks	1,00000	4 639,80	4 639,80
22		Předstěnový instalační systém pro závěsné klozety včetně tlačítka	ks	4,00000	4 523,90	18 095,60
23		Pisoár závěsný keramický s automatickým solachováním včetně baterie	ks	3,00000	9 424,95	28 274,85
24		Umyvadlo keramické se zápachovou uzávěrkou připevněné na stěně	ks	5,00000	1 961,75	9 808,75
25		Umyvadlo invalidní včetně zápachové uzávěrky	ks	1,00000	2 333,20	2 333,20
26		Baterie stojánková páková pro tělesně postižené s výpustí včetně rohových ventilů	ks	1,00000	1 856,30	1 856,30
27		Baterie umyvadlová stojánková, jednopáková s výpustí včetně rohových ventilů	ks	5,00000	1 591,25	7 956,25
28		Výlevka se sklopnou mřížkou nerezová	ks	1,00000	6 156,00	6 156,00
29		Baterie k výlevce nástěnné jednopákové	ks	1,00000	1 790,75	1 790,75
30		Dřez nerezový s odkapní plochou včetně zápachové uzávěrky	ks	1,00000	2 835,00	2 835,00
31		Dřezová baterie stojánková, jednopáková	ks	1,00000	1 827,00	1 827,00
32		Přesun hmot	kpl	1,00000	7 000,00	7 000,00

**CELKEM**

**145 992,40**

## Zimní stadion, šatny pro mládež SO01 a SO02 - specifikace zařízení VZT

etapa 2-2

Název zařízení		množství	cena / MJ	Celkem
<b>Posilovna - zařízení 2</b>				
2 .AN	<b>Vzduchotechnická jednotka</b> jako např. Danvent DV15, nebo Geniox Go12 Jednotka s rotační rekuperační komorou (81,8%průměrná účinnost), ohřivací komorou, přímým chladičem ventilátorovou komorou , filtrační komorou F7/M5 včetně čidel a snímačů, EC motor Ecodesign 2018 , max.hmotnost 936 kg, min.účinnost A , SFPv = 1,81kW(m3/s) ohřev 80/60°C 14,1 kW ** (9,9 kW) dle zvolené varianty chlazení R410A 19,3 kW ventilátor přívod(m3/h) = 4200 ventilátor odtah(m3/h) = 4200 Příkon přívod = 2,4kW 400V/ 3,9A Příkon odtah = 2,4kW 400V/ 3,9A	1 kpl	273 189,00	273 189,00
2 .B	<b>Kondenzační jednotka, standart Invertor</b> jako např. LG UU70W.U34 topný výkon 24,6 kW UU70W.U34 chladičí výkon 20,9 kW řídící box KM113.07UU ** Potrubní rozvody Cu (R410A) 9,52 / 25,4 El příkon kondenzátor 6,7 kW 400V/ 11,5 A	1 kpl	119 970,00	119 970,00
		1 kpl	25 495,00	25 495,00
		8 bm	1 575,00	12 600,00
2 .N	<b>Potrubní diagonální ventilátor</b> jako např. TD 350/125 MBR 350/125 spojka RSK 350/125 zpětná klapky VBM 125 spojovací manžeta Tlumič hluku MAA 125-600 ventilátor odtah(m3/h) = Příkon odtah =	1 kpl 1 ks 1 ks 2 ks 2 ks dp ext(Pa)= 90	2 665,70 551,00 163,40 88,35 1 762,00	2 665,70 551,00 163,40 176,70 3 524,00
/1/	<b>Přívodní výust' s vířivým výtokem vzduchu</b> jako např. VVM - Mandík			
2 .F	1 600/C/V/P/48/R-TPM 001/96	6 ks	2 617,00	15 702,00
/1/	<b>Odvodní potrubí s perforací min 50 %</b>			
2 .S	1 D 500 - 2000 mm	3 ks	3 936,00	11 808,00
/1/	<b>Odvodní ventil kruhový - kovový</b> jako např. KSO - Elektrodesign			
2 .S	3 D 125	2 ks	114,00	228,00
2 .S	2 D 160	1 ks	147,25	147,25
	<b>Protipožární klapky v provedení se servopohonem</b> jako např. PKTM - Mandík <b>BF 24-T pro napětí 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S</b>			
2 .V	1 klapka -90/CZ D 500 TPM 018/01 . 50	2 ks	10534	21 068,00
	<b>Tlumiče hluku deskové</b>			
2 .U	1 100 x 395	35 ks	1 458,00	51 030,00
	<b>Protidešťové žaluzie</b>			
2 .Z	1 1.250 x 400	4 ks	1 662,50	6 650,00
	<b>Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované</b> tvarovek 25 % celkem cca	95 m2	427,50	40 612,50
	<b>Potrubí kruhové - pozinkované SPIRO</b>			
	D 500 mm celkem cca	30 bm	1082,00	32 460,00
	D 400mm celkem cca	15 bm	890,00	13 350,00
	D 315mm celkem cca	5 bm	309,70	1 548,50
	D 250 mm celkem cca	15 bm	232,75	3 491,25
	<b>Protipožární pěna 750 ml</b>	4 ks	1092,50	4 370,00
	<b>Tepelná izolace ISOVER * např.</b> <b>min.tl 50 mm, ochrana proti difúzním parám na přívodu čerstvého vzduchu</b>	180 m2	399,00	71 820,00
	<b>Pomocné konstrukce, spojovací a závěsný materiál</b>	85 kg	42,75	3 633,75
<b>Tělocvična - zařízení 3</b>				
3 .AN	<b>Vzduchotechnická jednotka</b> jako např. Danvent DV20, nebo Geniox Go12 Jednotka s rotační rekuperační komorou (81,8%průměrná účinnost), ohřivací komorou, přímým chladičem ventilátorovou komorou , filtrační komorou F7/M5 včetně čidel a snímačů, EC motor Ecodesign 2018 , max.hmotnost 936 kg, min.účinnost A , SFPv = 1,81kW(m3/s) ohřev 80/60°C 14,3 kW ** (11,9 kW) dle zvolené varianty chlazení R410A 23,8 kW ventilátor přívod(m3/h) = 4700 ventilátor odtah(m3/h) = 4700 Příkon přívod = 2,4kW 400V/ 3,9A Příkon odtah = 2,4kW 400V/ 3,9A	1 kpl	285 371,00	285 371,00
3 .B	<b>Kondenzační jednotka, standart Invertor</b> jako např. LG UU70W.U34 topný výkon 24,6 kW UU70W.U34 chladičí výkon 20,9 kW řídící box KM113.07UU ** Potrubní rozvody Cu (R410A) 9,52 / 25,4 El příkon kondenzátor 6,7 kW 400V/ 11,5 A	1 kpl	119 970,00	119 970,00
		1 kpl	25 495,00	25 495,00
		8 bm	1 575,00	12 600,00
3 .R	1 CAV D 355 jako např. OPTIMA, NOTUS	2 ks	4 344,00	8 688,00
3 .R	2 CAV D 315	2 ks	3 665,00	7 330,00
/1/	<b>Přívodní výust' s vířivým výtokem vzduchu</b> jako např. VVM - Mandík			
3 .F	1 600/C/V/P/24/R-TPM 001/96	8 ks	2 020,00	16 160,00
3 .F	2 500/C/V/P/16/R-TPM 001/96	4 ks	1 368,00	5 472,00
/1/	<b>Odvodní výustka komfortní, jednořadá, s regulací R1,</b>			
3 .S	1 625 x 225	4 ks	941,00	3 764,00
3 .S	2 425 x 125	4 ks	650,00	2 600,00
	<b>Protipožární klapky v provedení se servopohonem</b> jako např. PKTM - Mandík <b>BF 24-T pro napětí 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S</b>			
3 .V	1 klapka -90/CZ D 500 TPM 018/01 . 50	2 ks	11061	22 122,00
3 .V	2 klapka -90/CZ D 315 TPM 018/01 . 50	2 ks	7918	15 836,00
	<b>Tlumiče hluku deskové</b>			
3 .U	1 100 x 495	24 ks	1 458,00	34 992,00
3 .U	2 100 x 395	24 ks	1 458,00	34 992,00

Název zařízení		množství	cena / MJ	Celkem
<b>Protidešťové žaluzie</b>				
3 .Z 1	1.250 x 400	1 ks	1 662,50	1 662,50
3 .Z 2	1.000 x 400	1 ks	1 115,00	1 115,00
<b>Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované</b>				
tvarovek 25 %		celkem cca	117 m2	427,50
<b>Potrubí kruhové - pozinkované SPIRO</b>				
D 500 mm		celkem cca	5 bm	1082,00
D 450 mm		celkem cca	4 bm	890,00
D 355 mm		celkem cca	30 bm	394,25
D 315 mm		celkem cca	32 bm	309,70
D 250 mm		celkem cca	60 bm	232,75
D 200 mm		celkem cca	15 bm	179,55
<b>Protipožární pěna 750 ml</b>				
			5 ks	1092,50
<b>Tepelná izolace ISOVER * např.</b>				
<b>min.tl 50 mm, ochrana proti difúzním parám na přívodu čerstvého vzduchu</b>			285 m2	399,00
<b>Pomocné konstrukce, spojovací a závěsný materiál</b>				
			150 kg	42,75

**Bufet - zařízení 4**

4 .AN	<b>Vzduchotechnická jednotka</b> jako např. Danvent DV15, nebo Geniox Go11 Jednotka s rotační rekuperační komorou (81,8%průměrná účinnost), ohřivací komorou,přímým chladičem ventilátorovou komorou , filtrační komorou F7/M5 včetně čidel a snímačů, EC motor Ecodesign 2018 , max.hmotnost 787 kg, min.účinnost A , SFPv = 2,17kW(m3/s) ohřev 80/60°C 11,9 kW ** (8,1 kW) dle zvolené varianty chlazení R410A 17,1 kW ventilátor přívod(m3/h) = 3400 ventilátor odtah(m3/h) = 3400 Příkon přívod = 1,35kW 230V/ 6,7A Příkon odtah = 1,35kW 230V/ 6,7A	1 kpl	0,00	0,00
4 .B	Potrubní rozvody Cu (R410A) 9,52 / 15,8	8 bm	1 500,00	12 000,00
4 .N 1	<b>Potrubní diagonální ventilátor</b> jako např. TD 800/200 MBR 800/200 spojka RSK 800/200 zpětná klapky VBM 200 spojovací manžeta Tlumič hluku MAA 200-900 ventilátor odtah(m3/h) = 500 Příkon odtah = 102 W 230V/ 0,5A	1 kpl 1 ks 1 ks 2 ks 2 ks	4058,35 578,55 223,25 114,00 1 762,00	4 058,35 578,55 223,25 228,00 3 524,00
<b>Protipožární klapky v provedení se servopohonem</b> jako např. PKTM - Mandík				
<b>BF 24-T pro napětí 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S</b>				
4 .V 1	klapka -90/CZ 500 x 400 TPM 018/01 . 50	2 ks	10140	20 280,00
4 .V 2	klapka -90/CZ D 200 TPM 018/01 . 50	1 ks	5146	5 146,00
4 .U 1	<b>Tlumiče hluku deskové</b> 100 x 395	40 ks	0,00	0,00
<b>Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované</b>				
tvarovek 25 %		celkem cca	125 m2	427,50
<b>Protipožární pěna 750 ml</b>				
			3 ks	1092,50
<b>Tepelná izolace ISOVER * např.</b>				
<b>min.tl 50 mm, ochrana proti difúzním parám na přívodu čerstvého vzduchu</b>			225 m2	399,00
<b>Pomocné konstrukce, spojovací a závěsný materiál</b>				
			125 kg	42,75

**Kanceláře - zařízení 5**

5 .AN	<b>Vzduchotechnická jednotka</b> jako např. Danvent DV10, nebo Geniox Go10 Jednotka s rotační rekuperační komorou (83,1%průměrná účinnost), ohřivací komorou,přímým chladičem ventilátorovou komorou , filtrační komorou F7/M5 včetně čidel a snímačů, EC motor Ecodesign 2018 , max.hmotnost 787 kg, min.účinnost A , SFPv = 1,72kW(m3/s) ohřev 80/60°C 11,9 kW ** (8,1 kW) dle zvolené varianty chlazení R410A 17,1 kW ventilátor přívod(m3/h) = 2400 ventilátor odtah(m3/h) = 2400 Příkon přívod = 1,35kW 230V/ 6,7A Příkon odtah = 1,35kW 230V/ 6,7A	1 kpl	0,00	0,00
<b>Protipožární klapky v provedení se servopohonem</b> jako např. PKTM - Mandík				
<b>BF 24-T pro napětí 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S</b>				
5 .V 1	klapka -90/CZ 450 x 315 TPM 018/01 . 50	2 ks	8477	16 954,00
5 .U 1	<b>Tlumiče hluku deskové</b> 100 x 395	32 ks	0,00	0,00
<b>Potrubí čtyřhranné sk.I. ON 12 0405 pozinkované</b>				
tvarovek 25 %		celkem cca	150 m2	427,50
<b>Protipožární pěna 750 ml</b>				
			5 ks	1092,50
<b>Požární izolace EI60</b>				
			40 m2	576,00
<b>Tepelná izolace ISOVER * např.</b>				
<b>min.tl 50 mm, ochrana proti difúzním parám na přívodu čerstvého vzduchu</b>			15 m2	399,00
<b>Pomocné konstrukce, spojovací a závěsný materiál</b>				
			120 kg	42,75

**Příprava - pro zařízení 8 a 9**

<b>Protipožární klapky v provedení se servopohonem</b> jako např. PKTM - Mandík				
<b>BF 24-T pro napětí 24V a termoelektrickým spouštěním BAE 72-S</b>				
9 .V 1	klapka -90/CZ D 710 TPM 018/01 . 50	3 ks	14160	42 480,00
9 .Z 1	<b>Protidešťové žaluzie</b> 800 x 400	2 ks	938,40	1 876,80
<b>Potrubí kruhové - pozinkované SPIRO</b>				
D 710 mm		celkem cca	46 bm	1463,00
tvarovek 5%				67 298,00
<b>Pomocné konstrukce, spojovací a závěsný materiál</b>				
			35 kg	42,75

dodávka celkem

1 969 116,65

	Název zařízení		množství	cena / MJ	Celkem
			montáž		472 588,00
			VZT celkem		<b>2 441 704,65</b>

## Výkaz hlavního materiálu

**STATUTÁRNÍ MĚSTO PROSTĚJOV**  
**T.G.MASARYKA 130/17, PROSTĚJOV**  
**ZIMNÍ STADION PROSTĚJOV - ŠATNY PRO MLÁDEŽ**  
**U STADIONU 4452, PROSTĚJOV**

### **D.1.4.c VYTÁPĚNÍ**

#### Specifikace pro 2NP budovy šaten - systém vytápění - redukováný

poz.	Název	jedn.	poč.	jedn.c. [Kč]	cena [Kč]
	Dvojregulační radiátorový ventil DANFOSS Typ RA - N - rohový	DN 15	ks	9 366	3 294
	Radiátorové šroubení DANFOSS typ RLV - rohové	DN 15	ks	9 315	2 835
	Termostatická hlavice DANFOSS typ RAE-K Termostatická hlavice vestavěným čidlem a protimrazovou ochranou, s možností plného uzavření, jištěná proti odcizení		ks	32 265	8 480
	<b>Uzavírací šroubení</b> pro připojení otopných těles s integrovaným ventilem pro dvoutrubkové soustavy s vnitřním závitem 1/2" pro připojení otopných těles Ventil - Kompakt RVL-K - rohové		ks	23 680	15 640
	Ocelová desková otopná tělesa s integrovaným ventilem RADIK VENTIL KOMPAKT značení: typ - výška [mm] - délka [mm] Dodávka včetně závěsů, konzol, odvzdušňovacích zátek a záslepek		kpl	2 4 271	8 542
	11VK-600-2300		kpl	1 4 588	4 588
	11VK-600-2600		kpl	1 2 161	2 161
	11VK-600-400		kpl	1 6 075	6 075
	22VK-600-2300		kpl	1 3 497	3 497
	22VK-600-500		kpl	1 7 129	7 129
	22VK-900-1800		kpl	1 3 938	3 938
	22VK-900-600		kpl	3 7 558	22 674
	33VK-900-1200		kpl	2 8 288	16 576
	33VK-900-1400		kpl		
	Ocelová desková otopná tělesa s integrovaným ventilem RADIK VENTIL KOMPAKT LEVÉ PŘÍKONČENÍ značení: typ - výška [mm] - délka [mm] Dodávka včetně závěsů, konzol, odvzdušňovacích zátek a záslepek		kpl	1 2 313	2 313
	10VKL-600-400		kpl	2 4 484	8 968
	11VKL-600-2600		kpl	1 5 590	5 590
	11VKL-900-1800		kpl	4 7 158	28 632
	33VKL-600-1400		kpl	1 8 774	8 774
	33VKL-900-1200		kpl	1 10 482	10 482
	33VKL-900-1600		kpl		
	<b>Otopné lavice KORALINE LKE</b> značení: typ - výška [mm] - délka [mm] Dodávka včetně závěsů, konzol, odvzdušňovacích zátek a záslepek		kpl	6 7 062	42 372
	LKE2200923Y10		kpl	3 11 096	33 288
	LKE2201523Y10		kpl		
	<b>Ocelové trubky závitové bezešvé černé</b> jakost materiálu 11 353 Specifikace je uváděna v čistých mírách bez rezerv a přesahů !	DN 15	m	74 225	16 650
	<b>Pozn.:</b> Drobný nespecifikovaný a montážní materiál, přírubové a závitové spoje, varné komponenty potrubí (kolena, redukce a pod.), štitky, drobná odvzdušnění apod. budou		soubor	1 19 000	19 000

specifikovány, resp. specifikace upraveny podle skutečných spotřeb dodavatelskou organizací.

Nosné a závěsné konstrukce, kompenzační a vodící prvky, drobný montážní a upevňovací materiál	kg	31	200	6 200
---	----	----	-----	-------

*Pozn.: hmotnost těchto prvků je určena přibližně. Jejich skutečná specifikace bude upřesněna dodavatelskou organizací podle skutečných potřeb, vybraného sortimentu a případného sdružení upevňovacích komponentů s ostatními profesemi.*

### **Izolace vnitřních teplovodních a topných rozvodů**

#### **Pružné izolační hadice např. Armaflex ACE PLUS**

[vnější D/tl. iz.]

Specifikace je uváděna v čistých mírách bez rezerv a přesahů ! Teplotní odolnost do 105°C	22/19 (DN15)	m	56	82	4 592
--	--------------	---	----	----	-------

Pozn:  
Dimenze jsou upraveny oproti požadavkům vyhl. č.193/2007 Sb. s ohledem na produktovou řadu zvoleného typu izolace

### **Nátěry**

potrubí	vnější D	m	m2		
	DN 15	22	74	5,1	219
Ostatní konstrukce		m2	2,3	219	499

### **Montáž:**

soubor	1	52000	52 000
--------	---	-------	--------

**Montáž technologie vytápění zahrnuje zejména následující:**

- montáž propojovacích potrubí vč. armatur a souvisejících komponentů
- montáž a vystrojení nových otopných ploch (32 kompletů)
- napojení sekundárního okruhu VZT
- hydraulické seřízení systému
- zkouška těsnosti, dilatační a topná podle podle ČSN 060310

#### **Protipožární manžety (těsnění)**

pro izolované ocelové potrubí (předpokládaný počet)  
provedení v souladu s požadavky projektu PBR  
jsou předmětem dodávky rozvodů 1.NP (prostupy stropem)

#### **Přesun hmot**

do 8 m výškově	kg	1 721,2	3	5 164
----------------	----	---------	---	-------

<b>Dodávka a montáž celkem</b>				<b>351 072</b>
--------------------------------	--	--	--	----------------



Akce: **Zimní stadion Prostějov  
Šatny pro mládež  
U stadionu 4452, Prostějov**

Etapa: **2.1 ETAPA - dispoziční řešení 2.NP, včetně rozvodů všech profesí**

Rozsah: **Neřeší elektroinstalace v místnostech číslo 2.01 až 2.13, 2.17, 2.19, 2.29 až 2.35, 2.37 a 2.38. Řeší pouze přívodní kabely do rozvaděčů R2.2 a R2.3 pro tyto místnosti.**

Datum: **03.2020**

## D.1.4.d - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

### Výkaz výměr

<b>Svítlidla včetně zdrojů, poplatku za recyklaci</b>	<b>387791,50</b>
<b>Montáž svítidel</b>	<b>26457,00</b>
<b>Elektroinstalace - materiál</b>	<b>141077,04</b>
<b>Elektroinstalace - montáže</b>	<b>139671,35</b>
<b>Rozvaděč R2.1</b>	<b>42875,00</b>
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>737871,89</b>

### Položkový výpis - materiál a montáže

#### Svítlidla včetně zdrojů, poplatku za recyklaci a montáže

index svítidla	popis a vyobrazení svítidla	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
A2 DALI	LED svítidlo přisazené určené pro sportoviště, korpus z ocelového bíle lakovaného plechu, mechanickou odolnost zajišťuje optická bíle lakovaná mřížka vyztužená ocelovými dráty, zdroj 61W/7780lm, stmívání DALI předřadní 	ks	40	5216,00	208640,00	218,50	8740,00
A3 DALI	LED svítidlo na závěsu určené pro sportoviště, korpus z ocelového bíle lakovaného plechu, mechanickou odolnost zajišťuje optická bíle lakovaná mřížka vyztužená ocelovými dráty, zdroj 61W/7780lm, stmívání DALI předřadní IP20, cena včetně závěsu. 	ks	12	5633,00	67596,00	218,50	2622,00
C1	LED svítidlo přisazené s čířým kracím sklem, d=228mm, zdroj 28W/3750lm, RA80, IP44.	ks	14	2213,50	30989,00	220,00	3080,00
C2	LED svítidlo do podhledu s čířým kracím sklem, d=235mm, zdroj 28W/3750lm, RA80, IP44.	ks	15	1288,00	19320,00	209,00	3135,00

C3	Kruhové plastové interiérové LED svítidlo na přisazení ke stropu nebo na stěnu s nárazuvzdorným difuzorem z translucenčního polykarbonátu. Krytí svítidla: IP54. Zdroj LED 27W/230V. Svítidlo s vestavěným nouzovým modulem s autotestem doba autonomnosti 1hod.	ks	3	10099,00	30297,00	276,00	828,00
N1	Plastové LED svítidlo s krytím IP 42 určené pro nouzové s autotestem při výpadku NN přisazené, s difuzorem z opalizovaného polykarbonátu. Svítidlo s piktogramem se směrem úniku. Výbava autest, 1W, 230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hodt.	ks	10	594,70	5947,00	209,00	2090,00
N3	Plastové LED svítidlo určené pro nouzové a orientační osvětlení s umístěním na strop z čirého polykarbonátu a krytím svítidla IP 41. Univerzální optika pro plošné osvětlení. Svítidlo svítící při výpadku. Výbava autest. 3W, 230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hod.	ks	10	1322,40	13224,00	209,00	2090,00
N4	Plastové LED svítidlo určené pro nouzové a orientační osvětlení s umístěním do podhledu z čirého polykarbonátu a krytím svítidla IP20 Optika pro osvětlení chodeb. Svítidlo svítící při výpadku. Výbava autest. 3W, 230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hod.	ks	5	1249,00	6245,00	209,00	1045,00
N5	Plastové LED svítidlo určené pro nouzové a orientační osvětlení s umístěním do podhledu z čirého polykarbonátu a krytím svítidla IP20. Univerzální optika pro plošné osvětlení. Svítidlo svítící při výpadku. Výbava autest. 3W, 230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hod.	ks	1	1249,00	1249,00	209,00	209,00
N6	Plastové LED svítidlo s krytím IP 42 určené pro nouzové s autotestem při výpadku NN vestavné, se základnou z ocelového stříbrného plechu a s plexisklem. Svítidlo s oboustranným piktogramem se směrem úniku. Výbava autest, 1W, 230V, doba dobíjení 12hod, doba autonomnosti 1hodt.	ks	2	2142,25	4284,50	209,00	418,00
	Přesun materiálu	ks	1			2200,00	2200,00
	<b>Celkem</b>				<b>387791,50</b>		<b>26457,00</b>

## Elektroinstalace - materiál a montáže

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Přístrojová instalační krabice plastová, universální (montáž do dutých stěn i pod omítku)	ks	96	4,75	456,00	23,75	2280,00
2	Rozvodná instalační krabice plastová, samozhášivá, pr. 68 mm, universální (montáž do dutých stěn i pod omítku), pro svorkování a odbočování kabelů typu CYKY, se svorkovnicí a víčkem.	ks	43	39,90	1715,70	57,00	2451,00
4	Rozvodná krabice nástěnná IP54 pro svorkování a odbočování kabelů typu CYKY, se svorkovnicí a průchodkami.	ks	7	132,05	924,35	80,75	565,25
5	Spínač jednopólový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 1, krytí IP20	ks	1	124,45	124,45	47,50	47,50
11	Tlačítko spínací jednofázové v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, krytí IP20	ks	14	131,10	1835,40	47,50	665,00

12	Tlačítko spínací jednofázové v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, krytí IP44	ks	1	198,00	198,00	47,50	47,50
13	Stmívač DALI přístroj potenciometru pro systém DALI, s otočným ovládním a tlačítkovým spínáním, Jmenovité napětí: 9,5 až 22,5 V DC (nutno zajistit napájení externím zdrojem DALI, např. využít aktivní potenciometr typu 2117/11 U) Proudová spotřeba: 7 až 15 mA Ochrana: elektronická Počet připojitelných zařízení max. 64 (závisí též na externím zdroji) DALI: Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +35 °C Stupeň krytí: IP 20 (dle ČSN EN 60 529) Délka vedení systému DALI: max. 300 m (průřez 1,5 - 2,5 mm²)	ks	6	4851,00	29106,00	214,00	1284,00
14	Infrapasivní automatiký spínač 360 stupňů IP44	ks	9	807,50	7267,50	152,00	1368,00
16	Tlačítko signální tahové, krytí IP20, systém signalizace pro wc imobilní	ks	1	285,00	285,00	190,00	190,00
17	Tlačítko prosvětlené, krytí IP20, systém signalizace pro wc imobilní	ks	1	604,20	604,20	190,00	190,00
18	Napájecí zdroj pro signalizační moduly, systém signalizace pro wc imobilní	ks	1	4750,95	4750,95	1425,00	1425,00
19	Akustický a světelný alarm, systém signalizace pro wc imobilní	ks	1	5510,00	5510,00	2280,00	2280,00
20	Zásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení pod omítku, 16A/230V, barva bílá, krytí IP 40	ks	60	114,00	6840,00	76,00	4560,00
22	Zásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení na omítku, 16A/230V, barva bílá, krytí IP 44	ks	2	156,75	313,50	76,00	152,00
24	Kabel CYKY 2Ax1,5	m	255	7,60	1938,00	19,00	4845,00
25	Kabel CYKY 3Ax1,5	m	35	10,45	365,75	20,90	731,50
26	Kabel CYKY 3Cx1,5	m	1040	10,45	10868,00	20,90	21736,00
27	Kabel CYKY 3Cx2,5	m	610	16,15	9851,50	20,90	12749,00
28	Kabel CYKY 5Cx1,5	m	475	16,15	7671,25	22,80	10830,00
30	Kabel CYKY 5Cx10	m	180	102,60	18468,00	28,50	5130,00
31	Kabel JYTY 7x1	m	20	18,05	361,00	15,20	304,00
32	Vodič CY6 zelenožlutý	m	85	13,30	1130,50	15,20	1292,00
33	Vodič CY10 zelenožlutý	m	180	22,80	4104,00	17,10	3078,00
34	Trubka s vysokou mechanickou odolností 40/32	m	44	13,30	585,20	24,70	1086,80
35	Trubka s vysokou mechanickou odolností 63/55	m	12	15,20	182,40	26,60	319,20
36	Protipožární prostup E60 ve stavební konstrukci s atestem	m2	0,4	3325,00	1330,00	1520,00	608,00
37	Ekvipotencionální svorkovnice, slouží pro hlavní pospojování, k vyrovnání nulového potenciálu.	ks	1	106,40	106,40	142,50	142,50
38	Příchytka samozhášivé provedení, pro použití v mezistropích s hmoždinkou a šroubem max. pro 8 kabelů 3x2,5mm²	ks	20	26,50	530,00	12,60	252,00
39	Příchytka samozhášivé provedení, pro použití v mezistropích s hmoždinkou a šroubem max. pro 15 kabelů 3x2,5mm²	ks	10	37,80	378,00	12,60	126,00
41	Drátěný kabelový žlab 60/150 pozinkovaný + nosná konstrukce žlabu	m	75	105,45	7908,75	114,00	8550,00
42	Drátěný kabelový žlab 60/60 pozinkovaný + nosná konstrukce žlabu	m	20	66,50	1330,00	104,50	2090,00
43	Sádra elektroinstalační	kq	4	5,70	22,80	0,00	0,00
44	Izolační páska	ks	2	5,70	11,40	4,75	9,50
45	Smršťovací bužírka 20mm sada 10ks	ks	2	45,60	91,20	42,75	85,50
46	Stahovací pásek 2,6mm/200	ks	3	0,48	1,44	1,90	5,70
47	Svorka na spojování vodičů 2x1-2,5	ks	57	3,80	216,60	4,75	270,75
48	Svorka na spojování vodičů 3x1-2,5	ks	51	3,80	193,80	4,75	242,25
49	Vyvrtní otvoru do betonové stěny, pro rozvodnou nebo přístrojovou krabici pr.68mm	ks	68			42,75	2907,00
51	Ukončení drátu do 6mm2	ks	12			3,80	45,60



# REKAPITULACE

Položka	Celk. cena bez DPH
<b>Datový rozvod</b>	
Materiál	32 222,79 Kč
Montáž	67 224,90 Kč
<b>Celkem</b>	<b>99 447,69 Kč</b>
<b>Přístupový systém</b>	
Materiál	28 763,24 Kč
Montáž	31 728,06 Kč
<b>Celkem</b>	<b>60 491,30 Kč</b>
<b>Elektrická zabezpečovací signalizace</b>	
Materiál	13 267,81 Kč
Montáž	35 442,00 Kč
<b>Celkem</b>	<b>48 709,81 Kč</b>
<b>Kamerový systém</b>	
Materiál	20 125,48 Kč
Montáž	27 178,72 Kč
<b>Celkem</b>	<b>47 304,20 Kč</b>
<b>Místní rozhlas</b>	
Materiál	10 967,03 Kč
Montáž	34 145,20 Kč
<b>Celkem</b>	<b>45 112,23 Kč</b>
<b>Jednotný čas</b>	
Materiál	15 378,93 Kč
Montáž	36 530,80 Kč
<b>Celkem</b>	<b>51 909,73 Kč</b>
<b>Elektrická požární signalizace</b>	
Materiál	82 422,96 Kč
Montáž	110 160,00 Kč
<b>Celkem</b>	<b>192 582,96 Kč</b>
<b>Společné náklady</b>	
Materiál	62 617,98 Kč
Montáž	70 325,40 Kč
<b>Celkem</b>	<b>132 943,38 Kč</b>
<b>Položka</b>	
<b>Celk. cena bez DPH</b>	
<b>CELKEM MATERIÁL</b>	<b>265 766,22 Kč</b>
<b>CELKEM MONTÁŽ</b>	<b>412 735,08 Kč</b>
<b>CELKEM</b>	<b>678 501,30 Kč</b>

## DATOVÝ ROZVOD

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
<b>Datový rozvod</b>							
<b>Účastnický rozvaděč</b>							
1	Access point – Wifi	ks	3,00	2 745,41	8 236,23	456,00	1 368,00
<b>Účastnický rozvaděč - celkem</b>					<b>8 236,23</b>		<b>1 368,00</b>
<b>Zásuvky</b>							
2	Datová zásuvka 1x RJ-45 cat.5e, vč. rámečku a krytu	ks	1,00	169,86	169,86	68,40	68,40
3	Datová dvojjzásuvka 2x RJ-45 cat.5e, vč. rámečku a krytu	ks	8,00	211,85	1 694,80	88,92	711,36
<b>Zásuvky - celkem</b>					<b>1 864,66</b>		<b>779,76</b>
<b>Kabely</b>							
5	Kabel UTP cat.5e	m	1 500,00	6,27	9 405,00	10,26	15 390,00
6	Propojovací patchcord 2m RJ-45 - RJ-41	ks	20,00	39,52	790,40	6,84	136,80
7	Propojovací patchcord 2m RJ-45 - RJ-45	ks	20,00	43,23	864,60	6,84	136,80
<b>Kabely - celkem</b>					<b>11 060,00</b>		<b>15 663,60</b>
<b>Instalační materiál</b>							
8	Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	50,00	5,70	285,00	59,28	2 964,00
9	Trubka ohebná 29 mm, 320 N	m	25,00	14,06	351,50	68,40	1 710,00
10	Chráníčka průměr 80mm	m	10,00	35,72	357,20	17,10	171,00
11	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	75,00	3,61	270,75	7,98	598,50
12	Instalační krabice do betonu, pod omítku, do sádrokartonu, včetně veškerého příslušenství (kryty, rámečky, lustrháky, a pod...)	ks	10,00	20,62	206,20	45,60	456,00
14	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	10,00	23,18	231,80	54,72	547,20
15	Víčko ke kruhové krabici	ks	10,00	13,02	130,20	3,42	34,20
16	Lišta vkladací 40X15	m	25,00	50,92	1 273,00	43,32	1 083,00
17	Lišta vkladací 18X13	m	25,00	14,25	356,25	38,76	969,00
<b>Instalační materiál - celkem</b>					<b>3 461,90</b>		<b>8 532,90</b>
<b>Ostatní</b>							
18	Příprava kabelu pro uložení do 10 žil	kpl	17,00		0,00	25,08	426,36
19	Připojení kabelu na zářezový pásek do 5x2	kpl	34,00		0,00	20,52	697,68
20	Proměření metalické kabeláže (port)	ks	17,00		0,00	51,30	872,10
21	Vystavení měřicího protokolu - metalika	ks	17,00		0,00	28,50	484,50
22	Certifikace sítě	kpl	1,00		0,00	9 400,00	9 400,00
23	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00		0,00	7 800,00	7 800,00
24	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		0,00	12 000,00	12 000,00
25	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00		0,00	9 200,00	9 200,00
26	Podružný materiál	kpl	1,00	7 600,00	7 600,00	0,00	0,00
<b>Ostatní - celkem</b>					<b>7 600,00</b>		<b>40 880,64</b>
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásy, svorky, přichytky pro vodiče a kabely uložené pod sádrokartonovým podhledem, drobné stavební přípomocce, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla							
<b>Datový rozvod - celkem</b>					<b>32 222,79</b>		<b>67 224,90</b>

**PRÍSTUPOVÝ SYSTÉM**

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
<b>Přístupový systém</b>							
<b>Aktivní prvky</b>							
1	Napájecí zdroj = 15V/4,33A/65W spínaný	ks	1,00	821,28	821,28	102,60	102,60
2	Elektromagnetický zámek 12 V stejnosměrný	ks	4,00	1 074,45	4 297,80	444,60	1 778,40
3	Přístup.terminál RFID, (Mifare)	ks	4,00	3 952,00	15 808,00	570,00	2 280,00
<b>Aktivní prvky - celkem</b>					<b>20 927,08</b>		<b>4 161,00</b>
<b>Kabely</b>							
4	FTP cat.5e	m	315,00	8,55	2 693,25	10,26	3 231,90
5	CYKY 2x1,5	m	130,00	9,12	1 185,60	10,26	1 333,80
6	SYKFY 1x2x1	m	50,00	5,32	266,00	10,26	513,00
7	SYKFY 2x2x1,0	m	10,00	8,93	89,30	10,26	102,60
<b>Kabely - celkem</b>					<b>4 234,15</b>		<b>5 181,30</b>
<b>Instalační materiál</b>							
8	Trubka ohebná 16 mm, 320 N	m	55,00	5,70	313,50	59,28	3 260,40
9	Trubka ohebná 29 mm, 320 N	m	35,00	14,06	492,10	68,40	2 394,00
10	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	90,00	3,61	324,90	7,98	718,20
11	Instalační krabice do betonu, pod omítku, do sádkartonu, včetně veškerého příslušenství (kryty, rámečky, lustrháky, a pod...)	ks	4,00	20,62	82,48	45,60	182,40
12	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	6,00	23,18	139,08	54,72	328,32
13	Víčko ke kruhové krabici	ks	6,00	13,02	78,12	3,42	20,52
14	Lišta vkládací 40x20	m	5,00	27,55	137,75	43,32	216,60
15	Lišta vkládací 20x20	m	8,00	21,76	174,08	41,04	328,32
<b>Instalační materiál - celkem</b>					<b>1 742,01</b>		<b>7 448,76</b>
<b>Ostatní</b>							
16	Příprava kabelu pro uložení do 10 žil	ks	25,00		0,00	25,08	627,00
17	Forma kabelová na kabelu do 5x2	ks	50,00		0,00	13,68	684,00
18	Připojení kabelu na zářezový pásek do 5x2	ks	50,00		0,00	20,52	1 026,00
19	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00		0,00	7 000,00	7 000,00
20	Doprava a přesun materiálu	ks	1,00		0,00	5 600,00	5 600,00
21	Podružný materiál	ks	1,00	1 860,00	1 860,00		0,00
<b>Ostatní - celkem</b>					<b>1 860,00</b>		<b>14 937,00</b>
Všechna el. zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.							
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádkartonovým podhledem, drobné stavební přípomocce, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla							
<b>Přístupový systém - celkem</b>					<b>28 763,24</b>		<b>31 728,06</b>

**ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE**

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
<b>Elektrická zabezpečovací signalizace</b>							
<b>Detektory a klávesnice</b>							
1	Sběrníkový PIR detektor pohybu	ks	4,00	524,88	2 099,52	193,80	775,20
2	Sběrníkový magnetický detektor otevření	ks	1,00	353,59	353,59	193,80	193,80
<b>Detektory a klávesnice - celkem</b>					<b>2 453,11</b>		<b>969,00</b>
<b>Kabely</b>							
3	Kabel ETP cat.5e	m	330,00	8,55	2 821,50	10,26	3 385,80
<b>Kabely - celkem</b>					<b>2 821,50</b>		<b>3 385,80</b>
<b>Instalační materiál</b>							
4	Trubka ohebná PVC pr.16, mechanická odolnost 320N	m	40,00	5,70	228,00	59,28	2 371,20
5	Protahovací vodič	m	40,00	3,61	144,40	7,98	319,20
6	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	20,00	23,18	463,60	54,72	1 094,40
7	Víčko ke kruhové krabici	ks	20,00	13,02	260,40	3,42	68,40
8	Lišta vkladací 40X15	m	40,00	50,92	2 036,80	43,32	1 732,80
9	Lišta vkladací 18X13	m	120,00	14,25	1 710,00	38,76	4 651,20
<b>Instalační materiál - celkem</b>					<b>4 843,20</b>		<b>10 237,20</b>
<b>Ostatní</b>							
10	Sestavení programu pro ústřednu	kpl	1,00		0,00	4 200,00	4 200,00
11	Uvedení systému do provozu	kpl	1,00		0,00	4 600,00	4 600,00
12	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00		0,00	2 750,00	2 750,00
13	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		0,00	6 500,00	6 500,00
14	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00		0,00	2 800,00	2 800,00
15	Podružný materiál	kpl	1,00	3 150,00	3 150,00		0,00
<b>Ostatní - celkem</b>					<b>3 150,00</b>		<b>20 850,00</b>
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádkartonovým pohledem, drobné stavební přípoje, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla							
<b>Elektrická zabezpečovací signalizace - celkem</b>					<b>13 267,81</b>		<b>35 442,00</b>



## KAMEROVÝ SYSTÉM - CCTV

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
<b>Kamerový systém</b>							
<b>Aktivní prvky</b>							
1	Vnitřní kompaktní IP kamera s varifokálním objektivem a IR přísvitem. 3MPx	ks	3,00	5 429,06	16 287,18	570,00	1 710,00
<b>Aktivní prvky - celkem</b>					<b>16 287,18</b>		<b>1 710,00</b>
<b>Kabely</b>							
2	Kabel UTP cat.5,	m	230,00	6,27	1 442,10	10,26	2 359,80
<b>Kabely - celkem</b>					<b>1 442,10</b>		<b>2 359,80</b>
<b>Instalační materiál</b>							
3	Trubka ohebná PVC pr.16, mechanická odolnost 320N	m	15,00	5,70	85,50	59,28	889,20
4	Trubka ohebná PVC pr.29, mechanická odolnost 320N	m	10,00	14,06	140,60	68,40	684,00
5	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	25,00	3,61	90,25	7,98	199,50
6	Lišta vkladací 18X13	m	5,00	14,25	71,25	38,76	193,80
7	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	3,00	23,18	69,54	54,72	164,16
8	Víčko ke kruhové krabici	ks	3,00	13,02	39,06	3,42	10,26
<b>Instalační materiál - celkem</b>					<b>496,20</b>		<b>2 140,92</b>
<b>Ostatní</b>							
9	Konektory, spojky	kpl	1,00		0,00	1 068,00	1 068,00
10	Oživení systému	kpl	1,00		0,00	7 000,00	7 000,00
11	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00		0,00	3 500,00	3 500,00
12	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		0,00	7 000,00	7 000,00
13	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00		0,00	2 400,00	2 400,00
14	Podružný materiál	kpl	1,00	1 900,00	1 900,00		0,00
<b>Ostatní - celkem</b>					<b>1 900,00</b>		<b>20 968,00</b>
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádrokartonovým podhledem, drobné stavební přípomocce, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla							
<b>Kamerový systém - celkem</b>					<b>20 125,48</b>		<b>27 178,72</b>

## Místní rozhlas

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
<b>Místní rozhlas</b>							
<b>Rozhlasová ústředna, reproduktory apod.</b>							
1	Nástěnný reproduktor - standardní, 6 W / 100 V, 92 dB, 130 – 17 000 Hz, plastová	ks	7,00	733,88	5 137,16	165,30	1 157,10
<b>Rozhlasová ústředna, reproduktory apod. - celkem</b>					<b>5 137,16</b>		<b>1 157,10</b>
<b>Kabely</b>							
2	CYKY2x1,5	m	315,00	9,12	2 872,80	10,26	3 231,90
<b>Kabely - celkem</b>					<b>2 872,80</b>		<b>3 231,90</b>
<b>Instalační materiál</b>							
3	Trubka ohebná PVC pr.16, mechanická odolnost 320N	m	30,00	5,70	171,00	59,28	1 778,40
4	Trubka ohebná PVC pr.29, mechanická odolnost 320N	m	17,00	14,06	239,02	68,40	1 162,80
5	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	45,00	3,61	162,45	7,98	359,10
6	Lišta vkládací 18X13	m	8,00	14,25	114,00	38,76	310,08
7	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	13,00	23,18	301,34	54,72	711,36
8	Víčko ke kruhové krabici	ks	13,00	13,02	169,26	3,42	44,46
<b>Instalační materiál - celkem</b>					<b>1 157,07</b>		<b>4 366,20</b>
<b>Ostatní</b>							
9	Konektory, spojky	kpl	1,00		0,00	2 640,00	2 640,00
10	Oživení systému	kpl	1,00		0,00	3 950,00	3 950,00
11	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00		0,00	1 900,00	1 900,00
12	Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	kpl	1,00		0,00	7 000,00	7 000,00
13	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		0,00	7 000,00	7 000,00
14	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00		0,00	2 900,00	2 900,00
15	Podružný materiál	kpl	1,00	1 800,00	1 800,00		0,00
<b>Ostatní - celkem</b>					<b>1 800,00</b>		<b>25 390,00</b>
Všechna el. zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor a prostupů atd. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.							
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, příchytky pro vodiče a kabely uložené pod sádkartonovým podhledem, drobné stavební přípomoc, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla							
<b>Místní rozhlas - celkem</b>					<b>10 967,03</b>		<b>34 145,20</b>

## JEDNOTNÝ ČAS

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
<b>Jednotný čas</b>							
<b>Hodiny</b>							
1	Nástěnné hodiny o prům. 40cm	ks	4,00	2 098,27	8 393,08	250,80	1 003,20
2	Spojovací materiál nespecifikovaný	kpl	1,00	765,70	765,70		0,00
<b>Hodiny - celkem</b>					<b>9 158,78</b>		<b>1 003,20</b>
<b>Kabely</b>							
3	Kabel CYKY 2x1,5	m	325,00	9,12	2 964,00	10,26	3 334,50
<b>Kabely - celkem</b>					<b>2 964,00</b>		<b>3 334,50</b>
<b>Instalační materiál</b>							
4	Trubka ohebná PVC pr.16, mechanická odolnost 320N	m	35,00	5,70	199,50	59,28	2 074,80
5	Trubka ohebná PVC pr.29, mechanická odolnost 320N	m	10,00	14,06	140,60	68,40	684,00
6	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	45,00	3,61	162,45	7,98	359,10
7	Lišta vkládací 18X13	m	8,00	14,25	114,00	38,76	310,08
8	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	8,00	23,18	185,44	54,72	437,76
9	Víčko ke kruhové krabici	ks	8,00	13,02	104,16	3,42	27,36
<b>Instalační materiál - celkem</b>					<b>906,15</b>		<b>3 893,10</b>
<b>Ostatní</b>							
10	Konektory, spojky	kpl	1,00		0,00	1 900,00	1 900,00
11	Oživení systému	kpl	1,00		0,00	6 500,00	6 500,00
12	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00		0,00	3 500,00	3 500,00
13	Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	kpl	1,00		0,00	7 000,00	7 000,00
14	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		0,00	7 000,00	7 000,00
15	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00		0,00	2 400,00	2 400,00
16	Podružný materiál	kpl	1,00	2 350,00	2 350,00		0,00
<b>Ostatní - celkem</b>					<b>2 350,00</b>		<b>28 300,00</b>
<b>Jednotný čas - celkem</b>					<b>15 378,93</b>		<b>36 530,80</b>

## ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
<b>Elektrická požární signalizace</b>							
<b>Hlásiče a sirény</b>							
9	Hlásič kouře optický interaktivní s izolátorem	ks	29,00	1 152,92	33 434,68	45,60	1 322,40
10	Zásuvka pro adresovatelné a interaktivní hlásiče	ks	29,00	158,08	4 584,32	193,80	5 620,20
11	Hlásič tlačítkový adresovatelný	ks	4,00	1 363,44	5 453,76	433,20	1 732,80
14	Siréna ROLP/R/D vnitřní	ks	5,00	593,70	2 968,50	193,80	969,00
<b>Hlásiče a sirény - celkem</b>					<b>46 441,26</b>		<b>9 644,40</b>
<b>Kabely</b>							
18	JY(St)Y_LG 1x2x0,8	m	750,00	13,11	9 832,50	10,26	7 695,00
<b>Kabely - celkem</b>					<b>9 832,50</b>		<b>7 695,00</b>
<b>Instalační materiál</b>							
21	Kabelová příchytka prům. 6 mm	ks	1 300,00	10,26	13 338,00	13,68	17 784,00
24	Trubka tuhá z PVC, vč. příchytek	m	40,00	32,87	1 314,80	38,76	1 550,40
25	Ochranná trubka ohebná, vč. příchytek	m	80,00	16,72	1 337,60	38,76	3 100,80
26	Protahovací vodič CY1,5 mm	m	120,00	3,61	433,20	7,98	957,60
27	Krabice odbočná pr.97, pod omítku	ks	10,00	23,18	231,80	54,72	547,20
28	Víčko ke kruhové krabici	ks	10,00	13,02	130,20	3,42	34,20
29	Lišta vkladací 40X15	m	80,00	50,92	4 073,60	43,32	3 465,60
30	Lišta vkladací 18X13	m	80,00	14,25	1 140,00	38,76	3 100,80
<b>Instalační materiál - celkem</b>					<b>21 999,20</b>		<b>30 540,60</b>
<b>Ostatní</b>							
31	Sestavení programu pro ústřednu	kpl	1,00		0,00	16 000,00	16 000,00
32	Parametrizace systému	kpl	1,00		0,00	8 440,00	8 440,00
33	Nastavení a oživení, zkušební provoz	kpl	1,00		0,00	9 500,00	9 500,00
34	Funkční zkoušky hlásičů	kpl	1,00		0,00	11 400,00	11 400,00
35	Protokolární předání, seznámení s obsluhou, zaškolení	kpl	1,00		0,00	4 600,00	4 600,00
36	Výchozí revize, vypracování revizní zprávy	kpl	1,00		0,00	4 900,00	4 900,00
38	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		0,00	4 800,00	4 800,00
39	Doprava a přesun materiálu	kpl	1,00		0,00	2 640,00	2 640,00
40	Podružný materiál	kpl	1,00	4 150,00	4 150,00		0,00
<b>Ostatní - celkem</b>					<b>4 150,00</b>		<b>62 280,00</b>
Podružným materiálem jsou myšleny hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, svazovací pásky, svorky, příchytka pro vodiče a kabely uložené pod sádkartonovým podhledem, drobné stavební přípomocce, průrazy a další výše nespecifikovaný materiál potřebný ke zdárnému a funkčnímu dokončení díla							
<b>EPS - celkem</b>					<b>82 422,96</b>		<b>110 160,00</b>

## SPOLEČNÉ NÁKLADY

č.p.	Položka	Jedn.	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
<b>Společné náklady</b>							
<b>Stavební přípomocce</b>							
5	Vysekání kapes ve zdivu cihelném 100x100x50 mm	ks	45,00		0,00	43,32	1 949,40
6	Vysekání rýh ve zdivu cihelném - Hloubka 30 mm Sire 30 mm	m	250,00		0,00	59,28	14 820,00
7	Vysekání rýh ve zdivu cihelném - Hloubka 30 mm Sire 70 mm	m	50,00		0,00	77,52	3 876,00
8	Protipožární utěsnění E60 do 5cm2	ks	25,00	74,10	1 852,50	57,00	1 425,00
9	Protipožární utěsnění E60 - 30cm2	ks	2,00	444,60	889,20	136,80	273,60
10	Protipožární utěsnění E60 - 60cm2	ks	2,00	889,20	1 778,40	239,40	478,80
11	Protipožární utěsnění E60 - 250cm2	ks	2,00	2 854,00	5 708,00	750,00	1 500,00
12	Průrazy příčkami - cihla, beton	ks	40,00		0,00	95,76	3 830,40
<b>Stavební přípomocce - celkem</b>					<b>10 228,10</b>		<b>28 153,20</b>
<b>Žlaby</b>							
13	Kabelový žlab 50/60 včetně dílů (přepážka, oblouky apod.), příslušenství a upevňovacího systému,	m	104,00	208,62	21 696,48	165,30	17 191,20
14	Kabelový žlab 50/60 včetně dílů (přepážka, oblouky apod.), příslušenství a upevňovacího systému, s přepážkou	m	20,00	276,00	5 520,00	345,00	6 900,00
15	Kabelový žlab 250/100 včetně dílů (spojky, oblouky apod.), příslušenství a upevňovacího systému, s přepážkou	m	45,00	492,00	22 140,00	360,00	16 200,00
16	Kabelový žlab 150/60 včetně dílů (spojky, oblouky apod.), příslušenství a upevňovacího systému, s přepážkou	m	10,00	303,34	3 033,40	188,10	1 881,00
<b>Žlaby - celkem</b>					<b>52 389,88</b>		<b>42 172,20</b>
<b>Společné náklady - celkem</b>					<b>62 617,98</b>		<b>70 325,40</b>