

Ev. č. smlouvy objednatele:	1/2016
Ev. č. smlouvy zhotovitele:	481/2016

DODATEK č. 1 SMLOUVY O DÍLO č. 1/2016

uzavřený podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění.

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany

1. Objednatel

Městská část Praha-Slivenec

Slivenec, K Lochkovu 6/2, 154 00

IČ: 00241661

Bankovní spojení: PPF banka a.s., č.ú. 500756998/6000

Email: slivenec@praha-slivenec.cz

Telefon: 251 818 044

www: <http://www.praha-slivenec.cz/new/index.htm>

Zastoupený: RNDr. Jana Plamínková, starostka, tel.: 251 68 22 34,
email: starosta@praha-slivenec.cz

a

2. Zhotovitel

INGBAU CZ s.r.o.

S. K. Neumanna 2708, 530 02 Pardubice – Zelené předměstí

IČ: 25941127, DIČ: CZ25941127

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú. 19-71801000237/0100

Email: info@ingbau.cz

Telefon: 495 518 651

www: <http://www.ingbau.cz>

Zastoupený: Ing. Tomáš Jansa, jednatel společnosti, tel. 602 592 816,
email: jansa@ingbau.cz

tento dodatek č. 1 smlouvy o dílo v následujícím znění

I.

1. Předmět díla odst. 1.2 se doplňuje o větu, která zní takto:

Předmět díla se rozšiřuje o další práce, jejichž potřeba byla zjištěna během realizace díla a jsou popsány ve Zjišťovacích protokolech č. 1-9, které jsou přílohou č. 1 tohoto dodatku č. 1.

2. Zahájení díla a harmonogram díla odstavec 2.1 se mění poslední odstavec, který nově zní takto:

Dodatek č. 1 Smlouvy o dílo na akci
Výstavba tělocvičny ZŠ a MŠ Praha-Slivenec

Objednatel:
Městská část Praha – Slivenec

Zhotovitel:
INGBAU CZ s.r.o.

Harmonogram díla bude vypracován po týdnech a bude začínat dnem podpisu smlouvy. Ukončení harmonogramu díla (lhůta pro předání a převzetí díla) bude **nejpozději do 9.6.2017**. Termín dokončení se mění z důvodu posunu mokrých procesů do zimního období 2016-2017, které měly být ukončeny dle původního HMG v 09/2016. Jedná se zejména o realizaci fasády, vnitřních stříkaných tepelných izolací a betonáž podlah v zázemí Tělocvičny. Vyzrání mokrých procesů a možná další realizace díla dle technologických předpisů jednotlivých navazujících prací je v zimním období časově náročnější.

4. Cena díla odst. 4. 1 se mění a nově zní takto:

4.1.

Cena díla dle základní SOD činí:	30.118.399,92	Kč bez DPH
	0,00	Kč DPH ve snížené sazbě
	6.324.863,98	Kč DPH v základní sazbě
	36.443.263,90	Kč s DPH

Cena dodatku č. 1 činí:	778.770,93	Kč bez DPH
	0,00	Kč DPH ve snížené sazbě
	163.541,89	Kč DPH v základní sazbě
	942.312,82	Kč s DPH

Cena díla dle SOD včetně D1 činí:	30.897.170,85	Kč bez DPH
	0,00	Kč DPH ve snížené sazbě
	6.488.405,87	Kč DPH v základní sazbě
	37.385.576,72	Kč s DPH.

II.

1. Tento dodatek č. 1 je nedílnou součástí smlouvy č. 1/2016 (číslo objednatele), 481/2016 (číslo zhotovitele).
2. Dodatek č. 1 je vyhotoven v sedmi stejnopisech s platností originálu, z nichž pět obdrží objednatel a dva zhotovitel.
3. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců smluvních stran.
4. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah dodatku č. 1 smlouvy o dílo, že s jeho obsahem souhlasí a že tento dodatek uzavírají svobodně, nikoliv v tísní či za nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují své vlastnoruční podpisy.

Přílohy, které tvoří nedílnou součást tohoto dodatku č. 1 smlouvy:

Příloha č. 1: Rozpočet Zjišťovacích protokolů č. 1 - 9

Příloha č. 2: Harmonogram díla

V Praze - Slivenci dne *30.11.*.....2016

V Pardubicích dne *30.11.*.....2016

Dílčina č. 9
Dodatek č. 9

Souhrn ZP 1-9 na akci - Výstavba tělocvičny ZŠ a MŠ Praha-Slivenec

ZP č.	popis	cena		
		bez DPH	DPH 21%	vč. DPH
1	Přípojka a ležatá kanalizace	43 793,00	9 196,53	52 989,53
2	Hrubá stavba - přípočty a odpočty	226 992,72	47 668,47	274 661,19
3	Výztuž základové desky a stropu	37 551,00	7 885,71	45 436,71
4	Zařizovací předměty ZTI	-21 560,00	-4 527,60	-26 087,60
5	Sloupky na volejbal - kotvení	8 166,66	1 715,00	9 881,66
6	Jednotky VZT - EU 1253/2014 Ekodesign	146 007,54	30 661,58	176 669,12
7	Základy ZP2 - D2 PD z 13.4.2016	11 108,00	2 332,68	13 440,68
8	Dodatek PD 04/16 - Zařízení Slaboproudé elektrotechniky	257 935,10	54 166,37	312 101,47
9	Odstranění humózních vrstev v základové spáře + plomby	68 776,91	14 443,15	83 220,06
	Cena celkem	778 770,93	163 541,89	942 312,82



ZP 1 - ZTI - přípojka a ležatá kanalizace - PD dodatek č. 1 z 1.2.2016

Stavb

PČ	Popis	MJ	ROZPOČET - změna ceny		
			Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem					43 793
Zařízení zdravotně technických instalací					43 793
771	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	9,736	320,00	3 115,52
772	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	38,944	304,00	11 838,85
773	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	19,472	20,00	389,44
774	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hor. tř. 1 až 4	m3	19,482	220,00	4 286,04
775	Uložení sypaniny na skládky	m3	19,482	10,00	194,82
776	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	t	35,068	190,00	6 662,84
777	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	34,962	110,00	3 845,82
778	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	2,782	350,00	973,82
779	<i>šterkopisek frakce 0-16 MM</i>	t	4,869	390,00	1 898,72
780	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	1,200	750,00	900,34
781	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	0,000	485,00	0,00
783	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	0,000	24,00	0,00
784	<i>trubka KGEM s hrdlem 150X4,7X5M SN8KOEX,PVC</i>	kus	0,000	920,00	0,00
785	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN 150 nebo 200	m	0,000	17,00	0,00
786	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	0,000	9 600,00	0,00
787	<i>dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q,1 100/500/150</i>	kus	0,000	5 420,00	0,00
788	<i>těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000</i>	kus	4,000	185,00	740,00
789	<i>skruž betonová šachetní TBS-Q,1 100/25 D100x25x12 cm</i>	kus	-1,000	870,00	-870,00
789a	<i>skruž betonová šachetní TBS-Q,1 100/50 D100x50x12 cm</i>	kus	2,000	1 440,00	2 880,00
789b	<i>skruž betonová šachetní TBS-Q,1 100/100 D100x100x12 cm</i>	kus	1,000	2 560,00	2 560,00
790	<i>deska betonová přechodová TZK-Q 625/200/90 T 62,5x20x9 cm</i>	kus	0,000	3 520,00	0,00
791	Vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 160	kus	0,000	850,00	0,00
792	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	0,000	650,00	0,00
793	<i>poklop šachtový D 400 - BEGU, s odvětráním</i>	kus	0,000	3 580,00	0,00
794	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	-16,000	225,00	-3 600,00
795	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	-12,000	254,00	-3 048,00
796	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150	m	30,000	315,00	9 450,00
815	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	-28,000	17,00	-476,00
816	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	30,000	19,00	570,00
818	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	423,122	3,50	1 480,93

ZJIŠŤOVACÍ PROTOKOL 2 - rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							226 992,72
1. "Odpočty":							-98 755,24
1. V rozpočtu je uvedena dodávka a montáž 20 kusů prefa sloupů. Ve skutečnosti jich je jen 16 kusů.							
41	K	331125102	Montáž ŽB sloupů přivařením hmotnosti do 4 t	kus	-4,000	3 490,00	-13 960,00
42	M	592.Rmat1	železobetonové prefabrikované sloupy - dodávka včetně kování	m3	-4,875	17 000,00	-82 875,00
	w		-1,3349			-1,335	
	w		-1,1988			-1,199	
	w		-1,1424			-1,142	
	w		-1,1988			-1,199	
	w		Součet			-4,875	
122	K	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kčí zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	-13,619	141,00	-1 920,24
2. "Přípočty":							325 747,96
2. D+M zavětrování prefa sloupů pomocí "táhel"							
nová pol.		7670001	Nabídka táhel Macalloy 460 - dodávka a doprava + 7,5% výrobní reže a zisk	kpl	1,000	126 236,00	126 236,00
nová pol.		7670001	Dodávka atypických kotevnic prvků, které se vaří k plotnám ve sloupech	kg	132,500	40,00	5 300,00
nová pol.		7670001	Montáž celé konstrukce	kg	605,990	40,00	24 239,60
276	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	1 557,756	1,00	1 557,76
3. Ve skladbě střechy B-Z1 není uveden rošt z latí na spodním líci střešního pláště. Bez roštu je technologicky neproveditelné realizovat 40mm "stříkané" izol. a následně ještě zavěsit akustický podhled. Cena dle roštu-laťování pod horním záklopem.							
200	R	762A3004	Laťování střech na osovou vzdálenost do 1000mm	m2	670,596	40,00	26 823,84
	w		Rošt z latí na spodním líci střešního pláště				
	w		17,4*38,54=670,6 m2			670,596	
201	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v obj. v do 12 m	%	268,238	1,00	268,24
4. D+M nosníku T1 (v ose 12). V položkách 211 a 212 je jen nosník T2 a l-nosníky vaznic.							
211	K	763734113	Montáž dřevostaveb střešní konstrukce krokví, vaznic, ztužidel a zavětrování plochy do 500 cm2 T1: 17,8 m	m	17,800	230,00	4 094,00
212	M	612232565	dřevěný profil 240x400 mm třídy GL28h	m3	1,880	16 290,00	30 619,99
	w		17,8*0,24*0,4*1,1			1,880	
217	K	998763201	Přesun hmot procentní pro dřevostavby v obj. v do 12 m	%	347,140	1,00	347,14
5. Podélná ztužidla Z1 a Z2							
211	K	763734113	Montáž dřevostaveb střešní konstrukce krokví, vaznic, ztužidel a zavětrování plochy do 500 cm2 Z1 = 6 x 4,76m + Z2 = 3,88 m * 2 + 3,0 m * 2 = 70,88 m	m	70,880	230,00	16 302,40
212	M	612232565	dřevěný profil 200x350 mm třídy GL28h	m3	5,458	16 290,00	88 906,99
	w		70,88*0,2*0,35*1,1			5,458	
217	K	998763201	Přesun hmot procentní pro dřevostavby v objektech v do 12m	%	1 052,093	1,00	1 052,09

ZP 3 - STATIKA - změna vyztužení - PD dodatek č. 1 z 16.2.2016

Stavba: Praha - Energeticky pasivní přístavba MŠ a ZŠ p.p.č. 496/3, 496/7, k.ú. Slivenec

Objekt: SO 02 - Tělocvična

Objednatel: Městská část Praha-Slivenec, K Lochkovu 6

Zhotovitel: INGBAU CZ s.r.o.

PČ	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	5	6	7	8	9
	Zakládání				28 569
19	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	1,880	21 900,00	41 170
20	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	-0,575	21 900,00	-12 601
	Vodorovné konstrukce				8 727
53	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,399	21 900,00	8 727
	Přesun hmot				255
122	Přesun hmot pro haly s nosnou kci zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	1,808	141,00	255
	<u>Celkem bez DPH</u>				<u>37 551</u>

ZP 4 - zařizovací předměty ZTI

Stavba: Praha - Energeticky pasivní přístavba MŠ a ZŠ p.p.č. 496/3, 496/7, k.ú. Slivenec

Objekt: SO 02 - Tělocvična

Část: D.2.7 - Zařízení zdravotně technických instalací

Objednatel: Městská část Praha-Slivenec, K Lochkovu 6

Zhotovitel: INGBAU CZ s.r.o.

PČ	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	5	6	7	8	9
	Původní řešení				-36 850
879	Umyvadlo s kruhovou prohlubní průměr 350 mm, 700x450 mm	soub	-11,000	3 350,00	-36 850
	Nové řešení				15 290
879	Klasické kulaté umývadlo typ JIKA Lyra PLUS 65 cm, bez krytu sifonu	soub	11,000	1 390,00	15 290
	<u>Celkem bez DPH</u>				<u>-21 560</u>

ZP 5 - základy pro sloupky nářadí - PD dodatek č. 2 z 2.3.2016

Stavba: Praha - Energeticky pasivní přístavba MŠ a ZŠ p.p.č. 496/3, 496/7, k.ú. Slivenec

Objekt: Základy pro sloupky nářadí

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	5	6	7	8	9
	Práce a dodávky HSV				6 319,65
	Zakládání				7 495,21
1	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m 1,0*1,0*2*2 (2,6+1,0)/2*1,0*4*2*2 Mezisoučet -2,6*2,6*2*2 Mezisoučet Součet "viz výkresy PD přílohy D.2.1.1 - D.2.1.20 D č. 2"	m2	5,760 4,000 28,800 32,800 -27,040 -27,040 5,760 0,000	12,30	70,85
2	ochranná a separační textilie z PP vláken 300 g/m2 (PE, PET atd.), tl. 1,5mm 5,76*1,15 Součet	m2	6,624 6,624 6,624	24,20	160,30
3	Základové desky ze ŽB tř. C 25/30 ((2,6+1,0)/2*(2,6+1,0)/2)*0,45*2 Součet	m3	2,916 2,916 2,916	2 416,00	7 045,06
4	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari 1,0*1,0*4,44*0,001*1,15*2	t	0,010 0,010	21 900,00	219,00
5	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20 "ochranný betonový potěr" 5,76*0,05*2*2 Součet	m3	1,152 0,000 1,152 1,152	2 741,00	-3 473,35 3 157,63
6	Násyp pod podlahy ze šterku z pěnového skla -1,458*2	m3	-2,916 -2,916	2 274,00	-6 630,98
	Ostatní konstrukce a práce, bourání				982,40
7	Osazování výrobků do 5 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	2,000	87,70	175,40
8	trubka KGEM s hrdlem 250X6,2X1M SN4KOEX,PVC "kotvení sloupků - 500 mm x 2 1	kus	1,000 0,000 1,000	807,00	807,00
9	Přesun hmot Přesun hmot pro haly s nosnou kci zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	9,329	141,00	1 315,39 1 315,39
	Práce a dodávky PSV				1 847,01
	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 847,01
10	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné fólií přilepenou v plné ploše 5,76 "viz výkresy PD přílohy D.2.1.1 - D.2.1.20 - D č. 2"	m2	5,760 5,760 0,000	44,20	254,59
11	fólie hydroizolační proti zemní vlhkosti - fólie mPVC tl. 1,5 mm, střední radonový index 5,76*1,15 "Přepočtené koeficientem množství	m2	6,624 6,624	179,70	1 190,33
12	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva podkladní 5,76	m2	5,760 5,760	7,80	44,93
13	ochranná a separační textilie z PP vláken 300 g/m2 (PE, PET atd.), tl. 1,5mm 5,76*1,05 "Přepočtené koeficientem množství	m2	6,048 6,048	24,30	146,97
14	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z textilií vrstva ochranná 5,76	m2	5,760 5,760	7,80	44,93
15	ochranná a separační textilie z PP vláken 300 g/m2 (PE, PET atd.), tl. 1,5mm 5,76*1,05 "Přepočtené koeficientem množství	m2	6,048 6,048	24,30	146,97
16	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	18,287	1,00	18,29
	Celkem				8 166,66

ZP 6 - Jednotky VZT - Ekodesign

Stavba: Praha - Energeticky pasivní přístavba MŠ a ZŠ p.p.č. 496/3, 496/7, k.ú. Sliveneč

Objekt: SO 02 - Tělocvična

Část: D.2.5 - Zařízení vzduchotechniky

Objednatel: Městská část Praha-Sliveneč, K Lochkovu 6

Zhotovitel: INGBAU CZ s.r.o.

PČ	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	5	6	7	8	9
	Zařízení vzduchotechniky				
	Původní řešení				-521 092,59
440	Rekuperační jednotka v parapetním provedení, Vp= 6500m3/h (dpexterní=460Pa), akustický výkon 72dB(A)/96dB(A) (do potrubí na sání čerstvého vzduchu/do potrubí na přívodu upraveného vzduchu), Vo=6200m3/h (dpexterní=350Pa), akustický výkon 63dB(A)/86dB(A) - typ HL8	kpl	-1,000	254 373,28	-254 373,28
479	Rekuperační jednotka v parapetním provedení, Vp= 3735m3/h (dpexterní=450Pa), akustický výkon 69dB(A)/93dB(A) (do potrubí na sání čerstvého vzduchu/ do potrubí na přívodu upraveného vzduchu), Vo=3915m3/h (dpexterní=470Pa), akustický výkon 69dB(A)/89dB(A) - typ HL5	kpl	-1,000	156 527,27	-156 527,27
521	Rekuperační jednotka v podstropním provedení, Vp= 1400m3/h (dpexterní=400Pa), akustický výkon 57dB(A)/82dB(A) (do potrubí na sání čerstvého vzduchu/ do potrubí na přívodu upraveného vzduchu), Vo=1400m3/h (dpexterní=400Pa), akustický výkon 62dB(A)/83dB(A) - typ HL2	kpl	-1,000	110 192,04	-110 192,04
	Nové řešení				667 100,13
440	Rekuperační jednotka v parapetním provedení, Vp= 6500m3/h (dpexterní=460Pa), akustický výkon 72dB(A)/96dB(A) (do potrubí na sání čerstvého vzduchu/do potrubí na přívodu upraveného vzduchu), Vo=6200m3/h (dpexterní=350Pa), akustický výkon 63dB(A)/86dB(A) - typ HL10	kpl	1,000	292 827,45	292 827,45
479	Rekuperační jednotka v parapetním provedení, Vp= 3735m3/h (dpexterní=450Pa), akustický výkon 69dB(A)/93dB(A) (do potrubí na sání čerstvého vzduchu/ do potrubí na přívodu upraveného vzduchu), Vo=3915m3/h (dpexterní=470Pa), akustický výkon 69dB(A)/89dB(A) - typ H-Block8	kpl	1,000	222 169,40	222 169,40
521	Rekuperační jednotka v podstropním provedení, Vp= 1400m3/h (dpexterní=400Pa), akustický výkon 57dB(A)/82dB(A) (do potrubí na sání čerstvého vzduchu/ do potrubí na přívodu upraveného vzduchu), Vo=1400m3/h (dpexterní=400Pa), akustický výkon 62dB(A)/83dB(A) - typ HL3.15	kpl	1,000	152 103,28	152 103,28
	Celkem bez DPH				<u>146 007,54</u>

ZP 7 - rozšíření základových konstrukcí ZP 2 - PD dodatek č. 2 z 13.4.2016

Stavba: Praha - Energeticky pasivní přístavba MŠ a ZŠ p.p.č. 496/3, 496/7, k.ú. Slivenec

Objekt: SO 02 - Tělocvična

Objednatel: Městská část Praha-Slivenec, K Lochkovu 6

Zhotovitel: INGBAU CZ s.r.o.

PČ	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	5	6	7	8	9
	Práce a dodávky HSV				11 108,00
	Zemní práce				1 100,99
5	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	1,044	579,20	604,68
6	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hor. tř. 3	m3	0,522	116,00	60,55
7	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1,044	208,00	217,15
8	Uložení sypaniny na skládky	m3	1,044	11,40	11,90
9	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1,879	110,00	206,71
	Zakládání				9 296,08
27	Základová zeď tl do 400mm z tvárníc ztraceného bednění vč. výplně z betonu C 16/20	m2	-4,312	1 390,00	-5 993,68
27	Základová zeď tl do 400mm z tvárníc ztraceného bednění vč. výplně z betonu C 16/20	m2	9,775	1 390,00	13 587,25
36	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505 (R10 , 126bm)	t	0,078	21 900,00	1 702,51
	Přesun hmot				710,93
122	Přesun hmot pro haly s nosnou kci zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	5,042	141,00	710,93
	<u>Celkem</u>				<u>11 108,00</u>

Cenová nabídka - INGBAU CZ s.r.o.

akce: ENERGETICKY PASIVNÍ PŘÍSTAVBA MŠ A ZŠ, PRAHA SLIVENEC

SO 02 - TĚLOCVIČNA - DODATEK 04/2016

název objektu: ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY (SL)

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem
REKAPITULACE - DODATEK 04/2016								
1		OZVUČENÍ TĚLOCVIČNY						132 124,50
2		DOMÁCÍ VIDEOTELEFON						72 682,60
3		ZVONKOVÁ SIGNALIZACE						19 630,00
4		ŠKONÍ ROZHLAS						20 232,60
5		ŠKOLNÍ ZVONEK						13 265,40
6		Náklady celkem bez DPH						257 935,10

OZVUČENÍ TĚLOCVIČNY

1	R položka	1-CXKH-R-O 2x2.5 B2ca,s1,d0	uložený pevně	m	70	27,80	1 946,00	15,20	1 064,00
2	R položka	Stykač přidat do rozvaděče R3 + zapojení v rozvaděči - povelem z EPS	vypnout ozvučení tělocvičny (včetně dodávky výstupního prvku EPS)	ks	1	3 542,00	3 542,00	1 518,00	1 518,00
3	R položka	Zásuvka 250V/16A s přepět.ochranou	IP20	ks	1	746,40	746,40	82,20	82,20
4	R položka	Krabice přístrojová pr.68mm do sádrokartonových	příček a do hořlavých podkladů - vzduchotěsné provedení s membránou	ks	2	18,00	36,00	56,90	113,80
5	R položka	Krabice odbočná pr.68mm do sádrokartonových	příček a do hořlavých podkladů - vzduchotěsné provedení s membránou	ks	2	18,00	36,00	56,90	113,80
6	R položka	Montážní pěna 750ml - vč. utěsnění rozvodů,	přístrojových a rozvodkových krabic	ks	2	125,20	250,40	113,90	227,80
7	R položka	Trubka ohebná vnitřní pr.23mm	bezhalogenová	m	52	18,50	962,00	27,80	1 445,60
8	R položka	Trubka ohebná vnitřní pr.29mm	bezhalogenová	m	45	18,50	832,50	27,80	1 251,00
9	R položka	Zabezpečení pracoviště		h	6			330,00	1 980,00
10	R položka	Koordinace s ostatními profesemi		h	8			380,00	3 040,00
11	R položka	Pomocné práce		h	2			330,00	660,00
12	R položka	Dokumentace skutečného provedení		ks	1			3 800,00	3 800,00
13	Předb.cena	RACK 19" - skříň 12U (600x635x495) + příslušenství		ks	1	5 692,50	5 692,50	1 012,00	1 012,00
14	Předb.cena	Prázdná zapuštěná oceloplechová rozvodnice	250x250x100mm s uzamykatelnými dveřmi + příslušenství , pro přípojný panel v tělocvičně	ks	2	2 024,00	4 048,00	493,40	986,80
15	R položka	Montáž rozhlasové ústředny + nastavení a uvedení do provozu		ks	1			18 975,00	18 975,00
16	R položka	Montáž reprosystému		ks	2			1 138,50	2 277,00
17	R položka	Montáž přípojného audio panelu		ks	2			1 518,00	3 036,00

DODÁVKA ROZHLASOVÉ ÚSTŘEDNY A OZVUČENÍ

18	POWERSTAT ION-200 (Black)	Vysoce výkonný 2pásmový reprosystém 200W @ 100V, vysoká citlivost 100dB @ 1W/1m, max. SPL 123dB @ 1m, frekvenční rozsah 50-20000Hz, osazení 2x10" koax. woofer, i pro venkovní instalaci, celokovový, vč. mont. konzoly, černý, provedení odolné proti úderu míčem s certifikací dle DIN18032-3		ks	2	10 892,90	21 785,80		
19	PM1122	2kanalový 2zónový mixážní předzesilovač, možnost různého programu pro obě zóny, 5 vstupů Mic/Line, 4 vstupy Stereo Line, Noise Gate, Gong, 4 stupně priority, výstup pro ovládání NP, přepínání stereo/mono pro každou zónu, široké možnosti dálkového ovládání		ks	1	10 008,70	10 008,70		

20	PA2240BP	Výkonový zesilovač 2x240W / 1x480W @ 100V, 2 separátní audio vstupy pro program a prioritní signál s nezávisle nastavitelnou úrovní, výstupní napětí 100/70/50/35V, logický vstup pro ovládání prioritního režimu, výstup 24VDC pro nucený poslech, vestavěný dynamický limiter, napájení 230VAC / 24VDC	ks	1	17 112,90	17 112,90		
21	ALINP	Aktivní přípojný audio panel, 2 mixované audio vstupy, 1x symetrický vstup Mic s konektorem XLR + 1x stereo vstup Line s konektory RCA, nezávislá regulace úrovně pro oba vstupy, galvanicky oddělený symetrický výstup, napájení panelu phantomovým napětím 18-48V po mikrofonním kabelu, nevyžaduje externí napájecí zdroj	ks	2	2 340,30	4 680,60		
22	PC1000RMKII	Multimediální přehrávač DVD/CD/SD/USB s podporou MP3/WMA, maximální počet skladeb až 9999, RS-232, IR dálkové ovládání	ks	1	5 345,90	5 345,90		
23	S4.4H-EA-EU	Bezdrátový mikrofonní set s ručním mikrofonem, UHF, diverzitní, 4 kanály, dosah až 120m, napájení 1x 9V pro provoz po dobu až 10 hodin, indikace stavu baterie na vysílači, provoz max. 4 setů současně.	ks	1	5 447,10	5 447,10		
24	S4.4B-EA-EU	Bezdrátový set s kapesním vysílačem (bez mikrofonu), UHF, diverzitní, 4 kanály, dosah až 120m, napájení 1x 9V pro provoz po dobu až 10 hodin, indikace stavu baterie na vysílači, provoz max. 4 setů současně.	ks	1	4 985,40	4 985,40		
25	MIC-SJ33	Náhlavní mikrofon HM-33 pro bezdrátové sety řady S4, všesměrový, černý	ks	1	803,30	803,30		
26	CMN 220	Mikrofonní symetrický stíněný kabel 2 x 0,22 mm ² , cena za 1m, prodej po 100m	m	100	22,80	2 280,00		
27		Součet				90 541,50		41 583,00
28		OZVUČENÍ TĚLOCVIČNY - CELKEM						132 124,50

DOMÁCÍ VIDEO-TELEFON

1	341 43798 744 33-1241	H05VV-F 2x1.5 - uložený volně	m	145	10,10	1 464,50	13,90	2 015,50
2	R položka	Datový kabel UTP 4x2x0,5 Cat.5e	m	72	8,70	626,40	12,70	914,40
3	R položka	Domácí video-telefon 2BUS (barevný)	ks	2	4 733,60	9 467,20	265,70	531,40
4	R položka	Tlačítkové tablo nerez (sestava pod omítku se stříškou + krabice pro 2moduly) EL.VRÁTŇY + kamerový modul (2BUS barevný) + tlačítka - s přímou volbou	ks	2	12 036,50	24 073,00	885,50	1 771,00
5	R položka	EL.ZÁMEK 12V/AC - uvolňovač	ks	2	1 138,50	2 277,00	379,50	759,00
6	R položka	Zdroj pro BUS VIDEO (18V DC/600mA (stab.) a 12V DC/800mA) + zapojení v rozvaděči	ks	2	3 898,70	7 797,40	759,00	1 518,00
7	R položka	Krabice přístrojová pr.68mm do sádrokartonových příček a do hořlavých podkladů - vzduchotěsné provedení s membránou	ks	2	18,00	36,00	56,90	113,80
8	R položka	Krabice odbočná pr.68mm do sádrokartonových příček a do hořlavých podkladů - vzduchotěsné provedení s membránou	ks	6	18,00	108,00	56,90	341,40
9	R položka	Montážní pěna 750ml - vč. utěsnění rozvodů, přístrojových a rozvodkových krabic	ks	2	125,20	250,40	113,90	227,80
10	R položka	Lišta vkladací 20x20mm bezhalogenová	m	12	71,50	858,00	56,90	682,80
11	R položka	Lišta vkladací 40x20mm bezhalogenová	m	14	122,20	1 710,80	56,90	796,60
12	R položka	Lišta vkladací 40x40mm bezhalogenová	m	20	156,90	3 138,00	56,90	1 138,00
13	R položka	Trubka ohebná vnitřní pr.23mm bezhalogenová	m	48	18,50	888,00	27,80	1 334,40
14	R položka	Trubka ohebná vnitřní pr.29mm bezhalogenová	m	26	18,50	481,00	27,80	722,80
15	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	2			330,00	660,00
16	R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	4			380,00	1 520,00
17	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	2			330,00	660,00
18	R položka	Dokumentace skutečného provedení	ks	1			3 800,00	3 800,00
19		Součet				53 175,70		19 506,90
20		DOMÁCÍ VIDEO-TELEFON - CELKEM						72 682,60

ZVONKOVÁ SIGNALIZACE

1	R položka	Ovladač řaz.1/0 + kryt s popisovacím polem + rámeček (zvonkové tlačítko)	ks	3	125,20	375,60	82,20	246,60
2	R položka	1-CXKH-R-O 3x1.5 B2ca,s1,d0 uložený pevně	m	105	20,20	2 121,00	15,20	1 596,00
3	R položka	ZVONEK školní 12Vss/0,22A 93dB/1m	ks	1	366,90	366,90	151,80	151,80

4	R položka	Zdroj 230V/12V DC / 0,84A + zapojení v rozvaděči	ks	1	632,50	632,50	531,30	531,30
5	345 64010 743 41-4321	Rozvodková krabice IP54 5x4mm	ks	2	82,20	164,40	82,20	164,40
6	R položka	Krabice přístrojová pr.68mm do sádrokartonových příček a do hořlavých podkladů - vzduchotěsné provedení s membránou	ks	3	18,00	54,00	56,90	170,70
7	R položka	Krabice odbočná pr.68mm do sádrokartonových příček a do hořlavých podkladů - vzduchotěsné provedení s membránou	ks	2	18,00	36,00	56,90	113,80
8	R položka	Krabice rozvodková pr.68mm do sádrokartonových příček a do hořlavých podkladů - vzduchotěsné provedení s membránou	ks	2	18,00	36,00	56,90	113,80
9	R položka	Montážní pěna 750ml - vč. utěsnění rozvodů, přístrojových a rozvodkových krabic	ks	1	125,20	125,20	113,90	113,90
10	R položka	Lišta vkládací 40x20mm bezhalogenová	m	45	122,20	5 499,00	56,90	2 560,50
11	R položka	Trubka ohebná vnitřní pr.23mm bezhalogenová	m	82	18,50	1 517,00	27,80	2 279,60
12	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	2			330,00	660,00
13		Součet				10 927,60		8 702,40
14		DOMÁCÍ VIDEO-TELEFON + zvonek - CELKEM						19 630,00

ŠKOLNÍ ZVONEK

1	R položka	1-CXKH-R-O 2x1.5 B2ca,s1,d0 uložený pevně	m	68	20,20	1 373,60	15,20	1 033,60
2	R položka	ZVONEK školní - nárazuvzdorný - do tělocvičny	ks	1	2 403,50	2 403,50	151,80	151,80
3	R položka	ZVONEK školní - na chodbu	ks	1	1 214,40	1 214,40	151,80	151,80
4	345 64010 743 41-4321	Rozvodková krabice IP54 5x4mm	ks	1	82,20	82,20	82,20	82,20
5	R položka	Krabice rozvodková pr.68mm do sádrokartonových příček a do hořlavých podkladů - vzduchotěsné provedení s membránou	ks	2	18,00	36,00	56,90	113,80
6	R položka	Montážní pěna 750ml - vč. utěsnění rozvodů, přístrojových a rozvodkových krabic	ks	1	125,20	125,20	113,90	113,90
7	R položka	Lišta vkládací 40x20mm bezhalogenová	m	60	122,20	7 332,00	56,90	3 414,00
8	R položka	Trubka ohebná vnitřní pr.23mm bezhalogenová	m	42	18,50	777,00	27,80	1 167,60
9	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	2			330,00	660,00
10		Součet				13 343,90		6 888,70
11		ŠKOLNÍ ZVONEK - CELKEM						20 232,60

ŠKOLNÍ ROZHLAS

1	R položka	1-CXKH-R-J 5x1.5 B2ca,s1,d0 uložený pevně	m	68	32,90	2 237,20	17,70	1 203,60
2	R položka	TLAKOVÝ REPRODUKTOR 100V/2,5-20W - školní rozhas	ks	1	1 034,80	1 034,80	265,70	265,70
3	R položka	REGULÁTOR HLASITOSTI 100V/20W	ks	1	299,80	299,80	341,60	341,60
4	345 64010 743 41-4321	Rozvodková krabice IP54 5x4mm	ks	1	82,20	82,20	82,20	82,20
5	R položka	Krabice přístrojová pr.68mm do sádrokartonových příček a do hořlavých podkladů - vzduchotěsné provedení s membránou	ks	1	18,00	18,00	56,90	56,90
6	R položka	Krabice rozvodková pr.68mm do sádrokartonových příček a do hořlavých podkladů - vzduchotěsné provedení s membránou	ks	1	18,00	18,00	56,90	56,90
7	R položka	Montážní pěna 750ml - vč. utěsnění rozvodů, přístrojových a rozvodkových krabic	ks	1	125,20	125,20	113,90	113,90
8	R položka	Lišta vkládací 40x20mm bezhalogenová	m	30	122,20	3 666,00	56,90	1 707,00
9	R položka	Trubka ohebná vnitřní pr.23mm bezhalogenová	m	28	18,50	518,00	27,80	778,40
10	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	2			330,00	660,00
11		Součet				7 999,20		5 266,20
12		ŠKOLNÍ ROZHLAS - CELKEM						13 265,40

ZP 9 - Odstranění humózních vrstev v základové spáře + plomby

Stavba: Praha - Energeticky pasivní přístavba MŠ a ZŠ p.p.č. 496/3, 496/7, k.ú. Slivenec

Objekt: Odstranění humózních vrstev + plomby

Objednatel: Městská část Praha-Slivenec, K Lochkovu 6

Zhotovitel: INGBAU CZ s.r.o.

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	5	6	7	8	9
	Práce a dodávky HSV				68 776,91
	Zemní práce				14 825,69
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	12,855	230,00	2 956,65
	"SD list č. 8774 - plomba č. 1 a 2.		0,000		
	6*4,9*0,24		7,056		
	3,9*3,1*0,24*0,5		1,451		
	4*2,7*0,18		1,944		
	"SD list č. 3031 - plomba č. 2A, 3 a 4		0,000		
	3*2,5*0,1*0,5		0,375		
	4*2,5*0,25		2,500		
	2,4*2,5*0,43		2,580		
	"SD list č. 3036 - doplnění a rozšíření ZP		0,000		
	0,7*1,2*0,48		0,403		
	4*0,85*0,49		1,666		
	1,3*0,75*0,49		0,478		
	"SD list č. 3041 - plomba č. 5		0,000		
	7,09*1,2*0,22		1,872		
	"SD list č. 3050 - plomba č. 6		0,000		
	2,5*2,2*0,2		1,100		
	Mezisoučet		21,425		
	21,425*0,6		12,855		
2	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	6,428	14,60	93,85
	12,855*0,5		6,428		
3	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	8,570	315,00	2 699,55
	21,425*0,4		8,570		
4	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	4,285	31,00	132,84
	8,57*0,5		4,285		
5	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	21,425	208,00	4 456,40
	21,425		21,425		
6	Uložení sypaniny na skládky	m3	21,425	11,40	244,25
7	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	38,565	110,00	4 242,15
	21,425*1,8		38,565		
	Zakládání				47 135,00
8	Základové patky z betonu tř. C 8/10 (plomby)	m3	21,425	2 200,00	47 135,00
	21,425		21,425		
	Přesun hmot				6 816,22
9	Přesun hmot pro haly s nosnou kci zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	48,342	141,00	6 816,22
	Celkem				68 776,91

