



GORDION, s.r.o.
K rukám: Klára Topolová
Kolmá 6/682
190 00 Praha 9 – Vysočany

**Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu UJEP k účelu zajištění výzkumných prostor –
2012/0012**

Věc: „Písemné vysvětlení nabídky“

Dotaz: Z harmonogramu není zřejmé věcné členění objektů SO 05 – 13 po oddílech a skupinách prací.

Odpověď: Dle dodatečných informací – **DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM Č. 14 ZE DNE 24. 5. 2012 – Dodatečné informace k zadávacím podmínkám č. 1:** „*Stavební objekty SO 05 – SO 13 budou v HMG uvedeny jen jako jedna položka, nemusí již být dále vnitřně členěny*“, nebylo toto členění po oddílech a skupinách prací provedeno, protože nebylo zadavatelem požadováno.

Dotaz: Dále není zřejmé odevzdání jednotlivých částí DPS v termínu min. 7 dní před zahájením prací.

Odpověď: V HMG je dle požadavku na časový a finanční HMG postupu prací samostatný objekt vypracování dokumentace pro provedení stavby (DPS) a je vnitřně rozčleněn na dílčí předávané samostatné ucelené části DPS v podrobnosti min. na úrovni členění dokumentace pro výběr zhotovitele (DVZ). Architektonické a stavebně technické řešení je v HMG uvedeno jako úkol se začátkem 1.8.2012 a koncem 25.9.2012, to znamená, že v tomto rozmezí předpokládáme postupné odevzdání potřebné dokumentace k provádění jednotlivých prací a to tak, aby byly vždy nejméně 7 dnů před zahájením vlastních prací – DPS zemních prací dne 1.8.2012, DPS bouracích prací dne 1.8.2012, DPS objektu SO 04 – Komunikace – zemních prací 31.8.2012.

V HMG Zemní práce budovy F1 – zahájení 1.8.2012 a konec 9.9.2012 jsou vnitřně členěny na zemní práce spojené se zařízením staveniště, které probíhají od 1.8.2012 do 7.8.2012 a dále zemní práce týkající se právě budovy F1 se zahájením 8.8.2012 a koncem 9.9.2012.

Co se týče oddílu Ostatní konstrukce a práce-bourání budovy F2, F3 – zahájení 4.8.2012 a konec 5.6.2013, je tento úkol také vnitřně rozčleněn na příp. bourací práce v rámci zařízení staveniště které probíhají od 4.8.2012 do 7.8.2012 a ostatní konstrukce a práce-bourání týkající se právě objektu budovy F1 se zahájením 8.8.2012 a koncem 5.6.2013.

Co se týče oddílu Zemní práce budov F2, F3 – zahájení 1.8.2012 a konec 21.9.2012 jsou vnitřně členěny na zemní práce spojené se zařízením staveniště, které probíhají od 1.8.2012 do 7.8.2012 a dále zemní práce týkající se právě budov F2, F3 se zahájením 8.8.2012 a koncem 21.9.2012.

Co se týče oddílu Přesun hmot budov F2, F3 – zahájení 1.8.2012 a konec 25.2.2013 jsou vnitřně členěny na přesuny hmot spojené se zařízením staveniště, které probíhají od 1.8.2012 do 7.8.2012 a dále přesuny hmot týkající se právě budov F2, F3 se zahájením 8.8.2012 a koncem 25.2.2013

Co se týče oddílu Zemní práce objektu SO 04 – Komunikace – zahájení 3.9.2012 a konec 8.10.2012 jsou vnitřně členěny na zemní práce spojené se zařízením staveniště – zpevnění pro dopravu stavebních strojů, které probíhají od 3.9.2012 do 6.9.2012 a dále zemní práce týkající se právě objektu SO 04 – Komunikace se zahájením 7.9.2012 a koncem 8.10.2012.

Co se týče oddílu Přesun hmot HSV objektu SO 04 – Komunikace – zahájení 3.9.2012 a konec 8.7.2013 jsou vnitřně členěny na přesuny hmot spojené se zařízením staveniště – zpevnění pro dopravu stavebních strojů, které probíhají od 3.9.2012 do 6.9.2012 a dále přesuny hmot HSV týkající se právě objektu SO 04 – Komunikace se zahájením 7.9.2012 a koncem 8.7.2013.

Zařízení staveniště není samostatným úkolem v HMG. Zařízení staveniště se přímo dotýká všech úkolů uvedených v HMG proto jsou činnosti spojené se zařízením staveniště vždy součástí jednotlivých úkolů.

Z výše uvedených termínů postupu dílčích prací jednotlivých úkolů vyplývá, že je splněn požadavek na odezdání jednotlivých částí DPS v termínu min. 7 dní před zahájením vlastních prací.

UNISTAV a.s.
Martin Řehůřek, MBA
Člen představenstva

V Brně dne 31. července 2012





GORDION, s.r.o.
K rukám: Klára Topolová
Kolmá 6/682
190 00 Praha 9 – Vysočany

**Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu UJEP k účelu zajištění výzkumných prostor –
2012/0012**

Věc: Zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny na základě výzvy z 27.7.2012

Vážený pane předsedo hodnotící komise,

naše společnost přistupuje ke každé zakázce individuálně, posuzuje ji kompletně, nikoli jednotlivé položky samostatně. Při tvorbě ceny naše společnost vychází ze zkušeností na již realizovaných obdobných stavbách a z předpokládaného vývoje cen stavebních materiálů a prací na trhu.

V dnešní době považujeme předpokládané náklady zveřejněné na centrální adresu skutečně jako orientační, o čemž svědčí několik minulých zakázek, např.:

Via Lyžbice – cena předpokládaná 258.000.000Kč, cena vítězná 102.800.000Kč nebo
VVCD Pardubice – cena na adrese 198.000.000Kč, cena vítězná 98.700.000Kč.

Jednotlivé ceny jsou stanoveny dle stejného kalkulačního vzorce, do ceny jsou zahrnuty veškeré náklady na práce, ale i režie správní a výrobní a veškeré ostatní s tím spojené pomocné náklady.

Všechny položky, zejména dle ceníků URS Praha a RTS Brno podléhají dále vývoji cen a v dnešní době jde určitě snižovat ceny. Tento vývoj cen sledujeme dle podaných nabídek do veřejných soutěží a dle termínu a složitosti stavby se pohybuje od 12 do 25%. Například u naší podobné stavby, kterou jsme na přelomu roku realizovali, Rekonstrukce koleje Jarov činil index snížení ceny 19,15% a stavba je dokončena s kladným výsledkem zisku. V případě této zakázky jsme uvažovali s minimálním ziskem.

U prací, které hodláme zadat subdodavatelům, předpokládáme, že jejich cenové nabídky do realizace se sníží v průměru minimálně o 5 %. Tuto skutečnost máme dlouhodobě vy sledovanou a vzhledem k ekonomické situaci ve světě bude určitě potvrzena.

Naše společnost UNISTAV a.s. patří mezi nejlepší stavební společnosti na trhu v ČR. Výsledky minulých let dokazují, že jsme mnoho staveb obdobného charakteru dokázali zrealizovat v investorem zpochybňované ceně.

Naše cenová politika je vkladem pro hospodárné čerpání investičních prostředků a chceme vystupovat jako vzorový dodavatel staveb.

Znovu potvrzujeme a trváme na skutečnosti, že naše nabídnutá cena na tuto stavbu ve vztahu k předmětu veřejné zakázky, je cenou reálnou a obsahuje veškeré náklady na realizaci díla.

V příloze přikládáme odůvodnění požadovaných částí rozpočtu a písemné vysvětlení nabídky.

S pozdravem

UNISTAV a.s.
Martin Řehůřek, MBA
Člen představenstva

V Brně dne 31. července 2012



Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu kampusu UJEP k účelu zajištění výzkumných a výukových prostor - 2012/0012



Zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny

oddíl	Název	MJ	Cena/Mj	Množství	Jedn.cena celk
Zemní práce					
2	A.110.0002	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3			
					43,20 Kč/m3
	Kopáč	Nh	70,000	0,265	18,55
	Stavební dělník	Nh	70,000	0,051	3,57
	Řidič, mazač rypadel	Nh	70,000	0,047	3,29
	Rypadlo	Sh	600,000	0,025	15,00
	Režijní náklady, zisk	Kč			2,79
16	A.110.0016	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4			
					73,40 Kč/m3
	Dtto F2				73,40 Kč/m3
	Řidič, mazač strojů	Nh	70,000	0,010	0,70
	Dozer	Sh	900,000	0,005	4,50
	Nákladní automobilová doprava	Kč	65,000	1,000	65,00
	Režijní náklady, zisk	Kč			3,20
Svislé a kompletní konstrukce					
58	A.110.0058	Dodatečná izolace zdiva do 800mm hydroizolací a urovnání pracovní plochy maltou a následná aktivace zdiva			
					215,80 Kč/m2
u této položky doloženo potvrzení ceny firmou STADO CZ s.r.o.					
62	A.110.0062	Římsa podstřešní z profilovaného polystyrenu, dle detailu č.1 v PD - rozměr cca 140 x 240 mm			
					353,30 Kč/m
u této položky doloženo potvrzení ceny firmou STŘECHY PS s.r.o.					
Vodorovné konstrukce					
73	A.110.0073	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kPa			
					25,90 Kč/m2
	Tesař, lešenář	Nh	70,000	0,300	21,00
	Stavební dělník	Nh	70,000	0,007	0,46
	Hřebíky stavební	kg	30,000	0,016	0,47
	Řezivo	m3	1 800,000	0,002	2,70
	Výřez pilařský	m3	800,000	0,001	0,80
	Režijní náklady, zisk	Kč			0,48
Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
90	A.110.0090	Příplatek k vápenné omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně			
					17,27 Kč/m2
	Omítkař	Nh	70,000	0,130	9,10
	Dělník	Nh	70,000	0,014	0,98
	MC pro omítky	m3	1 540,000	0,005	6,93
	Režijní náklady, zisk	Kč			0,26
Ostatní konstrukce a práce-bourání					
108	A.110.0108	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2			
					27,20 Kč/m2
139	A.110.0108	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží			
					31,00 Kč/t
140	A.110.0140	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot ZKD podlaží			
					6,20 Kč/t
142	A.110.0142	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km			
					3,10 Kč/t
147	A.110.0147	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)			
					85,40 Kč/t
	Dtto F2				85,40 Kč/t

u těchto položek doloženo potvrzení ceny firmou **TANCOŠ A MAZANEC**

Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu kampusu UJEP k účelu zajištění výzkumných a výukových prostor - 2012/0012



Zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny

oddíl		Název	MJ	Cena/Mj	Množství	Jedn.cena celk
Izolace tepelné						
171	A.110.0171	Tepelná izolace podhledu u obvodového plášt - dodávka				173,30 Kč/m2
173	A.110.0173	deska izolační podlahová kročejová izolace tl 30mm - dodávka				51,20 Kč/m2
u těchto položek doloženo potvrzení ceny firmou EKOMONT spol s r.o.						
Konstrukce tesařské						
197	A.110.0197	Sanace krovu, náhrada poškozených částí v rozsah 50%				87 300,00 Kč/kpl
u této položky doloženo potvrzení ceny firmou STŘECHY PS s.r.o.						
Zámečnické konstrukce						
390	A.110.0390	D +M Lehký obvodový plášť z cementotřískových desek				2 545,30 Kč/m2
u této položky doloženo potvrzení ceny firmou STŘECHY PS s.r.o.						
Podlahy z dlaždic F2						
361	A.210.0361	dlaždice keramické - dle výběru investora -sokl				102,40 Kč/m
		Dodávka soklových dlaždic vč. dopravy	m	98,000	1,000	98,00
		Režijní náklady, zisk	Kč			4,40
Malby						
428	A.110.0428	Malby otěruvzdorné stěn a stropů na omítku, včetně přípravy (penetrace) podkladu				18,80 Kč/m2
		Voda pitná - stočné	m3	45,000	0,0002	0,01
		Papír brusný	1C	250,000	0,0003	0,08
		Penetrace Primalex	l	30,000	0,061	1,83
		Malba Primalex	T	20 500,000	0,0002	4,92
		Malíř - natěrač	Nh	70,000	0,105	7,35
		Režijní náklady, zisk	Kč			4,62
429	A.110.0429	Malby otěruvzdorné stěn a podhledů na SDK, včetně přípravy (penetrace) podkladu				18,80 Kč/m2
		Voda pitná - stočné	m3	45,000	0,000	0,01
		Papír brusný	1C	250,000	0,000	0,08
		Penetrace Primalex	l	30,000	0,061	1,83
		Malba Primalex	T	20 500,000	0,000	2,46
		Knauf nátěr základní	l	50,000	0,090	4,50
		Malíř - natěrač	Nh	70,000	0,105	7,35
		Režijní náklady, zisk	Kč			2,58
Ostatní výrobky						
430	A.110.0430	D+M sanitární příčky, z toho 4 ks dveří Kabiny z kompaktu s minimálně viditelnou konstrukcí, systém tvořen konstrukcí, která je skrytá uvnitř kabiny, viditelné jsou pouze profily, které jsou nutné pro upevnění ke zdi nebo v rozích výška 2,4				5 974,70 Kč/m
u této položky doloženo potvrzení cen firmou RVR Ing. Vladimír Rosenbaum						

Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu kampusu UJEP k účelu zajištění výzkumných a výukových prostor - 2012/0012



Zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny

	Název	MJ	Cena/Mj	Množství	Jedn.cena celk
461	A.110.0461 D+M žaluzie typ 1 vnitřní, vertikální, textilní, omyvatelné žaluzie, po parapet na vodícím profilu, ovládání prováděno řetízem, který lamely otáčí do požadované polohy, a provázekem, který stahuje lamely odstín dle architekta stavby				314,00 Kč/m2
	Montážní klipy a konzoly	ks	7,500	2,400	18,00
	Vertikální žaluzie	m2	255,000	1,000	255,00
	Čalouník - dekoratér	Nh	70,000	0,420	29,40
	Režijní náklady, zisk	Kč			11,60

oddíl VZT F1,F2,F3

1	A.040.0101 Větrací jednotka V=4000 m3/h; dp=300 Pa; Ne=1,5 kW; 400 V; Qt=48 kW sestava: klapková komora, filtrační komora, vodní ohřívací komora 70/50°C, ventilátorová komora, včetně montáže a uvedení do provozu				59 223,40 Kč/ks
15	A.040.0114 Potrubí čtyřhr.sk.l pozink. plech				319,70 Kč/m2
56	A.040.1123 Dveřní clona (elektrický ohřev), Stropní konzola standardní, Regulátor otáček 3st. (3-stupňový, pro elektrický ohřev), Ne= 18kW, ventilátor Ne= 0,96kW, 400V, včetně montáže a uvedení do provozu				29 894,90 Kč/ks
62	A.040.1129 Montážní, těsnící a spojovací materiál				25,00 Kč/kg

u těchto položek doloženo potvrzení ceny firmou LUWEX a.s.

oddíl MaR F1,F2,F3

13	A.050.0021 Procesní stanice PLC-Master, 96 DI, 32 DO, 16 AI, 4 AO, Ethernet, 3xRS485 v rozvaděči RB1				36 544,00 Kč/ks
14	A.050.0022 Procesní stanice PLC-Slave 128 DI, 32 DO, 16 AI, 8 AO, 3x RS 485 v rozvaděči RA1				50 589,00 Kč/ks
15	A.050.0023 Procesní stanice PLC-Slave, 96 DI, 32 DO, 16 AI, 4 AO, 3xRS485, v rozvaděči RA2				38 544,00 Kč/ks
53	A.050.0075 Kabel měděný, provedení R, 19x1				79,20 Kč/m
70	A.050.0101 Základní SW s licencemi				13 008,00 Kč/ks

u těchto položek doloženo potvrzení ceny firmou LUWEX a.s.

oddíl ZTI F1

27	A.160.0027 Výkopy včetně pažení a odvozu zeminy				255,50 Kč/m3
28	A.160.0028 pískové obsypy				277,40 Kč/m3
32	A.160.0031 umyvadlo standard, vč.sifonu,baterie a upevňovacích prvků				1 825,00 Kč/ks
35	A.160.0034 WC klozet závěsný standard, vč.upevňovacích prvků a splachování				6 570,00 Kč/ks

u těchto položek doloženo potvrzení ceny firmou Šmerda, s.r.o.

Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu kampusu UJEP k účelu zajištění výzkumných a výukových prostor - 2012/0012



Zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny

oddíl	Název	MJ	Cena/Mj	Množství	Jedn.cena celk
Silnoproud F1					
71	A.070.0069	zářivkové vestavné, ALU, 2x26 W EVG			641,70 Kč/ks
74	A.070.0072	zářivkové nástěnné, ALU, DID, 1x55 W EVG			1 945,50 Kč/ks
75	A.070.0073	zářivkové nástěnné, ALU, DID, 1x55 W EVG DALI			2 397,30 Kč/ks
92	A.070.0090	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x54 W EVG			2 501,70 Kč/ks
93	A.070.0091	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x54 W EVG DALI			3 064,50 Kč/ks
94	A.070.0092	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x80 W EVG			2 621,40 Kč/ks
96	A.070.0094	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x80 W EVG DALI			3 320,10 Kč/ks
105	A.070.0103	zářivkové závěsné systémové, DID, 2x49 W EVG DALI			4 354,80 Kč/ks
110	A.070.0108	zářivkové závěsné systémové, DID, 2x54 W EVG DALI			2 960,10 Kč/ks
117	A.070.0115	Komplet ovládání stmívání v objektu F1 - ovládání místní nástěnnými ovladači			114 902,00 Kč/ks

u těchto položek doloženo potvrzení ceny firmou ELEKTRO BRNO a.s.

oddíl Slaboproud - budova F1F2,F3					
17	A.081.0017	switch - 24 portový plně gigabitový prvek se 4 sloty pro optické moduly			4 500,00 Kč/ks
18	A.081.0018	switch - 24 portů 10/100 + 2 Gb kombo porty			2 200,00 Kč/ks
19	A.081.0019	switch - 48 portů 10/100 + 2 Gb kombo porty			5 500,00 Kč/ks
23	A.081.0023	Patch panel CAT6a STP modulární -komplet -vč keystoneů			3 364,80 Kč/ks
39	A.081.0039	digitální telefon černý: 12 program. tlačítek, hlasitý obousměrný telefon, 8-mi řádkový LCD displej, konektor a zesilovač pro náhlavní soupravu			1 542,90 Kč/ks
42	A.081.0042	analogový telefon			461,70 Kč/ks

u těchto položek doloženo potvrzení ceny firmou ELEKTRO BRNO a.s.

oddíl Rozhlas-aktivní prvky					
12	A.081.1012	výkonový 100V zesilovač 2x200W			20 402,70 Kč/ks

u těchto položek doloženo potvrzení ceny firmou ELEKTRO BRNO a.s.

oddíl Bezpečnostní zařízení - Elektronická zabezpečovací signalizace					
9	A.082.0009	Server v provedení do RACKu pro provoz aplikací SW PZTS a grafické nadstavby včetně datového úložiště pro zálohování databází			9 747,30 Kč/ks
23	A.082.0023	Klíčový trezor v prosklené skříni pro kontrolovaný výdej 30 klíčů oprávněným osobám			2 452,80 Kč/ks
25	A.082.0025	Duální (PIR+MW) detektor vč. čochky, držáku			671,50 Kč/ks
33	A.082.0033	armovaná pancéř. hadice min. prům. 10/7 mm vč. koncovky pro okna, dveře - 1,5m			194,10 Kč/ks
34	A.082.0034	Propojovací krabice EZS včetně šroub. svorkovnice a el. instal. krabice, zápuštná montáž (pod om., do SDK)			150,00 Kč/ks
41	A.082.0042	Montáž zařízení EZS, oživení a nastavení prvků			160,60 Kč/hod

u těchto položek doloženo potvrzení ceny firmou ELEKTRO BRNO a.s.

oddíl EPS dodávka zařízení					
2	A.090.0002	Optickokouřový hlásič vč. příslušenství			678,50 Kč/ks
32	A.090.0206	kabel 2x0,8			7,00 Kč/m

u těchto položek doloženo potvrzení ceny firmou ELEKTRO BRNO a.s.

Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu kampusu UJEP k účelu zajištění výzkumných a výukových prostor - 2012/0012



Zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny

oddíl	Název	MJ	Cena/Mj	Množství	Jedn.cena celk
17	B.04.0017 SO 04 Komunikace				
	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 tl. včetně dopravy a pořízení				42,50 Kč/m2
	Dělník	Nh	70,000	0,035	2,45
	Řidič - mazač strojů	Nh	70,000	0,005	0,35
	Dozer	Sh	900,000	0,005	4,50
	Ornice	m3	168,000	0,200	33,60
	Režijní náklady, zisk	Kč			1,60
55	B.04.0055 Přesun hmot pro pozemní komunikace				31,00 Kč/t
	Řidič - mazač strojů	Nh	70,000	0,005	0,35
	Řidič - ostatní	Nh	70,000	0,001	0,07
	Dělník	Nh	70,000	0,004	0,28
	Dělník	Nh	70,000	0,001	0,07
	Univerzální nosič na kol. podvozku	Sh	850,000	0,002	1,70
	Jeřáb automobilní	Sh	520,000	0,0001	0,05
	Dozer s pásovým podvozkem	Sh	900,000	0,0009	0,81
	Technologická nákladní doprava	Kč	1,000	22,000	22,00
	Režijní náklady, zisk	Kč			5,67
3	B.09.0003 SO 09 přípojka NN				
	kabel 1kV AI 3x240+120				175,10 Kč/m
	u této polokky doloženo potvrzení ceny firmou ELEKTRO BRNO a.s.				
1	B.10.0001 SO 10 přeložky kabelů VN				
	Stožár VO vč. svítidla a zdroje 70W SHC (typ "1")				5 225,00 Kč/ks
	u této polokky doloženo potvrzení ceny firmou ELEKTRO BRNO a.s.				
23	B.14.0024 SO 14 venkovní objekty				
	D+M podlahového roštu z tahokovu				954,50 Kč/m2
	Dělník	Nh	70,000	0,250	17,50
	Dělník	Nh	70,000	0,021	1,50
	Dodávka roštu	kg	65,000	6,500	422,50
	Dodávka Tahokovu	m2	475,000	1,000	475,00
	Režijní náklady, zisk				38,00



Handwritten signature in blue ink.

POTVRZENÍ CENY

Stavba: Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu kampusu UJEP k účelu zajištění výzkumných a výukových prostor – 2012/0012

Naše společnost **STADO CZ s.r.o.**, zastoupená *V. Dokežal* znovu prověřila nabídku na uvedenou stavbu. Potvrzujeme firmě **UNISTAV, a.s.**, že provedeme práce (dodávku a montáž) specifikované:

		<u>Svislé a kompletní konstrukce</u>			
58	A.110.0058	Dodatečná izolace zdiva do 800mm hydroizolaci a urovnání pracovní plochy maltou a následná aktivace zdiva	m2	254,000	215,8

Garantujeme, že práce provedeme za uvedenou cenu v požadované kvalitě dle projektové dokumentace a v požadovaném čase. Cenovou nabídku je nutné považovat za ucelenou, jednotlivé komponenty nelze vyjímát.

V Brně 31.7.2012

Dokežal
....., jednatel
razítko, podpis



POTVRZENÍ CENY

Stavba: Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu kampusu UJEP k účelu zajištění výzkumných a výukových prostor – 2012/0012

Naše společnost **STŘECHY PS**, zastoupená Jaromírem Procházkou

znovu prověřila nabídku na uvedenou stavbu. Potvrzujeme firmě **UNISTAV, a.s.**, že provedeme práce (dodávku a montáž) specifikované:

		<u>Svislé a kompletní konstrukce</u>			
62	A.110.0062	Římsa podstřešní z profilovaného polystyrenu, dle detailu č.1 v PD - rozměr cca 140 x 240 mm	m	176,676	353,3

		<u>Konstrukce tesařské</u>			
197	A.110.0197	Sanace krovu, náhrada poškozených částí v rozsah 50%	kpl	1,000	87 300

		<u>Zámečnické konstrukce</u>			
390	A.110.0390	D +M Lehký obvodový plášť z cementotřískových desek	m2	80,700	2 545,30

Garantujeme, že práce provedeme za uvedenou cenu v požadované kvalitě dle projektové dokumentace a v požadovaném čase. Cenovou nabídku je nutné považovat za ucelenou, jednotlivé komponenty nelze vyjímát.

Jungmannova 742, 432 01 Kadaň
IČO 28703740, DIČ CZ28703740

STŘECHY PS s.r.o.

....., jednatel

V Brně 31.7.2012

razítko, podpis

POTVRZENÍ CENY


Stavba: Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu kampusu UJEP k účelu zajištění výzkumných a výukových prostor – 2012/0012

Naše společnost **TANCOŠ A MAZANEC**, zastoupená J.Tancošem znovu prověřila nabídku na uvedenou stavbu. Potvrzujeme firmě **UNISTAV, a.s.**, že provedeme práce (dodávku a montáž) specifikované:

		<u>Ostatní konstrukce a práce-hourání</u>			
108	A.110.0108	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	2 424,000	27,2
139	A.110.0139	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za první podlaží	t	2 478,375	31
140	A.110.0140	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot ZKD podlaží	t	6 453,060	6,2
142	A.110.0142	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	#REF!	3,1
147	A.110.0147	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2 478,375	85,4
		Dtto F2	t	1 538,279	85,4

Garantujeme, že práce provedeme za uvedenou cenu v požadované kvalitě dle projektové dokumentace a v požadovaném čase. Cenovou nabídku je nutné považovat za ucelenou, jednotlivé komponenty nelze vyjímát.

V Brně 31.7.2012

.........., jednatel

razítko, podpis

JOSEF TANCOŠ
stavební a kopáčské práce
Generála Svobody 133, 473 01 Nový Bor
IČO 148 50 109
Tel. 605 461 475

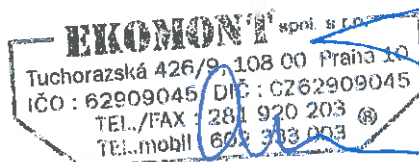
POTVRZENÍ CENY

Stavba: Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu kampusu UJEP k účelu zajištění výzkumných a výukových prostor – 2012/0012

Naše společnost **EKOMONT spol. s r.o.**, zastoupená p.Kovaříkem znovu prověřila nabídku na uvedenou stavbu. Potvrzujeme firmě **UNISTAV, a.s.**, že provedeme práce (dodávku a montáž) specifikované:

		<u>izolace tepelné</u>			
171	A.110.0171	Tepelná izolace podhledu u obvodového pláště - dodávka	m2	548,352	173,3
173	A.110.0173	deska izolační podlahová kročejová izolace tl 30mm - dodávka	m2	1 834,350	51,2

Garantujeme, že práce provedeme za uvedenou cenu v požadované kvalitě dle projektové dokumentace a v požadovaném čase. Cenovou nabídku je nutné považovat za ucelenou, jednotlivé komponenty nelze vyjímat.



V Brně 31.7.2012

....., technický ředitel

razítko, podpis

POTVRZENÍ CENY

Stavba: Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu kampusu UJEP k účelu zajištění výzkumných a výukových prostor – 2012/0012

Naše společnost **Ing. Vladimír Rosenbaum**, zastoupená ing Rosenbaumem znovu prověřila nabídku na uvedenou stavbu. Potvrzujeme firmě **UNISTAV, a.s.**, že provedeme práce (dodávku a montáž) specifikované:

		<u>Ostatní výpočty</u>			
430	A.110.0430	D+M sanitární přičky, z toho 4 ks dveří Kabiny z kompaktu s minimálně viditelnou konstrukcí, systém tvořen konstrukcí, která je skrytá uvnitř kabiny, viditelné jsou pouze profily, které jsou nutné pro upevnění ke zdi nebo v rozích výška 2,4	m	9,400	5 974,70

Garantujeme, že práce provedeme za uvedenou cenu v požadované kvalitě dle projektové dokumentace a v požadovaném čase. Cenovou nabídku je nutné považovat za ucelenou, jednotlivé komponenty nelze vyjímat.

V Brně 31.7.2012

IRVIR
Ing. Rosenbaum Vladimír
204 01 Jilové u Prahy, Holíkova 471
IČ: 16055900 * DIČ: CZ5502230096
tel./fax: 244 951 361, mobil: 603 246 537
Brno: tel./fax: 545 217 741....., jednatel

 razítko, podpis

POTVRZENÍ CENY

Stavba: Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu Kampus UJEP k účelu zajištění výzkumných a výukových prostor 2012/0012

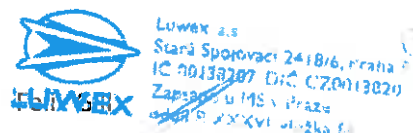
Naše společnost LUWEX, a.s., zastoupená Felixem Gillem znovu prověřila nabídku na uvedenou stavbu. Potvrzujeme firmě UNISTAV, a.s., že provedeme práce (dodávku a montáž) specifikované:

040 VZT - Budova F1, F2, F3

Větrací jednotka V=4000 m ³ /h; dp=300 Pa; Ne=1.5 kW; 400 V::Qt=48 kW sestava klapková komora, filtrační komora, vodní ohřívací komora 70/50°C, ventilátorová komora, včetně montáže a uvedení do provozu	ks	1	59223,4
Potrubí čtyřhr sk.l pozink. plech	m2	280	319,74
Dveřní clona (elektrický ohřev), Stropní konzola standardní, Regulátor otáček 3st. (3-stupňový, pro elektrický ohřev), Ne= 18kW, ventilátor Ne= 0.96kW, 400V, včetně montáže a uvedení do provozu	ks	1	29894,96
Montážní, těsnící a spojovací materiál	kg	400	25

Garantujeme, že práce provedeme za uvedenou cenu v požadované kvalitě dle projektové dokumentace a v požadovaném čase. Cenovou nabídku je nutné považovat za ucelenou, jednotlivé komponenty nelze vyjímát.

V Brně 1.8.2012



Generální ředitel

razítko, podpis

POTVRZENÍ CENY

Stavba: Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu Kampus UJEP k účelu zajištění výzkumných a výukových prostor 2012/0012


Naše společnost LUWEX, a.s., zastoupená Felixem Gillem znovu prověřila nabídku na uvedenou stavbu. Potvrzujeme firmě UNISTAV, a.s., že provedeme práce (dodávku a montáž) specifikované:

050 MaR - Budova F1, F2, F3

Procesní stanice PLC-Master. 96 DI. 32 DO. 16 AI. 4 AO. Ethernet. 3xRS485 v rozvaděči RB1	ks	1	38544
Procesní stanice PLC-Slave 128 DI. 32 DO. 16 AI. 8 AO. 3x RS 485 v rozvaděči RA1	ks	1	50589
Procesní stanice PLC-Slave. 96 DI. 32 DO. 16 AI. 4 AO. 3xRS485 v rozvaděči RA2	ks	1	38544
Kabel měděný, provedení R, 19x1	m	800	79,18
Základní SW s licencemi	ks	1	13008,5

Garantujeme, že práce provedeme za uvedenou cenu v požadované kvalitě dle projektové dokumentace a v požadovaném čase. Cenovou nabídku je nutné považovat za ucelenou, jednotlivé komponenty nelze vyjímát.

V Brně 1.8.2012


LUWEX, a.s.
Stará Spořovna 2418/6, Praha 6
IČ 00138207, DIČ CZ00138207
Zapsáno u Městského soudu v Praze
oddíl B XXXVI, vložka 115

Felix Gillem

Generální ředitel

razítko, podpis

POTVRZENÍ CENY

Stavba: Rekonstrukce budov F1 a F2 v areálu Kampus UJEP k účelu zajištění výzkumných a výukových prostor 2012/0012

Naše společnost ŠMERDA, s.r.o. zastoupená Jaromírem Šmerdou znovu prověřila nabídku na uvedenou stavbu. Potvrzujeme firmě UNISTAV, a.s., že provedeme práce (dodávku a montáž) specifikované:

SO 01 ZTI - Budova F1


Výkopy včetně pažení a odvozu zeminy	m3	260	255,5
pískové obsypy	m3	190	277,4
umyvadlo standard, vč. sifonu, baterie a upevňovacích prvků	ks	53	1825,0
WC klozet závěsný standard, vč. upevňovacích prvků a splachování	ks	41	6570,0

Garantujeme, že práce provedeme za uvedenou cenu v požadované kvalitě dle projektové dokumentace a v požadovaném čase. Cenovou nabídku je nutné považovat za ucelenou, jednotlivé komponenty nelze vyjímát.

V Brně 1.8.2012

Jaromír Šmerda

Jednatel


ŠMERDA s.r.o.
Čovarovice 196, 664 06 Vin. Šumice
tel./fax: 549 272 881
DIČ: CZ25526324 IČO: 255 26 324

Rekapitulace nákladů stavby

Stavba : Rekonstrukce budovy F1 a F2 v areálu Kampus UJEP

Datum : 01/2012

Objednatel : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně

Projektant : METROPROJEKT Praha a.s.

Zhotovitel :

Zpracoval : Ing. Jan Vodička

Specifikace nákladů

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
Hlava I.	Projektové a průzkumné práce	
	Projektové práce	
	realizační dokumentace	
	dokumentace skutečného provedení	
	výpočet denního osvětlení	
	Průzkumné práce	
	Projektové a průzkumné práce celkem	0,0
Hlava II.	Provozní soubory	
PS 01	Strojní zařízení F1	0,0
PS 02	Strojní zařízení F2	0,0
PS 03	Strojní zařízení F3	0,0
	provozní soubory celkem	0,0
Hlava IIIa.	SO 01, 02, 03 Pozemní (stavební) objekty	
010	Architektonické a stavebně technické řešení	0,0
SO 01	Stavba - budova F1	0,0
SO 02,03	Stavba - budova F2, F3	0,0
030	Vytápění - budova F1, F2, F3	0,0
SO 01	Vytápění - budova F1	0,0
SO 02,03	Vytápění - budova F2, F3	0,0
040	VZT - budova F1, F2, F3	0,0
050	MaR - budova F1, F2, F3	0,0
060	Zdravotechnické instalace	0,0
SO 01	ZTI - budova F1	0,0
SO 02,03	ZTI - budova F2, F3	0,0
070	Elektro rozvedy, osvětlení	9 127 799,3
SO 01	Elektroinstalace - budova F1	5 135 003,9
SO 02,03	Elektroinstalace - budova F2, F3	3 678 607,7
	Hromosvod - budova F1, F2, F3	314 187,7
080	Slaboproud	11 378 800,9
8.1	Slaboproud - budova F1, F2, F3	3 646 570,7
8.2	Bezpečnostní zařízení - budova F1, F2, F3	7 732 230,2
090	EPS - budova F1, F2, F3	677 737,2
	Pozemní (stavební) objekty celkem	21 184 337,4

Hlava IIIb.	Inženýrské objekty		
SO 04	Komunikace	0,0	
SO 05	Sadové úpravy	0,0	
SO 06	Přípojky vody	0,0	
SO 07	Přípojky kanalizace dešťové	0,0	
SO 08	Přípojky kanalizace splaškové	0,0	
SO 09	Přípojka NN	296 249,4	
SO 10	Přeložky kabelů VO	347 223,2	
SO 11	Slaboproudé kabely	229 942,5	
SO 12	Přípojka vytápění	0,0	
SO 13	Dopravní značení	0,0	
SO 14	Venkovní objekty	0,0	
	Inženýrské objekty celkem		873 415,1
Hlava VI.	Vedlejší náklady		
	zařízení staveniště, včetně DIO	<input type="text"/> %	0,0
	Vedlejší náklady celkem		0,0
Hlava VII.	Ostatní náklady		
	Geodetické vytyčení stavby před zahájením prací, z pevných bodů předaných odpovědným geodetem objednatele	<input type="text"/>	
	Geodetické zaměření vybudovaného díla, zpracované číselně a graficky (v digitální formě) odpovědným geodetem zhotovitele	<input type="text"/>	
	Ostatní náklady		0,0
	Cena CELKEM bez DPH		22 057 752,5
	DPH 20%		4 411 550,5
	Cena CELKEM včetně DPH		26 469 303,0

Výkazy výměr (táž Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění):

Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č. 137/2006 Sb. (§44, odst. (4), písm. b).

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:

1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.

2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot (pokud není uveden zvlášť).

3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).

4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod)

6) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb. §44, odst. (9)). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuelní nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).

6) Součástí položek podlah jsou i přechodové a dilatační lišty. Součástí položek stěn a podhledů jsou i vnitřní dilatační a krycí lišty.

Petr Pláček
ELEKTRO BRNO a.s.
Na Lysínách 457/20, 147 00 Praha 4
DIČ: CZ26303180
6

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce budovy F1 a F2 v areálu Kampus UJEP

Část: SO 01 Elektroinstalace - budova F1

Datum: 30.1.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozice
1	3	5	6	7	8	9	10

Rozváděče, přípojnice potenciálového vyrovnání HOP

1	A.070.0001	Rozváděč RH1 (schema a náplň viz.samostatná příloha 011)	ks	1,000	45 293,00	45 293,00	
2	A.070.0002	Rozváděč R1.1 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 013)	ks	1,000	20 166,25	20 166,25	
3	A.070.0003	Rozváděč R1.2 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 014)	ks	1,000	20 240,71	20 240,71	
4	A.070.0004	Rozváděč R1.3 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 015)	ks	1,000	21 953,29	21 953,29	
5	A.070.0005	Rozváděč R1.4 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 016)	ks	1,000	19 420,92	19 420,92	
6	A.070.0006	Rozváděč R1.5 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 017)	ks	1,000	21 729,91	21 729,91	
7	A.070.0007	Rozváděč R1.6 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 018)	ks	1,000	23 666,60	23 666,60	
8	A.070.0008	Rozváděč R1.7 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 019)	ks	1,000	24 783,50	24 783,50	
9	A.070.0009	Rozváděč R1.8 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 020)	ks	1,000	23 294,30	23 294,30	
10	A.070.0010	Rozváděč RVZT1 (schema a náplň viz.samostatná příloha 021)	ks	1,000	17 427,29	17 427,29	
11	A.070.0011	Hlavní ochranná přípojnice HOP	ks	12,000	477,42	5 729,04	

Krabice, svorky, nosný materiál

12	A.070.0012	Přístrojová krabice (pro zásuvky) do zdi nebo SDK	ks	1 396,000	20,88	29 145,69	
13	A.070.0013	Přístrojová krabice (pro vypínače) do zdi nebo SDK	ks	181,000	18,32	3 318,46	
14	A.070.0014	Instalační krabice univerzální hluboká	ks	270,000	37,89	10 229,49	
15	A.070.0015	Trubka (ohebná dvouplášťová korugovaná chránička) Ø40mm	m	510,000	23,80	12 136,98	
16	A.070.0016	Kabelová spona na 18 vedení včetně uchycení do stropu	ks	670,000	44,68	29 932,92	
17	A.070.0017	Kabelová spona kovová s požární odolností dle vyhl. č.23/2008 Sb. (určená pro kabelová vedení pro zachování funkčnosti při požáru(nouzové osvětlení)) na 18 vedení včetně funkčního uchycení do stropu	ks	510,000	44,68	22 784,76	
18	A.070.0018	Stoupací galvanicky pozinkovaný kabelový žebřík šíře 200mm, vč. příchytka a veškerého příslušenství	m	25,000	192,72	4 818,00	
19	A.070.0019	Stoupací galvanicky pozinkovaný kabelový žebřík šíře 300mm s požární odolností dle vyhl. č.23/2008 Sb.(určený pro kabelová vedení pro zachování funkčnosti při požáru(nouzové osvětlení)), vč. příchytka a veškerého funkčního příslušenství	m	25,000	320,47	8 011,75	
20	A.070.0020	Odlehčení tahu pro konstrukci stoupacího vedení	ks	6,000	98,55	591,30	
21	A.070.0261	Kabelový žlab šíře 300mm, bočnice výšky 60mm, vč. výložníků, závěsů, kotv a veškerého příslušenství	m	75,000	221,92	16 644,00	

Ovládací přístroje, zásuvky, atd....

22	A.070.0021	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, IP20, barva: bílá, komplet	ks	420,000	127,75	53 655,00	
23	A.070.0022	Spínač jednopólový 230V/10A, řazení 1, barva: bílá, komplet	ks	35,000	107,31	3 755,85	
24	A.070.0023	Přepínač střídací 230V/10A, řazení 6, barva: bílá, komplet	ks	16,000	115,34	1 845,44	
25	A.070.0024	Přepínač dvojité-střídací 230V/10A, řazení 6+6, barva: bílá, komplet	ks	20,000	182,50	3 650,00	
26	A.070.0025	Přepínač sériový 230V/10A, řazení 5, barva: bílá, komplet	ks	42,000	135,78	5 702,76	
27	A.070.0026	Přepínač křížový 230V/10A, řazení 7, barva bílá, komplet	ks	1,000	143,08	143,08	
28	A.070.0027	Bezpečnostní vypínač 400V/25A	ks	2,000	438,00	876,00	
29	A.070.0028	Stmívač otočný s funkcí řaz.1	ks	60,000	824,90	49 494,00	
30	A.070.0029	Stmívač otočný s funkcí řaz.6	ks	6,000	824,90	4 949,40	
31	A.070.0030	Pohybový snímač s nastavitelnou dobou zpoždění (180°)	ks	38,000	443,84	16 865,92	
32	A.070.0031	Pohybový snímač s nastavitelnou dobou zpoždění (360°)	ks	55,000	616,12	33 886,60	
33	A.070.0032	Tlačítko CENTRAL STOP - bezpečnostní červené, ochranné sklo (2xkontakt)	ks	1,000	385,44	385,44	
34	A.070.0033	Tlačítko TOTAL STOP - bezpečnostní červené, ochranné sklo (2xkontakt)	ks	1,000	360,62	360,62	
35	A.070.0034	Pracovní místo (PM) - osazení: 5xzásuvka pro PC (červené z toho první s přepětovou ochranou) včetně vodorovného pětínásobného rámečku, 3xzásuvka pro běžné použití barva: bílá, 2xzásuvka datová - viz.PD slaboproudu včetně pětínásobného rámečku	ks	122,000	1 389,92	169 570,24	
36	A.070.0035	Podlahová krabice pro 12 modulů, včetně přístrojových vložek, nosičů modulů a víka, osazení: 5xzásuvka pro PC (červené z toho první s přepětovou ochranou), 3xzásuvka pro běžné použití barva: bílá, 2xzásuvka datová - viz.PD slaboproudu	ks	78,000	3 145,57	245 354,46	

Kabely včetně ukončení vodičů a prořezu

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozice
1	3	5	6	7	8	9	10
37	A.070.0036	Kabel 1-YY černá 1x120mm	m	295,000	226,30	66 758,50	
38	A.070.0037	Kabel 1-YY zel./žl. 1x95mm	m	90,000	186,88	16 819,20	
39	A.070.0038	Kabel 1-CYKY 5Jx16mm	m	620,000	154,76	95 951,20	
40	A.070.0039	Kabel 1-CYKY 5Jx10mm	m	190,000	102,93	19 556,70	
41	A.070.0040	Kabel 1-CYKY 3Jx4mm	m	40,000	36,14	1 445,40	
42	A.070.0041	Kabel 1-CYKY 3Jx1,5mm	m	8 100,000	23,14	187 442,10	
43	A.070.0042	Kabel 1-CYKY 3Jx2,5mm	m	12 300,000	28,25	347 487,30	
44	A.070.0043	Kabel 1-CYKY 30x1,5mm	m	3 650,000	23,36	85 264,00	
45	A.070.0044	Kabel 1-CYKY 5Jx4mm	m	100,000	52,12	5 212,20	
46	A.070.0045	Kabel 1-CYKY 5Jx2,5mm	m	480,000	36,87	17 695,20	
47	A.070.0046	Kabel 1-CYKY 5Jx1,5mm	m	250,000	28,54	7 135,75	
48	A.070.0047	Kabel 1-CYKY 7Jx1,5mm	m	350,000	33,73	11 804,10	
49	A.070.0048	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 95mm zel./žl.	m	90,000	195,64	17 607,60	
50	A.070.0049	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 16mm zel./žl.	m	620,000	45,48	28 196,98	
51	A.070.0050	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 6mm zel./žl.	m	320,000	27,59	8 830,08	
52	A.070.0051	Kabel J-Y(st)Y 4x2x0,8mm	m	390,000	25,48	9 936,03	

Kabel bez funkční schopnosti kabelového systému s třídou reakce na oheň B2cas1d0 dle vyhlášky č.23/2008 Sb

53	A.070.0052	Kabel "Cu"-R B2ca s1 d0 5Jx10mm	m	100,000	144,54	14 454,00	
54	A.070.0053	Kabel "Cu"-R B2ca s1 d0 3x1,5mm	m	950,000	31,24	29 681,80	
55	A.070.0054	Kabel "Cu"-R B2ca s1 d0 3x2,5mm	m	220,000	38,11	8 383,32	

Kabel splňující funkční schopnost kabelového systému dle ZP-27/2008 s třídou reakce na oheň B2cas1d0 dle vyhlášky č.23/2008 Sb

56	A.070.0055	Kabel "Cu"-V B2ca s1 d0 3x1,5mm	m	1 800,000	40,22	72 401,40	
57	A.070.0056	Kabel "Cu"-V B2ca s1 d0 7x1,5mm	m	490,000	67,09	32 872,63	

Ostatní

58	A.070.0057	Vysekání drážek nebo nik (včetně odvozu a skládkového sutí)	m3	10,000	7 672,30	76 723,00	
59	A.070.0058	Zához a zaplentování rýh nebo nik	m3	10,000	6 876,60	68 766,00	
60	A.070.0059	Zkoušky, revize	hod	48,000	525,60	25 228,80	
61	A.070.0060	Demontáž stávajícího materiálu	hod	64,000	153,30	9 811,20	
62	A.070.0061	Odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace	t	4,000	2 174,67	8 698,68	
63	A.070.0259	Protipožární těsnicí hmota + provedení požárních ucpávek v prostupech požárně dělicích konstrukcí	kg	20,000	651,16	13 023,20	

Světidla

64	A.070.0062	zářivkové přisazené, optika EXT, 1x36 W EVG	ks	54,000	542,39	29 289,06	A1
65	A.070.0063	zářivkové přisazené, optika EXT, 2x36 W EVG	ks	15,000	627,07	9 406,05	A2
66	A.070.0064	zářivkové závěsné, optika EXT 2x36 W EVG	ks	4,000	847,53	3 390,12	A2P
67	A.070.0065	zářivkové vestavné, downlight, 2x18 W EVG	ks	5,000	564,29	2 821,45	B1
68	A.070.0066	zářivkové vestavné, downlight, 2x26 W EVG	ks	2,000	575,97	1 151,94	B2
69	A.070.0067	zářivkové přisazené, s krytem, IP65, 2x36 W EVG	ks	7,000	574,51	4 021,57	C
70	A.070.0068	zářivkové přisazené, s krytem, IP44, 1x18 W	ks	37,000	1 107,41	40 974,17	D
71	A.070.0069	zářivkové vestavné, ALU, 2x26 W EVG	ks	67,000	641,67	42 991,89	E1
72	A.070.0070	zářivkové vestavné, ALU, 2x26 W EVG, pro NO	ks	9,000	1 673,16	15 058,44	E1-ZB
73	A.070.0071	zářivkové vestavné, ALU, IP44, 2x26 W EVG	ks	1,000	683,28	683,28	E2
74	A.070.0072	zářivkové nástěnné, ALU, DID, 1x55 W EVG	ks	87,000	1 945,45	169 254,15	F1
75	A.070.0073	zářivkové nástěnné, ALU, DID, 1x55 W EVG DALI	ks	44,000	2 397,32	105 482,08	F1D
76	A.070.0074	zářivkové nástěnné, ALU, DID, 2x55 W EVG	ks	6,000	2 273,95	13 643,70	F2
77	A.070.0075	zářivkové nástěnné, ALU, DID, 2x55 W EVG pro NO	ks	6,000	3 152,87	18 917,22	F2-ZB
78	A.070.0076	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 1x39 W EVG	ks	10,000	1 670,97	16 709,70	G1
79	A.070.0077	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 1x39 W EVG pro NO	ks	13,000	2 622,16	34 088,08	G1-ZB
80	A.070.0078	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 1x54 W EVG	ks	17,000	1 852,74	31 496,58	G2
81	A.070.0079	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 1x54 W EVG pro NO	ks	4,000	2 792,98	11 171,92	G2-ZB
82	A.070.0080	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 1x49 W EVG	ks	14,000	2 092,18	29 290,52	G3
83	A.070.0081	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 1x49 W EVG pro NO	ks	7,000	3 116,37	21 814,59	G3-ZB
84	A.070.0082	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 2x54 W EVG	ks	16,000	3 239,74	51 835,84	G4
85	A.070.0083	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 2x54 W EVG pro NO	ks	2,000	4 282,18	8 564,36	G4-ZB
86	A.070.0084	zářivkové odsazené, ALU, 1x22 W EVG	ks	4,000	2 222,85	8 891,40	H1
87	A.070.0085	zářivkové odsazené, ALU, 1x22 W EVG pro NO	ks	3,000	3 349,97	10 049,91	H1-ZB
88	A.070.0086	zářivkové odsazené, ALU, 1x40 W EVG	ks	5,000	2 804,66	14 023,30	H2
89	A.070.0087	zářivkové odsazené, ALU, 1x55 W EVG	ks	6,000	3 264,56	19 587,36	H3
90	A.070.0088	zářivkové odsazené, ALU, 1x60 W EVG	ks	4,000	4 727,48	18 909,92	H4
91	A.070.0089	zářivkové odsazené, ALU, 6x24 W EVG	ks	2,000	4 964,00	9 928,00	H5
92	A.070.0090	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x54 W EVG	ks	42,000	2 501,71	105 071,82	I1
93	A.070.0091	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x54 W EVG DALI	ks	40,000	3 064,54	122 581,60	I1D
94	A.070.0092	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x80 W EVG	ks	42,000	2 621,43	110 100,06	I2
95	A.070.0093	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x80 W EVG pro NO	ks	1,000	3 556,56	3 556,56	I2-ZB
96	A.070.0094	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x80 W EVG DALI	ks	19,000	3 320,04	63 080,76	I2D
97	A.070.0095	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x80 W EVG DALI pro NO	ks	2,000	4 404,09	8 808,18	I2D-ZB
98	A.070.0096	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x49 W EVG	ks	9,000	2 444,04	21 996,36	I4

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozice
1	3	5	6	7	8	9	10
99	A.070.0097	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x49 W EVG pro NO	ks	1,000	3 328,80	3 328,80	I4-ZB
100	A.070.0098	zářivkové závěsné, ALU, DID, 2x54 W EVG	ks	8,000	3 347,78	26 782,24	J1
101	A.070.0099	zářivkové závěsné, ALU, DID, 2x80 W EVG	ks	12,000	5 220,96	62 651,52	J2
102	A.070.0100	zářivkové stojací, ALU, DID, 4x55 W EVG	ks	7,000	9 052,00	63 364,00	J3
103	A.070.0101	zářivkové nástěnné, s clonou, 1x18 W EVG	ks	14,000	913,96	12 795,44	K
104	A.070.0102	zářivkové závěsné systémové, DID, 2x35 W EVG DALI	ks	16,000	4 369,78	69 916,48	L1
105	A.070.0103	zářivkové závěsné systémové, DID, 2x49 W EVG DALI	ks	56,000	4 354,45	243 849,20	L2
106	A.070.0104	zářivkové závěsné systémové, DID, 2x49 W EVG DALI pro NO	ks	8,000	5 398,35	43 186,80	L2-ZB
107	A.070.0105	zářivkové závěsné systémové, DID, 2x80 W EVG DALI	ks	16,000	4 495,34	71 925,44	L3
108	A.070.0106	proudová lišta závěsná, ALU, v profilu, 3,0 m DALI	ks	4,000	4 263,20	17 052,80	L-R
109	A.070.0107	zářivkové závěsné systémové, DID, 2x39 W EVG DALI	ks	4,000	2 700,27	10 801,08	L4
110	A.070.0108	zářivkové závěsné systémové, DID, 2x54 W EVG DALI	ks	67,000	2 960,15	198 330,05	L5
111	A.070.0109	zářivkové závěsné systémové, DID, 2x54 W EVG DALI pro NO	ks	10,000	3 843,45	38 434,50	L5-ZB
112	A.070.0110	reflektor halogenový, směrovatelný, 1x75 W ET	ks	20,000	1 343,20	26 864,00	M
113	A.070.0111	zářivkové přisazené, s OR směrovatelným, RAL, IP65, 1x54 W EVG	ks	2,000	1 938,15	3 876,30	O1
114	A.070.0112	zářivkové přisazené, s OR směrovatelným, RAL, IP65, 1x54 W EVG	ks	9,000	1 938,15	17 443,35	O2
115	A.070.0113	zářivkové přisazené, s OR směrovatelným, RAL, IP65, 1x54 W EVG pro NO	ks	4,000	2 675,45	10 701,80	O2-ZB
116	A.070.0114	výbojkové asymetrické, RAL, IP54, 1x70 W HIT, s modulem pro NO 1x60 W QT	ks	3,000	4 555,20	13 665,60	P-ZB
117	A.070.0115	Komplet ovládání stmívání v objektu F1 - ovládání místní nástěnnými ovladači	ks	1,000	114 902,00	114 902,00	DIM-F1
118	A.070.0116	zářivkové nouzové nástěnné/stropní, 1x7 W s EVG, vč. piktogramu	ks	47,000	2 525,07	118 678,29	N1
119	A.070.0117	zářivkové nouzové přisazené, 1x8 W EVG, vč. pikto	ks	4,000	730,73	2 922,92	N2
120	A.070.0118	Zařízení centrální baterie, kompletní, vč. 10-letých bezúdržbových baterií, veškerých modulů jako do zařízení, tak i adresných modulů do svítidel ZB, vč. signalizačního panelu	ks	1,000	525 892,00	525 892,00	ZB-S1

Celkem

5 135 003,89

Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.

Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, apod).

Výše uvedené položky svítidel obsahují i ceny potřebných světelných zdrojů a příspěvek na recyklaci

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce budovy F1 a F2 v areálu Kampus UJEP

Část: SO 02,03 Elektroinstalace - budova F2, F3

Datum: 30.1.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozice
1	3	5	6	7	8	9	10

Rozváděče, přípojnice potenciálového vyrovnání HOP

1	A.070.0119	Rozváděč RH2 (schema a náplň viz.samostatná příloha 012)	ks	1,000	40 370,00	40 370,00	
2	A.070.0120	Rozváděč R2.1 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 022)	ks	1,000	16 223,52	16 223,52	
3	A.070.0121	Rozváděč R2.2 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 023)	ks	1,000	17 463,06	17 463,06	
4	A.070.0122	Rozváděč R2.3 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 024)	ks	1,000	20 026,09	20 026,09	
5	A.070.0123	Rozváděč R2.4 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 025)	ks	1,000	19 612,91	19 612,91	
6	A.070.0124	Rozváděč R2.5 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 026)	ks	1,000	17 711,26	17 711,26	
7	A.070.0125	Rozváděč R2.6 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 027)	ks	1,000	18 207,66	18 207,66	
8	A.070.0126	Rozváděč R2.7 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 028)	ks	1,000	17 546,28	17 546,28	
9	A.070.0127	Rozváděč R2.8 - Rozváděč s požárním uzávěrem EI15 SmDP1 - kouřotěsný (schema a náplň viz.samostatná příloha 029)	ks	1,000	19 350,84	19 350,84	
10	A.070.0128	Rozváděč RVZT2 (schema a náplň viz.samostatná příloha 030)	ks	1,000	15 810,34	15 810,34	
11	A.070.0129	Hlavní ochranná přípojnice HOP	ks	12,000	481,80	5 781,60	

Krabice, svorky, nosný materiál

12	A.070.0130	Přístrojová krabice (pro zásuvky) do zdi nebo SDK	ks	772,000	21,10	16 286,88	
13	A.070.0131	Přístrojová krabice (pro vypínače) do zdi nebo SDK	ks	88,000	18,47	1 625,27	
14	A.070.0132	Instalační krabice univerzální hluboká	ks	180,000	38,25	6 885,36	
15	A.070.0133	Trubka (ohebná dvouplášťová korugovaná chránička) Ø40mm	m	320,000	24,02	7 685,44	
16	A.070.0134	Kabelová spona na 16 vedení včetně uchycení do stropu	ks	450,000	44,68	20 104,20	
17	A.070.0135	Kabelová spona kovová s požární odolností dle vyhl. č.23/2008 Sb. (určená pro kabelová vedení pro zachování funkčnosti při požáru(nouzové osvětlení)) na 18 vedení včetně funkčního uchycení do stropu	ks	290,000	44,68	12 956,04	
18	A.070.0136	Stoupací galvanicky pozinkovaný kabelový žebřík šíře 200mm, vč. přichytek a veškerého příslušenství	m	25,000	194,18	4 854,50	
19	A.070.0137	Stoupací galvanicky pozinkovaný kabelový žebřík šíře 300mm s požární odolností dle vyhl. č.23/2008 Sb.(určený pro kabelová vedení pro zachování funkčnosti při požáru(nouzové osvětlení)), vč. přichytek a veškerého funkčního příslušenství	m	25,000	323,39	8 084,75	
20	A.070.0138	Odhledění tahu pro konstrukci stoupacího vedení	ks	6,000	99,28	595,68	
21	A.070.0262	Kabelový žiab šíře 300mm, bočnice výšky 60mm, vč. výložníků, závěsů, kotev a veškerého příslušenství	m	70,000	224,11	15 687,70	

Ovládací přístroje, zásuvky, atd....

22	A.070.0139	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, IP20, barva: bílá, komplet	ks	228,000	128,48	29 293,44	
23	A.070.0140	Spínač jednopólový 230V/10A, řazení 1, barva: bílá, komplet	ks	21,000	108,77	2 284,17	
24	A.070.0141	Přepínač střídavý 230V/10A, řazení 6, barva: bílá, komplet	ks	4,000	116,07	464,28	
25	A.070.0142	Přepínač dvojitý-střídavý 230V/10A, řazení 6+6, barva: bílá, komplet	ks	12,000	184,69	2 216,28	
26	A.070.0143	Přepínač sériový 230V/10A, řazení 5, barva: bílá, komplet	ks	24,000	137,24	3 293,76	
27	A.070.0144	Stmívač otočný s funkcí řaz.1	ks	15,000	824,90	12 373,50	
28	A.070.0145	Stmívač otočný s funkcí řaz.6	ks	6,000	824,90	4 949,40	
29	A.070.0146	Pohybový snímač s nastavitelnou dobou zpoždění (180°)	ks	37,000	447,49	16 557,13	
30	A.070.0147	Pohybový snímač s nastavitelnou dobou zpoždění (360°)	ks	49,000	621,23	30 440,27	
31	A.070.0148	Tlačítko CENTRAL STOP - bezpečnostní červené, ochranné sklo (2xkontakt)	ks	3,000	388,36	1 165,08	
32	A.070.0149	Tlačítko TOTAL STOP - bezpečnostní červené, ochranné sklo (2xkontakt)	ks	3,000	363,54	1 090,62	
33	A.070.0150	Pracovní místo (PM) - osazení: 5xzásuvka pro PC (červené z toho první s přepětovou ochranou) včetně vodorovného pětínásobného rámečku, 3xzásuvka pro běžné použití barva: bílá, 2xzásuvka datová - viz.PD slaboproudu včetně pětínásobného rámečku	ks	68,000	1 389,92	94 514,56	
34	A.070.0151	Podlahová krabice pro 12 modulů, včetně přístrojových vložek, nosičů modulů a víka, osazení: 5xzásuvka pro PC (červené z toho první s přepětovou ochranou), 3xzásuvka pro běžné použití barva: bílá, 2xzásuvka datová - viz.PD slaboproudu	ks	59,000	3 145,57	185 588,63	

Kabely včetně ukončení vodičů a prořezu

35	A.070.0152	Kabel 1-YY černá 1x95	m	240,000	183,96	44 150,40	
36	A.070.0153	Kabel 1-YY zel./žl. 1x70	m	80,000	143,81	11 504,80	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozice
1	3	5	6	7	8	9	10
37	A.070.0154	Kabel 1-CYKY 5Jx16	m	480,000	156,22	74 985,60	
38	A.070.0155	Kabel 1-CYKY 5Jx10	m	140,000	103,66	14 512,40	
39	A.070.0156	Kabel 1-CYKY 5Jx6	m	70,000	80,30	5 621,00	
40	A.070.0157	Kabel 1-CYKY 3Jx4	m	15,000	36,50	547,50	
41	A.070.0158	Kabel 1-CYKY 3Jx1,5	m	6 750,000	23,36	157 680,00	
42	A.070.0159	Kabel 1-CYKY 3Jx2,5	m	7 840,000	28,54	223 777,12	
43	A.070.0160	Kabel 1-CYKY 3Ox1,5	m	2 140,000	23,58	50 459,06	
44	A.070.0161	Kabel 1-CYKY 5Jx2,5	m	240,000	37,23	8 935,20	
45	A.070.0162	Kabel 1-CYKY 5Jx1,5	m	480,000	28,76	13 805,76	
46	A.070.0163	Kabel 1-CYKY 7Jx1,5	m	280,000	34,02	9 525,04	
47	A.070.0164	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 70 zel./žl.	m	70,000	159,87	11 190,90	
48	A.070.0165	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 16 zel./žl.	m	440,000	45,92	20 203,48	
49	A.070.0166	Kabel 1-H07 V-K/CYA/ 6 zel./žl.	m	280,000	27,89	7 808,08	
50	A.070.0167	Kabel J-Y(st)Y 4x2x0,8	m	320,000	25,70	8 222,72	

Kabel bez funkční schopnosti kabelového systému s třídou reakce na oheň B2cas1d0 dle vyhlášky č.23/2008 Sb

51	A.070.0168	Kabel "Cu"-R B2ca s1 d0 5Jx10mm	m	60,000	146,00	8 760,00	
52	A.070.0169	Kabel "Cu"-R B2ca s1 d0 3x1,5mm	m	460,000	31,54	14 506,56	
53	A.070.0170	Kabel "Cu"-R B2ca s1 d0 3x2,5mm	m	180,000	38,47	6 924,78	
54	A.070.0171	Kabel "Cu"-R B2ca s1 d0 5x1,5mm	m	120,000	30,88	3 705,48	

Kabel splňující funkční schopnost kabelového systému dle ZP-27/2008 s třídou reakce na oheň B2cas1d0 dle vyhlášky č.23/2008 Sb

55	A.070.0172	Kabel "Cu"-V B2ca s1 d0 3x1,5mm	m	1 390,000	40,59	56 417,32	
56	A.070.0173	Kabel "Cu"-V B2ca s1 d0 7x1,5mm	m	340,000	67,74	23 032,96	

Ostatní

57	A.070.0174	Vysekání drážek nebo nik (včetně odvozu a skládkovného suti)	m3	8,000	6 226,17	49 809,36	
58	A.070.0175	Zához a zaplentování rýh nebo nik	m3	8,000	5 000,50	40 004,00	
59	A.070.0176	Zkoušky, revize	hod	48,000	525,80	25 228,80	
60	A.070.0177	Demontáž stávajícího materiálu	hod	56,000	153,30	8 584,80	
61	A.070.0178	Odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace	t	3,000	2 174,87	6 524,01	
62	A.070.0260	Protipožární těsnící hmota + provedení požárních ucpávek v prostupech požárně dělicích konstrukcích	kg	20,000	651,16	13 023,20	

Svítlidla

63	A.070.0179	zářivkové přisazené, optika EXT, 1x36 W EVG	ks	12,000	542,39	6 508,68	A1
64	A.070.0180	zářivkové přisazené, optika EXT, 2x36 W EVG	ks	2,000	627,07	1 254,14	A2
65	A.070.0181	zářivkové závěsné, optika EXT, 2x36 W EVG	ks	5,000	847,53	4 237,65	A2P
66	A.070.0182	zářivkové stropní, optika EXT, 1x58 W EVG	ks	7,000	607,36	4 251,52	A3
67	A.070.0183	zářivkové vestavné, downlight, 2x18 W EVG	ks	4,000	564,29	2 257,16	B1
68	A.070.0184	zářivkové vestavné, downlight, 2x26 W EVG	ks	2,000	575,97	1 151,94	B2
69	A.070.0185	zářivkové vestavné, downlight, IP44, 2x26 W EVG	ks	3,000	562,10	1 686,30	B3
70	A.070.0186	zářivkové přisazené, s krytem, IP65, 2x36 W EVG	ks	13,000	574,51	7 468,63	C
71	A.070.0187	zářivkové přisazené, s krytem, IP44, 1x18 W	ks	26,000	1 107,41	28 792,66	D
72	A.070.0188	zářivkové vestavné, ALU, 2x26 W EVG	ks	49,000	641,67	31 441,83	E1
73	A.070.0189	zářivkové vestavné, ALU, 2x26 W EVG, pro NO	ks	16,000	1 673,16	26 770,56	E1-ZB
74	A.070.0190	zářivkové vestavné, ALU, IP44, 2x26 W EVG	ks	1,000	683,28	683,28	E2
75	A.070.0191	zářivkové nástěnné, ALU, DID, 1x55 W EVG	ks	43,000	1 945,45	83 654,35	F1
76	A.070.0192	zářivkové nástěnné, ALU, DID, 1x55 W EVG DALI	ks	36,000	2 397,32	86 303,52	F1D
77	A.070.0193	zářivkové nástěnné, ALU, DID, 2x55 W EVG	ks	6,000	2 273,95	13 643,70	F2
78	A.070.0194	zářivkové nástěnné, ALU, DID, 2x55 W EVG pro NO	ks	6,000	3 152,87	18 917,22	F2-ZB
79	A.070.0195	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 1x39 W EVG	ks	6,000	1 670,97	10 025,82	G1
80	A.070.0196	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 1x39 W EVG pro NO	ks	9,000	2 622,16	23 599,44	G1-ZB
81	A.070.0197	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 1x54 W EVG	ks	11,000	1 852,74	20 380,14	G2
82	A.070.0198	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 1x54 W EVG pro NO	ks	4,000	2 792,98	11 171,92	G2-ZB
83	A.070.0199	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 1x49 W EVG	ks	13,000	2 092,18	27 198,34	G3
84	A.070.0200	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 1x49 W EVG pro NO	ks	1,000	3 116,37	3 116,37	G3-ZB
85	A.070.0201	zářivkové vestavné, bezrámečkové, 2x54 W EVG	ks	8,000	3 239,74	25 917,92	G4
86	A.070.0202	zářivkové odsazené, ALU, 1x22 W EVG pro NO	ks	3,000	3 349,97	10 049,91	H1-ZB
87	A.070.0203	zářivkové odsazené, ALU, 1x40 W EVG	ks	4,000	2 804,66	11 218,64	H2
88	A.070.0204	zářivkové odsazené, ALU, 1x55 W EVG	ks	4,000	3 264,56	13 058,24	H3
89	A.070.0205	zářivkové odsazené, ALU, 1x60 W EVG	ks	6,000	4 727,48	28 364,88	H4
90	A.070.0206	zářivkové odsazené, ALU, 6x24 W EVG	ks	3,000	4 964,00	14 892,00	H5
91	A.070.0207	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x54 W EVG	ks	12,000	2 501,71	30 020,52	I1
92	A.070.0208	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x80 W EVG	ks	44,000	3 025,12	133 105,28	I2
93	A.070.0209	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x80 W EVG pro NO	ks	1,000	3 556,56	3 556,56	I2-ZB
94	A.070.0210	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x80 W EVG DALI	ks	16,000	3 320,04	53 120,64	I2D
95	A.070.0211	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x49 W EVG	ks	17,000	2 444,04	41 548,68	I4
96	A.070.0212	zářivkové závěsné, V2A, DID, 2x49 W EVG pro NO	ks	5,000	3 328,80	16 644,00	I4-ZB
97	A.070.0213	zářivkové závěsné, ALU, DID, 2x80 W EVG	ks	9,000	5 220,96	46 988,64	J2
98	A.070.0214	zářivkové stojací, ALU, DID, 4x55 W EVG	ks	9,000	9 052,00	81 468,00	J3

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Pozice
1	3	5	6	7	8	9	10
97	A.070.0215	zářivkové nástěnné, s clonou, 1x18 W EVG	ks	1,000	913,96	913,96	K
98	A.070.0216	zářivkové závěsné systémové, DID, 2x80 W EVG DALI	ks	20,000	4 495,34	89 906,80	L3
99	A.070.0217	zářivkové závěsné systémové, DID, 2x80 W EVG DALI pro NO	ks	4,000	5 607,86	22 431,44	L3-ZB
100	A.070.0218	proudová lišta závěsná, ALU, v profilu, 3,0 m DALI	ks	2,000	4 263,20	8 526,40	L-R
101	A.070.0219	zářivkové závěsné systémové, DID, 2x39 W EVG DALI	ks	6,000	2 700,27	16 201,62	L4
102	A.070.0220	zářivkové závěsné systémové, DID, 2x54 W EVG DALI	ks	38,000	2 960,15	112 485,70	L5
103	A.070.0221	zářivkové závěsné systémové, DID, 2x54 W EVG DALI pro NO	ks	4,000	3 843,45	15 373,80	L5-ZB
104	A.070.0222	reflektor halogenový, směrovatelný, 1x35 W ET	ks	10,000	1 343,20	13 432,00	M1
105	A.070.0223	zářivkové přisazené, s OR směrovatelným, RAL, IP65, 1x54 W EVG	ks	2,000	1 938,15	3 876,30	O1
106	A.070.0224	zářivkové přisazené, s OR směrovatelným, RAL, IP65, 1x54 W EVG	ks	9,000	1 938,15	17 443,35	O2
107	A.070.0225	zářivkové přisazené, s OR směrovatelným, RAL, IP65, 1x54 W EVG pro NO	ks	4,000	2 675,45	10 701,80	O2-ZB
108	A.070.0226	výbojkové asymetrické, RAL, IP54, 1x70 W HIT, s modulem pro NO 1x60 W QT	ks	3,000	4 555,20	13 665,60	P-ZB
109	A.070.0227	LED reflektor přisazený, ALU, IP65, 8 W	ks	4,000	1 759,30	7 037,20	R
110	A.070.0228	výbojkové nástěnné, ALU, DID, 1x35 W HIT EVG	ks	5,000	3 180,61	15 903,05	S
111	A.070.0229	zářivkové závěsné, DID, ALU, 1x60 W EVG	ks	1,000	4 417,23	4 417,23	T1
112	A.070.0230	zářivkové závěsné, DID, ALU, 1x22+60 W EVG	ks	3,000	5 518,80	16 556,40	T2
113	A.070.0231	zářivkové závěsné, DID, ALU, 6x24 W EVG	ks	2,000	6 697,75	13 395,50	T3
114	A.070.0232	zářivkové závěsné, DID, ALU, 6x24 W EVG pro NO	ks	1,000	7 726,32	7 726,32	T3-ZB
115	A.070.0233	zářivkové závěsné, DID, ALU, 4x14+4x21 W EVG	ks	2,000	13 129,05	26 258,10	T4
116	A.070.0234	zářivkové závěsné, DID, ALU, 4x14+4x21 W EVG pro NO	ks	2,000	13 607,20	27 214,40	T4-ZB
117	A.070.0235	zářivkové závěsné, DID, ALU, 2x24+4x39+4x54 W EVG	ks	1,000	23 630,83	23 630,83	T6
118	A.070.0236	Komplet ovládání stmívání v objektu F2 - ovládání místní nástěnnými ovladači	ks	1,000	90 958,00	90 958,00	DIM-F2
119	A.070.0237	zářivkové nouzové nástěnné/stropní, 1x7 W s EVG, vč. piktogramu	ks	46,000	2 525,07	116 153,22	N1
120	A.070.0238	zářivkové nouzové přisazené, 1x8 W EVG, vč. pikto	ks	4,000	730,73	2 922,92	N2
121	A.070.0239	zářivkové nouzové stropní, 1x8 W EVG, vč. pikto	ks	3,000	963,60	2 890,80	N3
122	A.070.0240	Zařízení centrální baterie kompletní, vč. 10-letých bezúdržbových baterií, veškerých modulů jako do zařízení, tak i adresných modulů do svítidel ZB, vč. signalizačního panelu	ks	1,000	467 565,00	467 565,00	ZB-S2

Celkem

3 678 607,66

Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.

Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, apod).

Výše uvedené položky svítidel obsahují i ceny potřebných světelných zdrojů a příspěvek na recyklaci

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce budovy F1 a F2 v areálu Kampus UJEP

Část: Hromosvod - budova F1, F2, F3

Datum: 30.1.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	5	6	7	8	9

Hromosvod a uzemnění

1	A.070.0241	Jímací tyč 2m, komplet vč. uchycení ke konstrukci střechy	ks	29,000	902,50	26 172,50
2	A.070.0242	Jímací tyč 3m, komplet vč. uchycení ke konstrukci střechy	ks	18,000	968,71	17 436,78
3	A.070.0243	Zemní tyč 2m	ks	31,000	500,05	15 501,55
4	A.070.0244	Zkušební svorka	ks	31,000	74,46	2 308,26
5	A.070.0245	Ochranný úhelník 2m	ks	31,000	238,71	7 400,01
6	A.070.0258	Držák ochranného úhelníku, komplet vč. uchycení	ks	62,000	12,19	755,84
7	A.070.0246	Štítek	ks	31,000	32,41	1 004,77
8	A.070.0247	Svorka jímače	ks	47,000	48,33	2 271,32
9	A.070.0248	Okapová svorka	ks	50,000	55,19	2 759,40
10	A.070.0249	Spojovací svorka	ks	220,000	47,01	10 342,64
11	A.070.0250	Hromosvodová svorka ke spojení zemního drátu a zemního pásku	ks	62,000	11,39	706,06
12	A.070.0251	Zemní drát FeZn Ø8mm ²	m	1 100,000	91,25	100 375,00
13	A.070.0252	Zemní drát FeZn Ø10mm ²	m	200,000	43,22	8 643,20
14	A.070.0253	Zemní pásek FeZn 30x4mm ²	m	650,000	43,87	28 517,45
15	A.070.0263	Držák na hromosvod na střeše, komplet vč. uchycení	m	700,000	11,61	8 124,90
16	A.070.0264	Podpěra na hromosvod do zdiva, komplet vč. uchycení	m	490,000	9,64	4 721,64

Ostatní

17	A.070.0254	Zkoušky, revize	hod	16,000	306,60	4 905,60
18	A.070.0255	Demontáž stávajícího materiálu	hod	60,000	153,30	9 198,00
19	A.070.0265	Odvoz stávajícího materiálu včetně likvidace	t	1,000	2 131,60	2 131,60
20	A.070.0256	Zemní práce - výkop a zához 80x35cm	m	540,000	110,23	59 524,20
21	A.070.0257	Protikorozi ochrana	kg	5,000	277,40	1 387,00

Celkem

314 187,72

Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.

Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, apod).

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce budovy F1 a F2 v areálu Kampus UJEP

Část: 8.1 Slaboproud - budova F1, F2, F3

Datum: 30.1.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	5	6	7	8	9

A.081 STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ A TELEFONNÍ ZAŘÍZENÍ

2 795 155,81

Racky

1	A.081.0001	19" rozvaděč stojanový 42U/800x800	ks	2,000	11 000,00	22 000,00
2	A.081.0002	Výsuvná polička 1U/450mm RAL 7032 šedá	ks	2,000	474,14	948,27
3	A.081.0003	Vent.j.spod.(hor.)-4V-220V/150W term.RAL7032 šedá	ks	2,000	2 456,30	4 912,61
4	A.081.0004	Podstavec 800x800	ks	2,000	954,11	1 908,22
5	A.081.0005	Filtr do podstavce 800mm	ks	2,000	36,50	73,00
6	A.081.0006	DIN lišta	ks	2,000	237,47	474,94
7	A.081.0007	Kabelové řadové svorky na DIN lištu	ks	200,000	15,91	3 182,80
8	A.081.0008	Panel napájení 230V 8 zásuvek s přepř. ochranou - PDU	ks	4,000	533,92	2 135,69

9	A.081.0009	19" rozvaděč stojanový 42U/600x600	ks	2,000	7 539,88	15 079,76
10	A.081.0010	Výsuvná polička 1U/450mm RAL 7032 šedá	ks	2,000	474,14	948,27
11	A.081.0011	Vent.j.spod.(hor.)-4V-220V/150W term.RAL7032 šedá	ks	2,000	2 456,30	4 912,61
12	A.081.0012	Podstavec 600x600	ks	2,000	856,95	1 713,89
13	A.081.0013	Filtr do podstavce 600mm	ks	2,000	36,50	73,00
14	A.081.0014	DIN lišta	ks	2,000	237,47	474,94
15	A.081.0015	Kabelové řadové svorky na DIN lištu	ks	200,000	15,91	3 182,80
16	A.081.0016	Panel napájení 230V 8 zásuvek s přepř. ochranou - PDU	ks	4,000	533,92	2 135,69

Aktivní prvky

17	A.081.0017	switch - 24 portový plně gigabitový prvek se 4 sloty pro optické moduly	ks	4,000	4 500,00	18 000,00
18	A.081.0018	switch - 24 portů 10/100 + 2 Gb kombo porty	ks	5,000	2 200,00	11 000,00
19	A.081.0019	switch - 48 portů 10/100 + 2 Gb kombo porty	ks	4,000	5 500,00	22 000,00
20	A.081.0020	AP FIWI 2,4/5GHz	ks	22,000	7 000,00	154 000,00

Záruka na systém rozvodů SK 20 let

Patch panely, zásuvky

21	A.081.0021	F/O Modular Patch Panel 1U konektory LC duplex (komplet vč. pigtailů, kazet, ochr. svárů apod.) - pro ukončení 2x 8vl. 50/125 OM3	ks	6,000	1 243,10	7 458,60
22	A.081.0022	F/O Modular Patch Panel 1U konektory LC duplex (komplet vč. pigtailů, kazet, ochr. svárů apod.) - pro ukončení 8vl. 9/125 SM	ks	2,000	1 234,30	2 468,60
23	A.081.0023	Patch panel CAT6a STP modulární -komplet -vč keystoneů	ks	37,000	3 364,80	124 497,60
24	A.081.0024	telefonní patch panel cat.3 - 50 portů RJ45	ks	9,000	3 205,90	28 853,10
25	A.081.0025	cable managers-boční vyvazování (pár)	ks	8,000	807,00	6 456,00
26	A.081.0026	2U Pass Trough Duct (přechod kabelů)	ks	8,000	368,40	2 947,20
27	A.081.0027	Datová dvouzásuvka 2-Ports STP cat.6a,568A+B (keystone) - komplet vč. rámečku, krytu atd., design dle zásuvek NN	ks	392,000	249,90	97 960,80
28	A.081.0028	Datová zásuvka 1-Ports STP cat.6a,568A (keystone) - komplet vč. rámečku, krytu atd., design dle zásuvek NN	ks	45,000	223,90	10 075,50

Telefonní zařízení

29	A.081.0029	telefonní ústředna (1xIP + 14 slotů + v základu hlasová pošta + 2x SIP licence + licence 500 záznamů v adresáři) - provedení do racku	ks	1,000	195 000,00	195 000,00
30	A.081.0030	záslepka na volný slot	ks	4,000	365,00	1 460,00
31	A.081.0031	16 digitálních poboček	ks	4,000	3 650,00	14 600,00
32	A.081.0032	16 analogových poboček	ks	5,000	2 190,00	10 950,00
33	A.081.0033	8 analogových poboček	ks	1,000	1 095,00	1 095,00
34	A.081.0034	1 T2/S2 euroISDN trakt (30B+D)	ks	1,000	1 460,00	1 460,00
35	A.081.0035	instalační sada k pro montáž do 19" rozvaděče	ks	1,000	730,00	730,00
36	A.081.0036	originální záložní baterie pro	ks	1,000	2 601,72	2 601,72
37	A.081.0037	interkom	ks	3,000	3 310,77	9 932,31

Telefony

38	A.081.0038	digitální telefon černý: 6 program. tlačítek, hlasitý příposlech, 3-řádkový LCD displej	ks	50,000	1 542,86	77 142,75
39	A.081.0039	digitální telefon černý: 12 program. tlačítek, hlasitý obousměrný telefon, 8-mi řádkový LCD displej, konektor a zesilovač pro náhlavní soupravu	ks	10,000	1 542,86	15 428,55

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	5	6	7	8	9
40	A.081.0040	digitální telefon černý: 20 program. tlačítek (4 stavy na 5ti fyzických tlačítkách), hlasitý obousměrný telefon, 11ti řádkový LCD displej, konektor a zesilovač pro náhlavní soupravu	ks	4,000	3 126,37	12 505,48
41	A.081.0041	rozšiřující konzole pro digitální telefon: 36 tlačítek	ks	3,000	3 549,26	10 647,78
42	A.081.0042	analogový telefon	ks	90,000	461,65	41 548,68

Kabeláž

43	A.081.0043	Optický kabel 8x 50/125 OM3 MM	m	450,000	63,80	28 710,00
44	A.081.0044	Metalický kabel Cat.6a S/FTP "R" B2cas1d0 dle 23/2008Sb.	m	44 500,000	15,50	689 750,00
45	A.081.0045	Metalický kabel CU 30x2x0,5 "R" B2cas1d0 dle 23/2008Sb.	m	820,000	62,80	51 496,00
46	A.081.0046	kabel typu CU 3Jx2,5 "R" B2cas1d0 dle 23/2008Sb.	m	300,000	20,00	6 000,00
47	A.081.0047	kabel CU 3Jx2,5	m	250,000	18,00	4 500,00
48	A.081.0048	F/O Patch Cord, Duplex LC, OM3, 1m	ks	4,000	157,40	629,60
49	A.081.0049	F/O Patch Cord, Duplex LC, OM3, 2m	ks	4,000	169,50	678,00
50	A.081.0050	F/O Patch Cord, Duplex LC, OM3, 3m	ks	4,000	180,50	722,00
51	A.081.0051	2 m Patch SM	ks	4,000	112,30	449,20
52	A.081.0052	3 m Patch SM	ks	4,000	118,90	475,60
53	A.081.0053	STP Patch Cord cat.6a, 1m	ks	150,000	52,30	7 845,00
54	A.081.0054	STP Patch Cord cat.6a, 2m	ks	250,000	65,50	16 375,00
55	A.081.0055	STP Patch Cord cat.6a, 3m	ks	200,000	82,00	16 400,00

UPS

56	A.081.0056	záložní zdroj UPS 1500VA 2U, dohledová karta, vč. propojovací kabeláže	ks	4,000	9 524,89	38 099,58
----	------------	------------------------------------------------------------------------	----	-------	----------	-----------

Hlavní kabelové trasy

57	A.081.0057	drátěný žlab 50/55 pozink	m	250,000	120,45	30 112,50
58	A.081.0058	drátěný žlab 100/55 pozink	m	300,000	132,57	39 770,40
59	A.081.0059	drátěný žlab 200/55 pozink	m	200,000	152,72	30 543,20
60	A.081.0060	drátěný žlab 300/55 pozink	m	300,000	173,67	52 100,10
61	A.081.0061	drátěný žlab 500/55 pozink	m	200,000	224,77	44 953,40
62	A.081.0062	žlab do 500/100 vč. víka pozink	m	100,000	340,84	34 083,70
63	A.081.0063	perfor. L profil pozink	m	600,000	66,28	39 770,40
64	A.081.0064	liška vkládací kovová	m	200,000	69,35	13 870,00

Ostatní

65	A.081.0065	montáž kabeláže vč. ukončení	m	46 320,000	7,00	324 240,00
66	A.081.0066	Konfigurace zařízení a měření, vč.měření rušení	hod	40,000	328,50	13 140,00
67	A.081.0067	instalace a konfigurace WiFi	hod	16,000	328,50	5 256,00
68	A.081.0068	firewall - konfigurace - IPS, VLAN, routing, VPN	hod	8,000	328,50	2 628,00
69	A.081.0070	lišta Niedax zinkovaná	m	500,000	45,19	22 593,50
70	A.081.0071	el. instalační trubka prům. 25mm 750Nm	m	5 500,000	19,42	106 799,00
71	A.081.0072	el. instalační trubka prům. 40mm 750Nm	m	600,000	23,94	14 366,40
72	A.081.0073	upínací pásky - nerez	ks	1 200,000	5,11	6 132,00
73	A.081.0074	popisovací kabelový štítek	ks	500,000	4,96	2 482,00
74	A.081.0075	Drobné stavební práce (sekání drážek, prostupů, zajištění apod.), včetně dodávek drobného instalačního materiálu	hod	350,000	160,60	56 210,00
75	A.081.0076	vrtání prostupu do prům.25mm délka do 1m	ks	150,000	171,55	25 732,50
76	A.081.0077	jádrový vrt do prům.100mm délka do 2m	ks	10,000	1 956,40	19 564,00
77	A.081.0078	optického sváry	ks	96,000	400,00	38 400,00
78	A.081.0079	měření optického kabelu-vláken (plný profil) vč. protokolu	ks	48,000	295,65	14 191,20
79	A.081.0080	měření STP segmentu dle EN 50173/ISO11801 vč. protokolu	ks	847,000	35,04	29 678,88
80	A.081.0081	oživení, nastavení, revize	sada	1,000	8 000,50	8 000,50
81	A.081.0083	Protipožární těsnění prostupů	dm3	40,000	335,80	13 432,00

ROZHLAS

583 066,00

Rozvaděč

1	A.081.1001	19" rozvaděč stojanový 42U/600x600	ks	1,000	7 539,88	7 539,88
2	A.081.1002	Výsuvná polička 1U/450mm RAL 7032 šedá	ks	1,000	474,14	474,14
3	A.081.1003	Vent.j.spod.(hor.)-4V-220V/150W term.RAL7032 šedá	ks	1,000	2 456,30	2 456,30
4	A.081.1004	Podstavec 600x600	ks	1,000	856,95	856,95
5	A.081.1005	Filtr do podstavce 600mm	ks	1,000	7,30	7,30
6	A.081.1006	DIN lišta	ks	1,000	237,47	237,47
7	A.081.1007	Kabelové řadové svorky na DIN lištu	ks	300,000	15,91	4 774,20
8	A.081.1008	Panel napájení 230V s přepět.ochranou	ks	1,000	533,92	533,92

Aktivní prvky

9	A.081.1009	centrální řídicí jednotka 8 repr. zón	ks	1,000	28 647,10	28 647,10
---	------------	---------------------------------------	----	-------	-----------	-----------

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	5	6	7	8	9
10	A.081.1010	univerzální modul rozhraní 48 kontaktů	ks	1,000	17 025,28	17 025,28
11	A.081.1011	systémová komunikační jednotka	ks	1,000	11 966,38	11 966,38
12	A.081.1012	výkonový 100V zesilovač 2x200W	ks	4,000	20 402,70	81 610,79
13	A.081.1013	spínací jednotka napájecího napětí	ks	1,000	48 451,27	48 451,27
14	A.081.1014	digitální hlásič a ovládací stanice (15 tlačítek)	ks	1,000	8 906,73	8 906,73
15	A.081.1015	rozšiřující ovládací stanice (18 tlačítek)	ks	1,000	4 209,18	4 209,18
16	A.081.1016	optický modul-převodník	pár	1,000	1 300,13	1 300,13
17	A.081.1017	ovládací software vč. licence	ks	1,000	47 055,80	47 055,80

UPS

18	A.081.1018	záložní zdroj UPS 2000VA 2U, dohledová karta, vč. propojovací kabeláže	ks	1,000	10 050,00	10 050,00
----	------------	------------------------------------------------------------------------	----	-------	-----------	-----------

Reproduktory

19	A.081.1019	nástěnný reproduktor 6 W / 100 V bílý vč.pojistek	ks	80,000	464,28	37 142,40
20	A.081.1020	podhledový reproduktor 1,5/3/6W 100V	ks	85,000	693,14	58 916,48
21	A.081.1021	tlakový reproduktor 30W/100V dle ČSN EN 60849	ks	6,000	1 681,92	10 091,52
22	A.081.1022	rozbočovací krabice vč. svorkovnice	ks	180,000	114,98	20 695,50
23	A.081.1023	audio zásuvka stereo (CINCH, repro konektor)	ks	20,000	272,29	5 445,80

Kabeláž

24	A.081.1024	kabel typu CU 2x1,5	m	4 200,000	8,83	37 098,60
25	A.081.1025	kabel typu CU 7x1,5	m	450,000	25,40	11 431,80
26	A.081.1026	kabel typu FTP cat.5e	m	250,000	5,55	1 387,00
27	A.081.1027	audio kabel-licna 2x2,5mm2	m	600,000	14,16	8 497,20
28	A.081.1028	systémové a propojovací kabely	ks	1,000	1 825,00	1 825,00
29	A.081.1029	sada montážního příslušenství	ks	1,000	1 825,00	1 825,00

Ostatní

30	A.081.1030	montáž kabeláže vč. ukončení	m	5 200,000	7,00	36 400,00
31	A.081.1031	instalace reproduktorů (do SDK, zasekání)	ks	165,000	14,60	2 409,00
32	A.081.1032	poslechové zkoušky, nastavení hlasitosti repr.	hod	32,000	182,50	5 840,00
33	A.081.1034	lišta pozink	m	300,000	29,20	8 760,00
34	A.081.1035	upínací pásky - nerez	ks	500,000	5,11	2 555,00
35	A.081.1036	popisovací kabelový štítek	ks	150,000	4,96	744,80
36	A.081.1037	el. instalační trubka prům. 20mm 750Nm	m	600,000	12,00	7 200,00
37	A.081.1037	vrtání prostupu do prům.25mm délka do 1,5m	ks	50,000	186,15	9 307,50
38	A.081.1038	jádrový vrt do prům.100mm délka do 2m	ks	2,000	1 956,40	3 912,80
39	A.081.1039	oživení, nastavení, revize	hod	16,000	255,50	4 088,00
40	A.081.1040	dohledání, upřesnění kabelových tras při realizaci	hod	24,000	160,60	3 854,40
41	A.081.1042	Protipožární těsnění prostupů	dm3	10,000	335,80	3 358,00
42	A.081.1043	Požární ucpávky - vč. štítků a dokumentace (montáž)	ks	20,000	408,80	8 176,00
43	A.081.1044	Drobné stavební práce (sekání drážek, prostupů, začistění apod.), včetně dodávky drobného instalačního materiálu	hod	36,000	160,60	5 781,60
44	A.081.1045	Lešení	hod	40,000	255,50	10 220,00

JEDNOTNÝ ČAS

105 482,06

Slaboproud- jednotný čas

1	A.081.2001	ústředna jednotného času, příjem DCF,vč. antény	ks	1,000	7 515,35	7 515,35
2	A.081.2002	nástěnný rack 19" 15U vč. napájecí lišty s přepětovou ochranou	ks	1,000	2 871,46	2 871,46
3	A.081.2003	releový modul	ks	1,000	328,50	328,50
4	A.081.2004	anténa, vč kabelu do 30m	ks	1,000	113,15	113,15
5	A.081.2005	podružné hodiny analogové prům. 30cm - jednostranné	ks	12,000	1 580,45	18 965,40
6	A.081.2006	podružné hodiny analogové prům. 30cm - oboustranné	ks	8,000	3 055,05	24 440,40
7	A.081.2007	konsole pro hodiny	ks	12,000	908,85	10 906,20
8	A.081.2008	kabel typu CU 2x1,5	m	1 350,000	8,83	11 924,55
9	A.081.2009	kabel typu CU 3x1,5	m	250,000	9,13	2 281,25
10	A.081.2010	rozbočovací krabice vč. svorkovnice	ks	20,000	106,95	2 138,90

Ostatní

11	A.081.2011	montáž kabeláže vč. ukončení	m	1 600,000	7,00	11 200,00
12	A.081.2012	instalace hodin	ks	20,000	182,50	3 650,00
13	A.081.2014	lišta zinkovaná	m	150,000	29,20	4 380,00
14	A.081.2015	upínací pásky - nerez	ks	200,000	5,11	1 022,00
15	A.081.2016	popisovací kabelový štítek	ks	50,000	4,96	248,20
16	A.081.2017	vrtání prostupu do prům.25mm délka do 1m	ks	10,000	105,85	1 058,50
17	A.081.2018	Požární ucpávka	kg	4,000	335,80	1 343,20
18	A.081.2019	oživení, nastavení, revize	soubor	1,000	1 095,00	1 095,00

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	5	6	7	8	9

SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA

149 199,85

Slaboproud- společná televizní anténa

1	A.081.3001	anténa DVB-T	ks	2,000	397,49	794,97
2	A.081.3002	anténa VKV (FM)	ks	2,000	164,62	329,23
3	A.081.3003	parabola SAT prům. 90cm	ks	2,000	505,89	1 011,78
4	A.081.3004	LNB quatro pro multipřepínač	ks	4,000	393,47	1 573,88
5	A.081.3005	zdroj pro napájení LNB	ks	4,000	1 109,60	4 438,40
6	A.081.3006	rozvaděč STA š/v/hl 500x600x200 vč. zásuvky 230V	ks	2,000	1 766,60	3 533,20
7	A.081.3007	rozvaděč (krabice) STA š/v/hl 300x200x150 vč. zásuvky 230V	ks	8,000	1 072,01	8 576,04
8	A.081.3008	antenní stožár žár. pozink prům.cca 50mm délka do 3m	ks	2,000	2 007,50	4 015,00
9	A.081.3009	koaxiální ochrana (bleskojistky)	ks	20,000	180,68	3 613,50
10	A.081.3010	multipřepínač 9vst./16výstupů	ks	2,000	2 902,85	5 805,69
11	A.081.3011	předzesilovač SAT (mezi LNB a multipřepínač)	ks	16,000	299,52	4 792,30
12	A.081.3012	zesilovač SAT 2 vst. TV+SAT, 4 výstupy TV+SAT	ks	8,000	931,48	7 451,84
13	A.081.3013	rozbočovač, zesilovač, slučovač	ks	4,000	1 750,54	7 002,16
14	A.081.3014	koaxiální kabel 75ohmů maximální útlum 31 dB/100m při 2150 MHz a 19 dB/100m při 862 MHz - bez zesilovače do 75m	m	1 500,000	8,00	12 000,00
15	A.081.3015	koaxiální kabel 75ohmů maximální útlum 25 dB/100m při 2150 MHz a 14 dB/100m při 862 MHz při použití zesilovače - nad 75m	m	1 200,000	21,97	26 367,60
16	A.081.3016	koaxiální kabel 75ohmů (venkovní provedení)	m	320,000	7,15	2 289,28
17	A.081.3017	zásuvka koncová SAT,TV,R - design NN - komplet	ks	25,000	120,45	3 011,25

Ostatní

18	A.081.3018	montáž kabelů	m	3 020,000	7,30	22 046,00
19	A.081.3019	montáž antenního stožáru vč. antén a paraboly	hod	20,000	189,80	3 796,00
20	A.081.3020	prostup střechou pro stožár a kabely vč. utěsnění	ks	4,000	255,50	1 022,00
21	A.081.3021	el. instal trubka vnější prům. 20mm 750Nm	m	750,000	17,45	13 085,25
22	A.081.3022	el. instal trubka vnější prům. 32mm 750Nm	m	60,000	24,31	1 458,54
23	A.081.3023	konektory	ks	128,000	47,01	6 017,54
24	A.081.3024	měření signálu vč. protokolu	soubor	1,000	649,70	649,70
25	A.081.3025	upínací pásky - nerez	ks	300,000	5,11	1 533,00
26	A.081.3026	popisovací kabelový štítek	ks	50,000	4,96	248,20
27	A.081.3027	vrtání prostupu do prům.25mm délka do 1m	ks	10,000	105,85	1 058,50
28	A.081.3028	Požární ucpávka	kg	4,000	146,00	584,00
29	A.081.3029	oživení, nastavení, revize	soubor	1,000	1 095,00	1 095,00

ZAŘÍZENÍ PRO SLABOZRÁKÉ A NEVIDOMÉ

13 666,99

Slaboproud- zařízení pro slabozraké a nevidomé

1	A.081.4001	akustický majáček pro nevidomé s přepínatelnou frází vč. nahrané fráze	ks	1,000	8 858,55	8 858,55
2	A.081.4002	konzole pro majáček žár. pozink	ks	1,000	25,55	25,55
3	A.081.4003	přepínač na recepci	ks	1,000	1 076,75	1 076,75
4	A.081.4004	kabel SYKFY 5x2x0,5	m	40,000	8,91	356,24
5	A.081.4005	kabel CU 3x1,5	m	60,000	9,13	547,50

Ostatní

6	A.081.4006	montáž kabelů	m	100,000	7,00	700,00
7	A.081.4007	montáž majáčku	hod	3,000	182,50	547,50
8	A.081.4008	el. instal trubka vnější prům. 20mm 750Nm	m	50,000	15,33	766,50
9	A.081.4009	upínací pásky - nerez	ks	50,000	5,11	255,50
10	A.081.4010	popisovací kabelový štítek	ks	6,000	3,65	21,90
11	A.081.4011	oživení, nastavení, revize	hod	2,000	255,50	511,00

Celkem

3 646 570,70

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce budovy F1 a F2 v areálu Kampus UJEP

Část: 8.2 Bezpečnostní zařízení - budova F1, F2, F3

Datum: 30.1.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	5	6	7	8	9
A.082 Bezpečnostní zařízení - Elektronická zabezpečovací signalizace						1 783 695,16
1	A.082.0001	Ústředna EZS = řídicí jednotka, 8 x komunikační sběrnice, kompl. osazena, redund. zapojení	ks	1,000	18 500,00	18 500,00
2	A.082.0002	Zdroj napájecí 230V/12VDC, zálohovaný v krytu 10A	ks	2,000	4 204,73	8 409,45
3	A.082.0003	Aku 12V/65 Ah pro napájecí zdroj	ks	2,000	2 212,27	4 424,53
4	A.082.0004	Rack 800x800 pro servery vybavený 2x ventil. jednotka, napáj. panel, rozvaděč, police, 2 x prosklená dvířka	ks	1,000	14 811,92	14 811,92
5	A.082.0005	UPS do racku 19" - 230V/2200VA	ks	1,000	11 344,78	11 344,78
6	A.082.0006	UPS pro klient pracoviště - 230V/1500VA	ks	2,000	7 088,15	14 176,31
7	A.082.0007	Modul TCP/IP pro správu pro správu a integraci s ostatními systémy	ks	1,000	7 780,63	7 780,63
8	A.082.0008	SW (např. server/klient) k zajištění vzdálené správy, integraci se systémy třetích stran (EKV, SW pro správu identit atd.) a vybudování klientského pracoviště	ks	1,000	43 480,33	43 480,33
9	A.082.0009	Server v provedení do RACKu pro provoz aplikací SW PZTS a grafické nadstavby včetně datového úložiště pro zálohování databází	ks	1,000	9 747,25	9 747,25
10	A.082.0010	Pracovní stanice - PC pro grafickou nadstavbu, 3 x 21" LCD, klávesnice, myš	ks	2,000	35 624,00	71 248,00
11	A.082.0011	Grafický řídicí a monitorovací SW se dvěma klientskými pracovišti operátora pro monitorování a ovládání systému PZTS včetně licencí pro připojení jednotlivých technologií	ks	1,000	8 400,33	8 400,33
12	A.082.0012	Vložení mapových podkladů - detektor, čidlo, značka	ks	520,000	130,31	67 758,60
13	A.082.0013	Převedení map z ACAD	hod	8,000	260,61	2 084,88
14	A.082.0014	OZ včetně ant. napáječe a antény	ks	1,000	16 425,00	16 425,00
15	A.082.0015	Měření signálu	případ	2,000	3 163,09	6 326,18
16	A.082.0016	Telefonní komunikátor - modul do řídicí jednotky/ústředny EZS	ks	1,000	5 428,13	5 428,13
17	A.082.0017	Linkový modul	ks	55,000	1 804,56	99 250,80
18	A.082.0018	Linkový modul pro bezdrátový přenos	ks	10,000	1 755,87	17 558,69
19	A.082.0019	Krabice pod. om. pro rádiový LM	ks	10,000	138,70	1 387,00
20	A.082.0020	Převodník RS485/OPTIKA - dle použitého OK	ks	4,000	10 026,11	40 104,45
21	A.082.0021	Optický patchcord - do 5 m dle použitého OK	ks	8,000	243,24	1 945,89
22	A.082.0022	Ovládací klávesnice s LCD displejem	ks	9,000	2 286,00	20 573,96
23	A.082.0023	Klíčový trezor v prosklené skříni pro kontrolovaný výdej 30 klíčů oprávněným osobám	ks	4,000	2 452,80	9 811,20
24	A.082.0024	Detektor tříštění skla	ks	119,000	437,85	52 104,63
25	A.082.0025	Duální (PIR+MW) detektor vč. čočky, držáku	ks	98,000	671,45	65 802,49
26	A.082.0026	Duální (PIR+MW) detektor záclona, vč. čočky, držáku	ks	5,000	671,45	3 357,27
27	A.082.0027	Duální (PIR+MW) detektor stropní	ks	1,000	701,82	701,82
28	A.082.0028	Ořesový detektor pro trezor	ks	1,000	1 998,23	1 998,23
29	A.082.0029	Tisňový hlásič tlačítkový	ks	38,000	355,22	13 498,28
30	A.082.0030	MG kontakt lehký - povrchový, plast, komplet	ks	28,000	165,49	4 633,75
31	A.082.0031	MG kontakt - pro bezdrátový přenos	ks	28,000	872,06	24 417,62
32	A.082.0032	MG kontakt (dveřní, okenní) závrtné provedení - komplet	ks	419,000	252,87	105 953,37
33	A.082.0033	armovaná pancéř. hadice min. prům. 10/7 mm vč. koncovky pro okna, dveře - 1,5m	ks	419,000	194,11	81 330,83
34	A.082.0034	Propojovací krabice EZS včetně šroub. svorkovnice a el. instal. krabice, zápusťná montáž (pod om., do SDK)	ks	200,000	150,00	30 000,00
35	A.082.0035	Krabice instal. odbočná, vč. víčka, zápusťná montáž (pod om., do SDK)	ks	800,000	100,00	80 000,00
36	A.082.0036	Kabel smyčky detektorů v tr. min. prům. 20 mm, vč. ukončení	m	13 200,000	11,24	148 394,40
37	A.082.0037	Kabel komunikační sběrnice RS 485 v tr. min. prům. 20 mm, vč. ukončení	m	2 250,000	12,85	28 908,00
38	A.082.0038	Kabel napájecí v tr. min. prům. 20 mm, vč. ukončení	m	2 200,000	12,70	27 944,40
39	A.082.0040	El. instalační ohebná, středně mech. odolná trubka min. prům. 20 mm, montáž pod omítku, do SDK	m	17 650,000	15,00	264 750,00
40	A.082.0041	Revize, vč. vypracování revizní zprávy	hod	8,000	255,50	2 044,00
41	A.082.0042	Montáž zařízení EZS, oživení a nastavení prvků	hod	1 200,000	160,60	192 720,00
42	A.082.0043	Konfigurace systému - nastavení systému, ústředny	hod	80,000	328,50	26 280,00
43	A.082.0044	Integrace s EKV, serveru SQL stáv. systému	hod	45,000	328,50	14 782,50
44	A.082.0045	Integrace s CCTV	hod	30,000	328,50	9 855,00
45	A.082.0046	Nastavení - úprava konfigurace systému	hod	20,000	328,50	6 570,00
46	A.082.0047	Komplexní zkoušky	hod	40,000	328,50	13 140,00

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	5	6	7	8	9
47	A.082.0048	Požární ucpávky - vč. štítků (dodávka)	kg	30,000	335,80	10 074,00
48	A.082.0049	Požární ucpávky - vč. štítků a dokumentace (montáž)	hod	36,000	408,80	14 716,80
49	A.082.0050	Označení kabelů - kabelové štítky	ks	950,000	5,04	4 785,15
50	A.082.0051	Drobné stavební práce (sekání drážek, prostupů, začištění apod.), včetně dodávky drobného instalačního materiálu	hod	150,000	160,60	24 090,00
51	A.082.0052	Vrtání prostupu do 30 mm do 50 cm cihla	ks	94,000	98,55	9 263,70
52	A.082.0053	Vrtání prostupu do 30 mm do 100 cm cihla	ks	36,000	105,85	3 810,60
53	A.082.0054	Pojízdné lešení	hod	60,000	255,50	15 330,00
54	A.082.0055	Školení obsluhy (5 osob)	hod	8,000	182,50	1 460,00

A.082 Bezpečnostní zařízení - Elektronická kontrola vstupu

3 245 225,44

1	A.082.1001	bezkontaktní čtečka 13,56MHz, rozhraní Wiegand 56b	ks	136,000	2 170,51	295 189,22
2	A.082.1002	on-line kontrolér (dveřní jednotka)-vstup jednostranný s autonomní funkcí, vč. instalační krabice a příslušenství	ks	128,000	5 591,36	715 694,34
3	A.082.1003	on-line kontrolér (dveřní jednotka)-vstup obostranný s autonomní funkcí, vč. instalační krabice a příslušenství	ks	5,000	5 591,36	27 956,81
4	A.082.1004	čipy Mifare Desfire	ks	50,000	133,30	6 664,90
5	A.082.1005	karta Mifare Desfire 1kb	ks	400,000	89,86	35 945,20
6	A.082.1006	Bezdrátový on-line systém kontroly vstupu (aperio) ve štítkovém provedení včetně kování	ks	6,000	9 286,55	55 719,29
7	A.082.1007	řídící PC (PC master)	ks	2,000	25 071,12	50 142,24
8	A.082.1008	ethernet modul	ks	2,000	1 678,78	3 357,56
9	A.082.1009	elektrický otvírač pro dveře na únikových cestách s monitorovacím kontaktem vč. čelního plechu	ks	51,000	1 094,64	55 826,39
10	A.082.1010	el.mechanický zámek BT3, SS4=2,dle ČSN EN 1627, ČSN EN 179, ČSN EN 1125, ČSN EN 1634-1 vč. připojovacího kabelu a průchodky dveřestěna	ks	81,000	19 329,60	1 565 697,36
11	A.082.1011	odchodové tlačítko	ks	12,000	984,84	11 818,12
12	A.082.1012	tlačítko dálkového otevření dveří (kanceláře) vč. kabelu 2m (konektory RJ11 nebo RJ12)	ks	115,000	233,97	26 905,98
13	A.082.1013	dvouzásuvka RJ11 (RJ12) dálkového otevření dveří	ks	65,000	183,38	11 919,44
14	A.082.1014	zdroj pro napájení kontrolérů+baterie	ks	8,000	4 277,73	34 221,82
15	A.082.1015	zdroj pro el. zámek včetně aku 65Ah	ks	8,000	1 527,60	12 220,78
16	A.082.1016	integrace s EZS - grafická nadstavba	hod.	36,000	328,50	11 826,00
17	A.082.1017	integrace do stávajícího systému EKV (úprava databáze SQL)	hod.	64,000	328,50	21 024,00
18	A.082.1018	licence pro integraci	ks	1,000	15 000,00	15 000,00
19	A.082.1019	Propojovací krabice včetně šroub, svorkovnice a el. instal. krabice, zápusťná montáž (pod om., do SDK)	ks	75,000	105,34	7 900,43
20	A.082.1020	Krabice instal. odbočná, vč. víčka, zápusťná montáž (pod om., do SDK)	ks	30,000	24,60	738,03
21	A.082.1021	kabel FTP cat.5e (sběrnice)	m	3 800,000	7,00	26 600,00
22	A.082.1022	kabel napájecí CU 2x2,5 (napájení dveřních jednotek a zámků)	m	4 300,000	18,00	77 400,00
23	A.082.1024	El. instal trubka do 20 mm , montáž pod omítku, do SDK	m	3 500,000	15,00	52 500,00
24	A.082.1025	Revize, vč. vypracování revizní zprávy	hod	5,000	255,50	1 277,50
25	A.082.1026	Montáž, oživení a nastavení prvků	hod	280,000	182,50	51 100,00
26	A.082.1027	Komplexní zkoušky	hod	16,000	328,50	5 256,00
27	A.082.1028	Požární ucpávky - vč. štítků a dokumentace (montáž)	hod	10,000	335,80	3 358,00
28	A.082.1029	Označení kabelů - kabelové štítky	ks	400,000	5,04	2 014,80
29	A.082.1030	Drobné stavební práce (sekání drážek, prostupů, začištění apod.), včetně dodávky drobného instalačního materiálu	hod	200,000	160,60	32 120,00
30	A.082.1031	Vrtání prostupu do 30 mm do 50 cm cihla	ks	120,000	98,55	11 826,00
31	A.082.1032	Vrtání prostupu do 30 mm do 100 cm cihla	ks	25,000	105,85	2 646,25
32	A.082.1033	pojízdné lešení	hod	48,000	255,50	12 264,00
33	A.082.1034	Školení obsluhy (5 osob)	hod	6,000	182,50	1 095,00

A.082 Bezpečnostní zařízení - CCTV-uzavřený televizní okruh

2 703 309,60

1	A.082.2001	19" rozvaděč stojanový 42U/600x800	ks	4,000	9 502,26	38 009,06
2	A.082.2002	Výsuvná polička 1U/450mm RAL 7032 šedá	ks	4,000	509,98	2 039,91
3	A.082.2003	Vent.j.spod.(hor.)-4V-220V/150W term.RAL7032 šedá	ks	4,000	2 648,00	10 592,01
4	A.082.2004	Podstavec 600x800	ks	4,000	1 027,69	4 110,78
5	A.082.2005	Filtr do podstavce 600x800,mm	ks	4,000	73,00	292,00
6	A.082.2006	DIN lišta	ks	4,000	255,43	1 021,71
7	A.082.2007	Kabelové řadové svorky na DIN lištu	ks	600,000	16,21	9 723,60
8	A.082.2008	Panel napájení 230V s přepět. ochranou	ks	4,000	929,73	3 718,91
9	A.082.2009	Patch panel FTP cat.5e 24x RJ45	ks	6,000	3 082,50	18 494,99
10	A.082.2010	IP kamera 360st. (4x80st. IP kamera) vč. krytu, napájení PoE	ks	14,000	30 206,67	422 893,38
11	A.082.2011	IP kamera 2Mpix vč.objektivu, interierového krytu, napájení PoE	ks	46,000	11 147,54	512 786,75
12	A.082.2012	IP kamera 3Mpix vč. objektivu, vyřizovaný antivandal kryt, napájení PoE	ks	13,000	13 542,81	176 056,58

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	5	6	7	8	9
13	A.082.2013	IR reflektor do 40m vnější	ks	13,000	2 896,20	37 650,63
14	A.082.2014	IP kamera 2Mpix - pro počítání osob,interierového krytu, napájení PoE	ks	2,000	7 663,39	15 326,79
15	A.082.2015	SW pro počítání osob, vč. licence	ks	1,000	38 763,15	38 763,15
16	A.082.2016	kamerový server	ks	1,000	145 021,22	145 021,22
17	A.082.2017	datové uložisti - diskové pole	ks	1,000	145 021,22	145 021,22
18	A.082.2018	switch16x 10/100Mb, PoE vč. optických modulů 1Gb	ks	6,000	8 491,65	50 949,91
19	A.082.2019	switch16x 10/100Mb, PoE se 4 sloty pro optické moduly vč. optických modulů 4x1Gb	ks	1,000	17 417,58	17 417,58
20	A.082.2020	spínaný zdroj 24V/10A pro napájení krytů venkovních kamer	ks	2,000	3 175,50	6 351,00
21	A.082.2021	záložní zdroj UPS 1500VA 2U, vzdál. dohled, vč. propojovací kabeláže	ks	4,000	10 214,60	40 858,39
22	A.082.2022	software kamerového systému	ks	1,000	38 763,15	38 763,15
23	A.082.2023	licence (kamery, monitory, záznam atd.)	kpl.	85,000	3 862,21	328 287,94
24	A.082.2024	27" LCD , ROZLIŠENÍ FULL HD, VGA, DVI, HDMI, CVBS, AUDIO, 120/230VAC, 50/60 HZ	ks	8,000	15 132,32	121 058,53
25	A.082.2025	Klávesnice k pracovním stanicím pro komfortní ovládání celého systému	ks	2,000	8 483,77	16 967,54
26	A.082.2026	Pracovní stanice (PC) s připojením 4 monitorů vč. software a licence	ks	2,000	25 217,12	50 434,24
27	A.082.2027	integrace s EZS - grafická nadstavba	hod.	64,000	328,50	21 024,00
28	A.082.2028	licence pro integraci	ks	1,000	10 000,00	10 000,00
29	A.082.2029	Propojovací krabice včetně šroub. svorkovnice a el. instal. krabice, zápusná montáž (podom., do SDK)	ks	45,000	105,34	4 740,26
30	A.082.2030	Krabice instal. odbočná, vč. víčka, zápusná montáž (pod om., do SDK)	ks	40,000	25,40	1 016,16
31	A.082.2031	kabel FTP cat.5e (připojení IP kamer) bezhalogenový	m	4 600,000	7,00	32 200,00
32	A.082.2032	Optický kabel 8x 50/125 OM3 MM	m	350,000	21,24	7 435,05
33	A.082.2033	Metalický kabel Cat.6a S/FTP "R" B2cas1d0 dle 23/2008Sb.	m	1 200,000	15,50	18 600,00
34	A.082.2034	F/O Modular Patch Panel 1U konektory LC duplex (komplet vč. pigtailů, kazet, ochr. svárů apod.) - pro ukončení 2x 8vl. 50/125 OM3	ks	5,000	934,84	4 674,19
35	A.082.2035	optický patchcord 50/125 MM OM3 do 2m	ks	10,000	123,37	1 233,70
36	A.082.2036	Patch panel CAT6a STP modulární -komplet -vč keystoneů	ks	4,000	1 927,13	7 708,51
37	A.082.2037	Patch panel CAT5e FTP -komplet -vč keystoneů	ks	6,000	1 744,70	10 468,20
38	A.082.2038	cable managers-boční vyvazování (pár)	ks	8,000	636,41	5 091,31
39	A.082.2039	2U Pass Trough Duct (přechod kabelů)	ks	8,000	281,71	2 253,66
40	A.082.2040	Datová zásuvka 1-Ports STP cat.5e,(keystone) - komplet vč. rámečku, krytu atd., design dle zásuvek NN	ks	75,000	230,39	17 279,10
41	A.082.2041	kabel napájecí CU 3x2,5 (vyhřívání krytů kamer)	m	2 200,000	15,00	33 000,00
42	A.082.2042	patch kabely cat5e FTP do 2m	ks	100,000	20,08	2 007,50
43	A.082.2043	lišta pozink	m	600,000	72,64	43 581,00
44	A.082.2044	perforovaný L profil - pozink	m	500,000	27,74	13 870,00
45	A.082.2045	drátěný žlab 50/50 pozink vč. konzol	m	300,000	132,42	39 726,60
46	A.082.2046	drobný montážní a instalační materiál	ks	1,000	365,00	365,00
47	A.082.2047	El. instal trubka do 20 mm , montáž pod omítku, do SDK	m	1 700,000	12,00	20 400,00
48	A.082.2048	měření FTP segmentu dle EN 50173/ISO11801 vč. protokolu	ks	73,000	78,48	5 728,68
49	A.082.2049	měření optických vláken	ks	24,000	504,14	12 099,31
50	A.082.2050	Revize, vč. vypracování revizní zprávy	hod	5,000	255,50	1 277,50
51	A.082.2051	montáž (pokládka) kabelů	m	6 800,000	7,00	47 600,00
52	A.082.2052	Montáž, oživení a nastavení prvků	hod	96,000	182,50	17 520,00
53	A.082.2053	Komplexní (záběrové) zkoušky	hod	32,000	182,50	5 840,00
54	A.082.2054	Požární ucpávky - vč. štítků (dodávka)	kg	10,000	335,80	3 358,00
55	A.082.2055	Požární ucpávky - vč. štítků a dokumentace (montáž)	hod	10,000	408,80	4 088,00
56	A.082.2056	Óznačení kabelů - kabelové štítky	ks	350,000	5,04	1 762,95
57	A.082.2057	Drobné stavební práce (sekání drážek, prostupů, začištění apod.), včetně dodávky drobného instalačního materiálu	hod	150,000	160,60	24 090,00
58	A.082.2058	Vrtání prostupu do 30 mm do 50 cm cihla	ks	60,000	98,55	5 913,00
59	A.082.2059	Vrtání prostupu do 30 mm do 100 cm cihla	ks	20,000	105,85	2 117,00
60	A.082.2060	pojízdné lešení	hod	64,000	255,50	16 352,00
61	A.082.2061	vysokozd. plošina	hod	16,000	255,50	4 088,00
62	A.082.2062	Školení obsluhy (5 osob)	hod	12,000	182,50	2 190,00

Celkem

7 732 230,21

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce budovy F1 a F2 v areálu Kampus UJEP

Část: 090 EPS - budova F1, F2, F3

Datum: 30.1.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	5	6	7	8	9

A.090 dodávka zařízení EPS

1	A.090.0001	Programovatelná ústředna EPS v nástěnná	ks	1,000	28 333,00	28 333,00
2	A.090.0002	Optickokouřový hlásič vč. příslušenství	ks	220,000	678,54	149 277,70
3	A.090.0003	Multisenzorový hlásič vč. příslušenství	ks	30,000	678,54	20 356,05
4	A.090.0004	Teplotně-diferenciální hlásič vč. příslušenství	ks	8,000	678,54	5 428,28
5	A.090.0005	Tlačítkový hlásič červený CS popis	ks	26,000	764,68	19 881,55
6	A.090.0006	houkačka	ks	12,000	332,73	3 992,81
7	A.090.0007	Adresný spínací prvek 12 rel. progr. výstupů	ks	2,000	1 439,27	2 878,54
8	A.090.0008	Adresný spínací prvek 4 vstupy / 2výstupy	ks	3,000	1 585,41	4 756,24
9	A.090.0009	napájecí a zálohovaný zdroj 12-24V 2A vč 2Aku 12V/24Ah	ks	2,000	7 680,48	15 360,95
10	A.090.0010	Akumulátor 12DC/16Ah	ks	6,000	752,92	4 517,53
11	A.090.0011	Optopřevodník pro datovou komunikaci	ks	4,000	817,60	3 270,40
12	A.090.0012	Servisní a diagnostický SW 1 licence	ks	1,000	23 724,64	23 724,64
13	A.090.0013	Základní uživatelský SW	ks	1,000	4 904,72	4 904,72
14	A.090.0014	Štítek s číslem hlásiče	bal.	30,000	28,11	843,15

Montážní materiál

15	A.090.0101	Skříň 40x60x150 zamykací s jednotným klíčem	ks	2,000	1 606,00	3 212,00
16	A.090.0102	Kabel 2x0,8	m	6 300,000	7,00	44 100,00
17	A.090.0103	Kabel 2x0,8 v provedení IEC 331	m	480,000	11,75	5 641,44
18	A.090.0104	Svorka řadová	ks	40,000	7,15	286,16
19	A.090.0105	vodič Y1,5	m	40,000	5,00	200,00
20	A.090.0106	vodič zemnicí Y 6	m	10,000	10,44	104,39
21	A.090.0107	Optický kabel	m	120,000	15,50	1 860,00
22	A.090.0111	úložné konstrukce - lišta (včetně uchycení - hmoždinek, závěsů) požární odolnost 60 minut	m	200,000	92,35	18 469,00
23	A.090.0108	úložné konstrukce - lišta (včetně uchycení - hmoždinek, závěsů)	m	1 000,000	44,17	44 165,00
24	A.090.0109	úložné konstrukce - trubka	m	3 500,000	2,12	7 409,50
25	A.090.0110	spínací relé vč indikační LED diody	ks	16,000	176,66	2 826,56
26	A.090.0111	krabice přístrojová, odbočná	ks	380,000	2,41	915,42

Montáž EPS

27	A.090.0201	ústředna EPS	ks	1,000	1 095,00	1 095,00
28	A.090.0202	Automatický hlásič vč příslušenství	ks	258,000	135,05	34 842,90
29	A.090.0203	Tlačítkový hlásič vč příslušenství	ks	26,000	281,05	7 307,30
30	A.090.0204	rozvodná skříň EPS, včetně vystrojení a kabeláže	ks	2,000	186,15	372,30
31	A.090.0205	houkačka	ks	12,000	146,00	1 752,00
32	A.090.0206	kabel 2x0,8	m	6 780,000	7,00	47 460,00
33	A.090.0207	kabel optický vč ukončení	m	120,000	18,98	2 277,60
34	A.090.0208	podpůrné konstrukce kabeláže	ks	10,000	40,15	401,50
35	A.090.0209	trubka pod om p16	m	3 500,000	10,00	35 000,00
36	A.090.0210	krabice přístrojová, odbočná	ks	380,000	12,00	4 560,00
37	A.090.0211	lišta	m	1 200,000	15,00	18 000,00
38	A.090.0212	Naprogramování ústředny	ks	1,000	7 300,00	7 300,00
39	A.090.0213	montáž optopřevodníku vč oživení	ks	2,000	328,50	657,00
40	A.090.0214	Přezkoušení funkce ústředny	ks	10,000	146,00	1 460,00
41	A.090.0215	programování ústředny v průběhu prací	ks	5,000	281,05	1 405,25
42	A.090.0216	Uvedení systému do trvalého provozu	ks	1,000	876,00	876,00
43	A.090.0217	přezkoušení vedlejších funkcí ústředny (VZT klapky, rozhlas akustická signalizace a další)	ks	10,000	1 095,00	10 950,00
44	A.090.0218	vytvoření manuálu a grafiky pro obsluhu	soubor	1,000	1 825,00	1 825,00

Další práce související s oživením EPS a uvedením do provozu

45	A.090.0301	šéfmontáž, uvedení do provozu	hod	80,000	328,50	26 280,00
46	A.090.0302	připojení na nadstavbu areálu MFC kompu	soubor	1,000	15 227,80	15 227,80
47	A.090.0303	programové vybavení vyplývající z realizační dok.	soubor	1,000	2 555,00	2 555,00
48	A.090.0304	vazba na rozhlas, vyladění systému	soubor	1,000	1 095,00	1 095,00
49	A.090.0305	vazba na VZT systémy	ks	5,000	182,50	912,50
50	A.090.0306	vazba na EZS	ks	1,000	3 285,00	3 285,00
51	A.090.0307	komplexní zkoušky	hod	50,000	182,50	9 125,00
52	A.090.0308	Revize zařízení	ks	1,000	8 000,00	8 000,00
53	A.090.0309	Zhotovení zásahové dokumentace	ks	2,000	8 500,00	17 000,00

Specifikace ovládacích skříní RSE1 a RSE 2 (pro 1 skřín)

	Skříň 40x60x150 zamykací s jednotným klíčem	ks	1,000		
	napájecí a zálohovaný zdroj 12-24V 2A vč 2Aku 12V/24Ah	ks	1,000		
	programovatelný koppler - 12 kontaktů	ks	1,000		
	programovatelný koppler - 2 kontakty/ 4 vstupy	ks	1,000		
	dveřní kontakt	ks	1,000		
	přepínací relé 12V, 1P (230V, 10A)	ks	8,000		
	signální LED pro relé	ks	8,000		
	výstupní svorkovnice	ks	16,000		
	průchodky	ks	4,000		

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce budovy F1 a F2 v areálu Kampus UJEP

Část: SO 09 Přípojka NN

Datum: 30.1.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	5	6	7	8	9

Dodávky zařízení

1	B.09.0001	skříň rozpojovací lištová plast, 18x400A /Vsorky (typ "A")	ks	2,000	10 267,00	20 534,00
2	B.09.0002	skříň rozpojovací lištová plast, 21x400A /Vsorky (typ "B")	ks	1,000	11 679,27	11 679,27

Materiál elektromontážní

3	B.09.0003	kabel 1kV Al 3x240+120	m	560,000	175,13	98 071,12
4	B.09.0004	koncovka 1kV plast 4žilová /žč-h-žž(3x240+120)	ks	12,000	157,46	1 889,53
5	B.09.0005	kabelové oko Al lisovací 120x12 ALU	ks	12,000	13,43	161,18
6	B.09.0006	kabelové oko Al lisovací 240x12 ALU	ks	36,000	49,93	1 797,55
7	B.09.0007	třímen Vsorky do 185mm ²	ks	19,000	39,49	750,37
8	B.09.0008	třímen Vsorky do 240mm ²	ks	57,000	39,49	2 251,10
9	B.09.0009	pojistková patrona nožová gG 315A	ks	36,000	89,35	3 216,67
10	B.09.0010	vedení FeZn 120mm ²	m	260,000	24,97	6 491,16

Materiál zemní

11	B.09.0011	písek kopaný 0-2mm	m ³	14,350	208,78	2 995,99
12	B.09.0012	krycí deska betonová (50/23/4,5cm)	ks	410,000	18,91	7 751,87
13	B.09.0013	beton B10	m ³	4,300	1 535,19	6 601,32
14	B.09.0014	roura korugovaná HDPE pr.110/94mm	m	110,000	24,02	2 641,87
15	B.09.0015	beton B5	m ³	12,920	1 452,70	18 768,88

Elektromontáže

16	B.09.0016	kabel Al 1kV volně uložený do 3x240+120	m	520,000	29,13	15 146,04
17	B.09.0017	kabel Al 1kV pevně uložený do 3x240+120	m	60,000	33,29	1 997,28
18	B.09.0018	koncovka 1kV staniční plast do 4x240	ks	12,000	486,18	5 834,16
19	B.09.0019	kabelová skříň plast rozpoj. 18x 400A /osazení bez ukonč.	ks	2,000	394,20	788,40
20	B.09.0020	kabelová skříň plast rozpoj. 21x 400A /osazení bez ukonč.	ks	1,000	635,83	635,83
21	B.09.0021	patrona nožové pojistky do 630A	ks	36,000	39,42	1 419,12
22	B.09.0022	uzemň.vedení v zemi/město úplná mtž FeZn do 120mm ²	m	260,000	46,94	12 204,14

Zemní práce

23	B.09.0023	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.0	m	205,000	61,90	12 690,32
24	B.09.0024	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/25 na25cm	m	205,000	18,47	3 788,15
25	B.09.0025	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3 - hutněny po vrstvách podle normy ČSN 73 35 50 "Zemní práce" na 96% P.S., včetně naložení a dovozu	m	205,000	23,36	4 788,80
26	B.09.0026	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m ³	34,200	415,37	14 205,65
27	B.09.0027	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m ²	76,750	20,44	1 568,77
28	B.09.0028	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 80cm tz.3/ko1.0	m	10,000	74,46	744,60
29	B.09.0029	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	93,000	11,53	1 072,66
30	B.09.0030	zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 80cm tz.3 - hutněny po vrstvách podle normy ČSN 73 35 50 "Zemní práce" na 96% P.S., včetně naložení a dovozu	m	10,000	34,89	348,94
31	B.09.0031	podklad a obetonování chrániček	m ³	4,100	467,20	1 915,52
32	B.09.0032	výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.4/ko1.0	m	21,000	310,25	6 515,25
33	B.09.0033	provizorní úprava terénu třída zeminy 4	m ²	13,650	28,11	383,63
34	B.09.0034	podklad nebo zához betonem	m ³	12,770	73,73	941,53
35	B.09.0035	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat	km	0,250	1 314,00	328,50
36	B.09.0036	geodetické zaměření skutečné polohy-členitá trasa	m	250,000	17,59	4 398,25
37	B.09.0037	vysekání niky a zazdění skříňe rozpoj 18x400A	ks	2,000	2 117,00	4 234,00
38	B.09.0038	vysekání niky a zazdění skříňe rozpoj. 21x400A	ks	1,000	2 409,00	2 409,00
39	B.09.0039	plynotěsný prostup kabelu do objektu vč. materiálu	ks	2,000	211,70	423,40
40	B.09.0041	kabelový žlab pozinkovaný	m	21,000	248,93	5 227,53
41	B.09.0042	protipožární utěsnění kabelového prostupu ve zdi	ks	2,000	592,03	1 184,06

Revize

42	B.09.0043	vypracování zprávy VR	ks	1,000	5 456,02	5 456,02
----	-----------	-----------------------	----	-------	----------	----------

Celkem

296 249,45

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce budovy F1 a F2 v areálu Kampus UJEP

Část: SO 10 Přeložky kabelů VO

Datum: 30.1.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	5	6	7	8	9

Dodávky zařízení vč. montáže

1	B.10.0001	Stožár VO vč. svítidla a zdroje 70W SHC (typ "1")	ks	14,000	5 225,00	73 150,00
---	-----------	---------------------------------------------------	----	--------	----------	-----------

Materiál elektromontážní

2	B.10.0002	elektrovýzbroj stožáru	ks	14,000	153,30	2 146,20
3	B.10.0003	kryt elektrovýzbroje IP20	ks	14,000	73,00	1 022,00
4	B.10.0004	kabel Cu 4x16	m	550,000	95,41	52 476,05
5	B.10.0005	vedení FeZn 120 mm2	m	380,000	14,24	5 409,30
6	B.10.0006	smršťovací trubice 4x16	ks	36,000	139,58	5 024,74
7	B.10.0007	kabelové oko Cu lisovací 16x8 KU	ks	144,000	7,01	1 009,15

Materiál zemní

8	B.10.0008	písek kopaný 0-2mm	m3	23,100	208,78	4 822,82
9	B.10.0009	výstražná fólie šířka 0,2m	m	330,000	2,26	746,79
10	B.10.0010	beton B5	m3	18,240	1 452,70	26 497,25
11	B.10.0011	beton B10	m3	4,260	1 535,19	6 539,91
12	B.10.0012	roura korugovaná HDPE pr.110/94mm	m	90,000	24,02	2 161,53
13	B.10.0013	roura korugovaná HDPE pr.50/41mm	m	455,000	13,29	6 045,13
14	B.10.0014	beton B13,5	m3	8,120	1 686,30	13 692,76
15	B.10.0015	prkno 2,5cm SM,BO	m3	0,280	1 445,40	404,71
16	B.10.0016	kotevní rošt přírubového stožáru se základ deskou	ks	14,000	540,20	7 562,80

Elektromontáže

17	B.10.0017	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	ks	14,000	540,20	7 562,80
18	B.10.0018	kabel Cu volně uložený do 3x35/4x25	m	550,000	19,49	10 720,05
19	B.10.0019	uzemň.vedení v zemi/město úplná mtž FeZn do 120mm2	m	380,000	27,45	10 430,24
20	B.10.0020	ukončení kabelu smršťovací trubicí do 4x25	ks	36,000	75,92	2 733,12

Demontáže

21	B.10.0021	stožár osvětlovací sadový ocelový /dmťž	ks	3,000	329,23	987,69
22	B.10.0022	svítidlo výbojkové venkovní na sadový stožár /dmťž	ks	3,000	226,30	678,90

Zemní práce

23	B.10.0023	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.0	m	330,000	61,90	20 428,32
24	B.10.0024	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	330,000	12,99	4 288,02
25	B.10.0025	výstražná fólie šířka do 30cm	m	330,000	4,75	1 565,85
26	B.10.0026	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3 - hutněny po vrstvách podle normy ČSN 73 35 50 "Zemní práce" na 96% P.S., včetně naložení a dovozu	m	330,000	23,36	7 708,80
27	B.10.0027	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	54,900	415,37	22 803,81
28	B.10.0028	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	115,500	20,44	2 360,82
29	B.10.0029	výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.4/ko1.0	m	30,000	310,25	9 307,50
30	B.10.0030	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	90,000	11,53	1 038,06
31	B.10.0031	provizorní úprava terénu třída zeminy 4	m2	19,500	78,11	1 523,15
32	B.10.0032	podklad nebo zához betonem	m3	18,240	467,20	8 521,73
33	B.10.0033	podklad a obetonování chrániček	m3	4,260	467,20	1 990,27
34	B.10.0034	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tz.3/ko1.0	m3	8,400	505,89	4 249,48
35	B.10.0035	betonový základ do bednění	m3	8,120	467,20	3 793,66
36	B.10.0036	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat	km	0,360	1 314,00	473,04
37	B.10.0037	geodetické zaměření skutečné polohy-členitá trasa	m	360,000	17,59	6 333,48

Ostatní náklady

38	B.10.0038	součinnost správce sítě(rozvodného závodu)	hod	10,000	401,50	4 015,00
----	-----------	--------------------------------------------	-----	--------	--------	----------

Revize

39	B.10.0039	vypracování zprávy VR	ks	1,000	4 998,31	4 998,31
----	-----------	-----------------------	----	-------	----------	----------

Celkem

347 223,23

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce budovy F1 a F2 v areálu Kampus UJEP

Část: SO 11 Slaboproudé kabely

Datum: 30.1.2012

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	3	5	6	7	8	9

Dodávka

1	B.11.0001	Optický kabel FO 16vl. 9/125 SM	m	420,000	25,50	10 710,00
2	B.11.0002	Optický rozvaděč - komplet, konektory APC2000E pro 16vl. 9/125 SM	ks	2,000	9 202,38	18 404,76
3	B.11.0003	Trubka HDPE o 40/33 mm - černá , oranžová	m	100,000	20,59	2 058,60
4	B.11.0004	Spojka na HDPE - 40	ks	2,000	192,72	385,44
5	B.11.0005	Chráníčka dělená o 110 mm	m	20,000	192,72	3 854,40
6	B.11.0006	Podružný materiál	ks	1,000	401,50	401,50
7	B.11.0007	prostup základem +plynotěsná průchodka pro 2xHDPE prům.40mm a 1x mikrotrubička	ks	1,000	6 241,50	6 241,50

Montáž

8	B.11.0008	přeložení stávající mikrotrubičky z KK2 do SO2	m	60,000	16,06	963,60
9	B.11.0009	Optický kabel FO 16vl. 9/125 SM	m	420,000	20,88	8 768,76
10	B.11.0010	měření optického kabelu (OTDR)	ks	16,000	379,60	6 073,60
11	B.11.0011	Trubka HDPE o 40/33 mm - černá , oranžová	m	20,000	12,78	255,50
12	B.11.0012	Spojka na HDPE - 40	ks	4,000	87,60	350,40
13	B.11.0013	demontáž stávající betonové komory	ks	1,000	5 110,00	5 110,00
14	B.11.0014	Chráníčka průměr 110 mm	m	20,000	51,10	1 022,00
15	B.11.0015	Zafouknutí kabelu	m	420,000	15,33	6 438,60
16	B.11.0016	Tlakotěsnost	m	420,000	1,39	582,54
17	B.11.0017	Kalibrace	m	420,000	1,75	735,84
18	B.11.0018	Sváry optika	ks	32,000	379,60	12 147,20
19	B.11.0019	prostup základem +plynotěsná průchodka pro 2xHDPE prům.40mm a 1x mikrotrubička	ks	1,000	2 555,00	2 555,00

Zemní práce

20	B.11.0020	podél stezky	km	0,350	5 840,00	2 044,00
21	B.11.0021	Betonový základ pro přechody komunikace	m3	2,000	2 182,70	4 365,40
22	B.11.0022	Bourání beton. základu do 15 cm	m2	2,000	430,70	861,40
23	B.11.0023	Odvoz sutě -beton do 1 km	t	0,450	120,45	54,20
24	B.11.0024	Odvoz sutě -beton za další km	t	0,450	5,48	2,46
25	B.11.0025	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,450	120,45	54,20
26	B.11.0026	Vnitrostaveništní doprava suti dalších 5 m	t	0,450	5,48	2,46
27	B.11.0027	Poplatek za skládku betonové suti	t	1,000	131,40	131,40
28	B.11.0028	Výkop rýhy 35/80 cm	m3	95,200	649,70	61 851,44
29	B.11.0029	Výkop rýhy 50/120 cm	m3	6,000	649,70	3 898,20
30	B.11.0030	Zřízení kabel. lože	m3	95,200	88,33	8 409,02
31	B.11.0031	Křížení inž. sítí	ks	5,000	306,60	1 533,00
32	B.11.0032	Zához rýhy 35/80 cm - hutněny po vrstvách podle normy ČSN 73 35 50 "Zemní práce" na 96% P.S., včetně naložení a dovozu	m3	95,200	208,05	19 806,36
33	B.11.0033	Zához rýhy 50/120 cm - hutněny po vrstvách podle normy ČSN 73 35 50 "Zemní práce" na 96% P.S., včetně naložení a dovozu	m3	6,000	208,05	1 248,30
34	B.11.0034	Fólie PVC š. 33 cm	m	350,000	6,50	2 273,95
35	B.11.0035	Zákrytová deska š. 200 mm	m	350,000	17,37	6 080,90
36	B.11.0036	Odvoz zeminy	m3	24,500	226,30	5 544,35
37	B.11.0037	Odvoz za každý další km	m3	24,500	11,32	277,22
38	B.11.0038	Definitivní úprava terénu	m2	175,000	24,09	4 215,75
39	B.11.0039	Štěrkopísek do 15 cm	m2	122,500	155,13	19 002,81
40	B.11.0040	Přesun hmot	t	14,000	87,60	1 226,40

Celkem

229 942,47