



OU - Pedagogická fakulta areál na ulici Fráni Šrámka Oprava 1.NP a 2.NP traktu SC

Dokumentace pro provádění stavby

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

SO 001.5 - Elektroinstalace - slaboproud

VÝKAZ VÝMĚR

Archivní číslo	:	13-079-5	/ D001.5-08
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o.	
		Kafkova 1133/10	
		702 00 Ostrava - Moravská Ostrava	
Vedoucí projektu	:	Ing.arch.Tomáš Janča	
Zodp. projektant	:	Ing. Václav Vlček	
Vypracoval	:	Ing. Hana Matušková	
Objednatel	:	Ostravská univerzita v Ostravě	
		Dvořákova 7	
		701 03 Ostrava	
Datum	:	04/2014	

KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMĚR

Název stavby OU - Pedagogická fakulta areál na ulici Fráni Šrámka Oprava 1.NP a 2.NP traktu SC

Název objektu SO 001 - Oprava 1+2.NP objektu "C"

Název části SO 001.5 Elektroinstalace - SLABOPROUD

Kod CPV

Objednatel Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava

Projektant OSA projekt s.r.o.

Zpracoval

ing. Hana Matušková

Dne

04/2014

Projektant			Celkové náklady		
		23	Součet		0,00
Datum a podpis	Razítko	24	15 %	0,00 DPH	0,00
Objednatel		25	21 %	0,00 DPH	0,00
		26	Cena s DPH (ř. 23-25)		0,00
Datum a podpis	Razítko	E	Přípočty a odpočty		
Zhotovitel		27	Dodávky objednatele		0,00
		28	Klouzavá doložka		0,00
Datum a podpis	Razítko	29	Zvýhodnění + -		0,00

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Stavba: OU - Pedagogická fakulta areál na ulici Fráni Šrámka Oprava 1.NP a 2.NP traktu SC

Objekt: SO 001 - Oprava 1+2.NP objektu "C"□

Díl objektu:

Část: SO 001.5 Elektroinstalace - SLABOPROUD

JKSO:

Objednatel: Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava

Zhotovitel: OSA projekt s.r.o.

Datum: 04/2014

Kod CPV

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

A	SK - Strukturovaná kabeláž	0 Kč
B	PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém	0 Kč
C	EPS - Elektrická požární signalizace	0 Kč

Celkem bez DPH

0 Kč

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
A		SK - Strukturovaná kabeláž					Cena celkem za oddíl		0,-
A.001	A.001	Stávající Datový rozváděč RD C							0,-
A.002	A.002	Patch panel PP 24xRJ45, komplet vybavený	ks	0,-	6	0	6	0	0,-
A.003	A.003	Vyvazovací panel 1U/ 19" jednostranná plast. lišta	ks	0,-	7	0	7	0	0,-
A.004	A.004	Háček 80x80 kovový	ks	0,-	16	0	16	0	0,-
A.005	A.005	Instalační materiál, popisky pro PP, pro kabeláže, drobný uchycovací montážní materiál	ks	0,-	1	0	1	0	0,-
A.006	A.006			0,-					0,-
A.007	A.007	U/UTP cat 6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG	m	0,-	7 074	0	5 184	1 890	0,-
A.008	A.008	zás. 2xRJ45,UTP,Cat.6, uložení na přístrojovou krabici pod omítku	ks	0,-	41	0	18	23	0,-
A.009	A.009	zás. 2xRJ45,UTP,Cat.6, uložení na přístrojovou krabici na povrch	ks	0,-	4	0	2	2	0,-
A.010	A.010	zás. 2xRJ45,UTP,Cat.6, uložení do podlahové krabice	ks	0,-	24	0	10	14	0,-
A.011	A.011	Standardní 8-pinový UTP konektor RJ45	ks	0,-	0	0	0	0	0,-
A.012	A.012	Keystone RJ45, Cat.6, UTP, Tool Free	ks	0,-	138	0	60	78	0,-
A.013	A.013	PC-U 2m-C6, PatchCord	ks	0,-	138	0	60	78	0,-
A.014	A.014	PVC Chráníčka/trubka 23mm,ohebná	m	0,-	240	0	110	130	0,-
A.015	A.015	PVC chráníčka/trubka 16mm, ohebná	m	0,-	330	0	140	190	0,-
A.016	A.016	PVC Chráníčka/trubka 36mm,ohebná	m	0,-	147	0	60	87	0,-
A.017	A.017	Trubka ohebná 2340, montáž do betonové podlahy	m	0,-	48	0	20	28	0,-
A.018	A.018	Žárově zinkovaný kabelový drátěný žlab, průměr drátu 4mm, rozměry ok 50x100mm , žlab 50/50mm vč. příslušenství, montáž stropní	m	0,-	0	0	0	0	0,-
A.019	A.019	Žárově zinkovaný kabelový drátěný žlab, průměr drátu 4mm, rozměry ok 50x100mm , žlab 100/50mm vč. příslušenství, montáž stropní	m	0,-	128	0	40	88	0,-
A.020	A.020	Žárově zinkovaný kabelový drátěný žlab, průměr drátu 4mm, rozměry ok 50x100mm , žlab 100/100mm vč. příslušenství, montáž stropní	m	0,-	18	0	18	0	0,-
A.021	A.021	Žárově zinkovaný kabelový drátěný žlab, průměr drátu 4mm, rozměry ok 50x100mm , žlab 150/100mm vč. příslušenství, montáž stropní	m	0,-	46	0	46	0	0,-
A.022	A.022	Stoupací kabelový žebřík, včetně manžet pro uchycení kabeláže po 3m	m	0,-	5	0	5	0	0,-
A.023	A.023	Krabice přístrojová KP 68/xx montáž pod omítku	ks	0,-	41	0	18	23	0,-
A.024	A.024	Krabice přístrojová, montáž na povrch	ks	0,-	4	0	2	2	0,-
A.025	A.025	Požární ucpávky	m2	0,-	1	0,00	0,50	0,30	0,-
A.026	A.026			0,-					
A.027	A.027	Instalační materiál	ks	0,-	2	0	1	1	0,-
A.028	A.028	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	0,-	7 074	0	5 184	1 890	0,-
A.029	A.029	Kabelové trasy-instalace chráničků, kabelů do zdi, na příchytky, drážkování apod.	m	0,-	765	0	330	435	0,-
A.030	A.030	Montáž žlabu, stoupacího žebříku	m	0,-	197	0	109	88	0,-
A.031	A.031	Montáž ve stávajícím rozváděči včetně vybavení (vyvazovací panely, patch panely)	ks	0,-	1	0	1	0	0,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
A.032	A.032	Kabelové trasy - ukládání do stávajících tras, koordinace tras	m	0,-	16	0	16	0	0,-
A.033	A.033	Demontáž a montáž rastrového podhledu v šířce jednoho rastru 60x60	m	0,-	16	0	16	0	0,-
A.034	A.034	Zapojení vývodů zásuvek a v Racku	ks	0,-	276	0	120	156	0,-
A.035	A.035	Montáž zásuvek	ks	0,-	69	0	30	39	0,-
A.036	A.036	Montáž keystone	ks	0,-	138	0	60	78	0,-
A.037	A.037	Měření na vývodu + certifikace cat.6	ks	0,-	276	0	120	156	0,-
A.038	A.038	Demontáž stávajícího zařízení - stanice dom. Telefonu	ks	0,-	1	0	1	0	0,-
A.039	A.039	Ochrana stávajících zásuvek, zařízení před poškozením	ks	0,-	3	0	3	0	0,-
A.040	A.040	Demontáže stávajících slaboproudých rozvodů	hod	0,-	16	0	8	8	0,-
A.041	A.041	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	0,-	21	0	7	14	0,-
A.042	A.042	Průraz ve zdivu betonovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	0,-	3	0	3	0	0,-
A.043	A.043	Vypracování skutečné dokumentace stavby - doložena v celkové rekapitulaci stavby	kplt	0,-	0	0	0	0	0,-
A.044	A.044	Oživení, zkušební testy	h	0,-	16	0	8	8	0,-
A.045	A.045	Pomocné stavební práce	h	0,-	16	0	8	8	0,-
A.046	A.046	Revize	h	0,-	8	0	0	0	0,-
A.047	A.047	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	0,-	1	0	0	0	0,-
A.048	A.048	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	0,-	1	0	0	0	0,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
---------------	-------------------	---------------	----------------	----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------------

Poznámka:	Strukturovaná kabeláž kategorie 6, v nestíněném provedení (kabely U/UTP), kabeláž splňuje požadavky dle TIA/EIA 568B.2-1, EN 50173-1:2002 a ISO 11801:2002, pracovní frekvence 200 MHz, testovací 250 MHz, protokol 10/100/1000BaseT
-----------	--

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
B		PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém				Cena celkem za oddíl			0,-
B.001	B.001	Deska sběrnícového 16 zónového expanderu, stabilizovaný zdroj 1,5A, 16 vstupních zón , 8 výstupů, tamper kontakt, plechový box na povrch	ks	0,-	1	0	0	1	0,-
B.002	B.002	Plechový box na povrch pro montáž expanderu vč. Tamper kontaktu a příslušenství	ks	0,-	1	0	0	1	0,-
B.003	B.003	Systémový záložní zdroj , 13,8 V/2,5 A	ks	0,-	0	0	0	0	0,-
B.004	B.004	Bezúdržbový akumulátor 12V/18 Ah pro systémový záložní zdroj	ks	0,-	1	0	0	1	0,-
B.005	B.005	Transformátor 15V/75VA, pro napájení koncentrátorů	ks	0,-	1	0	0	1	0,-
B.006	B.006	Závrtný magnetický kontakt na max. 25 mm, kabel 3m	ks	0,-	4	0	2	2	0,-
B.007	B.007	Sada k MK pro vnitřní montáž do kovu	ks	0,-	4	0	2	2	0,-
B.008	B.008	QUAD PIR, 15m/85°, 117x68x50mm, -30 až +70 °C, stojánek na stěnu a strop, vyvažovací rezistory, digital	ks	0,-	15	0	13	2	0,-
B.009	B.009	DUAL PIR+MW, antimasking, 15m/85°, 117x68x50mm, -30 až +70 °C, stojánky, vyvažovací rezistory, digital	ks	0,-	1	0	0	1	0,-
B.010	B.010	Duální detektor tříštění skla, dosah 360°/8 m, digitální analýza signálu, detekce řezání skla	ks	0,-	1	0	1	0	0,-
B.011	B.011	Tlačítko signální táhlové,k aktivaci alarmu na WC v 1.PP a 2.NP v prostorách návštěvníků	ks	0,-	0	0	0	0	0,-
B.012	B.012	Instalační plastová krabice povrchová, 24šroubovacích svorek, tamper	ks	0,-	2	0	1	1	0,-
B.013	B.013	Požární ucpávky	m2	0,-	0,40	0,00	0,30	0,10	0,-
B.014	B.014			0,-					0,-
B.015	B.015	Sběrnícový kabel stíněný U/FTP Cat5e	m	0,-	10	0	0	10	0,-
B.016	B.016	Měděný vodič plný, PVC izolace, PVC plášť CYKY 2x1,5,pro pevné uložení v otevřeném prostoru, v zemi a v betonu, vnitřní instalace i pod omítkou	m	0,-	30	0	0	30	0,-
B.017	B.017	Napájecí kabely, měděný, 2 žíly, JYTY 2x1	m	0,-	0	0	0	0	0,-
B.018	B.018	Stíněný kabel 6x Cu drát Ø 0,5 mm, PVC plášť (SYFK 6x0,5) stíněný šestižilový kabel pro	m	0,-	690	0	330	360	0,-
B.019	B.019	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07,Ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266 SSKFH-V180, B2ca, s1, d0 3x2x0,8	m	0,-	118	0	80	38	0,-
B.020	B.020	PVC chránička trubka 23mm,ohebná	m	0,-	50	0	30	20	0,-
B.021	B.021	PVC trubka 16mm, ohebná	m	0,-	116	0	76	40	0,-
B.022	B.022	PVC Chránička/trubka 36mm,ohebná	m	0,-	24	0	0	24	0,-
B.023	B.023	PVC trubka 16mm, bezhalogenová, ohebná	m	0,-	20	0	20	0	0,-
B.024	B.024	Žárově zinkovaný kabelový drátěný žlab, průměr drátu 4mm, rozměry ok 50x100mm , ZLAB 50/50mm vč. příslušenství, montáž stropní	m	0,-	172	0	78	94	0,-
B.025	B.025			0,-	0				
B.026	B.026	Instalační materiál	ks	0,-	2	0	1	1	0,-
B.027	B.027	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	0,-	848	0	410	438	0,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
B.028	B.028	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky apod.	m	0,-	240	0	126	114	0,-
B.029	B.029	Montáž žlabu, stoupacího žebříku	m	0,-	172	0	78	94	0,-
B.030	B.030	Montáž detektoru PIR a duálních	ks	0,-	16	0	13	3	0,-
B.031	B.031	Montáž detektoru tříštění skla, nastavení	ks	0,-	1	0	1	0	0,-
B.032	B.032	Montáž expandéru, dopojení na stávající rozvody	ks	0,-	1	0	0	1	0,-
B.033	B.033	Montáž magnetických kontaktů	ks	0,-	4	0	2	2	0,-
B.034	B.034	Montáž instalační plastová krabice povrchová	ks	0,-	2	0	1	1	0,-
B.035	B.035	Montáž podružného napájecího zdroje/trafa	ks	0,-	1	0	0	1	0,-
B.036	B.036	Montáž akumulátoru	ks	0,-	1	0	0	1	0,-
B.037	B.037	Demontáž stávajícího detektoru PIR	ks	0,-	3	0	3	0	0,-
B.038	B.038	Demontáž stávajících zařízení systému EZS	hod	0,-	16	0	8	8	0,-
B.039	B.039	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	0,-	7	0	7	0	0,-
B.040	B.040	Průraz ve zdivu betonovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	0,-	2	0	1	1	0,-
B.041	B.041	Programování ústředny, doplnění systému o prvky z objektu C	h	0,-	8	0	8	0	0,-
B.042	B.042	Revize	h	0,-	8	0	0	0	0,-
B.043	B.043	Vypracování skutečné dokumentace stavby - doloženo v celkové rekapitulaci stavby	ks	0,-	0	0	0	0	0,-
B.044	B.044	Pomocné stavební práce	h	0,-	24	0	16	8	0,-
B.045	B.045	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	0,-	1	0	0	0	0,-
B.046	B.046	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	0,-	1	0	0	0	0,-

Poznámka: Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem PZTS, používaný uživatelem ve stávajícím objektu. Jedná se o rozšíření stávajícího systému.
Podrobnější specifikace hlavních zařízení PZTS viz. Technická zpráva

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
C	C	EPS - Elektrická požární signalizace				Cena celkem za oddíl			0,-
C.001	C.001	Stabilizovaný zálohovaný zdroj 24VDC/5A. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 17Ah. Reléový výstup (přepínací kontakt) pro signalizaci poruchy zdroje. Rozměry 383 x 408 x 97 (š x v x h), schválení EN54-4.	ks	0,-	0	0	0	0	0,-
C.002	C.002	Akumulátor PS12170 (12V/17Ah)	ks	0,-	0	0	0	0	0,-
C.003	C.003	Tlačítkový hlásič komplet s izolátorem, vnitř. - červený, adresovatelný	ks	0,-	2	0	1	1	0,-
C.004	C.004	Popisný štítek - pro jeden prvek na link.vedení	ks	0,-	2	0	1	1	0,-
C.007	C.007	Multifunkční autonomní siréna 9-28VDC, 5mA/max32mA, 103dB vč. příslušenství	ks	0,-	9	1	3	5	0,-
C.008	C.008	Požární ucpávky	m2	0,-	0	0	0,01	0,01	0,-
C.009	C.009			0,-	0				
C.010	C.010	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07,Ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266 SSKFH-V180, B2ca, s1, d0 2x2x0,8	m	0,-	20	20	0	0	0,-
C.012	C.012	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07 Ohniodolné dle ČSN IEC60331, bezhalogenové dle ČSN 50266 2x1.5 PH120-R B2caS1D0	m	0,-	200	40	60	100	0,-
C.014	C.014	Rozbočovací krabice se zachováním funkčnosti při požáru, určena pro kabely s prokázanou funkčností při požáru vč. svorkovnice je určena pro 5 vodičů s průřezem od 1,5 do 16 mm2	ks	0,-	2	1	1	0	0,-
C.015	C.015	Jednostranná příchytka E30-E90 pro kabel o d 10mm dle vyhl.23 (ZP 27/2008) vč. kotvícího materiálu	ks	0,-	726	198	198	330	0,-
C.016	C.016	Trubka bezhalogenová tuhá 1520 (20mm), montáž po povrchu	m	0,-	0	0	0	0	0,-
C.017	C.017	PVC elektroinstalační trubka, 16mm, ohebná	m	0,-	0	0	0	0	0,-
C.018	C.018			0,-					
C.019	C.019	Instalační materiál	ks	0,-	11	1	4	6	0,-
C.020	C.020	Montáž tlačítkového hlásiče EPS, včetně přezkoušení a uvedení do provozu	ks	0,-	2	0	1	1	0,-
C.021	C.021	Montáž sirény, majáku	ks	0,-	9	1	3	5	0,-
C.022	C.022	Montáž pomocného napájecího zdroje	ks	0,-	0	0	0	0	0,-
C.023	C.023	Montáž akumulátoru do skříně zdroje, do skříně ústředny	ks	0,-	0	0	0	0	0,-
C.024	C.024	Montáž ovládaných zařízení zařízení do vstupního prvku, hlídaného	ks	0,-	2	2	0	0	0,-
C.025	C.025	Vyhledání stávajícího kabelového vývodu I - rozvody inky EPS	ks	0,-	4	0	2	2	0,-
C.026	C.026	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	0,-	20	20	0	0	0,-
C.027	C.027	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky apod.	m	0,-	220	60	60	100	0,-
C.028	C.028	Průraz ve zdivu cihlovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	0,-	1	0	0	1	0,-
C.029	C.029	Průraz ve zdivu cihlovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	0,-	3	1	1	1	0,-
C.030	C.030	Kontrola funkčnosti ovládaných zařízení	ks	0,-	9	1	3	5	0,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
C.031	C.031	Programování ústředny EPS	h	0,-	16	0	8	8	0,-
C.032	C.032	Uvedení instalace EPS do provozu	kplt	0,-	18	4	6	8	0,-
C.033	C.033	Revize	h	0,-	8	0	0	0	0,-
C.034	C.034	Vypracování skutečné dokumentace stavby - doloženo v celkové rekapitulaci stavby	kplt	0,-	0	0	0	0	0,-
C.035	C.035	Pomocné stavební práce	h	0,-	16	4	6	6	0,-
C.036	C.036	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	0,-	1	0	0	0	0,-
C.037	C.037	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	0,-	1	0	0	0	0,-

Poznámka	Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem použitým v objektu PdF OSU, ul. Fráni Šrámka. Jedná se o rozšíření stávajícího systému, zapojení do stávajících linek EPS.
----------	--