



DODATEK Č. 4 KE SMLouvĚ O DíLO Č. S16/18-400-01 ZE DNE 17. 8. 2018

I.

Smluvní strany

Objednatel: **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

Se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava – Poruba

Zastoupen: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem

IČ: 61989100

Bankovní spojení: ČSOB a.s.

Číslo účtu:

Pověřen k jednání ve věcech
technických a realizace stavby:

(dále jen „objednatel“).

Zhotovitel: **Ridera Stavební a.s.**

Se sídlem: Dělnická 382/32, Poruba, 708 00 Ostrava

Tel: + 420 596 971 111

Zastoupen: [redacted] předseda představenstva

[redacted] člen představenstva

IČ: 451 92 464

DIČ: CZ45192464

Zapsán v obch. Rejstříku (je-li): B 408 vedená u Krajského soudu v Ostravě

Bankovní spojení: Raiffeisenbank, č.ú.: [redacted]

Pověřen k jednání ve věcech
smluvních: [redacted], předseda představenstva

[redacted] člen představenstva

Pověřen k jednání ve věcech
technických a realizace stavby: [redacted] člen představenstva

(dále jen „zhotovitel“).

II.

Základní ustanovení

- Objednatel a zhotovitel uzavřeli dne 17. 8. 2018 Smlouvu o dílo č. S16/18-400-01, jejímž účelem je provedení stavby „Platforma nových technologií CPIT – TL3“ při realizaci projektu „Platforma nových technologií FEI CPIT TL3“ (dále jen „Smlouva“), dne 3. 12. 2018 byl ke Smlouvě uzavřen dodatek č. 1 pod ev. č. S16/18-400-02, dne 25. 2. 2019 byl ke Smlouvě uzavřen dodatek č. 2 pod ev. č. S16/18-400-03 a dne 24. 7. 2019 byl ke Smlouvě uzavřen dodatek č. 3 pod ev. č. S16/18-400-04.
- V průběhu výstavby došlo ke změnám rozsahu, dodatečným stavebním pracím a méněpracím, které jsou zohledněny v Technických listech změny č. 8, 9, 10, 11, 12, 13 a 14. Jedná se konkrétně o tyto změny:
 - Technický list změny č. 8: Při zpracování dílenské dokumentace autorský dozor specifikoval požadavek na osazení nosného prvku nadpraží oken na základě upřesnění statikem. Projektant při tvorbě výkazu výměr tyto položky nezahrnul do výkazu výměr. Změna zahrnuje doplnění těchto chybějících položek do soupisu prací. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

- b) Technický list změny č. 9: Při zpracování dílenské dokumentace objednatel specifikoval položky elektronické kontroly vstupu, které jsou již pořízené v rámci změny přístupového systému celé univerzity v letošním roce. Jedná se o nově vytvořený přístupový systém, který navíc umožňuje práci s daty, získaných ze čteček a karet, pro výuku studentů, zároveň bude kompatibilní s celou univerzitou a s vyšší úrovní zabezpečení (srovnatelné s platební kartou). Tato změna přístupového systému nebyla v době zpracování PD předpokládána. Jedná se o změnu (dodatečné práce i méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
- c) Technický list změny č. 10: Tato změna řeší náhradu části licencí souvisejících se slaboproudými instalacemi za licence, které Objednatel pořídil mimo projekt „Platforma nových technologií FEI CPIT TL3“ a které mohou být vhodně využity i pro budovu CPI TL3. Tato změna tedy řeší jejich vypuštění z rozpočtu stavby. Jedná se o změnu (méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
- d) Technický list změny č. 11: Tato změna řeší změnu přímého měření za nepřímé měření u fotovoltaiky, které s úpravou náklonů panelů povede k jejich efektivnějšímu provozu a výrobě energie. Toto vhodnější technické řešení nemá vliv na celkovou cenu díla. Dále dle statického posudku bylo zjištěno chybějící přitížení konstrukce. Jedná se o změnu (dodatečné práce i méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
- e) Technický list změny č. 12: V průběhu výstavby objednatel specifikoval požadavek definující počet osob (10 studentů + 2 vyučující) ve výuce v místnosti 116, ve které je počítáno s využíváním válcového dynamometru a zvedacího zařízení, kdy prostor bude díky 2 umístěným vozidlům značně omezen. Zároveň byl upřesněn požadavek na ovládání světel v zastřešených stáních. Úprava je v částečném oddělení místnosti 116, 117 a 119 tak, aby vznikl společný prostor pro bezpečný pohyb osob v okolí měřicích stanovišť. Takto upravený prostor lze s větší variabilitou efektivněji využívat při teoretické výuce s okamžitou praktickou ukázkou např. virtuální komunikace na diagnostických systémech. Změna spočívá v úpravě místnosti č. 117 v částech: stavební – odstranění příčky, elektro – přesun rozvaděče, délky kabeláže a vybavení interiéru skříňkami. Rozpočet je také doplněn o prvky a kabeláž pro ovládání svítidel v zastřešených stáních. Jedná se o změnu (dodatečné práce i méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
- f) Technický list změny č. 13: Změna se týká úpravy zdravotně technických rozvodů s ohledem na upřesnění využití v úklidové komoře a vyvedení technologického vývodu vody v nice. Změna konkrétně spočívá v úpravě vedení vodovodního a kanalizačního potrubí s ohledem na doplnění zařizovacích předmětů a technologického vývodu vody. Jedná se o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
- g) Technický list změny č. 14: Změna se týká záměny druhu 2 ks automatických posuvných dveří za dveře dvoukřídlé, lineární. Nové dveře jsou vyrobeny ze stejného materiálu, jiné je pouze jejich rozložení a směr otevírání. Nové dveře mají lepší parametry a větší stabilitu (technické a statické vlastnosti), přičemž cena zůstává shodná. Jedná se o změnu (dodatečné práce i méněpráce ve stejné výši) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 7 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Přehled dle § 222 odst. 7 písem d) ZZVZ je součástí technického listu této změny.

3. Smluvní strany se proto dohodly na této změně Smlouvy:

III. Změny Smlouvy

1. V článku III. Předmět smlouvy, odst. 1 se za písmeno e) vkládá písmeno f) ve znění:

- f) Technických listů změny č. 8, 9, 10, 11, 12, 13 a 14 dle dodatku č. 4 Smlouvy, které specifikují dodatečné práce (vícepráce) a méněpráce

2. Článek V. Cena za dílo, odst. 1. se nahrazuje takto:

Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

	Cena bez DPH
Stavební práce dle rozpočtu (příloha č. 1 Smlouvy)	89 499 111,00 Kč

Cena dodatečných prací dle dodatku č. 1 (příloha č. 2 Smlouvy)	1 436 274,80 Kč
Cena méněprací dle dodatku č. 1 (příloha č. 3 Smlouvy)	542 125,41 Kč
Cena dodatečných prací dle dodatku č. 3 (příloha č. 4 Smlouvy)	2 271 105,87 Kč
Cena méněprací dle dodatku č. 3 (příloha č. 5 Smlouvy)	873 498,20 Kč
Cena dodatečných prací dle dodatku č. 4 (příloha č. 6 Smlouvy)	1 101 604,36 Kč
Cena méněprací dle dodatku č. 4 (příloha č. 7 Smlouvy)	1 992 755,35 Kč
Cena celkem	90 899 717,07 Kč

Cena celkem bez DPH slovy: devadesátmilionůosmsetdevadesátdevěttisícšedesátsedmnáct a 7/100 korun českých.

Položkový rozpočet stavby dle původní Smlouvy je přílohou č. 1 Smlouvy.

Rozpočet dodatečných prací dle dodatku č. 1 je přílohou č. 2 Smlouvy. Rozpočet méněprací dle dodatku č. 1 je přílohou č. 3 Smlouvy.

Rozpočet dodatečných prací dle dodatku č. 3 je přílohou č. 4 Smlouvy. Rozpočet méněprací dle dodatku č. 3 je přílohou č. 5 Smlouvy.

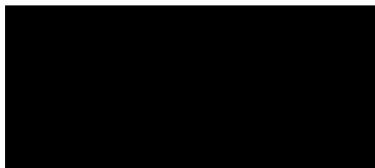
Rozpočet dodatečných prací dle dodatku č. 4 je přílohou č. 6 Smlouvy. Rozpočet méněprací dle dodatku č. 4 je přílohou č. 7 Smlouvy.

3. Podrobná specifikace dodatečných prací a méněprací je uvedena v přílohách tohoto dodatku, které rozšiřují přílohy Smlouvy.

**XVII.
Závěrečná ujednání**

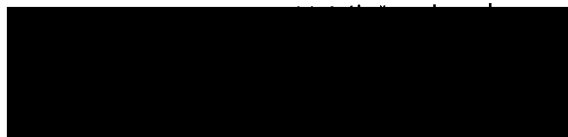
1. Ustanovení Smlouvy tímto dodatkem neupravená zůstávají v platnosti beze změny.
2. Tento dodatek nabude platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti dodatek nabude dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění dodatku v registru smluv zajistí objednatel.
3. Tento dodatek je uzavřen elektronicky, a to elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
4. Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy:
Příloha č. 6 Smlouvy o dílo: Dodatečné práce dle dodatku č. 4
Příloha č. 7 Smlouvy o dílo: Měněpráce dle dodatku č. 4

V Ostravě dne



za objednatele
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor

V Ostravě dne



za zhotovitele
[Redacted], předseda představenstva
Ridera Stavební a.s.



za zhotovitele
[Redacted], člen představenstva,
Ridera Stavební a.s.

Pr. č. 6

EKV - Elektronická kontrola vstupu

Ostatní	Kód	Popis	Množ.		Dodávka (D)		Montáž (M)		
					Cena/jedn.	Celkem	Cena/jedn.	Celkem	
		UTP kabel CAT6					750,00		375,00
		Kabel napájecí pro čtečky CYKY					1 553,50		375,00
		Oceloplechová rozvodnice s montážní deskou, DIN lištou, řadovými svorkami, konektorem RJ45 cat.6 na DIN a tamper kontaktem, zahrnuje ukončení kabeleže na svorkách a popis					11 900,16		8 249,64
		Patch panel 24x RJ45 cat.6					1 411,20		910,66
		RJ konektor lisovací cat.6 na kabel					193,54		0,00
		Zapojení SK 1x UTP kat. 6 (patch panel/rozvaděč EKV/čtečka)					0,00		1 285,44
		Certifikační měření kat. 6 vč. protokolu (mezi DR a R EKV)					0,00		707,16
		Spinaný síťový zdroj na DIN lištu MEAN WELL 12V/5A, 60W.					1 926,72		1 446,36
		Spinaný síťový zdroj na DIN lištu MEAN WELL 12V/10A, 120W.					3 784,32		1 446,36
		Úprava projektové dokumentace v části EKV a SK					0,00		9 106,64
							21 519,44		23 902,26

REKAPITULACE :

Dodávka (D)	21 519 Kč
Montáž (M)	23 902 Kč

Celkem bez DPH**45 421,70 Kč**

poznámky:

Čtečky a řídicí jednotky si dodává investor vč. instalace a SW prací

O	P	Úroveň	TC	ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena	Hmotnost celkem	Suť celkem	Nh celkem	TD	Vyběrové řízení	Dodavatel	Vyrobc
		1			D	PSV		Práce a dodávky PSV					24 915,09	0,000	0,000	0,000				
		>2			D	767		Konstrukce zámečnické					24 915,09	0,000	0,000	0,000				
		>3	oc	4	K	PSV	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg		0,800	0,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
		>3	oc	5	K	PSV	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg		0,800	0,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
		>3		8	M	PSV	13010920	ocel profilová UE 200 jakost II 375	t		0,800	0,800	0,000	0,000	0,000	0,000	vlast.			
		>3	oc	368	K	PSV	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%		1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			

Za TDI

Za AD

Za ZHOT

Za OBI

Rozpočet

Stavba :	PS95-2018 Platforma nových technologií CPIT - TL3		Rozpočet: 0
Objekt :	SO 01 Budova CPIT - TL3	0	

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
308	767-013.RXX	D+M fasádní hliníkové výrobky stěna s dvoukřídlými dveřmi 3250x5330 mm Kompletní provedení a dodávka dle výpisu prvku a PD. -dveře opatřeny bezpečnostním značením polepem F17.1	kus			292 763,48
309	767-014.RXX	D+M fasádní hliníkové výrobky stěna s dvoukřídlými dveřmi 3250x5330 mm Kompletní provedení a dodávka dle výpisu prvku a PD. -dveře opatřeny bezpečnostním značením polepem F16.1	kus			292 763,48
Celkem za						585 526,96

Celkem	585 526,96
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PLATFORMA NOVÝCH TECHNOLOGIÍ CPIT - TL3							
O:	OBJEKT CPIT - TL3							
R:	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - změna č.1							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: 97	Prorážení otvorů							1 424,93
14	612403384R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou nebo ze suchých směsí 70 x 70 mm jakékoliv šířky rýhy.	m			599,97	801-4	RTS 19/I
15	971033131R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, průměr profilu do 60 mm, tloušťky do 150 mm základovém nebo nadzákladovém.	kus			64,29	801-3	RTS 19/I
16	971033141R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, průměr profilu do 60 mm, tloušťky do 300 mm základovém nebo nadzákladovém.	kus			45,00	801-3	RTS 19/I
19	972054141R00	Vybourání otvorů ve stropích nebo klenbách železobetonových plochy do 0 0225 m2, tloušťky do 150 mm bez odstranění podlahy a náspy.	kus			160,71	801-3	RTS 19/I
20	974031142R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 70 mm, šířky do 70 mm	m			554,96	801-3	RTS 19/I
Díl: 721	Vnitřní kanalizace							315,77
22	721176101R00	Potrubi z plastových trub polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 32 mm, s 1,8 mm, DN 30	m			-396,40	800-721	RTS 19/I
		Potrubi včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
23	721176103R00	Potrubi z plastových trub polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 50 mm, s 1,8 mm, DN 50	m			457,06	800-721	RTS 19/I
		Potrubi včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
26	721176113R00	Potrubi z plastových trub polypropylenové potrubí PP, odpadní (svislé), D 50 mm, s 1,8 mm, DN 50	m			171,42	800-721	RTS 19/I
		Potrubi včetně tvarovek, objemek a vozek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí						
		Včetně zařízení a demontáže pomocného lešení.						
34	721194105R00	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci	kus			64,28	800-721	RTS 19/I
		vvedení a upevnění odpadních výpustek.						
37	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m			19,28	800-721	RTS 19/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 -2 50000						

Odkaz na mm. položky pořadí: 7 2 70000

Odkaz na mm. položky pořadí: 8 1 00000

48 998721102R00	Presun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m	t	0.13 800-721 RTS 19/I
Díl: 722			
49 722172331R00	50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu		
Vnitřní vodovod			
49 722172331R00	Potrubi z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 3.4 mm, PN 20, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	9 044,56
	Potrubi včetně tvarovek a zednických výpomocí.		5 710,48 800-721 RTS 19/I
	Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1.5 kPa.		
	Odbočení z m č 112 k technolog. vývodu 9 6+3 5		
	Odbočení z m č 309 v umývátku 3 5+3 9		
59 722181213RT7	Izolace vodovodního potrubí návlékovou trubicí z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 13 mm, d 22 mm	m	1 183,88 800-721 RTS 19/I
	V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky		
57 722182014R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páskou, sponky, přes DN 25 do DN 40	m	255,00 800-721 RTS 19/I
63 722220121R00	Armatury závitové s jedním závitem včetně dodávky materiálu nástěnka nátrubková mosazná pro baterii, vnitřní závit, DN 15, PN 10, mosaz	pár	339,62 800-721 RTS 19/I
	Včetně vyvedení a upevnění výpusťek.		
70 722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	680,81 800-721 RTS 19/I
71 722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	417,38 800-721 RTS 19/I
72 723150365R00	Potrubi ocel. černé svařované - chráničky D 38 mm, s 2,6 mm	m	144,64 800-721 RTS 19/I
89 63143050R	pouzdro potrubní minerální vlněné, povrchová úprava Al fólie, vnitřní průměr 21,0 mm, tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 600 °C; tepelná vodivost (50°C) 0,040 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0,083 W/mK	m	266,25 SPCM RTS 18/I
92 998722101R00	Presun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	46,50 800-721 RTS 19/I
Díl: 725			
Zařizovací předměty			
725211703	Umývátko keramické bílé stěnové šířky 450 mm připevněné na šrouby do zdiva, hl. 240 mm	soubor	6 669,65
			2 952,00
105 725810402R00	Ventily ventil uzávěrací pro do rozvodu vytápění a sanity, kulový, těleso mosaz rohový, bez přípojovací trubičky, DN 10 mm	soubor	546,39 800-721 RTS 19/I
107 725823121RT1	Baterie umyvadlové a dřezové baterie umyvadlová, stojánková, ruční ovládní s otvíráním odpadu, standardní	kus	2 249,88 800-721 RTS 19/I
116 725860251R00	Zápchové uzávěrky (sifony) pro zařizovací předměty zápchová uzávěrka umyvadlová, chromovaný kov	kus	921,38 800-721 RTS 19/I
Celkem			
			17 454,91

Položkový rozpočet

Stavba : PS95-2018 Platforma nových technologií CPIT - TL3		Rozpočet: Změna				
Objekt : Změna Zrušení místnosti č. 117		Zrušení místnosti č. 117				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					
67	330321411R00	Beton sloupů a pilířů železový C 30/37 XC1 pohledový 1'0.4'4.45	m3			6 424,89
68	331351101R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení (1+0.4)'2'4.45	m2			4 672,25
69	331351102R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu-odstranění	m2			667,48
N8	380932227R00	Vlepení výtahu D 16, beton, malta HIT - HY 12'0.3	m			4 135,68
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				15 900,31
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
106	413321515R00	Nosníky z betonu železového C 30/37 XC1 0.3'0.3'11.9	m3			3 136,84
107	413351107R00	Bednění nosníků - zřízení 0.3'3'11.9	m2			4 819,29
108	413351108R00	Bednění nosníků - odstranění	m2			917,95
109	413351213R00	Podpěrná konstr.nosníků do 10 kPa - zřízení 0.3'11.9	m2			344,22
110	413351214R00	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m, 10 kPa - odstranění	m2			267,75
111	413361821R00	Výztuž z betonářské oceli 10S05(R) 561.7/1000	l			14 442,92
126	767586204RVX	D+M akustický podhled minerální kazety 600x600 mm tl. 15 mm, systémová kce kovový modulový rošt Kompletní provedení a dodávka dle popisu v PD a TZ. 15 boční stěna - kufr:(7.5+1.8)'0.35 3.2'0.3	m2			13 531,20
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				37 460,17
Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					
144	622315332RV2	Zatepl. systém, fasáda, EPS G tl. 100 mm zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou Kompletní provedení a dodávka dle PD. - systémové lišty, odtrhové zkoušky 1 5'4.75	m2			6 488,45

	Celkem za	62 Úpravy povrchů vnější		6 488,45
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce		
153	631315711RT2	Drákobeton tl. 12 - 24 cm C 25/30 vyztužená drátky H1/50-20	m3	2 029,35
		kg/m3		
		vč. dilatace 6x6 m		
		2,85*0,19		
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce		2 029,35
Díl: 99		Stavební přесun hmot		
N24a	998011003R01	Odvoz nepoužitého stavebního materiálu	t	4 896,00
	Celkem za	99 Stavební přесun hmot		4 896,00
Díl: 713		Izolace tepelné		
231	71312111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá	m2	146,58
234	713191100RT9	Položení separační fólie včetně dodávky fólie	m2	185,62
237	28375766.A	Deska izolační polystyren samozhášivý EPS 100S	m3	649,29
		2,85*0,15*1,02		
244	998713202R00	Přесun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	20,51
	Celkem za	713 Izolace tepelné		1 002,00
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot		
384	777-001.RXX	Epoxidová stěrka, zatěžová, protiskluzná vč. penetrace, tl. 5 mm a sokliku	m2	2 285,84
		- protiskluzná		
		- soklik - plastová bílá lišta s epoxidovou stěrkou		
385	998777202R00	Přесun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m	%	4,57
	Celkem za	777 Podlahy ze syntetických hmot		2 290,41
Díl: M21		Elektromontáže		
35	M21-001.RXX	Elektroinstalace viz samostatný položkový rozpočet	soub	121 634,83
	Celkem za	M21 Elektromontáže		121 634,83

191 701,52

VÝKAZ-VÝMĚR

Stavba: PLATFORMA NOVÝCH TECHNOLOGIÍ CPIT - TL3

Objekt: SO 01 - OBJEKT CPIT - TL3

Část: D.1.1._ FOTOVOLTAIKA

Objednatel: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 33 Ostrava

Datum: unor 2018

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
5	Betonový podstavec pro panely - 15 stupňů	ks			129 449,60
N5.1	POLYETHYLENE podložka 15X100 °pro ballast 15°	ks			0,00
N5.2	GALVANIZED REINFORCING BAR 25X25 3MT - spojovací tyč	ks			0,00
N5.3	GALVANIZED REINFORCING BAR 25X25 2 MT - spojovací tyč	ks			0,00
N5.4	JOINT FOR REINFORCEMENT BAR 20X20 MM L= 30 CM - propojení tyčí	ks			0,00
N5.5	JOINT FOR REINFORCEMENT BAR 20X20 MM L= 100 CM - propojení tyčí	ks			0,00
N5.6	ADDITIONAL WEIGHT 50KG - přídatné závaží	ks			34 980,00
N5.7	POLYETHYLENE SHEATH 20X80 podložka pro přídatné závaží 50kg	ks			0,00
N5.8	REAR COLLAR FOR BAR FASTENING ON REAR - zadní přichyt tyče	ks			0,00
N5.9	Doprava navýšení - 4 palety příslušenství, á 65 Eur + balné 5 Eur	ks			0,00
N5.10	Montáž přítěžovacích bloků, ocelových tyčí a příslušenství	ks			0,00
7	Solární regulátor MPPT pro maximálně 5kWp, DC/DC 250/85 Smart, podrobněji dle popisu v D.1.1.1_Příloha č.2 - fotovoltaika.doc	ks			66 888,00
11	Zařízení pro nepřímé měření AC proudu 1250 A a napětí a power faktoru a následného dopočtu výkonu, obsahuje 3 ks proudových AC senzorů, umožňuje komunikaci s měniči a řídicími jednotkami	ks			8 320,08

10.10.2018

10.10.2018

Pr. 0.7

Rozpočet

Stavba :	PS95-2018 Platforma nových technologií CPIT - TL3	Rozpočet: 0
Objekt :	SO 01 Budova CPIT - TL3	0

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
308	767-013.RXX	D+M fasádní hliníkové výrobky stěna s posuvnými dveřmi 3250x5330 mm Kompletní provedení a dodávka dle výpisu prvků a PD. -dveře opatřeny bezpečnostním značením polepem F.17.1	kus	1		-292 763,48
309	767-014.RXX	D+M fasádní hliníkové výrobky stěna s posuvnými dveřmi 3250x5330 mm Kompletní provedení a dodávka dle výpisu prvků a PD. -dveře opatřeny bezpečnostním značením polepem F.16.1	kus	1		-292 763,48
Celkem za 767 Konstrukce zámečnické						-585 526,96

Položkový rozpočet

Stavba :	PS95-2018 Platforma nových technologií CPIT - TL3		
Objekt :	Změna Zrušení místnosti č. 117		
	Rozpočet: Změna	Zrušení místnosti č. 117	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					
46	311238267R00	Zdivo nosné broušené cihelné bloky tl. 500 mm - základací tvárnice tl 44 EKO PROFÍ - u ostění budou použity tvárnice s tepelnou izolací viz popis v PD -1*4,45	m2			-9 637,23
47	311238311R00	Zdivo nosné broušené cihelné bloky tl. 190 mm akustické viz popis v PD -0,151+3,72)*4,39	m2			-21 755,84
48	311238325R00	Zdivo nosné broušené cihelné bloky tl. 300 mm akustické viz popis v PD -((3,35+0,3+2,801)*4,39-1,6*1,97*2)	m2			-45 863,52
62	317168134R00	Preklad keramický vysoký 70x235x2000 mm viz popis v PD	kus			-6 194,80
Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce					-83 451,40
Díl: 61	Upravy povrchů vnitřní					
132	60101112RT1	Omitka stropů jádrová na bázi cementové	m2			-3 187,30
133	601011183RT2	Omitka stropů tenkovrstvá štuková bílá	m2			-1 019,95
134	602011183RT2	Omitka stěn tenkovrstvá štuková bílá vč. ostění -((3,15+3,52+3,101)*4,2-1,6*2)*2 -((3,35*4,14-1,6*2)*2)	m2			-8 315,10
135	602015112RT1	Omitka stěn jádrová na bázi cementové vč. ostění	m2			-25 984,34
136	612473185R00	Příplatek za zabudované rohové lišty v ploše stěn	m2			-1 039,02
Celkem za	61 Upravy povrchů vnitřní					-39 545,71
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
216	998011003R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 24 m	t			-257,39
Celkem za	99 Staveništní přesun hmot					-257,39
Díl: 766	Konstrukce truhlářské					

281	766-009.RXX	D+M dveří vč. ocelové zárubně a komponentů 1600x1970 mm	kus	-2,00	27 880,25	-55 760,50
		Kompletní provedení a dodávka dle výpisu prvků a PD vč. konečné povrchové úpravy D08;-2				
294	998766202R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 12 m	%			-602,21
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				-56 362,71
	Díl: 784	Malby				
394	784241101R00	Penetrace podkladu	m2			-2 765,34
		-(97.0144+11.9)				
395	784245312R00	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x na bázi silikátové	m2			-10 035,37
		-(97.0144+11.9)				
	Celkem za	784 Malby				-12 800,71
	Díl: 766-1	Interiér				
168	766-1-1.RXX	D.1.4.9_114 INTERIÉROVÉ PRVKY ATYPICKÉ - změna AES	soub			-19 978,12
C	Celkem za	766-1 Interiér				-19 978,12
						-212 396,04

Stavba: PLATFORMA NOVÝCH TECHNOLOGIÍ CPIT - TL3
Objekt: SO 01 - OBJEKT CPIT - TL3
Část: D.1.1._ FOTOVOLTAIKA

Objednatel: VŠB - Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 2172/15, Poruba, 708 33 Ostrava
Datum: unor 2018

P. Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH
5	Betonový podstavec pro panely - 35 stupňů	ks			-129 449,60
7	Solární regulátor MPPT pro maximálně 5kWp, DC/DC 250/100 Smart, podrobněji dle popisu v D.1.1._Příloha č.2 - fotovoltaika.doc	ks			-71 411,64
11	Zařízení pro měření AC proudu a napětí a power faktoru a následného dopočtu výkonu, obsahuje 3 ks proudových AC senzorů, umožňuje komunikaci s měniči a řídicími jednotkami	ks			-3 796,44
					704 657,38

D.1.4.5**Soupis položek SLP, souvisejících se SW BMS - odečty**

poř.

1. EPS - Elektrická požární signalizace SOFTWARE

Inteligentní nadstavbový řídicí systém (BMS), licence 100 datových bodů (EPS - hláše vstupy výstupy

101708,09 2678,43 2678,43

3. PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém GRAFICKÁ NÁSTAVBAInteligentní nadstavbový řídicí systém (BMS), licence 100 datových bodů (Security - kontakty detektory výstupy)
OPC server pro komunikaci s centrálním monitorovacím systémem VŠB

91066,4 2678,42 2678,42

128564,33 2678,42 2678,42

4. CCTV - Kamerový systém ZÁZNAMInteligentní nadstavbový řídicí systém (BMS), rozšíření licence pro připojení 16 monitorů (CCTV); 16 řízených monitorů operacemi v BMS, lze zobrazit
Inteligentní nadstavbový řídicí systém (BMS), rozšíření licence pro připojení 16 externích kamer (CCTV)

192846,49 2678,42 2678,43

171419,1 1607,06 3214,12

5. EKV - Elektronická kontrola vstupu SOFTWARE

Licence pro integraci do BMS 16 dveří

42854,78 538,68 535,68

1. EPS

-101 780,09 -2 678,43

3. PZTS

-91 066,40 -2 678,42

4. CCTV

-128 564,33 -2 678,42

-192 846,46 -2 678,43

5. EKV

-171 419,10 -3 214,12

-42 854,78 -535,68

CELKEM**-728 531,16 -14 463,50****CELKEM DODÁVKA + MONTÁŽ - MNP****742 994,66**

Slaboproudé rozvody

EKV - Elektronická kontrola vstupu

Kód	Popis	Množ.	Dodávka (D)		Montáž (M)	
			Cena/jedn.	Celkem	Cena/jedn.	Celkem
Hardware EKV						
	Centrální řídicí jednotka 2x Ethernet port, 6 linek RS485 pro FLN zařízení, USB port, max 96 dveří, nap. 12/24 VDC, bez krytu, rozměry 124 x 220 x 54 mm		-10 200,51		1 607,05	-1 607,05
	Plechová uzamykatelná skříň rozměry 456x480x122mm		-1 950,96		267,85	-267,85
	Interface pro 2 čtečky ve venkovním krytu, IP 66 Vstup pro 2 čtečky RS485 nebo 2 čtečky Wiegand, 2x kontakt, 2x tlačítko, tamper, 2x NC/NO relé, napájení 24VDC, pom. výstup 12V/1A		-27 525,60		482,12	-5 785,44
	Stabilizovaný napájecí zdroj 24V/5A Nastavitelný nabíjecí proud. Signalizace výpadku primárního nap., výpadku zdroje, slabé baterie (LED+NC), bez krytu, vč. AKU 12V/7Ah		-5 852,88		482,12	-1 446,36
	Čtečka bezkontaktních karet Barva černá, bzučák, LED červená, ř.j. ovládá zelenou, kompat. s iClass standard/HID Prox/ EM4102, OSDP, rozm 48x103mm, kompatibilní s používanými kartami na VŠB		-19 053,24		482,12	-5 785,44
	Jumbo LED zelená LED a bzučák, lze aktivovat samostatně, 10-14V, LED 50mA, bzučák 25mA, rozm. 51x46x22mm		-3 291,24		160,71	-1 928,52
	Standard řídicí SW systému kontroly vstupu obsahuje licenci pro: 1x SiPass server, 1x SiPass klient, 1x web klient, 24 dveří, 1000 karet Reporty standardní/uživatelské; neomezený počet přístupových úrovní a skupin; konfigurovatelný deník událostí; třídy poplatků;		-48 211,62		1 607,06	-1 607,06

Software

PC pro SIPass integrated; i7-7700, 16GB
256SSD+1TB DVDRW M2000/4G MCR W10P; 1x
FUJITSU LCD B24-8 TE Pro 24" Wide
(1920x1080/1000:1/250cd/5ms/DVI/VGA/DP/4xUSB)

Licence pro připojení EKV do centrálního
monitorovacího systému VŠB založeného na C4
(driver)

Oživení systému

Ostatní

-91 066,40 1 928,46 -1 928,46

-13 403,90 1 607,06 -1 607,06

0,00 482,12 -7 713,92
-220 556,35 -29 677,16

-250 253,37