vsboes8c12c3b2

EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

S012/22-9370-04

DODATEK Č. 3

KE SMLOUVĚ O DÍLO Č. S012/22-9370-01 ZE DNE 24. 2. 2022

I.
Smluvní strany

Objednatel:	**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**
Se sídlem:	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba
Zastoupen:	prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem
IČ:	61989100
Bankovní spojení:	ČSOB a.s.
Číslo účtu:	100954151/0300
Pověřené osoby k jednání ve věcech technických a realizace stavby:	[redacted] 251 [redacted]

(dále jen *„objednatel"*)

a

Zhotovitel:	**GEMO a.s.**
Se sídlem:	Dlouhá 562/22, 779 00 Olomouc
Tel:	585 202 011
Zastoupen:	Ing. Jaromírem Uhýrkem, předsedou představenstva
IČ:	13642464
DIČ:	CZ13642464
Zapsán v obch. Rejstříku (je-li):	vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 11003
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
Pověřen k jednání ve věcech smluvních:	Ing. Jaromír Uhýrek
Pověřen k jednání ve věcech technických a realizace stavby:	[redacted]

(dále jen *„zhotovitel"*)

(společně také jako *„smluvní strany"*).

II.
Základní ustanovení

1. Objednatel a zhotovitel uzavřeli dne 24. 2. 2022 Smlouvu o dílo č. S012/22-9370-01, jejímž účelem je realizace stavby „Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)" včetně dodávek výzkumných technologií při realizaci projektu „Centrum energetických a environmentálních technologií – Explorer" (dále jen „Smlouva"). Dne 28.11.2022 smluvní strany uzavřely ke Smlouvě dodatek č. 1. Dne 4.1.2023 smluvní strany uzavřely ke Smlouvě dodatek č. 2.

2. V průběhu výstavby došlo ke změnám rozsahu, dodatečným stavebním pracím a méněpracím, které jsou zohledněny v Technických listech změn č. 8 až 23. Provedené změny nemají vliv na kvalitu díla ani jeho budoucí funkcionalitu a vychází z optimalizace stavebních technologií a výkonu TDI a AD na stavbě. Jedná se konkrétně o tyto změny:

   a) Technický list změny č. 8: Jedná se o doplnění VN a NN kabeláže pro propojení EkF s CEETe. Jedná se o změnu (dodatečné práce a méněpráce) 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. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 421 420,30 Kč bez DPH a méněpráce v hodnotě 6 340,00 Kč bez DPH.

b) Technický list změny č. 9: Jedná se o zrušení dodávky instalační karty pro rozšíření systému DT – bude použita karta, kterou vlastní investor. Dále se jedná o nahrazení IP telefonů za nové aktuální typy (modelový rok 2023). Jde o změnu (dodatečné práce a méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 338 021,30 Kč bez DPH a méněpráce v hodnotě 552 786,60 Kč bez DPH.

c) Technický list změny č. 10: Jedná se o změny elektroinstalací zahrnující požadavky investora, koordinaci s dodavateli výzkumné technologie a v návaznosti na vývoj technologií. Jde o změnu (dodatečné práce a méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 2 045 348,75 Kč bez DPH a méněpráce v hodnotě 1 650 515,62 Kč bez DPH.

d) Technický list změny č. 11: Jedná se o změny v instalacích dle požadavků vybraného dodavatele technologií – příprava přípojných míst, provedení prostupů pro vedení technologie. Jde o změnu (dodatečné práce a méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 395 181,68 Kč bez DPH a méněpráce v hodnotě 132 956,01 Kč bez DPH.

e) Technický list změny č. 12: Jedná se o doplnění dodatečného prostupu stropní konstrukcí a jeho statické zajištění uhlíkovými lamelami. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 110 424,65 Kč bez DPH.

f) Technický list změny č. 13: Jedná se o odečet nerealizované výztuže na základě realizační, dílenské výkresové dokumentace. Jde o změnu (méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje méněpráce v hodnotě 311 079,39 Kč bez DPH.

g) Technický list změny č. 14: V průběhu realizace Smlouvy došlo k neočekávané situaci, kdy nebyl v předpokládaném termínu vybrán zhotovitel venkovní vodíkové stanice a tento zhotovitel byl vybrán až v opakovaném zadávacím řízení. Tento časový posun měl za následek, že dodávka kontejneru vodíkové plnící stanice, kterou zajišťuje zhotovitel APT, spol. s r.o. proběhne až v září 2023. S ohledem na ukončení projektu, je potřeba minimalizovat čas mei dodávkou kontejneru vodíkové plnící stanice a jejím dokončením. Jelikož součástí předmětu Smlouvy je ocelová konstrukce a opláštění okolo tohoto kontejneru, bylo zapotřebí realizovat změny v ocelové konstrukci vodíkové stanice tak, aby bylo možné kontejner pouze vložit do stojící a rozebíratelné ocelové konstrukce. V rámci této změny se tak jedná o změnu v ocelové konstrukcí vodíkové stanice – požadavek na rozebíratelnost střešní konstrukce pro možné osazení technologického kontejneru, změny v opláštění a doplnění krytu pro tankovací pistole stanice. Jde o změnu (dodatečné práce a méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 569 065,00 Kč bez DPH a méněpráce v hodnotě 373 500,00 Kč bez DPH.

   Tato změna má dále za následek posun termínu o 35 kalendářních dnů pro realizaci dotčených částí díla (členění dle položkového rozpočtu stavby):

   - S01.2 – Vodíková stanice – položky zámečnických a klempířských konstrukcí a litých podlah (položky č.27-35),
   - SO01.2.21 – Ocelová konstrukce vodíkové stanice,
   - SO01.2.60 – Silnoproudé el. vodíkové stanice,
   - SO01.2.70 – Slaboproudé el. vodíkové stanice a
   - práce a dodávky navazující na části díla ve výše uvedených odrážkách.

h) Technický list změny č. 15: Jedná se o odečet LED pásků na fasádě na základě přepracovaného rastru FVE fasády objektu - upřesnění množství dle dílenské dokumentace. Jde o změnu (méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje méněpráce v hodnotě 928 658,43 Kč bez DPH.

i) Technický list změny č. 16: Jedná se odečet nerealizovaného pažení u opěrné stěny a provedení odkopu „koruny" svahu. Jde o změnu (dodatečné práce a méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 15 952,80 Kč bez DPH a méněpráce v hodnotě 36 400,00 Kč bez DPH.

j) Technický list změny č. 17: Jedná se o změna typů zařizovacích předmětů na základě vzorkování a výběru investora/projektanta. Jde o změnu (dodatečné práce a méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 223 171,00 Kč bez DPH a méněpráce v hodnotě 170 560,00 Kč bez DPH.

k) Technický list změny č. 18: Jedná se o doplnění technologické MaR pro provozní soubory technologií, které v zadávací dokumentaci nebylo řešeno. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 633 687,42 Kč bez DPH.

l) Technický list změny č. 19: Jedná se o zrušení dodávky a montáže zařízení č.8 – VZT jednotky pro přívod vzduchu a doplnění prostupů pro TZB zařízení pro napojování technologie. Jde o změnu (dodatečné práce a méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 23 737,95 Kč bez DPH a méněpráce v hodnotě 51 539,55 Kč bez DPH.

m) Technický list změny č. 20: Jedná se o odečet neprovedené části dešťové kanalizace u vodíkové stanice z důvodu změny spádování střešní konstrukce, odečet nerealizovaného poklopu, odečet nerealizovaných zámečnických prvků u vrat, které byly nahrazeny krycí lištou. Jde o změnu (dodatečné práce a méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 16 260,00 Kč bez DPH a méněpráce v hodnotě 119 794,20 Kč bez DPH.

n) Technický list změny č. 21: Jedná se o doplnění vnitřního vybavení (zelené stěny a okna v Lobby, grafických nápisů a barevné výmalby, vnitřního sociálního vybavení, prvek pro interiér), které nebylo v zadávací dokumentaci řešeno. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 704 511,62 Kč bez DPH.

o) Technický list změny č. 22: Jedná se o doplnění větrného čidla (meteostanice) na další fasádu. Jde o změnu (dodatečné práce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 24 909,70 Kč bez DPH.

p) Technický list změny č. 23: Jedná se o změny v povrchových úpravách – změny typů obkladů, navýšení výšky obkladů, rozsah omítek a stěrek,změna povrchu terasy. Jde o změnu (dodatečné práce a méněpráce) závazku ze smlouvy dle § 222 odst. 4 ZZVZ, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tato změna představuje dodatečné práce v hodnotě 602 840,34 Kč bez DPH a méněpráce v hodnotě 582 164,47 Kč bez DPH.

3. Smluvní strany se dohodly na této změně Smlouvy:

III.
Změna Smlouvy

1. **Článek IV. Doba a místo plnění, odst. 1., písm. d) se nahrazuje takto:**

   d) **Termín předání a převzetí díla (provedení díla) – nejpozději do 555 kalendářních dnů ode dne předání staveniště.**

   Části díla, kterých se nedotýká změna dle Technického listu změny č. 14, budou dokončeny nejpozději do 520 kalendářních dnů ode dne předání staveniště.

   Části díla, kterých se dotýká změna dle Technického listu změny č. 14, jsou následující (členění dle položkového rozpočtu stavby):

   - S01.2 – Vodíková stanice – položky zámečnických a klempířských konstrukcí a litých podlah (položky č.27-35),
   - SO01.2.21 – Ocelová konstrukce vodíkové stanice,
   - SO01.2.60 – Silnoproudé el. vodíkové stanice,
   - SO01.2.70 – Slaboproudé el. vodíkové stanice a
   - práce a dodávky navazující na části díla uvedené v odrážkách čl. IV. odst. 1. písm. d) této smlouvy.

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

   1. Cena za řádně provedené dílo specifikované v čl. III. této smlouvy je sjednána na základě výsledku zadávacího řízení ve výši:

	Cena bez DPH
Stavební práce dle rozpočtu (příloha č. 1 Smlouvy)	238 253 700,00 Kč
Cena dodatečných prací dle dodatku č. 1 (příloha č. 5 Smlouvy)	2 086 950,40 Kč
Cena méněprací dle dodatku č. 1 (příloha č. 5 Smlouvy)	1 921 255,62 Kč
Cena dodatečných prací dle dodatku č. 3 (příloha č. 7 Smlouvy)	6 124 532,51 Kč
Cena méněprací dle dodatku č. 3 (příloha č. 7 Smlouvy)	4 916 294,27 Kč
Cena celkem	**239 627 633,02 Kč**

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

   Podrobná specifikace a rozpočet dodatečných prací a méněprací dle dodatku č. 1 je přílohou tohoto dodatku a tvoří novou přílohu č. 5 Smlouvy.

   Podrobná specifikace a rozpočet dodatečných prací a méněprací dle dodatku č. 3 je přílohou tohoto dodatku a tvoří novou přílohu č. 7 Smlouvy.

IV.
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. Příloha:

   Příloha č. 7 – Rozpočet dodatečných prací a méněprací dle dodatku č. 3

V Ostravě

V Olomouci

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

za zhotovitele
Ing. Jaromír Uhýrek
předseda představenstva

Centrum Energetických a Environmentálních technologií – CEETe

SoD vč.dodatku č.1 a 2 238 419 394,78 Kč
Konečná cena po změnách dle dodatku č. 3: 239 627 633,02 Kč

č.ZL	obsah změny	cena bez DPH	odpočet	přípočet
ZL č.8	Propojení VN s EKF - doplnění kabeláže	**415 080,30 Kč**	-6340,00	421 420,30
ZL č.9	Změna Dat.Telefonizace	**-214 765,30 Kč**	-552786,60	338 021,30
ZL č.10	Změny elektroinstalace (dle požadavků investora, ve vztahu k vývoji technologií)	**394 833,13 Kč**	-1650515,62	2 045 348,75
ZL č.11	Změny v návaznosti na připravu pro ATEKO (plyn, elektro, ZTI), včetně prodloužení jímačů na střeše, vrtání pro komín apod.	**262 225,67 Kč**	-132956,01	395 181,68
ZL č.12	D+M uhlíkových lamel, provedení dodatečného prostupu pro technologii	**110 424,65 Kč**	0,00	110 424,65
ZL č.13	Odečet výztuže monolitických konstrukcí	**-311 079,39 Kč**	-311079,39	0,00
ZL č.14	Úprava ocelové konstrukce vodíkové stanice dle technologie	**195 565,00 Kč**	-373500,00	569 065,00
ZL č.15	Odečet LED pásku na fasádě	**-928 658,43 Kč**	-928658,43	0,00
Zl č.16	Odpočet pažení	**-20 447,20 Kč**	-36400,00	15 952,80
ZL č.17	Změna zařizovacích předmětů - WC tlačítka + zařizováky	**52 611,00 Kč**	-170560,00	223 171,00
ZL č.18	Doplnění rozvaděče RA1.1 - MaR - doplnění technologické MaR	**633 687,42 Kč**	0,00	633 687,42
ZL č.19	Odečet zařízení č.8 - přípočet prostupy	**-27 801,60 Kč**	-51539,55	23 737,95
ZL č.20	Odečet neprovedených prací	**-103 534,20 Kč**	-119794,20	16 260,00
ZL č.21	Výztuha SDK příčky pro barový pult + dodávka okna + malby a vybavení + zeleň vestibulu	**704 511,62 Kč**	0,00	704 511,62
ZL č.22	Přidání větrného čidla pro meteostanici (rozšíření o další fasádu)	**24 909,70 Kč**	0,00	24 909,70
ZL č.23	Změny povrchových úprav	**20 675,87 Kč**	-582164,47	602 840,34
	Cena celkem ZL dle dodatku č. 3	**1 208 238,24 Kč**	-4916294,27	6 124 532,51 Kč

ZMĚNOVÝ LIST č.8 - Propojení VN a NN EKF/CEETe

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 08 - Přípojka elektřiny

Soupis: SO 08.2 - Příprava propojení NN s EKF

Místo:

Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**415 080,30**	
							415 080,30	
	D	SO 08.2	Příprava propojení VN s EKF				415 080,30	
1	K	ELE0001	Betonový kabelový kanál z prefabrikovaných dílů délky 1000mm, minimální vnitřní rozměr 320 x 245 mm,, třída betonu C 25/30-XF1 vč. betonového poklopu	ks	[redacted]		-6 340,00	CS VLASTNÍ
2	K	ELE0003	Výstražná fólie z PVC do šířky 200 mm, b. červená	ks	[redacted]		426,30	CS VLASTNÍ
3	K	ELE0004	Kabelový označník (marker) pro trasování a označení podzemních kabelových vedení	ks	[redacted]		1 589,00	CS VLASTNÍ
4	K	ELE1007	Zemní kabel 6-30kV s XLPE izolací a PVC +PE pláštěm, podélně vodotěsný, Al jádro, 22-AXEKVCE 1x150, mm2	m	[redacted]		57 522,50	CS VLASTNÍ
5	K	ELE1008	Montáž zemního kabelu VN včetně protažení do chráničky	m	[redacted]		53 580,00	CS VLASTNÍ
6	K	ELE0016	Dodávka kabelu NN CYKY-J 5x120 včetně montáže NN kabelu a protažení do chráničky	m	[redacted]		228 525,00	CS VLASTNÍ
7	K	ELE0017	Ukončení vodiče VN	ks	[redacted]		14 688,00	CS VLASTNÍ
8	K	ELE0018	Ukončení vodiče NN	ks	[redacted]		1 320,00	CS VLASTNÍ
9	K	ELE0019	Chránička KF 09110_BA, balení po 50m, dodávka včetně uložení	m	[redacted]		11 740,00	CS VLASTNÍ
10	K	Pol311	Mikrotrubička zemní tlustostěnná 12/8mm ve svazku Multi 4x 12/8mm, pro přímou pokládku do země, např.: OTHM-DMULTI-4x12-8	m	[redacted]		19 220,00	CS VLASTNÍ
11	K	ELE0020	Vyvázání kabelová trasa z rozhraní objektu do TM.110	m	[redacted]		1 522,50	CS VLASTNÍ
12	K	ELE0021	Utěsnění prostupů D60 izolace, pěna, tmel	ks	[redacted]		2 300,00	CS VLASTNÍ
13	K	ELE0022	Drobný instalační materiál	kpl	[redacted]		1 373,20	CS VLASTNÍ
14	K	ELE0023	HZS, koordinace a spolupráce s navazujícími profesemi	kpl	[redacted]		9 472,20	CS VLASTNÍ
15	K	ELE0024	Úprava dokumentace	kpl	[redacted]		2 500,00	CS VLASTNÍ
16	K	ELE0005	Hloubení kabelové rýhy v zemině tř. 3, šíře 600 mm, hloubka 1100 mm	m	[redacted]		5 160,00	CS VLASTNÍ
17	K	ELE1017	Kopaný písek pro zásyp kabelové trasy	m3	[redacted]		4 896,00	CS VLASTNÍ
18	K	ELE1018	Zřízení kabelového lože z písku ve výkopu, do kabelových žlabů, obsyp ve výkopu do šířky 600mm	m3	[redacted]		1 060,80	CS VLASTNÍ
19	K	ELE0007	Zához kabelové rýhy v zemině tř. 3, šíře 600 mm, hloubka 1100 mm	m	[redacted]		2 240,00	CS VLASTNÍ
20	K	ELE0011	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	[redacted]		537,60	CS VLASTNÍ
21	K	ELE0013	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	[redacted]		220,80	CS VLASTNÍ
22	K	ELE0014	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	[redacted]		86,40	CS VLASTNÍ
23	K	ELE1033	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	[redacted]		1 440,00	CS VLASTNÍ

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**-6 340,00**
PŘÍPOČET	**421 420,30**
CELKEM	**415 080,30**

ZMĚNOVÝ LIST č.9 - DT

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 01 - Objekt CEETe

Soupis: SO 01.1 - Budova CEETe

Úroveň 3: **3 - Telefonní ústředna a příslušenství**

Místo:

Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-214 765,30**	
							-214 765,30	
	D	03-PBX	Telefonní ústředna		[redacted]		-342 003,10	
1	K	Pol80	OpenScape 4000 - rozšíření	ks			-342 003,10	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce:* *• rozšíření stávajícího systému OpenScape 4000 V10 na lokalitě Rektorát - L31906Q 274A* *• VoIP kombinovaná karta STMIX V10 pro IP telefony / trunking, kapacita 240 portů / 120 kanálů* *• OpenScape 4000 V10 SLES Upgrade Protection licence pro VoIP kartu, na 6 let* *• bez licencí, budou využité volné licence v systému OS4000 na Rektorátě*					
	D	D1	IP telefony				85 567,80	
2	K	L30250-F600-C432	OpenScape Desk Phone CP205	ks			-117 024,00	CS VLASTNÍ
3	K	L30250-F600-C427	OpenScape Desk Phone CP400	ks			-52 359,50	CS VLASTNÍ
4	K		OpenScape Desk Phone CP210 (náhrada pro rok 2023)	ks			182 899,80	CS VLASTNÍ
5	K		OpenScape Desk Phone CP410 (náhrada pro rok 2023)	ks			72 051,50	CS VLASTNÍ
	D	D2	Analogové aparáty				2 070,00	
6	K	DA710	Gigaset DA710 black, podporuje CLIP	ks			-41 400,00	CS VLASTNÍ
7	K		Gigaset DL380 black, podporuje CLIP (náhrada pro rok 2023)	ks			43 470,00	CS VLASTNÍ
	D	6	Rekonfigurace IP telefonních přístrojů				39 600,00	
1	K	622000r02	Přehrání firmware ze SIP protokolu na HFA	ks			39 600,00	

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**-552 786,60**
PŘIPOČET	**338 021,30**
CELKEM	**-214 765,30**

ZMĚNOVÝ LIST č.10 - Změny elektroinstalací

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)
Objekt: SO 01 - Objekt CEETe
Soupis: SO 01.1.60 - Silnoproudá elektrotechnika, SO 01.1.70 - Slaboproudá elektrotechnika
Místo:
Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava
Uchazeč: GEMO a.s.
Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**394 833,13**	
			Změna rozvaděče VN				180 000,00	
		SO 01.1.62	Trafostanice VN				180 000,00	
1	K	ELE00023	Změna rozvaděče z typu RM6 (kompaktní) na SM6 (jednotlivé skříně)	kus			180 000,00	CS VLASTNÍ
			Přívodní vodič pro vodíkovou stanici				153 891,40	
		SO 08.4	Přípojka NN pro vodíkovou stanici				153 891,40	
1	K	ELE0001	Kabel 0,6/1 kV s PVC izolací a PVC pláštěm Cu 4x35 mm2, barevné značení "J"	m			-34 437,00	CS VLASTNÍ
3	K	ELE0003	Instalační vodič izolovaný 450/750V s PVC izolací Cu 25 mm2, barva zeleno/žlutá	m			-6 032,00	CS VLASTNÍ
579	K	ELE0577	Kabelová příchytka žárově pozinkovaná průměr kabelu 22-28 mm	ks			-2 430,00	CS VLASTNÍ
5	K	ELE0005	Ukončení kabelu do 4x50 mm2	ks			-607,20	CS VLASTNÍ
14	K	ELE0014	Kabel bezhalogenový CXKE(H)-J-R 1x95 B2ca s1d0 - dodávka a montáž	m			175 266,00	CS VLASTNÍ
583	K	ELE0581	Kabelová příchytka Al, průměr kabelu 46-52 mm	ks			20 722,00	CS VLASTNÍ
575	K	ELE0573	Ukončení kabelů 1x95 mm2	ks			1 409,60	CS VLASTNÍ
			Změna elektroinstalace m.č.108				4 788,98	
		SO 01.1.60	Silnoproudá elektrotechnika				4 788,98	
493	K	ELE0491	Trubka tuhá bezhalogenová k mechanické ochraně kabelů, sv. šedá D20 mm vč. příchytek	m			432,00	Vlastní
494	K	ELE0492	Trubka ohebná k ochraně kabelů, střední mechanická odolnost 750 N, DN 25 mm, UV stabilní	m			564,00	Vlastní
			Krabice s vývodkou IP55 100x100x5 (bez hal.)	ks			807,60	Vlastní
451	K	ELE0449	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 3x2,5 (barevné značení J) pevně	m			1 129,38	Vlastní
454	K	ELE0452	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 5x2,5 (barevné značení J) pevně	m			1 542,70	Vlastní
			Úprava PD, koordinace	kpl			313,30	Vlastní
			Doplnění vývodů pro kopírky 2NP a 3NP, posun zásuvek SLP				28 198,61	
		SO 01.1.60	Silnoproudá elektrotechnika				8 799,89	
	D	16	Osvětlení a silnoproudá elektroinstalace					
451	K	ELE0449	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 3x2,5 (barevné značení J) pevně	m			2 457,00	CS VLASTNÍ
493	K	ELE0491	Trubka tuhá bezhalogenová k mechanické ochraně kabelů, sv. šedá D20 mm vč. příchytek	m			1 728,00	CS VLASTNÍ
438	K	ELE0436	Přístrojová krabice	ks			144,60	CS VLASTNÍ
422	K	ELE0420	Zásuvka jednonásobná montáž pod omítku, s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem; řazení 2P+PE;, IP44, vč. rámečku, b. ocelová šedá	ks			1 053,80	CS VLASTNÍ
423	K	ELE0421	Zásuvka jednonásobná pro nástěnnou montáž, s ochranným kolíkem, s víčkem; řazení 2P+PE;230V AC, 16A,, IP54, b. šedá	ks			440,80	CS VLASTNÍ
			Doplnění rozvaděče	kpl			2 400,00	CS VLASTNÍ
			Koordinace, režie	kpl			575,69	CS VLASTNÍ
		SO 01.1.70	Slaboproudá elektrotechnika				19 398,72	
	D	01-SK	Strukturovaná kabeláž					
1	K	Pol2	Kabel Cat.6A STP LSOH 550MHz, B2ca-s1,d1	m			12 611,60	CS VLASTNÍ
8	K	Pol9	Zásuvka 2xRJ45 kat.6A STP - pod omítku	ks			1 713,80	CS VLASTNÍ
44	K	Pol43	Certifikační měření kat. 6A vč. protokolu a certifikace	ks			704,00	CS VLASTNÍ
	D	D1	Ostatní:					
57	K	Pol56	Podružný instalační materiál (konektory, propoj, kabely, aj.)	ks			560,00	CS VLASTNÍ
64	K	Pol63	Dokumentace skutečného provedení , fotodokumentace	ks			756,80	CS VLASTNÍ
	D	09-KT	Kabelové trasy					
34	K	Pol183	Krabice instalační průměr vrtaného otvoru 80 mm, samozhášivá, materiál PVC, hloubka 66 mm, průměr 73,5 mm, např. KPR 68	ks			326,12	CS VLASTNÍ
42	K	Pol191	Průraz ve zdivu tl. 15cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks			528,00	CS VLASTNÍ
45	K	Pol194	Forma drátová jednostranná do 20 vodičů	ks			176,00	CS VLASTNÍ
46	K	Pol195	Vyvázání kabel. svazků formy do 20 vodičů	ks			264,00	CS VLASTNÍ
	D	D1	Ostatní:					
51	K	Pol200	Podružný instalační materiál (konektory, propoj, kabely, aj.)	ks			680,00	CS VLASTNÍ
58	K	Pol203	Dokumentace skutečného provedení , fotodokumentace	ks			378,40	CS VLASTNÍ
			Posun zasuvek sdk 2.np m.213	hod			700,00	CS VLASTNÍ
			Odpínání zásuvkových vývodů				458 519,29	
		SO 01.1.60	Silnoproudá elektrotechnika				97 703,04	
1	K		RS 2.1 - doplnění jištění pro PLC (Měření a regulace), stykačů s ovládací cívkou 230V, prokabelování a příprava pro dopojení do systému MaR	kpl			14 066,40	CS VLASTNÍ
2	K		RS 2.2 - doplnění jištění pro PLC (Měření a regulace), stykačů s ovládací cívkou 230V, prokabelování a příprava pro dopojení do systému MaR	kpl			16 629,12	CS VLASTNÍ
3	K		RS 3.1 - doplnění jištění pro PLC (Měření a regulace), stykačů s ovládací cívkou 230V, prokabelování a příprava pro dopojení do systému MaR	kpl			32 205,60	CS VLASTNÍ
4	K		RS 3.2 - doplnění jištění pro PLC (Měření a regulace), stykačů s ovládací cívkou 230V, prokabelování a příprava pro dopojení do systému MaR	kpl			34 801,92	CS VLASTNÍ
		SO 01.1.71	Měření a regulace				360 816,25	
			RS 2.1					
22	K	22	Transformátor 230 V AC na 24 V AC / 60 VA, s vypínačem, DIN lištu	ks			1 700,00	CS VLASTNÍ
	K		Modul pro prodloužení TX I/O sběrnice	ks			5 333,70	CS VLASTNÍ
37	K	37	Napájecí modul 1.2 A	ks			6 085,39	CS VLASTNÍ
39	K	39	Modul 6 x DO	ks			21 949,29	CS VLASTNÍ
	K		Rozšíření licence vizulizace	ks			27 025,00	CS VLASTNÍ
	K		Úprava rozvaděče, zapojení svorkovnic	hod			9 706,40	CS VLASTNÍ
	K	PXC50-E.D	Modulární podstanice PX, 80x I/O, BACnet/LonTalk	ks			57 636,85	CS VLASTNÍ
			RS 2.2					
22	K	22	Transformátor 230 V AC na 24 V AC / 30 VA, s vypínačem, DIN lištu	ks			1 700,00	CS VLASTNÍ
	K		Modul pro prodloužení TX I/O sběrnice	ks			5 333,70	CS VLASTNÍ
37	K	37	Napájecí modul 1.2 A	ks			6 085,39	CS VLASTNÍ
39	K	39	Modul 6 x DO	ks			14 632,86	CS VLASTNÍ
	K		Úprava rozvaděče, zapojení svorkovnic	hod			7 279,80	CS VLASTNÍ
			RS 3.1					
22	K	22	Transformátor 230 V AC na 24 V AC / 30 VA, s vypínačem, DIN lištu	ks			1 700,00	CS VLASTNÍ
	K		Modul pro prodloužení TX I/O sběrnice	ks			5 333,70	CS VLASTNÍ
37	K	37	Napájecí modul 1.2 A	ks			6 085,39	CS VLASTNÍ
39	K	39	Modul 6 x DO	ks			14 632,86	CS VLASTNÍ
	K		Úprava rozvaděče, zapojení svorkovnic	hod			7 279,80	CS VLASTNÍ
			RS 3.2					
22	K	22	Transformátor 230 V AC na 24 V AC / 30 VA, s vypínačem, DIN lištu	ks			1 700,00	CS VLASTNÍ
	K		Modul pro prodloužení TX I/O sběrnice	ks			5 333,70	CS VLASTNÍ
37	K	37	Napájecí modul 1.2 A	ks			6 085,39	CS VLASTNÍ
39	K	39	Modul 6 x DO	ks			7 316,43	CS VLASTNÍ
	K		Úprava rozvaděče, zapojení svorkovnic	hod			7 279,80	CS VLASTNÍ
509	K	509	Kabel stíněný 4x2x0,8 B2ca-s1d1a1	m			1 739,60	CS VLASTNÍ
	K		Kabel JE-H (St) H FE 180/E30 2x2x0,8	m			12 282,00	CS VLASTNÍ
	K		Drobný elektroinstalační materiál	ks			2 875,00	CS VLASTNÍ
			Ostatní					
	K		Zpracování PD. Svorková schémata rozvaděče a skutečný stav	ks			18 400,00	CS VLASTNÍ
	K		SW do PLC, oživení SW, zkušební provoz, (I/O body)	bod			42 240,00	CS VLASTNÍ
	K		SW do PLC - integrace cizích zařízení (Vizualizace)	ks			21 390,00	CS VLASTNÍ
542	K	542	Zkouška systému MaR vč souvisejících částí elektro	hod			9 706,40	CS VLASTNÍ
547	K	547	Výchozí revize elektro	ks			20 592,00	CS VLASTNÍ
	K		Doprava, přesuny materiálu	kpl			2 875,00	CS VLASTNÍ
	K		Zpracování návodů pro obsluhu	ks			287,50	CS VLASTNÍ
	K		Zaškolení obsluhy	hod			1 213,30	CS VLASTNÍ
			Zrušení parapetních žlabů				-1 266 705,83	

		SO 01.1.60	Silnoproudá elektrotechnika		[redacted]	-1 223 729,31	
429	K	ELE0427	Parapetní zásuvkový kanál pro vestavbu přístrojů, oceloplechový, 2 komorový, společný pro zásuvkové, silnoproudé a datové rozvody. Rozměr kanálu: 210 x 90 mm (Instalovaná výška parapetního kanálu	m	[redacted]	-798 371,20	CS VLASTNÍ
430	K	ELE0428	Víko žlabu	m	[redacted]	-211 200,00	CS VLASTNÍ
431	K	ELE0429	Spojka žlabu	ks	[redacted]	-28 662,40	CS VLASTNÍ
432	K	ELE0430	Kryt spoje	ks	[redacted]	-64 850,80	CS VLASTNÍ
433	K	ELE0431	Roh vnitřní	ks	[redacted]	-3 430,80	CS VLASTNÍ
434	K	ELE0432	Plochý roh	ks	[redacted]	-165 926,80	CS VLASTNÍ
435	K	ELE0433	Kryt plochého rohu	ks	[redacted]	-44 091,20	CS VLASTNÍ
436	K	ELE0434	Koncový díl	ks	[redacted]	-49 440,00	CS VLASTNÍ
437	K	ELE0435	Úhlová zástrčka ochranného vodiče	ks	[redacted]	-3 016,00	CS VLASTNÍ
438	K	ELE0436	Přístrojová krabice	ks	[redacted]	-17 424,30	CS VLASTNÍ
439	K	ELE0437	Krycí rámeček	ks	[redacted]	-14 893,80	CS VLASTNÍ
440	K	ELE0438	Zásuvka 1 násobná přímá s ochr. kolíkem, bílá RAL 9010	ks	[redacted]	-26 452,80	CS VLASTNÍ
441	K	ELE0439	Zásuvka 1 násobná přímá s ochr. kolíkem, červená RAL 3001	ks	[redacted]	-8 897,70	CS VLASTNÍ
442	K	ELE0440	Modul přepěťové ochrany	ks	[redacted]	-33 647,10	CS VLASTNÍ
420	K	ELE0418	Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, s clonkami; řazení 2P+PE; b. ocelová šedá	ks	[redacted]	50 515,80	CS VLASTNÍ
421	K	ELE0419	Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím; řazení 2P+PE; b. ocelová šedá	ks	[redacted]	59 761,10	CS VLASTNÍ
508	K	ELE0506	Krabice přístrojová do sádrokartonu	ks	[redacted]	71,70	CS VLASTNÍ
			Krabice přístrojová do sádrokartonu - 4 násobná	ks	[redacted]	15 500,16	CS VLASTNÍ
509	K	ELE0507	Krabice přístrojová pod omítku	ks	[redacted]	1 734,98	CS VLASTNÍ
410	K	ELE0408	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný; b. ocelová šedá	ks	[redacted]	413,89	CS VLASTNÍ
			Rámeček pro elektroinstalační přístroje,čtyřnásobný,vodorovný; b. ocelová šedá	ks	[redacted]	20 016,96	CS VLASTNÍ
40	K	Pol189	Vysekání drážky 10x5cm	m	[redacted]	27 104,00	CS VLASTNÍ
39	K	Pol188	Vysekání drážky 5x5cm	m	[redacted]	14 190,00	CS VLASTNÍ
		460941223	Vyplnění a omítnutí rýh při elektroinstalacích ve stěnách hl. přes 3 do 5 cm a š. přes 7 do 10 cm	m	[redacted]	57 267,00	CS VLASTNÍ
		SO 01.1.70	Slaboproudá elektrotechnika		[redacted]	-42 976,52	
1	K	6278401	Oceloplechový dvoukomorový kanál pro vestavbu přístrojů, š210, v70, l2m	m	[redacted]	-46 390,62	CS VLASTNÍ
	P		*Původně dle VV*		[redacted]		
			Skutečnost		[redacted]		
2	K	6279850	Vrchní díl z ocelového plechu k uzavření kanálů pro vestavbu přístrojů GS.	m	[redacted]	11 046,60	CS VLASTNÍ
			Původně dle VV		[redacted]		
			Skutečnost		[redacted]		
3	K	6277290	Spojka pro spojení spodních dílů kanálu, výška kanálu 70mm	ks	[redacted]	1 820,70	CS VLASTNÍ
			Původně dle VV		[redacted]		
			Skutečnost		[redacted]		
4	K	6279772	Kryt spojů pro kašírování styčných hran kanálů na místě odříznutí, výška kanálu 70mm	ks	[redacted]	-6 233,80	CS VLASTNÍ
			Původně dle VV		[redacted]		
			Skutečnost		[redacted]		
5	K	6278440	Vnitřní roh zjednodušený, 70x210, výška kanálu 70 mm, oceloplech	ks	[redacted]	-3 219,40	CS VLASTNÍ
			Původně dle VV		[redacted]		
			Skutečnost		[redacted]		
6	K	6278420	Plochý roh stoupající, 70x210, výška kanálu 70 mm, oceloplech	ks	[redacted]	0,00	CS VLASTNÍ
			Původně dle VV		[redacted]		
			Skutečnost		[redacted]		
7	K	6279860	Vrchní díl plochého rohu z ocelového plechu, systémový otvor 80 mm	ks	[redacted]	0,00	CS VLASTNÍ
			Původně dle VV		[redacted]		
			Skutečnost		[redacted]		
8	K	6278070	Koncový díl, 70x210, výška kanálu 70 mm, oceloplech	ks	[redacted]	0,00	CS VLASTNÍ
			Původně dle VV		[redacted]		
			Skutečnost		[redacted]		
			Změny a doplnění svítidel		[redacted]	75 164,80	
		SO 01.1.60	Silnoproudá elektrotechnika		[redacted]	75 164,80	
			Změny svítidel na základě vzorkování		[redacted]		
359	K	ELE0357	"AD" LED svítidlo průmyslové, trubicové 52W, 4 000 K, Ra>80, 5 864 lm, 113 lm/W, přisazené, případně, zavěsné, těleso tvoří trubka d70 mm z opálového PMMA, barva černá, stmívatelný LED driver DALI,	ks	[redacted]	-57 494,00	CS VLASTNÍ
	P		*Svítidla mimo místnosti 101,201,301 a 401*		[redacted]		
359	K	ELE0357	"AD náhrada č.2" LED svítidlo průmyslové, trubicové 50W, 4 000 K, Ra>80, 7 000 lm, přisazené, případně, zavěsné, těleso tvoří trubka d84 mm z opálového PMMA, barva bílá, stmívatelný LED driver DALI,	ks	[redacted]	63 726,00	CS VLASTNÍ
	P		*Svítidla mimo místnosti 101,201,301 a 401*		[redacted]		
371	K	ELE0369	"K" LED svítidlo 29W (ekv. 2x36W), 4 000 K, Ra>80, 4500 lm, 140 lm/W, UGR<19. Přisazená stropní, montáž pomocí typového adaptéru, těleso z pozinkovaného ocelového plechu, optika z transparentního	ks	[redacted]	-12 924,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce:* *plexiskla, IP40. Rozměry: 1 196 x 296 x 8 (51) mm.*		[redacted]		
371	K	ELE0369	"K - náhrada" LED svítidlo 30W, 4 500 K, Ra>80, 4500 lm,UGR<19, Přisazená, vestavná stropní, montáž pomocí typového adaptéru, těleso hliníkové, optika z transparentního PC	ks	[redacted]	16 812,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce:* *plexiskla, IP40. Rozměry: 1 196 x 296 x 8 (51) mm.*		[redacted]		
388	K	ELE0386	"Vb" LED inset DALI 47W, 5452 lm ze svítidla, 2396 lm, IP54	ks	[redacted]	-11 550,00	CS VLASTNÍ
389	K	ELE0387	"Vb" LED inset DALI 32W, 3712 lm ze svítidla, 1597 lm, IP54	ks	[redacted]	-2 987,00	CS VLASTNÍ
390	K	ELE0388	"Vb" LED inset DALI 24W, 2784 lm ze svítidla, 1198 lm, IP54	ks	[redacted]	-2 987,00	CS VLASTNÍ
			"Vb - náhrada" - změna designu	kpl	[redacted]	14 749,00	CS VLASTNÍ
378	K	ELE0376	"N3" Nouzové LED svítidlo 9,4 VA/4,7 W, bez piktogramu, napájené a řízené z CBS, těleso z ocelového, plechu, difuzér z methakrylátu, 176 - 276 V při napájení z baterie, IP65. Svítidlo je určeno pro	ks	[redacted]	-2 134,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce:* *instalací v prostředí s nebezpečím výbuchu, zóna 02 a 22.ozměry : 438 x 108 x 99 mm*		[redacted]		
378	K	ELE0376	"N3 - náhrada" Nouzové LED svítidlo 9,4 VA/4,7 W, bez piktogramu, napájené a řízené z CBS, těleso z ocelového, plechu, difuzér z methakrylátu, 176 - 276 V při napájení z baterie, IP65. Svítidlo je určeno pro	ks	[redacted]	2 626,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce:* *instalací v prostředí s nebezpečím výbuchu, zóna 02 a 22.ozměry : 438 x 108 x 99 mm*		[redacted]		
379	K	ELE0377	"N4" Nouzové LED svítidlo 9,4 VA/4,7 W, s piktogramem, napájené a řízené z CBS, těleso z ocelového, plechu, difuzér skleněný, 176 - 276 V při napájení z baterie, IP65. Svítidlo je určeno pro instalaci	ks	[redacted]	-3 652,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce:* *v prostředí s nebezpečím výbuchu, zóna 02 a 22.ozměry : 438 x 108 x 99 mm, rozměry závěsného difuzoru s piktogramem: 390 x 209 x 8 mm.*		[redacted]		
379	K	ELE0377	"N4" Nouzové LED svítidlo 9,4 VA/4,7 W, s piktogramem, napájené a řízené z CBS, těleso z ocelového, plechu, difuzér skleněný, 176 - 276 V při napájení z baterie, IP65. Svítidlo je určeno pro instalaci	ks	[redacted]	5 432,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce:* *v prostředí s nebezpečím výbuchu, zóna 02 a 22.ozměry : 438 x 108 x 99 mm, rozměry závěsného difuzoru s piktogramem: 390 x 209 x 8 mm.*		[redacted]		
			Doplnění nouzového osvětlení v 2NP a 1NP		[redacted]		
464	K	ELE0462	Kabel silový, bezhalogenový funkční při požáru B2ca s1d1, Cu 3x1,5, P60-R, (barevné značení J) pevně	m	[redacted]	9 937,00	CS VLASTNÍ
490	K	ELE0488	Kabelové příchytky včetně hmoždinky a vrutu pro funkční normovou trasu s požární klasifikaci min., P60-R	ks	[redacted]	11 058,00	CS VLASTNÍ
377	K	ELE0375	"N2" Nouzové LED svítidlo 8,3 VA/4,1 W, s piktogramem, napájené a řízené z CBS, těleso i difuzér z, polykarbonátu, 176 - 276 V při napájení z baterie, IP65, dohlednost 25m. Rozměry : 375 x 152 x 63 mm	ks	[redacted]	14 664,00	CS VLASTNÍ
514	K	ELE0512	Požárně odolná elektroinstalační krabice P90-R, 126x126x74mm, vč. keramické svorkovnice - dvojité, svorky 5x 1,5-6mm2, IP66	ks	[redacted]	5 744,80	CS VLASTNÍ
			Doplnění svítidel v 2NP do místností 213,214,215,218,219		[redacted]		
361	K	ELE0359	"B" LED svítidlo, 50W, (ekv. 2x58W) 4 000 K, Ra>80, 7 000 lm, 125 lm/W, přisazená stropní montáž, pomocí typového adaptéru, těleso pozinkovaný ocelový plech, optika transparentní plexisklo, IP40,	ks	[redacted]	22 400,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce:* *stmívatelný LED driver (pro busoucí připojení na systém řízení osvětlení), Rozměry: 1196 x 296 x 8 (51) mm*		[redacted]		
449	K	ELE0447	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 3x1,5 (barevné značení O) pevně	m	[redacted]	880,00	CS VLASTNÍ
493	K	ELE0491	Trubka tuhá bezhalogenová k mechanické ochraně kabelů, sv. šedá D20 mm vč. příchytek	m	[redacted]	864,00	CS VLASTNÍ
			Doplnění podlahové krabice místnost č.316		[redacted]	18 934,24	
		SO 01.1.70	Slaboproudá elektrotechnika		[redacted]	18 934,24	
	D	01-SK	Strukturovaná kabeláž		[redacted]		
1	K	Pol2	Kabel Cat.6A STP LSOH 550MHz, B2ca-s1,d1	m	[redacted]	7 690,00	CS VLASTNÍ
9	K	Pol10	Zásuvka 2xRJ45 kat.6A STP - modul 45 do parapetního kanálu	ks	[redacted]	1 877,92	CS VLASTNÍ
44	K	Pol43	Certifikační měření kat. 6A vč. protokolu a certifikace	ks	[redacted]	352,00	CS VLASTNÍ
	D	D1	Ostatní:		[redacted]		
57	K	Pol56	Podružný instalační materiál (konektory, propoj, kabely, aj.)	ks	[redacted]	280,00	CS VLASTNÍ
64	K	Pol63	Dokumentace skutečného provedení , fotodokumentace	ks	[redacted]	378,40	CS VLASTNÍ
	D	09-KT	Kabelové trasy		[redacted]		
12	K	7410087	Podlahová přístrojová krabice pro hranaté vestavné jednotky, pro výšku mazaniny 70–125 mm	ks	[redacted]	3 534,78	CS VLASTNÍ
13	K	7405083	Přístrojová jednotka s aretační západkou pro až dvanáct přístrojů Modul 45 ve třech univerzálních nosičích	ks	[redacted]	1 784,84	CS VLASTNÍ
14	K	7408727	Univerzální nosič s krytem pro přístroje Modul 45, systémová délka 208 mm	ks	[redacted]	682,74	CS VLASTNÍ
15	K	6119250	Nosič datové techniky, 1 modul, šikmý vývod, montážní otvor o rozměrech 19,30 × 14,80 mm a je dimenzován pro přímé upevnění datových modulárních zásuvek v montážním otvoru.	ks	[redacted]	357,24	CS VLASTNÍ
16	K	6117348	Modulární zásuvka kat. 6A, stíněná, Snap-In	ks	[redacted]	615,12	CS VLASTNÍ
29	K	Pol178	TR.KOPOFLEX 50 - do podlahy	m	[redacted]	512,00	CS VLASTNÍ
	D	D1	Ostatní:		[redacted]		
51	K	Pol200	Podružný instalační materiál (konektory, propoj, kabely, aj.)	ks	[redacted]	680,00	CS VLASTNÍ
58	K	Pol203	Dokumentace skutečného provedení , fotodokumentace	ks	[redacted]	189,20	CS VLASTNÍ
			R.OUT2 - spojkování kabelů		[redacted]	11 382,00	

		SO 09.2	Datová přípojka nabíjecí stanice elektromobilů a reklamního Pylonu		[redacted]	11 382,00	
			Rozváděč R-OUT2 - varianta č.3 pouze spojky na kabeláži - dle vzorku	ks		10 920,00	CS VLASTNÍ
28	K	ELE0028	Univerzální těsnění kabelových prostupů proti tlakové vodě, do DN150, včetně montáže	ks		462,00	CS VLASTNÍ
			Doplnění zásuvek místnost č.407			7 772,68	
		SO 01.1.60	Silnoproudá elektrotechnika			7 772,68	
411	K	ELE0409	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný vodorovný; b. ocelová šedá	ks		173,80	CS VLASTNÍ
420	K	ELE0418	Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, s clonkami; řazení 2P+PE; b. ocelová šedá	ks		1 387,68	CS VLASTNÍ
451	K	ELE0449	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 3x2,5 (barevné značení J) pevně	m		1 092,00	CS VLASTNÍ
493	K	ELE0491	Trubka tuhá bezhalogenová k mechanické ochraně kabelů, sv. šedá D20 mm vč. příchytek	m		691,20	CS VLASTNÍ
509	K	ELE0507	Krabice přístrojová pod omítku	ks		228,00	CS VLASTNÍ
			Úprava rozvaděče RS 4.1	kpl		4 200,00	CS VLASTNÍ
			Propojení EPS a EZS			15 000,00	
		SO 01.1.70	Slaboproudá elektrotechnika			15 000,00	
1	K		Propojení EPS a EZS	kpl		15 000,00	CS VLASTNÍ
			Zavěšení svítidel "B"			45 820,80	
		SO 01.1.60	Silnoproudá elektrotechnika			45 820,80	
1	K	ELE0409	Zavěšovací set pro svítidlo "B" včetně montáže	ks		45 820,80	CS VLASTNÍ
			Doplnění UPS			635 000,00	
		SO 01.1.60	Silnoproudá elektrotechnika			635 000,00	
			UPS 100kVA včetně montáže a zprovoznění	ks		635 000,00	CS VLASTNÍ
			Doplnění alarm set WC invalidi 4.NP			12 834,06	
		SO 01.1.70	Slaboproudá elektrotechnika			12 834,06	
1	K	Pol2	Kabel Cat.6A STP LSOH 550MHz, B2ca-s1,d1	m		615,20	CS VLASTNÍ
21	K	Pol112	SET - alarm WC pro IMOB - set :	kplt		9 879,69	CS VLASTNÍ
57	K	Pol56	Podružný instalační materiál (konektory, propoj, kabely, aj.)	ks		298,00	CS VLASTNÍ
64	K	Pol63	Dokumentace skutečného provedení , fotodokumentace	ks		568,80	CS VLASTNÍ
27	K	Pol176	TR.OHEBNA 1420, vč. zasekání a osazení	m		1 058,25	CS VLASTNÍ
34	K	Pol183	Krabice instalační průměr vrtaného otvoru 80 mm, samozhášivá, materiál PVC, hloubka 66 mm, průměr 73,5 mm, např. KPR 68	ks		326,12	CS VLASTNÍ
45	K	Pol194	Forma drátová jednostranná do 20 vodičů	ks		88,00	CS VLASTNÍ
			Kabelový vývod LAN pro Echoalarm			5 332,10	
		SO 01.1.70	Slaboproudá elektrotechnika			5 332,10	
1	K	Pol2	Kabel Cat.6A STP LSOH 550MHz, B2ca-s1,d1	m		1 230,40	CS VLASTNÍ
8	K	Pol6	Zásuvka 2xRJ45 kat.6A STP - 2DIN	ks		503,70	CS VLASTNÍ
44	K	Pol43	Certifikační měření kat. 6A vč. protokolu a certifikace	ks		88,00	CS VLASTNÍ
57	K	Pol56	Podružný instalační materiál (konektory, propoj, kabely, aj.)	ks		48,00	CS VLASTNÍ
64	K	Pol63	Dokumentace skutečného provedení , fotodokumentace	ks		68,00	CS VLASTNÍ
65	K	Pol64	Doprava, přesun hmot	ks		250,00	CS VLASTNÍ
66	K	Pol65	VRN - zařízení staveniště, odběr energií, WC, ostraha, ...	ks		300,00	CS VLASTNÍ
27	K	Pol176	TR.OHEBNA 1420, vč. zasekání a osazení	m		2 822,00	CS VLASTNÍ
45	K	Pol194	Forma drátová jednostranná do 20 vodičů	ks		22,00	CS VLASTNÍ
			Převodník pro komunikaci ústředny EPS a grafickou nástavbou C4			8 900,00	
		SO 01.1.70	Slaboproudá elektrotechnika			8 900,00	
			ROZHRANÍ ZETTLER NADSTAVBY SPY Zettler (Expert a Loop 500).	ks		8 900,00	CS VLASTNÍ

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**-1 650 515,62**
PŘÍPOČET	**2 045 348,75**
CELKEM	**394 833,13**

ZMĚNOVÝ LIST č.011 - Změna koordinace ATEKO

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)
Objekt: SO 01 - Objekt CEETe
Soupis: SO 01.1.60 - Silnoproudá elektrotechnika
Místo:
Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava
Uchazeč: GEMO a.s.
Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**262 007,97**	
	D	01	SO 01.1.60 - Silnoproudá elektrotechnika		[redacted]			
			RM1.6 Změna počtu vodičů dle PD 2x4x35, požadavek 3x4x50, změna jištění 200A na 400A					
556	K	ELE0554	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x35 (barevné značení J) pevně	m			-58 186,76	CS VLASTNÍ
564	K	ELE0562	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 1x25mm2, pevně, ZŽ	m			-4 810,00	CS VLASTNÍ
557	K	ELE0555	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x50 (barevné značení J) pevně	m			155 064,00	CS VLASTNÍ
565	K	ELE0563	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 1x50, pevně, ZŽ	m			17 493,00	CS VLASTNÍ
572	K	ELE0570	Ukončení vodičů do 4x35 mm2	ks			-607,20	CS VLASTNÍ
573	K	ELE0571	Ukončení vodičů do 4x50 mm2	ks			1 434,60	CS VLASTNÍ
			Jistič200A3F	ks			-3 923,10	CS VLASTNÍ
			Jistič400A3F	ks			6 991,60	CS VLASTNÍ
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpínací spouště	ks			2 040,00	CS VLASTNÍ
			RM1.8 Změna jištění					
33	K	ELE0031	Jistič 63/3N, char B, 3+N-pólový, Icn=10kA, In=63A	ks			-2 179,00	CS VLASTNÍ
			Jistič100A3F	ks			2 584,80	CS VLASTNÍ
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpínací spouště	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ
			RM1.9 Změna jištění					
33	K	ELE0031	Jistič 63/3N, char B, 3+N-pólový, Icn=10kA, In=63A	ks			-2 179,00	CS VLASTNÍ
			Jistič100A3F	ks			2 584,80	CS VLASTNÍ
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpínací spouště	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ
			RM1.11 Změna počtu vodičů dle PD původně 2x4x35, požadavek 3x4x35, změna jištění					
556	K	ELE0554	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x35 (barevné značení J) pevně	m			40 730,73	CS VLASTNÍ
572	K	ELE0570	Ukončení vodičů do 4x35 mm2	ks			303,60	CS VLASTNÍ
			Jistič200A3F	ks			-3 923,10	CS VLASTNÍ
			Jistič400A3F	ks			6 991,60	CS VLASTNÍ
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpínací spouště	ks			2 040,00	CS VLASTNÍ
			RM1.12 Změna jištění					
33	K	ELE0031	Jistič 63/3N, char B, 3+N-pólový, Icn=10kA, In=63A	ks			-2 179,00	CS VLASTNÍ
			Jistič100A3F	ks			2 584,80	CS VLASTNÍ
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpínací spouště	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ
			RM1.16 Změna délky přívodního vodiče - posuny oproti PD - místnost 123					
554	K	ELE0552	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x16 (barevné značení J) pevně	m			2 778,55	CS VLASTNÍ
563	K	ELE0561	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 1x16mm2, pevně, ZŽ	m			942,97	CS VLASTNÍ
			RM1.15 Změna délky přívodního vodiče - posuny oproti PD - místnost 123					
553	K	ELE0551	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x10 (barevné značení J) pevně	m			1 927,23	CS VLASTNÍ
563	K	ELE0561	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 1x16mm2, pevně, ZŽ	m			942,97	CS VLASTNÍ
			Úpravy PD, koordinace	kpl			461,42	CS VLASTNÍ
			RM1.17 Změna přívodního vodiče z 4x6 na 4x16, změna jištění					
271	K	ELE0269	Jistič 25/3, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A	ks			-2 179,00	CS VLASTNÍ
			Jistič100A3F	ks			2 584,80	CS VLASTNÍ
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpínací spouště	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ
552	K	ELE0550	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x6 (barevné značení J) pevně	m			-5 707,20	CS VLASTNÍ
459	K	ELE0457	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 1x6mm2, pevně ZŽ	m			-2 985,60	CS VLASTNÍ
554	K	ELE0552	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 4x16 (barevné značení J) pevně	m			13 960,20	CS VLASTNÍ
460	K	ELE0458	Kabel bezhalogenový B2ca s1d1 Cu 1x16mm2, pevně ZŽ	m			4 754,10	CS VLASTNÍ
568	K	ELE0566	Ukončení kabelů do 4x10 mm2	ks			-197,80	CS VLASTNÍ
569	K	ELE0567	Ukončení kabelů do 4x16 mm2	ks			217,70	CS VLASTNÍ
			RM2.5 Změna jištění					
			Jistič80A3F	ks			-2 584,80	CS VLASTNÍ
			Jistič100A3F	ks			2 584,80	CS VLASTNÍ
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpínací spouště	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ
			RM2.6 Změna jištění					
			Jistič80A3F	ks			-2 584,80	CS VLASTNÍ
			Jistič100A3F	ks			2 584,80	CS VLASTNÍ
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpínací spouště	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ
			RM2.7 Změna jištění					
			Jistič80A3F	ks			-2 584,80	CS VLASTNÍ
			Jistič100A3F	ks			2 584,80	CS VLASTNÍ
			Úprava rozvaděče RH + navýšení odpínací spouště	ks			1 800,00	CS VLASTNÍ
			Změna výšky jímačů na střeše					
600	K	ELE0598	Jímací izolovaný stožár, na fasádě, uvnitř 4000 mm (včetně koncovky pro montáž a pot. vyrovnání, vnitřně vedeného svodového vodiče)	ks			-30 050,00	CS VLASTNÍ
			Jímací izolovaný stožár, 6000 mm, IS FANG IN A600	ks			52 656,20	CS VLASTNÍ
			IS FANG TR nosič	ks			4 370,00	CS VLASTNÍ
601	K	ELE0599	Nosič pro montáž na stěnu, vzdálenost 80 mm	ks			-2 183,16	CS VLASTNÍ
602	K	ELE0600	Pásková uzemňovací objímka 3/8-4"	ks			-296,69	CS VLASTNÍ
			Upevňovací sada D=61mm, D=20 mm	ks			13 970,20	CS VLASTNÍ
	D	01	SO 01.1.41 - Rozvod zemního plynu					
	D	722	Zemní plyn - vnitřní část (2,0 kPa)					
45	K	723110203R00	Potrubí z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 20	m			-1 064,25	CS VLASTNÍ
			Změna původní DN20 =>DN25					
			-3,75					
			nová odbočka					
			1,5					
46	K	723110204R00	Potrubí z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 25	m			1 946,25	CS VLASTNÍ
			Změna původní DN20 =>DN25					
			3,75					
52	K	723237214R00	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 20, PN 5, včetně dodávky materiálu	kus			-407,00	CS VLASTNÍ
			původní 2 odbočky změna dimenze z DN20 =>DN25					
			-2					
			nová odbočka DN20					
			1					
46	K	723110204R00	Potrubí z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 25	m			-2 361,45	CS VLASTNÍ
	P		změna z DN25=>DN50					
			-4,55					
47	K	723110207R00	Potrubí z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 50	m			6 916,00	CS VLASTNÍ
			změna z DN25=>DN50					
			4,55					
	K	734292715	Kohout kulový přímý DN25 (1")	kus			2 000,76	CS VLASTNÍ
	D	01	SO 01.1.40 - Zdravotně technické instalace					
			ZM. 012, 003, 001 - vysazení odbočky, nálevka	kpl			1 560,00	CS VLASTNÍ
			ZM 014 - vysazení odbočky, nálevka	kpl			1 560,00	CS VLASTNÍ
	D	01	SO 01.1.10 - Architektonicko-stavební řešení					
	K		Jádrový vrt průměr 300 mm, délka vrtu 30 cm, celkový počet prostupů - 2 ks	cm			4 800,00	CS VLASTNÍ
	K		Jádrový vrt průměr 140 mm, délka vrtu 30 cm, celkový počet prostupů - 2 ks	cm			3 600,00	CS VLASTNÍ
	K		Jádrový vrt průměr 100 mm, délka vrtu 30 cm, celkový počet prostupů - 3 ks	cm			4 500,00	CS VLASTNÍ
	K		Jádrový vrt průměr 70 mm, délka vrtu 30 cm, celkový počet prostupů - 2 ks	cm			2 400,00	CS VLASTNÍ
	K		Podbednění a odbednění otvorů	ks			4 800,00	CS VLASTNÍ
	K		Likvidace odpadu	t			334,40	CS VLASTNÍ

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**-132 956,01**
PŘIPOČET	**395 181,68**
CELKEM	**262 225,67**

ZMĚNOVÝ LIST č.012 - D+M uhlíkových lamel, provedení dodatečných prostupů

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 01 - Objekt CEETe

Soupis: SO 01.1.20 - Stavebně konstrukční řešení _ ŽB

Místo:

Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**110 424,65**	
	D	4	Vodorovné konstrukce				110 424,65	
1	K		D+M uhlíkových lamel E=165GPA, ft=3100 Mpa	mb	[redacted]		45 156,00	CS VLASTNÍ
2	K		Provedení prostupů - jádrové odvrty pro prostup 400x600 a 700x450 mm - 40 jednotlivých prostupů, délka 26 cm, průměr 100 mm	cm			33 280,00	CS VLASTNÍ
			Odstavení podlahy v místě budoucího otvoru - zabednění a následnění odbednění po realizaci odvrtu	ks			700,00	CS VLASTNÍ
			Zakrytí technologických konstrukcí, očištění	ks			525,00	CS VLASTNÍ
			Podbednění otvoru + odbednění	ks			2 100,00	CS VLASTNÍ
			Úprava otvoru - po hrubých malých odvrtech - začištění, osekání	ks			3 900,00	CS VLASTNÍ
3	K		Návoz plošiny, pronájem, odvoz plošiny (3 dny)	kpl			6 390,00	CS VLASTNÍ
4	K		Likvidace odpadu	t			793,65	CS VLASTNÍ
5	K	763132121	Požární ochrana lamel - SDK podhled samostatný požární předěl 2xDF12,5 mm TI 40 mm 40 kg/m3 EI Z/S 45/60 dvouvrstvá spodní kce CD+UD	m2			4 780,00	CS ÚRS 2021 01
6	K		Požární čílko podhledu	mb			12 800,00	CS VLASTNÍ

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**0,00**
PŘÍPOČET	**110 424,65**
CELKEM	**110 424,65**

ZMĚNOVÝ LIST č.013 - Odečet výztuže

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 01 - Objekt CEETe

Soupis: SO 01.1 - Budova CEETe

Úroveň 3: **SO 01.1.10 - Architektonicko-stavební řešení**

Místo: | Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava | Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Uchazeč: GEMO a.s. | Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-311 079,39**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-311 079,39	
	D	2	Zakládání		[redacted]		-60 259,49	
22	K	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t			-60 259,49	CS VLASTNÍ
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				-23 308,82	
29	K	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t			-20 748,82	CS VLASTNÍ
16	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t			-2 560,00	CS VLASTNÍ
	D	4	Vodorovné konstrukce				-227 511,08	
47	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t			-201 909,40	CS VLASTNÍ
52	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t			-25 601,68	CS VLASTNÍ

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**-311 079,39**
PŘÍPOČET	**0,00**
CELKEM	**-311 079,39**

ZMĚNOVÝ LIST č.014 - Změna ocelové konstrukce vodíkové stanice

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 01.2 - Budova pro vodíkovou stanici

Soupis: SO 01.2.21 - Stavebně konstrukční řešení _ OCEL

Místo:

Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem					[redacted]		**195 565,00**	
	767		Konstrukce zámečnické				195 565,00	
1	K	767015R01	D+M ocelových a zámečnických prvků / konstrukcí - změny v konstrukci - koordinace s APT	kg			12 000,00	CS VLASTNÍ
2	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%			120,00	CS VLASTNÍ
3	K		Změna dílenské dokumentace ocelové konstrukce vodíkové stanice	kpl			35 000,00	CS VLASTNÍ
4	K		Změna realizační PD - Ateliér Chválek - (změna ARS, statika, statické posouzení ocelových spojů)	kpl			49 500,00	CS VLASTNÍ
5	K	767431R01	F.10_D+M _ opláštění s pevnou výplní z kompozitních desek , včetně kotvení a nosné podkonstrukce	m2			-373 500,00	CS VLASTNÍ
6	K		F.13 D+M Opláštění s výplní z šablon z děrovaného plechu Rv 6-9 na skrytém rámu, RAL 1027	m2			243 375,00	CS VLASTNÍ
7	K		F.14 D+M Opláštění s výplní z šablon z děrovaného plechu Rv 6-9 na skrytém rámu, RAL 7016	m2			84 370,00	CS VLASTNÍ
8	K		D+M ocelových konstrukcí pro tankovací zařízení	kpl			51 200,00	CS VLASTNÍ
9	K		Fixní / zajížděcí vrata	kpl			78 500,00	CS VLASTNÍ
10	K		Zpracování dílenské dokumentace - doplnění ocelové konstrukce a opláštění tankovacího zařízení vodíku	kpl			15 000,00	CS VLASTNÍ

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**-373 500,00**
PŘÍPOČET	**569 065,00**
CELKEM	**195 565,00**

ZMĚNOVÝ LIST č.015 - odečet LED pásků na fasádě

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 01 - Objekt CEETe

Soupis: PS 02.19 - Vizualizace osvětlení fasády

Místo:

Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-928 658,43**	
		1	Adresovatelné RGB LED					
1	K	1.1	Adresovatelné RGB LED pásky	m	[redacted]		-887 760,00	CS VLASTNÍ
	VV	Původní	3000					
	VV	Skutečnost	2730					
	VV		Součet					
		3.	Výkony					
17	K	3.1	Montáž LED pásků včetně konektorů	kpl.			-40 898,43	CS VLASTNÍ

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**-928 658,43**
PŘÍPOČET	**0,00**
CELKEM	**-928 658,43**

ZMĚNOVÝ LIST č.016- Odečet pažení

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 01.1 - Budova CEETe

Soupis: SO 01.1 - Budova CEETe

Místo:

Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Uchazeč: GEMO a.s.

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-20 447,20**	
							-20 447,20	
587	K	4602811R1	D+M _ dočasné pažící konstrukce _ (návrh/odsouhlasení v dílenské dokumentaci)	m	[redacted]		-36 400,00	CS VLASTNÍ
1	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	[redacted]		2 774,40	CS VLASTNÍ
	P		*Odkop koruny svahu - 17x1,7*1,2*		[redacted]			
2	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	[redacted]		867,00	CS VLASTNÍ
3	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	[redacted]		4 855,20	CS VLASTNÍ
4	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	[redacted]		2 774,40	CS VLASTNÍ
5	K	17120123R	Poplatek za uložení zeminy a kamení na skládce (skládkovné)	t	[redacted]		4 681,80	CS VLASTNÍ

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**-36 400,00**
PŘÍPOČET	**15 952,80**
CELKEM	**-20 447,20**

ZMĚNOVÝ LIST č.017- Změny zařizovacích předmětů

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 01.1 - Budova CEETe

Soupis: SO 01.1.40 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Uchazeč: GEMO a.s.

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**52 611,00**	
							52 611,00	
		Změna WC tlačítek						
138	K	4.22.1	D+M Ovládací tlačítko pro 2 množství splachování	ks	[redacted]		-7 400,00	CS VLASTNÍ
186	K	6.4.1	D+M Ovládací tlačítko pro 2 množství splachování	ks	[redacted]		-22 200,00	CS VLASTNÍ
188	K	6.5.1	D+M Ovládací tlačítko pro 2 množství splachování	ks	[redacted]		-5 550,00	CS VLASTNÍ
188	K	6.5.1	D+M Ovládací tlačítko designové - matný chrom, 2 možnosti splachování	ks	[redacted]		73 777,00	CS VLASTNÍ
		Změna zařizovacích předmětů na základě vzorkování			[redacted]			
58	K	2.1	D+M Umyvadlo diturvitové 600x460x175mm, s otvorem pro stojánkovou baterii a přepadem	ks	[redacted]		-78 660,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce: "Umyvadlo diturvitové 600x460x175mm, s otvorem pro stojánkovou baterii a přepadem, bílá*		[redacted]			
58	K	2.1	D+M Umyvadlo diturvitové 595x480x160mm, s otvorem pro stojánkovou baterii a přepadem	ks	[redacted]		84 122,50	CS VLASTNÍ
			Poznámka k položce: "Umyvadlo diturvitové 595x480x160mm, s otvorem pro stojánkovou baterii a přepadem, alpin bílá		[redacted]			
132	K	4.18	D+M Umyvadlová stojánková jednopáková baterie, výška baterie 14,4 cm	ks	[redacted]		-15 000,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce: Umyvadlová stojánková jednopáková baterie, výška baterie 14,4 cm, těleso kov, povrchová úprava lesklý chrom Click kartuše O 40 mm s keramickými disky, integrovaný zásobník masiva, omezovač teplé vody, flexibilní hadice G3/8, průtok 5 l/min.*		[redacted]			
132	K	4.18	D+M Umyvadlová stojánková jednopáková baterie, výška baterie 15,9 cm	ks	[redacted]		20 175,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce: Umyvadlová stojánková jednopáková baterie, výška baterie 15,9 cm,vyložení 109 mm, povrchová úprava chrom, perlátor M24x1 s omezovačem 5 l/min, keramická kartuše FirmaFlow 38 mm s omezovačem teplé vody, flexi hadice G3/8" KTW-A*		[redacted]			
136	K	4.21	D+M Dřezová stojánková baterie směšovací DN15, páková, s otočným ramenem a perlátorem	ks	[redacted]		-10 500,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce: Dřezová stojánková baterie směšovací DN15, páková, s otočným ramenem a perlátorem,chrom, montáž zespodu – upevnění EASY FIX s centrovacím a těsnicím kroužkem, CLICK- kartuše s keramickými disky, pivot kartuše z nerez oceli*		[redacted]			
136	K	4.21	D+M Dřezová stojánková baterie směšovací DN15, páková, s otočným ramenem a perlátorem	ks	[redacted]		10 914,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce: Dřezová stojánková baterie směšovací DN15, páková, s otočným ramenem a perlátorem,chrom, průměr kartuše 35 mm, výška baterie 332 mm, vývod baterie 183 mm*		[redacted]			
139	K	4.23	D+M UMYVADLOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE, otáčivé ústí 300mm, ROZTEČ 150mm	ks	[redacted]		-18 000,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce: UMYVADLOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE, otáčivé ústí 300mm, ROZTEČ 150mm, (pro keramické a nerezové výlevky)*		[redacted]			
139	K	4.23	D+M UMYVADLOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE, otáčivé ústí 250 mm, ROZTEČ 150mm	ks	[redacted]		18 690,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce: UMYVADLOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE, otáčivé ústí 250 mm, ROZTEČ 150mm, (pro keramické a nerezové výlevky)*		[redacted]			
140	K	4.24	D+M UMYVADLOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE, otáčivé ústí 200mm, ROZTEČ 150mm	ks	[redacted]		-1 500,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce: UMYVADLOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE, otáčivé ústí 200mm, ROZTEČ 150mm, (do místnosti 208-plastová výlevka)*		[redacted]			
140	K	4.24	D+M UMYVADLOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE, otáčivé ústí 210mm, ROZTEČ 150mm	ks	[redacted]		1 500,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce: UMYVADLOVÁ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ BATERIE, otáčivé ústí 200mm, ROZTEČ 150mm, (do místnosti 208-plastová výlevka)*		[redacted]			
142	K	4.26	D+M SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE PÁKOVÁ, ROZTEČ 150 mm + SPRCHOVÝ KOMPLET, (sprchová hadice, růžice a pohyblivý držák), integrovaný omezovač teplé vody s ECO funkce	ks	[redacted]		-11 750,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce: SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE PÁKOVÁ, ROZTEČ 150 mm + SPRCHOVÝ KOMPLET (sprchová hadice, růžice a pohyblivý držák), integrovaný omezovač teplé vody s ECO funkcí CLICK kartuše pr. 47 mm s keramickými disky,*		[redacted]			
142	K	4.26	D+M SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE PÁKOVÁ, ROZTEČ 150 mm + SPRCHOVÝ KOMPLET, (sprchová hadice, růžice a pohyblivý držák), integrovaný omezovač teplé vody s ECO funkce	ks	[redacted]		13 992,50	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce: SPRCHOVÁ NÁSTĚNNÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE PÁKOVÁ, ROZTEČ 150 mm + SPRCHOVÝ KOMPLET (sprchová hadice, růžice a pohyblivý držák)*		[redacted]			

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**-170 560,00**
PŘÍPOČET	**223 171,00**
CELKEM	**52 611,00**

ZMĚNOVÝ LIST č.018 - Doplnění technologické MaR

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 01.1 - Budova CEETe

Soupis: SO 01.1.71 - Měření a regulace

Místo:

Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**633 687,42**	
							633 687,42	
			Palivové články		[redacted]			
50	K	50	Čidlo teploty, Ni 1000, stonkové 100 mm, včetně jímky	ks			4 288,08	CS VLASTNÍ
51	K	51	Čidlo teploty, Ni 1000, přiložné, IP 54	ks			1 346,54	CS VLASTNÍ
			Kogenerace					
50	K	50	Čidlo teploty, Ni 1000, stonkové 100 mm, včetně jímky	ks			4 288,08	CS VLASTNÍ
51	K	51	Čidlo teploty, Ni 1000, přiložné, IP 54	ks			1 346,54	CS VLASTNÍ
			Kompresor 1					
50	K	50	Čidlo teploty, Ni 1000, stonkové 100 mm, včetně jímky	ks			4 288,08	CS VLASTNÍ
51	K	51	Čidlo teploty, Ni 1000, přiložné, IP 54	ks			1 346,54	CS VLASTNÍ
			Kompresor 2					
50	K	50	Čidlo teploty, Ni 1000, stonkové 100 mm, včetně jímky	ks			4 288,08	CS VLASTNÍ
51	K	51	Čidlo teploty, Ni 1000, přiložné, IP 54	ks			1 346,54	CS VLASTNÍ
			Kotel standard					
50	K	50	Čidlo teploty, Ni 1000, stonkové 100 mm, včetně jímky	ks			4 288,08	CS VLASTNÍ
51	K	51	Čidlo teploty, Ni 1000, přiložné, IP 54	ks			1 346,54	CS VLASTNÍ
			Plazma					
50	K	50	Čidlo teploty, Ni 1000, stonkové 100 mm, včetně jímky	ks			4 288,08	CS VLASTNÍ
51	K	51	Čidlo teploty, Ni 1000, přiložné, IP 54	ks			1 346,54	CS VLASTNÍ
			Kabely a žlaby (dodávka + montáž)					
	K		Kabely, žlaby, montáže periferií	kpl			132 609,60	CS VLASTNÍ
			Služby, dokumentace apod.					
549	K	549	Doprava, přesuny materiálu	ks			3 000,00	CS VLASTNÍ
			Dokumentace	kpl			29 400,00	CS VLASTNÍ
547	K	547	Revize	ks			20 592,00	CS VLASTNÍ
			Integrace do nadřazené vizualizace	ks			15 312,00	CS VLASTNÍ
543	K	543	Zaškolení obsluhy	hod			1 213,30	CS VLASTNÍ
542	K	542	Zkušební provoz	hod			9 706,40	CS VLASTNÍ
			Rozvaděč RA 1.4					
			Skříňový rozvaděč (1200x800x300 mm), včetně prvků silové elektroinstalační výbavy	ks			108 000,00	CS VLASTNÍ
			Osazení části ŘS v rozvaděči technologie	ks			7 488,00	CS VLASTNÍ
			PLC+SW RA 1.4					
			Adresovací kolíčky; 25...48, +2 resetovací	ks			6 552,00	CS VLASTNÍ
37	K	37	Napájecí modul 1,2A	ks			12 170,78	CS VLASTNÍ
38	K	38	Modul 16 x DI	ks			21 956,49	CS VLASTNÍ
39	K	39	Modul 6 x DO	ks			21 949,29	CS VLASTNÍ
40	K	40	Modul 8 x AI, AO	ks			49 507,64	CS VLASTNÍ
			Modulární podstanice PX, 200x I/O, BACnet/IP	ks			77 246,60	CS VLASTNÍ
			Modul pro prodloužení TX/IO sběrnice	ks			4 965,60	CS VLASTNÍ
			Polní instrumentace RA1.4					
44	K	44	SW do PLC, oživení SW, zkušební provoz, (I/O body)	ks			39 600,00	CS VLASTNÍ
47	K	47	Vizualizace - licence pro podstanici a aplikační program	ks			38 610,00	CS VLASTNÍ

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**0,00**
PŘÍPOČET	**633 687,42**
CELKEM	**633 687,42**

ZMĚNOVÝ LIST č.019- Odečet zařízení č.8, prostupy

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 01.1 - Budova CEETe

Soupis: PS 02.13.04B2 - Havarijní větrání

Místo:

Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Uchazeč: GEMO a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-27 801,60**	
							-27 801,60	
	D	2	PS 02.13.4 - Zařízení č. 8, místnost 327 - přívod vzduchu					
1	K	2.1	D+M Vzduchotechnická jednotka pro přívod vzduchu	ks	[redacted]		-51 539,55	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce:* *D+M Vzduchotechnická jednotka pro přívod vzduchu, vnitřní jednotka, sestava: uzavírací klapka s elektropohonem, filtr M5, ventilátor Vp=400 m3/h, dpext = 350 Pa, P = 500 W, 1 x 230, 2,5 A, vodní ohřívač 4,25 kW*					
			Prostupy pro TZB					
21	K	21	Jádrový vrt průměr 250 mm, délka vrtu 48 cm, celkový počet prostupů - 2 ks	cm			6 240,00	CS VLASTNÍ
22	K	22	Jádrový vrt průměr 100 mm, délka vrtu 48 cm, celkový počet prostupů - 4 ks	cm			6 144,00	CS VLASTNÍ
23	K	23	Jádrový vrt průměr 100 mm, délka vrtu 40 cm, celkový počet prostupů - 2 ks	cm			2 560,00	CS VLASTNÍ
24	K	24	Jádrový vrt průměr 100 mm, délka vrtu 26 cm. Celkový počet prostupů - 2ks	cm			1 664,00	CS VLASTNÍ
25	K	25	Jádrový vrt průměr 70 mm, délka vrtu 48 cm, celkový počet prostupů - 4 ks	cm			5 376,00	CS VLASTNÍ
26	K		Likvidace odpadu	t			1 753,95	CS VLASTNÍ

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**-51 539,55**
PŘÍPOČET	**23 737,95**
CELKEM	**-27 801,60**

ZMĚNOVÝ LIST č.20 - Odečet neprovedených prací

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 01 - Objekt CEETe

Soupis: SO 01.1.10 Architektonicko - stavební řešení, SO 03.3 - Kanalizace dešťových vod,

Místo: | Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava | Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Uchazeč: GEMO a.s. | Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-103 534,20**	
							-103 534,20	
	D	8	Trubní vedení		[redacted]		-33 544,20	
1	K	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3			-1 630,67	CS VLASTNÍ
			*(14,1*0,6*(1,47+1,1)/2)/2*					
2	K	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3			-1 739,38	CS VLASTNÍ
			*14,1*0,6*(1,47+1,1)/2*					
3	K	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3			-869,69	CS VLASTNÍ
			*(14,1*0,6*(1,47+1,1)/2)/2*					
4	K	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2			-5 979,11	CS VLASTNÍ
			*14,1*2*(1,47+1,1)/2*					
5	K	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 2 m	m2			-1 993,04	CS VLASTNÍ
	P		*14,1*2*(1,47+1,1)/2*					
6	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3			-217,42	CS VLASTNÍ
7	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3			-1 521,95	CS VLASTNÍ
9	K	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3			-326,13	CS VLASTNÍ
11	K	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3			-597,70	CS VLASTNÍ
13	K	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3			-1 630,67	CS VLASTNÍ
14	K	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0÷4 mm	m3			-600,66	CS VLASTNÍ
			*14,1*0,6*0,1*					
15	K	175101101P	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním písku	m3			-2 182,68	CS VLASTNÍ
			*14,1*0,6*0,4*					
16	K	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m			-437,10	CS VLASTNÍ
23	K	8-1.1b	D+M Potrubí kanalizační z PP SN10, DN200	m			-13 818,00	CS VLASTNÍ
			SO 07.2 - Příprava propojení CZT s EKF					
	D	767	Konstrukce zámečnické				-6 650,00	
40	K	767431R01	A - D+M _ šachtový poklop 600/600 mm	ks			-6 650,00	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce:* *Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu. V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (vč.kotvících prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků.*					
			SO 01.1 - Budova CEETe					
	D	VR01.2	Dotazy_VŘ_upřesnění VV_VÝPISY PRVKŮ A VÝROBKŮ				-63 340,00	
851	K	703001R79	ZV-45 - D+M Ocelová ochrana nároží vratového otvoru	ks			-33 000,00	
852	K	703001R80	ZV-45a - D+M Ocelová ochrana nároží vratového otvoru	ks			-6 200,00	
853	K	703001R81	ZV-45b - D+M Ocelová ochrana nároží vratového otvoru	ks			-6 400,00	
854	K	703001R82	ZV-45c - D+M Ocelová ochrana nároží vratového otvoru	ks			-23 400,00	
855	K	703001R83	ZV-45d - D+M Ocelová ochrana nároží vratového otvoru	ks			-10 600,00	
			Krycí lišta hrany otvoru (boční + nadpraží) - D+M	m			16 260,00	

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**-119 794,20**
PŘÍPOČET	**16 260,00**
CELKEM	**-103 534,20**

ZMĚNOVÝ LIST č.21 - Vnitřní vybavení

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)
Objekt: SO 01 - Objekt CEETe
Soupis: SO 01.1.10 - Architektonicko-stavební řešení
Místo:
Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava
Uchazeč: GEMO a.s.
Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**704 511,62**	
							704 511,62	
			Zeleň ve foyer - místnost č. 101:				264 302,79	
			treláž: nerezová lanková síť např.: X-TEND včetně kotvení sítě přes tepelnou izolaci do zdiva; síť má uprostřed otvor pro dataprojektor; velikost oka MW 160 délka stran 160 mm úhlopříčky při 60° otevření oka 160 x 277 mm oko podélné průměr lanka 2,0 mm hmotnost sítě: 0,29 kg/m2 vše nerez AISI 316 Celkem: 17,5 m2	ks	[redacted]		158 601,68	CS VLASTNÍ
			betonové truhlíky: atypické truhlíky vytvořené 3D tiskem z betonu, rozměry 1250x550x500 mm s hmotností cca 230 kg/ks	ks			25 347,15	CS VLASTNÍ
			substrát + keramzit	ks			11 173,86	CS VLASTNÍ
			rostliny: popínavé rostliny velikosti 100-150 cm, cca 7 rostlin / truhlík	ks			13 104,83	CS VLASTNÍ
			závlaha: automatická závlaha bude kompletní dodávka včetně napojení na MaR a vizualizaci objektu	ks			56 075,27	CS VLASTNÍ
	P		*Cena nezahrnuje servis interiérové stěny*					
			Zařizovací předměty				225 253,63	
			Dodávka a montáž - Uzamykatelný zásobník na toaletní papír, nerezová - chromniklová ocel, saténový matný povrch, tloušťka materiálu 0,8 mm, uzavřené kulaté pouzdro s průzorem, výstup papíru se dvěma vroubkovanými odtrhávacími hranami vlevo a vpravo, uzamykatelný, pro velkou roli do průměru 260 mm, montáž na zeď popř. sanitární příčku (včetně upevňovacího materiálu), stejná designová řada, jako ostatní nerezový mobiliář v předsíni WC, rozměr 269*269*116mm	ks			18 750,05	CS VLASTNÍ
			Dodávka a montáž - WC kartáč, montáž na stěnu, s nerezovým záchytným pouzdrem, rozměr pouzdra 90 x 260mm, nylonový kartáč dlouhý 350 mm (s horním krytem pouzdra), povrch matný	ks			27 613,65	CS VLASTNÍ
			Dodávka a montáž - Zásobník papírových ručníků k montáži na stěnu, nerezová ocel, povrch jemný matový, zahnutý přední kryt, válcový zámek s univerzálním klíčem, kontrolní okénko po stranách, včetně šroubů a hmoždinek ,zásobní kapacita 500-800 útržků v závislosti na navinutí, tloušťka materiálu korpusu 0,8 mm, materiál - chromniklová ocel 18/10, stejná designová řada, jako ostatní nerezový mobiliář v místnosti	ks			39 696,66	CS VLASTNÍ
			Dodávka a montáž - Nerezový odpadkový koš, montáž na stěnu (buď připevňujícím držákem nebo přímo na zeď) 150mm nad podlahu, zaoblené hrany,objem 23 l, válcový zámek, včetně upevňovacího materiálu, tloušťka nerezového plechu koše 0,8 mm, materiál - chromniklová ocel 18/10, povrch hladký , jemný, matový, stejná designová řada, jako ostatní nerezový mobiliář v místnosti	ks			57 154,86	CS VLASTNÍ
			Dodávka a montáž - Dávkovač pěnového mýdla k montáži na stěnu, nerezová ocel, povrch jemný matový, tloušťka materiálu 0,8 mm, vložkový zámek s univerzálním klíčem, prúzory po stranách, ovládací páka z nerezové oceli, včetně vrutů z nerezové oceli a hmoždinek, stejná designová řada, jako ostatní nerezový mobiliář v místnosti	ks			41 902,03	CS VLASTNÍ
			Dodávka a montáž - Drátěná rohová police do sprchy, 200x200x95 mm, chrom	ks			5 733,45	CS VLASTNÍ
			Dodávka a montáž - Háček jednoduchý,broušená nerez, délka (hloubka) 40-50mm, včetně kotvení do zdi popř. do sanitární příčky	ks			19 636,48	CS VLASTNÍ
			Dodávka a montáž - Zásobník hygienických sáčků, montáž na stěnu pomocí dvou šroubů (součástí balení), plnění zásobníku odkrytím horního víka a vložením náhradních sáčků. Materiál je vysoce kvalitní broušená nerez ocel	ks			6 050,40	CS VLASTNÍ
			Dodávka a montáž - Nerezový závěsný odpadkový koš s poklopem - na hygienické potřeby (dámské WC kabinky), objem 4,5 l, montáž na zeď (200mm nad podlahu), povrch matný	ks			8 716,05	CS VLASTNÍ
			Malba				68 324,00	
			Výmalba akcentní stěny v barvě pískově žluté - RAL 1002 v zasedací místnosti místnost č. 316 na celou výšku místnosti. Plocha výmalby cca 27 m2.	ks			5 832,00	CS VLASTNÍ
			Výmalba akcentní stěny v barvě pískově žluté - RAL 1002 v zasedací místnosti místnost č. 317 na celou výšku místnosti. Plocha výmalby cca 17 m2.	ks			3 672,00	CS VLASTNÍ
			Výmalba akcentní stěny v barvě pískově žluté - RAL 1002 v zasedací místnosti místnost č. 323 na celou výšku místnosti. Plocha výmalby bez dveřního otvoru cca 20 m2.	ks			4 320,00	CS VLASTNÍ
			Grafická výmalba na stěně vstupní haly přes 2 podlaží - podrobně viz výkres vstupní haly - výkr.č. 01.1.80-06	ks			54 500,00	CS VLASTNÍ
	P		*Šablony s nápisy "VODA, VÍTR, SLUNCE, OHEŇ" ze samolepící fólie, výška písmen 20 cm, šablona nelze využít vícekrát (jednorázové použití) - předpoklad 50 ks nápisů*					
			Zrcadla				86 013,20	
			Zrcadlo čiré, leštěné, tl. 5mm, vlepené do obkladu včetně silikonování spáry sklo/obklad, rozměr zrcadla 1600x800 mm	ks			8 896,00	CS VLASTNÍ
	P		*Zrcadlo místnost č.117*					
			Zrcadlo čiré, leštěné, tl. 5mm, vlepené do obkladu včetně silikonování spáry sklo/obklad, rozměr zrcadla 2625x800 mm	ks			14 595,00	CS VLASTNÍ
	P		*Zrcadlo místnost č.309*					
			Zrcadlo čiré, leštěné, tl. 5mm, vlepené do obkladu včetně silikonování spáry sklo/obklad, rozměr zrcadla 1680x800 mm	ks			9 340,80	CS VLASTNÍ
	P		*Zrcadlo místnost č.207*					
			Zrcadlo čiré, leštěné, tl. 5mm, vlepené do obkladu včetně silikonování spáry sklo/obklad, rozměr zrcadla 1575x800 mm	ks			8 757,00	CS VLASTNÍ
	P		*Zrcadlo místnost č.107*					
			Zrcadlo čiré, leštěné, tl. 5mm, vlepené do obkladu včetně silikonování spáry sklo/obklad, rozměr zrcadla 1160x800 mm	ks			6 449,60	CS VLASTNÍ
	P		*Zrcadlo místnost č.106*					
			Zrcadlo čiré, leštěné, tl. 5mm, vlepené do obkladu včetně silikonování spáry sklo/obklad, rozměr zrcadla 2475x800 mm	ks			13 761,00	CS VLASTNÍ
	P		*Zrcadlo místnost č.206*					
			Zrcadlo čiré, leštěné, tl. 5mm, vlepené do obkladu včetně silikonování spáry sklo/obklad, rozměr zrcadla 600x800 mm	ks			3 336,00	CS VLASTNÍ
	P		*Zrcadlo místnost č.306*					
			Zrcadlo čiré, leštěné, tl. 5mm, vlepené do obkladu včetně silikonování spáry sklo/obklad, rozměr zrcadla 2105x800 mm	ks			11 703,80	CS VLASTNÍ
	P		*Zrcadlo místnost č.307*					
			Zrcadlo sklopné pro invalidní	ks			9 174,00	CS VLASTNÍ
	P		*Zrcadlo místnost č.306, 310, 405*					
			Požární okno				53 058,00	
			Požární okno do otvoru rozměru 0,5x0,4 m, z Al. profilů, výplň z požárního skla -EI30	ks			53 058,00	CS VLASTNÍ
			Výztuha SDK příčky pro barový pult				7 560,00	
			Výztuha SDK příčky pro barový pult	ks			7 560,00	CS VLASTNÍ

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**0,00**
PŘIPOČET	**704 511,62**
CELKEM	**704 511,62**

ZMĚNOVÝ LIST č.22 - Přidání větrného čidla pro meteostanici

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)

Objekt: SO 01 - Objekt CEETe

Soupis: SO 01.1.71 - Měření a regulace

Místo:

Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava

Uchazeč: GEMO a.s.

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**24 909,70**	
							24 909,70	
	D	D2	PLC + SW		[redacted]		1 840,00	
441	K	441	SW do PLC, oživení SW, zkušební provoz, (I/O body)	ks			880,00	CS VLASTNÍ
443	K	443	Vizualizace - doplnění	ks			960,00	CS VLASTNÍ
	D	D3	Polní instrumentace				20 437,72	
			Rozšíření meteostanice o další fasádu (doplnění větrného čidla na další fasádě)	ks			19 897,60	CS VLASTNÍ
68	K	68	Rozbočovací krabice se svorkama	ks			290,12	CS VLASTNÍ
70	K	70	Drobný montážní materiál (pásky, spoj.mat., konzole, ...)	ks			250,00	CS VLASTNÍ
	D	D4	Kabel, trasy, montáž				2 631,98	
36	K	36	Kabel stíněný 2x2x0,8 B2ca-s1d1a1	m			1 144,00	CS VLASTNÍ
41	K	41	Trubka instalační vč. úchytek a spojek	m			1 487,98	CS VLASTNÍ

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**0,00**
PŘÍPOČET	**24 909,70**
CELKEM	**24 909,70**

ZMĚNOVÝ LIST č.023 - Změny povrchových úprav

Stavba: Centrum Energetických a Environmentálních Technologií – Explorer (CEETe)
Objekt: SO 01 - Objekt CEETe
Soupis: SO 01.1.10 - Architektonicko-stavební řešení
Místo:
Datum:

Zadavatel: Vysoká škola báňská -Technická univerzita Ostrava
Uchazeč: GEMO a.s.
Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**20 675,87**	
			Změna typu obkladu KOI		[redacted]		13 865,13	
564	M	59761R00	*obklad keramický _ 150/150/6 mm _ specifikace KOI*	*m2*			-17 632,84	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce: V jednotkové ceně zahrnuty náklady na veškeré doplňky a příslušenství dle PD a TZ. (listely, dekory - specifikované v PD) ---------- -přesná specifikace _ viz PD a TZ*					
	VV		68,504*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
564	M	59761R00	*obklad keramický _ 300/600/10 mm _ specifikace KOI*	*m2*			31 497,97	CS VLASTNÍ
	P		*Poznámka k položce: V jednotkové ceně zahrnuty náklady na veškeré doplňky a příslušenství dle PD a TZ. (listely, dekory - specifikované v PD) ---------- -přesná specifikace _ viz PD a TZ*					
	VV		68,504*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
			Navýšení výšky obkladu z 2,15 na 2,4 m				54 481,03	
560	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2			475,90	CS VLASTNÍ
	VV		"rozsah_SO 01.1.10_v.č. 201-204, TZ"					
	VV	Původní	"1-4.NP_odměřeno elektronicky" (2,15*10,72)+(2,4*(10,74+8,2))					
	VV	Původní	"1-4.NP_odměřeno elektronicky" (2,15*(42,09+54,83+5,75+68,82+8,15))+(1,15*3,4)+(2,4*1,6)					
	VV	Navýšení na 2,4 m	"1-4.NP_odměřeno elektronicky" (2,4*10,72)+(2,4*(10,74+8,2))					
	VV	Navýšení na 2,4 m	"1-4.NP_odměřeno elektronicky" (2,4*(42,09+54,83+5,75+68,82+8,15))+(1,15*3,4)+(2,4*1,6)					
	VV		Součet					
565	K	781474154	Montáž obkladů vnitřních keramických velkoformátových hladkých do 6 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2			32 123,25	CS VLASTNÍ
	VV		"rozsah_SO 01.1.10_v.č. 201-204, TZ"					
	VV	Původní	"1-4.NP_odměřeno elektronicky" (2,15*10,72)+(2,4*(10,74+8,2))					
	VV	Původní	"1-4.NP_odměřeno elektronicky" (2,15*(42,09+54,83+5,75+68,82+8,15))+(1,15*3,4)+(2,4*1,6)					
	VV	Navýšení na 2,4 m	"1-4.NP_odměřeno elektronicky" (2,4*10,72)+(2,4*(10,74+8,2))					
	VV	Navýšení na 2,4 m	"1-4.NP_odměřeno elektronicky" (2,4*(42,09+54,83+5,75+68,82+8,15))+(1,15*3,4)+(2,4*1,6)					
	VV		Součet					
566	M	59761R31.1	*obklad keramický _ 300/600/10 mm _ specifikace KO/KOI*	*m2*			*21 881,88*	*CS VLASTNÍ*
	VV		"rozsah_SO 01.1.10_v.č. 201-204, TZ"					
	VV	Původní	68,504*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
	VV	Původní	393,976*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
	VV	Navýšení na 2,4 m	71,184*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
	VV	Navýšení na 2,4 m	438,886*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
	VV		Součet					
			Odečet neralizovaných povrchových úprav, připočet vnitřního KZS				-420 707,79	
41	K	611131100	Vápenný postřik vnitřních stropů nanášený ručně	m2			-7 125,30	CS VLASTNÍ
	VV		"rozsah_SO 01.1.10_v.č. 702a,b,c, TZ"					
	VV		"1.NP_odměřeno elektronicky" 4,87+62,66					
	VV		"2.NP_odměřeno elektronicky" 0,0					
	VV		"3.NP_odměřeno elektronicky" 42,09					
	VV		"4.NP_odměřeno elektronicky" 0,0					
	VV		Součet					
42	K	611311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2			-26 856,90	CS VLASTNÍ
	VV		"rozsah_SO 01.1.10_v.č. 702a,b,c, TZ"					
	VV		"1.NP_odměřeno elektronicky" 4,87+62,66					
	VV		"2.NP_odměřeno elektronicky" 0,0					
	VV		"3.NP_odměřeno elektronicky" 42,09					
	VV		"4.NP_odměřeno elektronicky" 0,0					
	VV		Součet					
43	K	611311191	Příplatek k vápenné omítce vnitřních stropů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2			-18 087,30	CS VLASTNÍ
	VV		109,62*3 'Přepočtené koeficientem množství					
44	K	612131121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stěn nanášený ručně	m2			-71 006,75	CS VLASTNÍ
	VV		"rozsah_SO 01.1.10_v.č. 201-204, TZ"					
	VV	Původní	"1-4.NP_odměřeno elektronicky_viz zděné konstrukce" (3070,3)+(1259,625)					
	VV	Skutečnost	"1-4.NP_odměřeno elektronicky_viz zděné konstrukce" (1038,07) včetně špalet a omítek u umyvadel					
	VV		Součet					
46	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2			-82 523,48	CS VLASTNÍ
	VV		"rozsah_SO 01.1.10_v.č. 201-204, TZ"					
	VV	Původní	"1-4.NP_odměřeno elektronicky_viz zděné konstrukce" (3070,3)+(1259,625)					
	VV	Skutečnost	"1-4.NP_odměřeno elektronicky_viz zděné konstrukce" (1038,07) včetně špalet a omítek u umyvadel					
	VV		Součet					
47	K	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2			-211 373,50	CS VLASTNÍ
	VV		"rozsah_SO 01.1.10_v.č. 201-204, TZ"					
	VV	Původní	"1-4.NP_odměřeno elektronicky_viz zděné konstrukce" (3070,3)					
	VV	Skutečnost	"1-4.NP_odměřeno elektronicky_viz zděné konstrukce" (1038,07)					
	VV		Součet					
48	K	612311191	Příplatek k vápenné omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2			-37 501,75	CS VLASTNÍ
62	K	622221111	Montáž kontaktního zateplení vnitřních stěn lepením a mechanickým kotvením desek z minerální vlny s kolmou orientací tl do 80 mm	m2			28 780,62	CS ÚRS 2021 01
	VV		"rozsah_SO 01.1.10_v.č. 201-204, TZ"					
	VV	Původní	"1.NP" (4,6*3,6)*2					
	VV	Skutečnost	"1.NP" (4,6*7,2)*2					
	VV		Součet					
63	M	63151511	*deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád kolmé vlákno tl 75 mm*	*m2*			*7 650,72*	*CS ÚRS 2021 01*
	VV	Původní	33,12*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
	VV	Skutečnost	66,24*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
	VV		Součet					
123	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t			-2 664,15	CS ÚRS 2021 01
			Doplnění obkladu z cetris desek v místnosti KGJ				48 430,00	
		76235	Opláštění akustických stěn v místnosti KGJ z Cetris desek	m2			48 430,00	CS VLASTNÍ
			Změna střešní terasy v 4NP				324 607,50	
106	K	636311122	Kladení dlažby z betonových dlaždic 50x50 cm na sucho na terče z umělé hmoty do výšky do 70 mm	m2			-63 640,00	CS VLASTNÍ
	VV		"rozsah_SO 01.1.10_v.č.204c_4.NP skladba S03a,b" (79,55)					
	VV		Součet					
107	M	59245620R	*dlažba desková betonová 500x500x40mm včetně podkladní/ochranné vrstvy*	*m2*			-43 752,50	CS VLASTNÍ
	VV		79,55*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
106	K	69911	D+M střešní terasy z dřeviny Sibiřský modřín	m2			432 000,00	CS VLASTNÍ

REKAPITULACE ZMĚNOVÉHO LISTU

ODPOČET	**-582 164,47**
PŘIPOČET	**602 840,34**
CELKEM	**20 675,87**